



és Közhazsnú-szabályozási Hivatal

ÜGYIRATSZÁM: TFAFO- 98/ 2/ 2016

ÜGYINTÉZŐ: PALCSÓ PÉTER

TELEFON: +36-1-459-7735

FAX : +36-1-459-7668

E-MAIL: palcsop@mekh.hu

HATÁROZAT SZÁMA: 3017/2016

TÁRGY: A 623/2011. SZÁMÚ HATÁROZATTAL KIADOTT  
TÁVHŐTERMELŐI MŰKÖDÉSI ENGEDÉLY 2. SZÁMIJ MÓDOSÍTÁSA

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (a továbbiakban: Hivatal) meghozta az alábbi

### HATÁROZATOT:

- I. 1. A Hivatal a SZÉPHÓ Székesfehérvári Épületfenntartó és Hőszolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság (8002 Székesfehérvár, Honvéd u. I.; cégjegyzékszám: 0710-001064; a továbbiakban: Engedélyes) a 623/2011. számú határozattal kiadott és legutóbb 2268/2014. számon módosított távhőtermelői működési engedélye (a továbbiakban: Engedély) módosítása iránti kérelmének 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.
- II. A Hivatalnak igazgatási szolgáltatási díj megtérítéséről nem kellett döntenie, mert az Engedélyes az eljárás során azt leróta.  
A Hivatalnak egyéb eljárási költségről nem kellett rendelkeznie, mert az eljárás során ilyen költség nem merült fel.
- III. A határozat ellen bírósági felülvizsgálatnak van helye a közléstől (kézbesítéstől) számított 30 (harminc) napon belül, a keresetet a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak címezve a Hivatalhoz kell benyújtani. A keresetnek a végrehajtásra halasztó hatálya nincs. A közigazgatási ügyekben eljáró bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, tárgyalás tartását az ügyfél keresetlevélben kérheti. A közigazgatási ügyekben eljáró bíróság — az ügy érdemére ki nem ható eljárási szabály megsértésének kivételével — jogszabálysértés megállapítása esetén a közigazgatási döntést hatályon kívül helyezi, és szükség esetén a hatóságot új eljárásra kötelezi, vagy a határozatot megváltoztatja.

TÁVHŐTERMELŐI  
ENGEDÉLY

IV.A Hivatal e határozatát a honlapján közzéteszi.

## INDOKOLÁS

### Előzmények

Az Engedélyes a 2016. február 29-én kelt — a Hivatalnál 2016. március 4-én érkezett — levelében kérte az Engedély módosítását. A kérelmét azzal indokolta, hogy az Engedélyben szereplő telephelyeken a tervezett termelési volumenek megváltoztak, a Köfém Itp. Fűtőmű nevű telephelyen egy gázmotor termelése megszűnt, továbbá a Bakonyi utcai Fűtőerőműben egy új melegvíz kazánt helyeztek üzembe valamint a Királysori Fűtőerőműben a gőzturbina megszüntetésre került.

### Megállapítások

A Hivatal a kérelmet, a kérelemhez csatolt iratokat megvizsgálta, és megállapította, hogy azok megfelelnek a távhőszolgáltatásról szóló 2005. évi XVIII. törvény (a továbbiakban: Tszt.), valamint az annak végrehajtásáról szóló 157/2005. (VIII. 15.) kormányrendeletben (a továbbiakban: Tszt.-Vhr.) foglaltaknak.

Az Engedélyben foglalt távhőtermelői tevékenység 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.

Az Engedélyesnél bekövetkezett átalakítások következményeképpen a Melléklet „A” táblázatának tartalma a következők szerint változik:

- Az „Összes beépített villamos teljesítménye” megnevezésű sor értéke 25,988 MW-ról 24,364 MW-ra, az „Összes beépített hőteljesítménye” megnevezésű sor értéke 193,349 MW-ról 212,176 MW-ra módosul.
- A Köfém Itp. Fűtőmű megnevezésű telephely vonatkozásában a „Beépített villamos teljesítmény”, a „Rendelkezésre álló villamos teljesítőképesség” és az „Értékesítésre tervezett villamos energia éves mennyisége” megnevezésű sorok értékei törlésre kerülnek, mivel a telephelyen megszűnt a villamosenergia-termelés. A telephelyre vonatkozóan a „Beépített (névleges) hőteljesítménye” érték, illetve a „Rendelkezésre álló hőteljesítőképesség” érték 5,623 MW-ról 5,25 MW-ra csökken. Az „Értékesítésre tervezett hőenergia éves mennyisége” érték 28 000 GJ/év-ről 21 900 GJ/év-re változik.
- A Királysori Fűtőerőmű elnevezésű telephely vonatkozásában a „Beépített villamos teljesítmény”, a „Rendelkezésre álló villamos teljesítőképesség” és az „Értékesítésre tervezett villamos energia éves mennyisége” megnevezésű sorok értékei törlésre kerülnek, mivel a telephelyen megszűnt a villamosenergia-termelés. Az „Értékesítésre tervezett hőenergia éves mennyisége” érték 560 000 GJ/év-ről 420 000 GJ/év-re változik.
- A Bakony utcai Fűtőerőmű elnevezésű telephelyet illetően az „Értékesítésre tervezett villamos energia éves mennyisége” 20 300 MWh-ról 29 000 MWh-ra nő, a „Beépített (névleges)

hóteljesítmény" érték 18,282 MW-ról 37,482 MW-ra, továbbá az „Értékesítésre tervezett hőenergia éves mennyisége” 66 000 GJ/év-ről 260 000 GJ/év-re nő.

Az Engedélyesnél bekövetkezett átalakítások következményeképpen a Melléklet „B” táblázatának tartalma a következők szerint változik:

- A Köfém Itp. Fűtőmű megnevezésű telephely táblázatai közül a „Gázmotorok” altáblázat törlésre kerül, továbbá a „Forróvíz kazánok” táblázatban mindhárom helyszámot illetően a „Maradónetvezett élettartam lejáratainak időpontja” érték 2017-ről 2020-ra változik.
- A Király sori Fűtőerőmű megnevezésű telephely táblázatai közül a „Gőzturbinák” altáblázat törlésre kerül, továbbá kiegészül egy „Gőz-víz hőcserélő” altáblázattal.
- A Bakony utcai Fűtőerőmű megnevezésű telephely táblázatai kiegészülnek egy „Melegvíz kazán” megnevezésű táblázattal.

Az Engedélyes kérelmén túl a Melléklet „A” táblázata az alábbiak szerint módosul:

- 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, az egyes változásoknak az Engedélyben történő — engedélymódosításon keresztül — átvezetése így szükségtelen és indokolatlan adminisztrációs és gazdasági terhet jelentene mind az Engedélyes, mind a Hivatal számára.
- A távhőtermelő létesítmények (telephelyek) főbb adatait tartalmazó altáblázatok esetében az „Energiahordozó származása és beszerzési módja” megnevezésű sorokban eddig feltüntetett adat „szabadpiac”-ra módosul, tekintettel arra, hogy a felhasznált energiahordozó beszerzésére szerződött szabadpiaci partner időről időre változhat, és ez jellemzően nincs közvetlen befolyással a távhőellátás biztonságára.

E határozatot a Hivatal a Tszt. 4. S (I) bekezdés a) pontjában foglalt hatáskörében eljárva adta ki. E határozat a Tszt. 14. S-ában foglalt rendelkezésen alapul.

Az eljárási költségről a Hivatal a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 72. S (1) bekezdés d) pont dd) és de) alpontjai alapján rendelkezett.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékéről 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 I. melléklet C. táblázatának 20. b) pontja rendelkezett.

A Ket. 100. S (1) bekezdés d) pontja a Hivatal határozatával szemben kizárja a fellebbezést, a Ket. 100. S (2) bekezdése és a Ket. 109. S (1) bekezdésének a) pontja jelen döntés bírósági felülvizsgálatát teszi lehetővé. A perindítás határideje a polgári perrendtartásról szóló 1952. évi III. törvény (a továbbiakban: Pp.) 330. S (2) bekezdésén alapszik. A tárgyalás tartására vonatkozó tájékoztatást a Hivatal a Ket. 72. S (I) bekezdés d) pont da) alpontja és a Pp. 338. S (1)-(2) bekezdései alapján adta meg.



A határozat közzétételét a Hivatal — figyelemmel a Tszt. 5. S (1) bekezdésében foglaltakra — a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény 168. S (9) bekezdése és a Tszt.-Vhr. 8. S-a alapján rendelte el.

Budapest, 2016. április

dr. Dorkota Lajos  
elnök nevében és  
megbízásából



  
Dr. Grabner Péter

energetikáért felelős elnökhelyettes

Kapják:

3.1 Hivatal, Elemzési és Statisztikai Főosztály

I példány

1 ./ Engedélyes I példány  
2.1 Hivatal, Távhó-felügyeleti és Árszabályozási Főosztály 2 példány  
Melléklet  
„A” táblázat

Az Engedélyes és telephelyének főbb adatai

I. Az Engedélyes főbb adatai

Szám	Megnevezés	Mérték egység	Adatok
I .	Gazdálkodó szervezet (engedélyes) cégneve		SZÉPHÓ Székesfehérvári Épületfenntartó és Hőszolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság
2.	Rövid neve		SZÉPHÓ zrt.
3.	Székhelye		8002 Székesfehérvár, Honvéd u. I .
4.	Létesítő okiratának kelte	dátum	1992. december 23.
5.	Cégbejegyzésének dátuma		1992
6.	Cégformája		zártkörűen működő részvénytársaság
7.	Cégjegyzék száma		07-10-001064
8.	Adószáma		11103413-2-07
9.	Jegyzett tőkéje	MFt	2 127
10.	Összes befektetett eszközeinek (nettó) értéke az Engedély kiadásakor	MFt	5 959
11.	Tevékenységi kör		
12.	Főtevékenység		3530 -Gőzellátás, léghőszellátás
13.	Kapcsolódó tevékenységei		cégkivonat szerint
14.	Összes beépített villamos teljesítménye	MW	24,364
15.	Összes beépített hőteljesítménye	MW	212,176

II. A távhőtermelő létesítmények (telephelyek) főbb adatai

a) Telephely

Szám	Meg nevezés	Mértékegység	Adatok
I .	Telephely neve		Köfém Itp. Fűtőmű
2.	Telephely címe		8000 Székesfehérvár, Köfém Itp. Fűtőmű
3.	Beépített villamos teljesítmény	MW	
4.	Rendelkezésre álló villamos teljesítőképesség	MW	
5.	Értékesítésre tervezett villamos energia éves mennyisége	MWh	
6.	Beépített (névleges) hőteljesítmény	MW	5,25
7.	Rendelkezésre álló hőteljesítőképesség		5,25
8.	Értékesítésre tervezett hőenergia éves mennyisége	GJ/év	21 900
9.	Értékesítésre termelt hőenergia vásárlójának (pl. szolgáltató)		
10.	neve		
I I .	címe		
12.	Hőenergia vásárlója által lekötött hőteljesítmény	MW	
13.	Hőenergia vásárlója által vásárolni tervezett mennyiség	GJ/év	
14.	felhasználási cél (távhő célú, vagy nem távhő célú)		
15.	Energiahordozó (tüzelőanyag) megnevezése		földgáz
16.	Energiahordozó származása és beszerzési módja		szabadpiac

17.	Az üzembehelyezés időpontja	dátum	1998.
-----	-----------------------------	-------	-------



Telephely

b)

Szám	Megnevezés	Mértékegység	Adatok
1.	Telephely neve		Sörház téri kazánház
2.	Telephely címe		8000 Székesfehérvár, Sörház tér
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 ,396
	Rendelkezésre álló hőteljesítőképesség	MW	1 ,396
8.	Értékesítésre tervezett hőenergia éves mennyisége	GWév	4 100
9.	Értékesítésre termelt hőenergia vásárlójának (pl. szolgáltató)		
IO.	neve		
I I .	címe		
12.	Hőenergia vásárlója által lekötött hőteljesítmény		
13.	Hőenergia vásárlója által vásárolni tervezett mennyiség	GJ/év	
14.	felhasználási cél (távhő célú, vagy nem távhő célú)		

Telephely

15.	Energiahordozó (tüzelőanyag) megnevezése		földgáz
16.	Energiahordozó származása és beszerzési módja		szabadpiac
17.	Az üzembehelyezés időpontja	dátum	1991.

c)

Szám	Megnevezés	Mértékegység	Adatok
I	Telephely neve		Vásárhelyi út 9. sz. kazánház (KH-002)
2.	Telephely címe		8000 Székesfehérvár, Vásárhelyi út 9.
3.	Beépített villamos teljesítmény	MW	
4.	Rendelkezésre álló villamos teljesítőképesség	MW	
5.	Értékesítésre tervezett villamos energia éves mennyisége	MWh	
6.	Beépített (névleges) hőteljesítmény		0,800
7.	Rendelkezésre álló hőteljesítőképesség		0,800
8.	Értékesítésre tervezett hőenergia éves mennyisége	GJ/év	2 360
9.	Értékesítésre termelt hőenergia vásárlójának (pl. szolgáltató)		
IO.	neve		

Telephely

I I .	címe		
12.	Hőenergia vásárlója által lekötött hőteljesítmény	MW	
13.	Hőenergia vásárlója által vásárolni tervezett mennyiség	GJ/év	
14.	felhasználási cél (távhő célú, vagy nem távhő célú)		
15.	Energiahordozó (tüzelőanyag) megnevezése		földgáz
16.	Energiahordozó származása és beszerzési módja		szabadpiac
17.	Az üzembehelyezés időpontja	dátum	2002.

d)

Szám	Megnevezés	Mértékegység	Adatok
I .	Telephely neve		Vásárhelyi út 21 . sz. kazánház (KH-003)
2.	Telephely címe		8000 Székesfehérvár, Vásárhelyi út 21.
3.	Beépített villamos teljesítmény	MW	
4.	Rendelkezésre álló villamos teljesítőképesség	MW	
5.	Értékesítésre tervezett villamos energia éves mennyisége	MWh	
6.	Beépített (névleges) hőteljesítmény	MW	1,310

Telephely

7.	Rendelkezésre álló hőteljesítőképesség	MW	1,310
8.	Értékesítésre tervezett hőenergia éves mennyisége	GJ/év	2 640
9.	Értékesítésre termelt hőenergia vásárlójának (pl. szolgáltató)		
10.	neve		
11.	címe		
12.	Hőenergia vásárlója által lekötött hőteljesítmény	MW	
13.	Hőenergia vásárlója által vásárolni tervezett mennyiség	GJ/év	
14.	felhasználási cél (távhő célú, vagy nem távhő célú)		
15.	Energiahordozó (tüzelőanyag) megnevezése		földgáz
16.	Energiahordozó származása és beszerzési módja		szabadpiac
17.	Az üzembehelyezés időpontja	dátum	2002.

e)

Szám	Meg nevezés	Mértékegység	Adatok
1.	Telephely neve		Szedreskerti Itp kazánház
2.	Telephely címe		8000 Székesfehérvár, Szedreskerti Itp.
3.	Beépített villamos teljesítmény	MW	

Telephely

4.	Rendelkezésre álló villamos teljesítőképesség	MW	
5.	Értékesítésre tervezett villamos energia éves mennyisége	MWh	
6.	Beépített (névleges) hőteljesítmény	MW	13,956
7.	Rendelkezésre álló hőteljesítőképesség	MW	13,956
8.	Értékesítésre tervezett hőenergia éves mennyisége	GJ/év	
9.	Értékesítésre termelt hőenergia vásárlójának (pl. szolgáltató)		
10.	neve		
11.	címe		
12.			
13.			
14.			
15.	Hőenergia vásárlója által lekötött hőteljesítmény	MW	
16.	Hőenergia vásárlója által vásárolni tervezett mennyiség	GJ/év	
17.	felhasználási cél (távhő célú, vagy nem távhő célú)		
18.	Energiahordozó (tüzelőanyag) megnevezése		földgáz
19.	Energiahordozó származása és beszerzési módja		szabadpiac
20.	Az üzembehelyezés időpontja	dátum	1971 .

f)

Szám	Megnevezés	Mértékegység	Adatok
I .	Telephely neve		Királysori Fűtőerőmű

Telephely

2.	Telephely címe		8000 Székesfehérvár Király sor 1/b.
3.	Beépített villamos teljesítmény		
4.	Rendelkezésre álló villamos teljesítőképesség	MW	
5.	Értékesítésre tervezett villamos energia éves mennyisége	MWh	
6.	Beépített (névleges) hőteljesítmény	MW	146
7.	Rendelkezésre álló hőteljesítőképesség	MW	144
8.	Értékesítésre tervezett hőenergia éves mennyisége	GJ/év	420 000
9.	Értékesítésre termelt hőenergia vásárlójának (pl. szolgáltató)		
10.	Neve		
I I .	Címe		
12.	Lekötött hőteljesítmény		
13.	Vásárolni tervezett mennyiség		
14.	Felhasználási cél (távhő célú, vagy nem távhő célú)		távhő
15.	Energiahordozó (tüzelőanyag) megnevezése		földgáz; fűtőolaj FA60/120
16.	Energiahordozó származása és beszerzési módja		szabadpiac
17.	Az üzembehelyezés időpontja	dátum	1902.

Telephely

MÓDOSÍTÁSA

g)

Szám	Megnevezés	Mértékegység	Adatok
I	Telephely neve		Tóvárosi Fűtőerőmű
.			
2.	Telephely címe		8000 Székesfehérvár Torony sor 1. hrsz.: 6166
3.	Beépített villamos teljesítmény	MW	6,082
4.	Rendelkezésre álló villamos teljesítőképesség	MW	6,082
5.	Értékesítésre tervezett villamos energia éves mennyisége	MWh	1 800
6.	Beépített (névleges) hőteljesítmény	MW	5,982
7.	Rendelkezésre álló hőteljesítőképesség	MW	5,982
8.	Értékesítésre tervezett hőenergia éves mennyisége	GJ/év	3 000
9.	Értékesítésre termelt hőenergia vásárlójának (pl. szolgáltató)		
10.	neve		
11.	címe		

12.	Hőenergia vásárlója által lekötött hőteljesítmény	MW	
13.	Hőenergia vásárlója által vásárolni tervezett mennyiség	GJ/év	
14.	felhasználási cél (távhő célú, vagy nem távhő célú)		távhő
15.	Energiahordozó (tüzelőanyag) megnevezése		földgáz
16.	Energiahordozó származása és beszerzési módja		szabadpiac
17.	Az üzembehelyezés időpontja	dátum	2006.06.30.

TÁVHŐTERMELŐI  
ENGEDÉLY

h) Telephely

Szám	Megnevezés	Mértékegység	Adatok
1.	Telephely neve		Bakony utcai Fűtőerőmű
2.	Telephely címe		8000 Székesfehérvár Bakony utca 6. hrsz.: 6012/3
3.	Beépített villamos teljesítmény	MW	18,282
4.	Rendelkezésre álló villamos teljesítőképesség	MW	18,282
5.	Értékesítésre tervezett villamos energia éves mennyisége	MWh	29 000
6.	Beépített (névleges) hőteljesítmény	MW	37,482
7.	Rendelkezésre álló hőteljesítőképesség	MW	37,482



MAGYAR ENERGETIKA ÉS MŰKÖDÉSI SZÉPHŐ ZRT. KÖZMŰ-SZABÁLYOZÁSI HIVATAL  
MÓDOSÍTÁSA SZÉKESFEHÉRVÁR  
HATÁROZATSZÁM: 3017/2016

8.	Értékesítésre tervezett hőenergia éves mennyisége	GJ/év	260 000
9.	Értékesítésre termelt hőenergia vásárlójának (pl. szolgáltató)		
IO.	Neve		
11.	Címe		
12.	Lekötött hőtéljesítmény	MW	
13.	Vásárolni tervezett mennyiség	GJ/év	
14.	Felhasználási cél (távhő célú, vagy nem távhő célú)		távhő
15.	Energiahordozó (tüzelőanyag) megnevezése		földgáz
16.	Energiahordozó származása és beszerzési módja		szabadpiac
17.	Az üzembehelyezés időpontja	dátum	2006.06.28.

„B” táblázat

A termelőeszközök főbb adatai

a) Telephely neve: Köfém Itp. Fűtőerőmű

Melegvíz kazánok

Megnevezés	Mért.e.	Adatok		
		1.	2.	3.
Helyszám				

Gyártó		Viessmann	Viessmann	Viessmann
Típus		Viessmann Tri lex	Viessmann Sim lex	Viessmann Sim lex
Névleges teljesítmény	MW	1,75	1,75	1,75
Keringtetett névleges tömegáram	t/h	40	40	40
Belépő víz névleges hőmérséklete		65	65	65
Kilépő víz névleges hőmérséklete		115	115	115
Üzembe helyezés időpontja	dátum	1997	1997	1997
Maradó/tervezett élettartam lejáratának időpontja	dátum	2020.	2020.	2020.

Gázmotorok: Törölve

b) Telephely neve: Sörház téri Kazánház

## Melegvíz kazánok

Megnevezés	Mért.e.	Adatok	
Helyszám			2.
Gyártó			
Típus		Fűtőber ERKA 300	Fűtőber ERKA 300
Névleges teljesítmény		0,349	0,349
Keringtetett névleges tömegáram	t/h	15	15
Belépő víz névleges hőmérséklete		70	70
Kilépő víz névleges hőmérséklete		90	90
Üzembe helyezés időpontja	dátum	1989.	1989.
Maradó/tervezett élettartam lejáratának időpontja	dátum	2020.	2020.
Megnevezés	Mért.e.	Adatok	
Helyszám		3.	4.
Gyártó			
Típus		Fűtőber ERKA 300	Fűtőber ERKA 300
Névleges teljesítmény	MW	0,349	0,349
Keringtetett névleges tömegáram	t/h	15	15
Belépő víz névleges hőmérséklete		70	70
Kilépő víz névleges hőmérséklete		90	90
Üzembe helyezés időpontja	dátum	1989.	1989.

Maradó/tervezett lejáratainak időpontja	élettartam	dátum	2020.	2020.
--	------------	-------	-------	-------

c) Telephely neve: Vásárhelyi út 9. sz. kazánház (KH-002)

Megnevezés	Mért.e.	Adatok		
		1.	2.	3.
Helyszám				
Gyártó				
Típus		BUDERUS Logano GE 515	BUDERUS Logano GE 515	BUDERUS Logano GE 515
Névleges teljesítmény	MW		0,455	0,455
Keringtetett névleges tömegáram	Uh	17	17	17
Belépő víz névleges hőmérséklete		60	60	60

Kilépő víz névleges hőmérséklete		80	80	80
Üzembe helyezés időpontja	dátum	2002.	2002.	2002.
Maradó/tervezett élettartam lejáratának időpontja	dátum	2022.	2022.	2022.

Melegvíz kazánok

Megnevezés	Mért.e.	Adatok	
Helyszám			2.
Gyártó			
Típus		BUDERUS Loano GE 515	BUDERUS Loano GE 515
Névleges teljesítmény	MW	0,4	
Keringtetett névleges tömegáram	t/h	17	17
Belépő víz névleges hőmérséklete		60	60
Kilépő víz névleges hőmérséklete		80	80
Üzembe helyezés időpontja	dátum	2002.	2002.
Maradó/tervezett élettartam lejáratának időpontja	dátum	2022.	2022.

d) Telephely neve: Vásárhelyi út 21. sz. kazánház (KH-003)

Melegvíz kazánok

e) Telephely neve: Szedreskert ltp kazánház

Megnevezés	Mért.e.	Adatok	
		6.	9.
Helyszám		6.	9.
Gyártó		Láng Gépgyár Erőkar	Láng Gépgyár
Típus		Láng Erőkar	3HO
Névleges teljesítmény	MW	20	6
Frissgőz hőmérséklet		420	210
Frissgőz nyomás	bar	30	10

Üzembe helyezés időpontja	dátum	1974.	1968.
Maradó/tervezett élettartam lejáratainak időpontja	dátum	2020.	2020.

Forróvíz kazánok

Megnevezés	Mért.e.	Adatok		
		1.	2.	3.
Helyszám				
Gyártó				
Típus		HO típ. Forróvízes kazán	HO típ. Forróvízes kazán	HO típ. Forróvízes kazán
Névleges teljesítmény	MW	4,652	4,652	4,652
Keringtetett névleges tömegáram	t/h	45	45	45
Belépő víz névleges hőmérséklete		80	80	80
Kilépő víz névleges hőmérséklete		130	130	130
Üzembe helyezés időpontja	dátum	1972.	1972.	1972.
Maradó/tervezett élettartam lejáratainak időpontja	dátum	2020.	2020.	2020.

f) Telephely neve: Királlyosi Fűtőerőmű

Gőzkazánok

Gőz-víz hőcserélők

Megnevezés	Mért.e.	Adatok	
		Gőz-víz	Gőz-víz
Hőcserélő típusa			
Hőteljesítménye	MW	18	18
Gőz oldali nyomás	bar	16	16
Gőz névleges hőmérséklete	OC	210	210
Primer oldal kilépő névleges hőmérséklete		60-100	60-100
Gőz tömegáram	t/h	25	25
Szekunder oldali térfogatárama	m3/h	300	300
Szekunder oldal belépő névleges hőmérséklete		50-90	50- 90
Szekunder oldal kilépő névleges hőmérséklete		110	110
Üzembehelyezés időpontja	dátum	1967.	1967.
Maradó/tervezett élettartam lejártának időpontja	dátum	2020.	2020.

Forróvíz kazánok

Megnevezés	Mért.e.	Adatok	
		3.	4.
Helyszám		3.	4.
Gyártó		Dorogobuzsi Kazángyár	TE Ganz Röck
Típus		PTVM-30M-4	PTVM-30M-4
Névleges teljesítmény	MW	40	40
Keringtetett névleges tömegáram	Uh	600	600



Belépő víz névleges hőmérséklete		90	90
Kilépő víz névleges hőmérséklete		150	150
Üzembe helyezés időpontja	dátum	1984.	2000.
Maradó/tervezett élettartam lejáratának időpontja	dátum	2020.	2020.

### Forróvíz kazánok

Megnevezés	Mért.e.	Adatok	
Helyszám		11.	12 .
Gyártó		Ganz Transelektro KD Rt.	Ganz Transelektro KD Rt.
Típus		Duro Dakovics 3000	Duro Dakovics 3000
Névleges teljesítmény	MW	20	20
Keringtetett névleges tömegáram	t/h	500	500
Belépő víz névleges hőmérséklete		120	120
Kilépő víz névleges hőmérséklete		150	150
Üzembe helyezés időpontja	dátum	1994.	1994.
Maradó/tervezett élettartam lejáratának időpontja	dátum	2020.	2020.

Gőzturbinák : Törölve

### g) Telephely neve: Tóvárosi Fűtőerőmű Gázmotorok

Megnevezés	Mért.e.	Adatok	
Helyszám		TGI.	TG2.
Gyártó		G.E. Jenbacher	G.E. Jenbacher
Típus		JMS 620	JMS 620
Névleges villamos teljesítmény*	MW	3,047	3,047
Névleges termikus teljesítmény**	MW	2,991	2,991

Villamos hatások névleges teljesítménynél		42,26	42,26
Termikus hatások névleges teljesítménynél		41 ,57	41 ,57
Eredő hatások névleges teljesítménynél		83,83	83,83
Üzembe helyezés időpontja	dátum	2006.06.28.	2006.06.28.
Maradó/tervezett élettartam lejáratának időpontja	dátum	2021.06.30.	2021.06.30.

\*Generátor kapcsolatokon mérve

\*\*Füstgáz hőhasznosító kazánal együtt

## h) Telephely neve: Bakony utcai Fűtőerőmű

### Gázmotorok

Megnevezés	Mért.e.	Adatok		
		BGI.	BG2.	BG3.
Helyszám		BGI.	BG2.	BG3.
Gyártó		G.E. Jenbacher	C.E. Jenbacher	C.E. Jenbacher
Típus		JMS 620	JMS 620	JMS 620
Névleges villamos teljesítmény*	MW	3,047	3,047	3,047
Névleges termikus teljesítmény**		3,047	3,047	3,047
Villamos hatások névleges teljesítménynél		42,34	42,34	42,34
Termikus hatások névleges teljesítménynél		42,34	42,34	42,34
Eredő hatások névleges teljesítménynél		84,68	84,68	84,68
Üzembe helyezés időpontja	dátum	2006.06.30.	2006.06.30.	2006.06.30.
Maradó/tervezett élettartam lejáratának időpontja	dátum	2021.06.30.	2021.06.30.	2021.06.30.

\*Generátor kapcsolatokon mérve

\*\*Füstgáz hőhasznosító kazánal együtt

### Gázmotorok

Megnevezés	Mért.e.	Adatok		
------------	---------	--------	--	--

Helyszám		BG4.	BG5.	BG6.
Gyártó		C.E. Jenbacher	G.E. Jenbacher	C.E. Jenbacher
Típus		JMS 620	JMS 620	JMS 620
Névleges villamos teljesítmény*		3,047	3,047	3,047
Névle es termikus teljesítmény**		3,047	3,047	3,047
Villamos hatásfok névleges teljesítménél		42,34	42,34	42,34
Termikus hatásfok névleges teljesítménél		42,34	42,34	42,34
Eredő hatásfok névleges teljesítménél		84,68	84,68	84,68
Üzembe helyezés időpontja	dátum	2006.06.30.	2006.06.30.	2006.06.30.
Maradó/tervezett élettartam lejáratának időont•a	dátum	2021.06.30.	2021.06.30.	2021.06.30.

\*Generátor kapcsolatokon mérve

\*\*Füstgáz hőhasznosító kazánal együtt

#### Melegvíz kazán

Megnevezés	Mért.e.	Adatok
Helyszám		BGKI.
Gyártó		BOSCH
Típus		UNIMAT UT-L
Névleges teljesítmény	MW	19,2
Keringtetett névleges tömegáram	t/h	460
Belépő víz névleges hőmérséklete		60
Kilépő víz névleges hőmérséklete		105
Üzembe helyezés időpontja	dátum	2015. 12.
Maradó/tervezett élettartam lejáratának időonta	dátum	2040.

1. The first part of the document is a list of names and their corresponding dates. The names are listed in the first column, and the dates are listed in the second column. The names are: John, Mary, Peter, and Paul. The dates are: 1990, 1991, 1992, and 1993.

Name	Date	Notes
John	1990	...
Mary	1991	...
Peter	1992	...
Paul	1993	...