

By 283 / 2004 02 11.

K-hattör

02. 11.

Körm


A KAZINC-THERM KFT

ÉS A

KAZINC TÁVHŐ KFT

ÉVES OPERATÍV SZERZŐDÉSE

2003. ÉVRE


Barkilla Szolg
Vagyongérelő és Szolgáltató Kft.
Kazincbánszika, Eszperantó u. 2.
3700

EREDETIVEL EGYEZŐ
MÁSOLAT

2014 NOV 11

ÉVES OPERATÍV SZERZŐDÉS

A **KAZINC-THERM Kft** (Központja: 3700 Kazincbarcika, Gorkij u. 1. egyszámú lszáma: Magyar Külkereskedelmi Bank Rt. 10300002-20135506-00003285) mint **Termelő** (továbbiakban: Termelő) és a

KAZINC Távhőszolgáltató Kft (Telephelye: Kazincbarcika, Liget út 2. egyszámú lszáma: OTP Rt Kazincbarcika Fiók 11734152-20613367-00000000) mint **Vevő** (Továbbiakban: Vevő).

A közöttük fennálló **TÁVHŐTERMELŐ BERUHÁZÁSI ÉS HOSSZÚTÁVÚ HŐSZOLGÁLTATÁSI SZERZŐDÉS** érvényessége mellett, annak kiegészítésére **ÉVES OPERATÍV SZERZŐDÉS-t** kötnek **2003. ÉVRE**. Vevő hőenergiával (forróvízhő) történő ellátása céljából az alábbi feltételek mellett:

1. Igényelt szolgáltatások:

Maximális teljesítmény igény:	55 MW
Az erőmű beépített teljesítőképessége 58 MW, amely Vevő által szükség szerint igénybevehető.	
Maximális teljesítményhez tartozó forróvíz tömegáram	787 m ³ /h
Igényelt maximális pótvízigény:	12 m ³ /h

A Vevő által tervezett hőenergia havi ütemezést az 1.sz. melléklet, a tervezett előremenő hőmérsékleteket a 2.sz. melléklet tartalmazza.

2. Az igényelt hőszolgáltatás díjtételei

2003. január 01-től 2003 december 31-ig:

Hőteljesítmény díj	241.569.164 Ft/év azaz 20.130.764 Ft/hónap
Hődíj:	762 Ft/GJ
Pótvízdíj:	660 Ft /m ³

3. Üzemeltetési Szabályzat

A szerződő felek a fűtési forróvízhő szolgáltatással, illetve átvétellel kapcsolatban az alábbi kötelezettségeket vállalják:

3.1. A Termelő vállalja :

- 3.1.1. A vevő kívánságának megfelelően a Vevő fűtési forróvízhő, valamint használati melegvíz hőigényének kielégítésére a Termelő és a Vevő kazincbarcikai telephelye között hőhordozó közegként forró vizet szolgáltat jelen szerződés 1. mellékletben részletezett mennyiségi és a 2. sz. mellékletben részletezett minőségi feltételek szerint.
- 3.1.2. A fűtési forróvíz előremenő hőmérsékletét a mindenkori időjárási viszonyoktól függően (a 2. melléklet szerinti hőfokszabályozási görbe szerint) +2°C –2°C eltérésén belül a Termelő szabályozza folyamatos üzemmenet esetén.
- 3.1.3. A Termelő a hidraulikai végpontokban tartandó nyomáskülönbség értékeket a 2. sz. melléklet tartalmazza.
- 3.1.4. Az 1. mellékletben és 3.1.2 pontban részletezett mennyiségi és minőségi jellemzők a Termelő tulajdonában lévő távhőellátó rendszer mérőhelyeire vonatkoznak .
- 3.1.5. Termelő köteles hőszolgáltató berendezéseit úgy üzemeltetni, hogy a Vevő által igényelt hőteljesítménynek megfelelő előremenő vízhőmérséklet a 3.1.2 pontban foglaltak szerint folyamatosan biztosítva legyen.

3.2. A Vevő vállalja:

- 3.2.1. Az 1. pontban szereplő hőmennyiséget az időjárás viszonyoktól, illetve a mindenkori végfelhasználói igényektől függően igénybe veszi.
- 3.2.2. A napközben előforduló rendkívüli időjárás változás esetén a Vevő operatív intézkedés formájában kéri a 2. mellékletben szereplő forróvíz paraméterek (előremenő hőmérséklet ill. végponti dp) változtatását.
- 3.2.3. A Termelő által keringtetett forróvizet csak a Vevő távhőszolgáltatói működési engedélyében rögzített fűtőberendezések és hőközpontok hőellátására használja.

4. Általános előírások

- 4.1. A hőszolgáltatás vonatkozásában utasítás adására – vételére jogosultak névsorát a Termelő részéről a 4. sz. melléklet, Vevő részéről 5. sz. melléklet tartalmazza. Szerződő felek –változás esetén a névsort helyesbíteni kötelesek. A távhő átadás –átvétellel kapcsolatos ügyekben intézkedni csak a mellékletben feltüntetett személyek jogosultak. A jegyzékben feltüntetett személyek intézkedéseivel kapcsolatban az őket erre meghatalmazó szerződő fél teljes felelőséggel tartozik. Az intézkedésre jogosult személyek névjegyzékben beálló változását a szerződő feleknek egymással kölcsönösen közölniük kell. A változás tényét a másik szerződő fél az erre vonatkozó írásbeli bejelentés átvétele után tartozik figyelembe venni.
- 4.2. A 4.1. pontban megjelölt személyek kötelesek az üzemállapotban bekövetkező lényegesebb változásokat egymással közölni. A szerződő felek közötti rendszeres kapcsolattartás a rendelkezésre álló telefon útján, vagy írásban (telefax) történhet.
- 4.3. Mind a Termelő, mind a Vevő köteles távhő átadással–átvétellel kapcsolatos intézkedéseket, változásokat a Vevő és a Termelő között megnyitott saját üzemeltetési naplójában írásban rögzíteni.
- 4.4. A szolgáltatás folyamatosságának biztosítása érdekében mind a Termelő , mind a Vevő köteles a tervszerű éves karbantartási felújítási munkáit, fűtési és pótfűtési időszakon kívül elvégezni, melynek teljes üzemszünettel járó időpontját a Felek előre egyeztetik.
- 4.5. Üzemzavarok, vagy azok megelőzését szolgáló terven felüli karbantartások az általuk szükségszerűen okozott kiesés mértékéig mentesítik a feleket szolgáltatási, illetve vételezési kötelezettségeik alól, az ilyen eseteket azonban tartoznak egymással haladéktalanul telefaxon közölni, a helyreállítás előrelátható időtartalmának megjelölésével.
- 4.6. Termelő a 3. sz. mellékletben meghatározott minőségű vizet ad a rendszerbe, Vevő pedig a 3. sz. mellékletben meghatározott minőségű vizet ad vissza. Üzemzavar esetén felek mindent elkövetnek az előirt vízminőség helyreállítására.

5. A szolgáltatott hőenergia és pótvíz elszámolása:

5.1. Termelő a Fogyasztó részére kiadott forróvízhőt a Termelő által beépített – OMH által hitelesített – hőmennyiség mérővel határozza meg.

5.2. Amennyiben a hőmennyiség meghatározását végző Termelői hőmennyiségmérő meghibásodik, a meghibásodás idejére a kiadott hőmennyiséget az előremenő vízmennyiségből, az előremenő és visszatérő víz hőmérsékletéből, a 21/1992. /VII. 23./IKM. Rendeletben leírtak szerint történik a Termelő mérési adatai alapján.

Hőmennyiségmérő meghibásodása esetén a hőmennyiséget a Termelő az alábbiak szerint határozza meg:

$$Q = G \times (t_e - t_v) \times 4,1868 \times 10^3 \text{ (GJ)}$$

ahol: G = keringetett előremenő vízmennyiség: (m³)

t_e = előremenő víz hőmérséklet (°C)

t_v = visszatérő víz hőmérséklet (°C)

5.2.1. A mennyiségmérő műszerek mérési hibája nem haladhatja meg a Hosszútávú Szerződésben osztálypontosság mellett megűrt hibaértéket.

5.2.2. Ha az előremenő vízáram mérésére szolgáló műszer meghibásodik, akkor a mennyiségmérő óránként leolvasott pillanat értékei alapján kell az előremenő vízáramot meghatározni. Amennyiben a pillanatnyi értékek sem olvashatók ki, úgy egy hasonló időszak (napszak és külső hőmérséklet szerint kiválasztott) helyettesítő értékeit kell figyelembe venni.

5.2.3. Ha a pótvízáram mérésére szolgáló műszerek meghibásodnak, akkor a pótvízmérők óránként leolvasott pillanatértékei alapján kell a beadott pótvizet meghatározni.

5.2.4. Az előremenő és visszatérő víz hőmérsékletének meghatározása a megfelelő vezetékbe épített hőmérőkről óránként leolvasott hőmérsékletértékek alapján történik.

5.3. A fentiekben leírtak szerint eszközölt mérések mérési eredményeinek alapul vételével a szolgáltatott hőmennyiség meghatározása az alábbiak szerint történik.

5.3.1. A szolgáltatott és elszámolásra kerülő hőmennyiség : a hőmennyiségmérő műszer által tárgy óra mért hőmennyiség.

5.3.2. Hőmennyiségmérő hiba esetén a szolgáltatott hőmennyiség az előremenő és visszatérő víz hőtartalmának különbségeként számítandó.

5.3.3. A Termelő köteles a Vevő felé számlázásra kerülő 0 órától 24 óráig szolgáltatott hőmennyiséget rögzíteni. A számlázásnál figyelembe vett hőmennyiséget a Vevő érdeklődésére a Termelő a tárgy napot követő nap 12 óráig közölni tartozik.

5.4. Az elszámolás alapjául szolgáló műszerek hitelesítését a Hosszútávú Hőszolgáltatási szerződésben foglaltaknak megfelelően, a május 15 – szeptember 15 közötti időszakban kell elvégezni.

- 5.5. Az elszámolási mennyiségekről Felek minden hónap első munkanapján jegyzőkönyvet vesznek fel, amely alapján Termelő kiállítja számláját.
- 5.6. A szolgáltatás ellenőrzése , illetve elszámolása céljából az elszámolás alapjául szolgáló adatok megőrzéséről a Termelő két évig köteles gondoskodni. Vevőnek jogában áll az elszámolás alapjául szolgáló mérések leolvasásánál bármikor jelen lenni.

6. Karbantartás, felújítás:

- 6.1. Mindkét szerződő fél köteles a tulajdonjogi elhatárolás szerint tulajdonát képező berendezések rendszeres karbantartásáról, felújításáról, valamint esetleges üzemzavarainak és rendellenességeinek lehetőségéhez mérten legrövidebb időn belüli megszüntetéséről saját költségén gondoskodni.
- 6.2. A Termelő és a Vevő a tulajdonukban lévő primér hálózaton végzendő jelentős átalakításról, bővítésről a munkák megkezdése előtt kötelesek egymásnak megfelelő tájékoztatást adni.
- 6.3. A teljes leállással járó karbantartás tervezett időpontja augusztus 11. 0⁰⁰ órától augusztus 15. 12⁰⁰ óráig. Felek törekednek hogy ettől rövidebb idő alatt elvégezzék a teljes leállást igénylő karbantartási feladatokat.

7. A szolgáltatással kapcsolatos egyéb kérdések:

- 7.1. Vevő köteles a következő évre vonatkozó előzetes hőigényét november 15-ig, míg a végleges hőigényt december 15-ig Termelő részére írásban megadni.
- 7.2. A jelen szerződés hatálya 2003. január 01. - 2003. december 31.
- 7.3. Jelen szerződés a hatálya alatt az üzemi tapasztalatok alapján módosítható közös megegyezéssel.

Mellékletek:

- | | |
|------------------|---|
| 1.sz. melléklet: | A Vevő által tervezett hőenergia havi ütemezése |
| 2.sz. melléklet: | Hőfokszabályozási táblázat |
| 3.sz.melléklet: | Vízminőségi követelmények |
| 4.sz. melléklet: | Utastítás adására-vételére jogosultak névsor Termelő részéről |
| 5.sz. melléklet: | Utastítás adására-vételére jogosultak névsor Vevő részéről |

Kazincbarcika, 2003. január 06.

KAZINC Távhőszolgáltató
Korlátolt felelősségű társaság
Kazincbarcika

.....
KAZINC Távhő Kft.



.....
Kazinc-Therm Kft

A Vevő által tervezett hőenergia havi ütemezése

1. sz. melléklet

2002.	Január	104.583 GJ
	Február	85.452 GJ
	Március	74.417 GJ
	Április	38.074 GJ
	Május	8.744 GJ
	Június	8.299 GJ
	Július	8.596 GJ
	Augusztus	7.262 GJ
	Szeptember	8.225 GJ
	Október	43.143 GJ
	November	83.259 GJ
	December	<u>106.616 GJ</u>
	<u>Összesen:</u>	<u>576.669 GJ</u>

V. Kócs

61

**Kazincbarcika Hőszolgáltató rendszer
Forróvíz minőségi paraméterei**

2.sz.melléklet

Téli üzem:

A hidraulikai végpontokban tartandó nyomáskülönbség (az üzemi tapasztalatok alapján közös megegyezéssel módosítható):

A Hegyköz u. hőközpontban (621. sz. hkp) 0,5 bar (tájékoztató adat);

Kiválasztott hőközpont:

A DH1-2 hőközpontban (138. sz hkp) 0,6 bar.

Maximális tömegáram: 830 m³/h

Hőfokszabályozási görbe (az üzemi tapasztalatok alapján közös megegyezéssel módosítható):

Külső levegő hőmérséklet °C	Előremenő forróvíz hőmérséklet °C
-30	135
-10	123
-5	112
0	100
10	85
13	80

Nyári üzem:

Felek a nyári időszak első két hetének üzemi tapasztalatai alapján fogják meghatározni a forróvíz paramétereit.

Előzetesen:

keringtetett forróvíz térfogatáram: kb. 400 m³/h,
(A DH 1-2. hidraulikai végpont dp-ről vezérelve, dp=0,6-0,8)
előremenő forróvíz hőmérséklet:

az üzemben lévő gázmotorok
darabszámának függvénye:
3db GM üzemel: kb. 88 C°
2db GM üzemel: kb. 84 C°
1db GM üzemel: kb. 80 C°

VIZMINŐSÉGI KÖVETELMÉNYEK

3. Sz melléklet

Összes keménység:	0,15 nk°
Oxigén tartalom:	max 0,1 mg/l
pH	8,5-9,5
Fajlagos vezetőképesség:	max 50 μ S/cm (ideiglenesen a passzíváló vegyszeradagolás miatt ez 200-250 μ S/cm)

4.sz. melléklet

Utasítás adására-vételére jogosultak névsora Termelő részéről

Fűtőerőmű telefon: 48-510-430
 telefax: 48-510-440

Név	beosztás	telefon
Molnár László	ügyvezető	1-238-2215
Papp Tibor	erőmű vezető	70/338-2236
Somosi László	műszaki vezető	70/338-2235
Tózsér László	kezelő	48-510-430
Hurták Péter	kezelő	48-510-430
Koncsik Lajos	kezelő	48-510-430
Sallai János	kezelő	48-510-430
Csűrös Zsolt	kezelő	48-510-430

5.sz. melléklet

Utasítás adására-vételére jogosultak névsora Vevő részéről

Név	beosztás	telefon
Móricz József	ügyvezető igazgató	48/512-165
Magyar Tibor	műszaki vezető	48/512-165
Temesvári Attila	energetikus	48/512-165
Kádár György	főgépész (üzemvitel)	48/512-165
Karmacsi József	főgépész (karbantartás)	48/310-404
Prokob József	csoportvezető	48/310-038
Rási László	csoportvezető	48/310-038
Váradi József	csoportvezető	48/310-038

fax: 48/512-166

EREDETIVEL EGYZŐ

MÁSOLAT

Kazincbarcika Szolg
Vagyonkezelő és Szolgáltató Kft.
Kazincbarcika, Eszperantó u. 2.
3700

2014 NOV 11

B/ 552/2003 02.11.

K - Mönke
- Magyar
- Alulírás
- Mattör

Megfelelőségi jegyzőkönyv

Tárgy: Kazincbarcika Fűtőerőmű
Távhőtermelő beruházási és Hosszútávú hőszolgáltatási szerződés
(továbbiakban: Szerződés)

02.12.
Mönke

Szerződő Felek képviselői a Létesítmény és Hőtávvezeték bejárását követően megállapítják, hogy a Szerződés szerinti feltételek teljesültek az alább megadott időpontban.

A szerződő Felek képviselői rögzítik, hogy a Szerződés 6.3 pontjában meghatározott határidőre a Létesítmény és Hőtávvezeték elkészült.

Ennek értelmében, a Szerződés 13.3.1 pontjában rögzített Kereskedelmi Üzem késedelméért a Termelő a Vevő részére kötbér fizetésére nem kötelezett.

A szerződő Felek képviselői rögzítik, hogy a beépített kazánok a garanciális mérések alapján, a Szerződés 18.8 mellékletében rögzített hőteljesítmény feltételnek megfelelnek.

A szerződő Felek képviselői rögzítik, hogy a beépített kazánok a garanciális mérések alapján, a Szerződés 18.8 mellékletében rögzített termikus hatásfok feltételnek megfelelnek.

Ennek értelmében, a Szerződés 13.3.2 pontjában rögzített Funkcionális garanciák nem teljesítéséért a Termelő a Vevő részére kötbér fizetésére nem kötelezett.

Kelt.: Kazincbarcika, 2003. február 06.

KAZINC Távhőszolgáltató
Korlátolt felelősségű társaság

Kazincbarcika
Mönke

KAZINC Távhő Kft.
Vevő



Kazinc-Therm Kft.
Termelő



Kazincbarcika Város Önkormányzata