

1 1 1 B/495/2008.02.28
Errejes

- K - szitta Peter Polg m. ur
- Milio
- Ballo
- Alvisini
- Kador
- Temesudn
- molton

T. H. H. H.
2008.02.28.

A KAZINC-THERM KFT
ÉS A
KAZINC TÁVHŐ KFT

ÉVES OPERATÍV SZERZŐDÉSE

2008. ÉVRE

Alhettan: 2008.02.28.
Zally
14/10/08

EREDETIVEL EGYEZŐ
MÁSOLAT
2014 NOV 11.
Kazincbarcika, Eszperantó u. 3700
Kazincbarcika Szolg
Kazincbarcika és Szolgáltató K

Kazincbarcika

ÉVES OPERATÍV SZERZŐDÉS

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

KAZINC Távhőszolgáltató Kft (Telephelye: Kazincbarcika, Liget út 2. egyszámú házszám: 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 **2008. ÉVRE** Vevő hőenergiával (forróvízhő) történő ellátása céljából az alábbi feltételek mellett:

1. Igényelt szolgáltatások:

Maximális teljesítmény igény:	57,5822 MW
Az erőmű beépített teljesítőképessége 58 MW, amely Vevő által szükség szerint igénybevehető.	
Maximális teljesítményhez tartozó forróvíz tömegáram	900 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

2008. január 01-től 2008 február 28-ig:

Háztartási célú Hőteljesítmény díj	66.523.000 Ft/év azaz 5.543.583 Ft/hónap
Egyéb célú Hőteljesítmény díj	33.354.000 Ft/év azaz 2.779.500 Ft/hónap
Hődíj:	2.534 Ft/GJ
Pótvízdíj:	806 Ft/m ³

2008. március 01-től a következő módosításig:

Háztartási célú Hőteljesítmény díj	144 * 52.804.000 Ft/év azaz 4.400.333 Ft/hónap
Egyéb célú Hőteljesítmény díj	22.909.000 Ft/év azaz 1.909.083 Ft/hónap
Hődíj:	2.614 Ft/GJ
Pótvízdíj:	863 Ft/m ³

fae.
2008.02.27
Lippert
Wörner

3. Üzemeltetési Szabályzat

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

A Termelő vállalja :

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.

A fűtési forróvíz előremenő hőmérsékletét a mindenkori időjárási viszonyoktól függően (a 2. melléklet szerinti hőfokszabályozási görbe szerint) $+2^{\circ}\text{C}$ -2°C eltérésén belül a Termelő szabályozza folyamatos üzemmenet esetén.

A Termelő a hidraulikai végpontokban tartandó nyomáskülönbség értékeket a 2. sz. melléklet tartalmazza.

Az 1. mellékletben és 3.1.2 pontban részletezett mennyiségi és minőségi jellemzők a Termelő tulajdonában lévő távhőellátó rendszer mérőhelyeire vonatkoznak.

Termelő köteles hőszolgáltató berendezéseit úgy üzemeltetni, hogy a Vevő által igényelt hőteljesítménynek megfelelő előremenő víz hőmérséklet a 3.1.2 pontban foglaltak szerint folyamatosan biztosítva legyen.

A Vevő vállalja:

Az 1. pontban szereplő hőmennyiséget az időjárási viszonyoktól, illetve a mindenkori végfelhasználói igényektől függően igénybe veszi.

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.

A Termelő által keringtetett forróvizet csak a Vevő távhőszolgáltatói működési engedélyében rögzített fűtőberendezések és hőközpontok hőellátására használja.

4. Általános előírások

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.

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.

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.

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, a 6.3 pontnak megfelelően

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.

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:

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

ahol: G = keringetett előremenő vízmennyiség: (m^3)

t_e = előremenő víz hőmérséklet ($^{\circ}C$)

t_v = visszatérő víz hőmérséklet ($^{\circ}C$)

5.2.1. A mennyiségmérő műszerek mérési hibája nem haladhatja meg a Hosszútávú Szerződésben osztálypontosság mellett megírt 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 olvashatóak 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 folyamatosan rögzített nyersvíz fogyasztás alapján kell meghatározni az elszámolási pótvízmennyiséget egy korábbi, hasonló időszakra vonatkozó pótvíz/nyersvíz arány figyelembe vételével.

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 hőmennyiséget az 5.2 pontban leírtak szerint kell számolni.
- 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 –a hónap első napján, 0⁰⁰ órakor rögzített óraállásokról–, 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. Felek törekednek arra, hogy a karbantartási feladatok elvégzése lehetőség szerint ne járjon teljes leállással. Amennyiben szükséges, úgy a teljes leállással járó karbantartás időpontját és időtartamát Felek a leállás előtt 1 hónappal rögzítik.. Felek törekednek, hogy a lehető legrövidebb idő alatt végezzék el a teljes leállást igénylő karbantartási feladatokat.

7. A szolgáltatással kapcsolatos egyéb kérdések:

Vevő köteles a következő évre vonatkozó előzetes hőigényét november 15-ig, míg a végleges hőigényt december 15-ig Termelő részére írásban megadni.

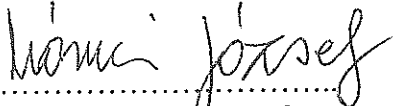
A jelen szerződés hatályos 2008. január 01.-től, a 2009. évi operatív szerződés megkötéséig.

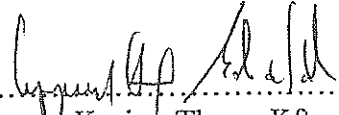
Jelen szerződés a hatálya alatt az üzemi tapasztalatok alapján módosítható közös megegyezéssel.

Melléletek:

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

Kazincbarcika, 2008. február 26.


KAZINC Távhő Kft.


Kazinc-Therm Kft



2008.	Január	102.120 GJ
	Február	84.598 GJ
	Március	72.303 GJ
	Április	37.470 GJ
	Május	9.683 GJ
	Június	9.371 GJ
	Július	7.839 GJ
	Augusztus	8.949 GJ
	Szeptember	9.371 GJ
	Október	43.096 GJ
	November	73.158 GJ
	December	<u>103.083 GJ</u>
	<u>Összesen:</u>	<u>561.041 GJ</u>

Körményi *AK*

**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: 900 m³/h

Alap 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

-10°C alatti külső hőmérséklet esetén 21.00 és 05.00 óra közötti időszakban a fenti alap hőfokszabályozási görbe az alábbiak szerint módosul (amennyiben Vevő számára ez az üzemi tapasztalatok alapján problémát jelent, úgy Termelőnek vissza kell térnie az alap hőfokszabályozási görbéhez):

Külső levegő hőmérséklet °C	Előremenő forróvíz hőmérséklet °C
-30	135
-15	123
-7	112
0	100
10	85
13	80

Termelő a villamos mélyvölgy időszakban (munkanapokon 1.30-05.00 óra, nem munkanapokon 1.30-06.00 óra között) nem tart üzemben gázmotort. Azaz ezen időszakban a hőtermelést a kazánok biztosítják.

Amennyiben a hőigények azt megkívánják, Termelő ebben az időszakban annak megfelelően üzemeltet gázmotort vagy gázmotorokat

Nyári üzem:

Felek az üzemi tapasztalatok alapján közös megegyezéssel módosíthatják az alábbi adatokat.

keringtetett forróvíz térfogatáram: Kb200-420 m³/h,
(A DH 1-2. hidraulikai végpont dp-ről vezérelve, dp=0,6)
előremenő forróvíz hőmérséklet:

az üzemben lévő gázmotorok darabszámának függvénye:	
3db GM üzemel:	kb. 88 C°
2db GM üzemel:	kb. 82 C°
1db GM üzemel:	kb. 76 C°

Termelő a villamos mélyvölgy időszakban (munkanapokon 2.30-06.00 óra, nem munkanapokon 2.30-07.00 óra között) nem tart üzemben gázmotort. Azaz ezen időszakban hőtermelés nincs, Termelő csak a keringtetést tartja fenn és a pótvíz ellátást biztosítja azzal, hogy az előremenő hőmérséklet 60 Celsius fok alá nem mehet

VIZMINŐSÉGI KÖVETELMÉNYEK

3. Sz melléklet

A keringtetett víz minősége:

Összes keménység:	0,15 nk°
Oxigén tartalom:	max 0,1 mg/l 9,5 pH -nál max 0,5 mg/l 8,5 pH -nál
pH	8,5-9,5
Fajlagos vezetőképesség:	max 250 μ S/cm

4.sz. melléklet

Utasítás adására-vételére jogosultak névsora Termelő részéről

Fűtőerőmű telefon: 46-535-784
telefax: 46-535 787

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	46-535-784
Hurták Péter	kezelő	46-535-784
Koncsik Lajos	kezelő	46-535-784
Sallai János	kezelő	46-535-784
Csűrös Zsolt	kezelő	46-535-784

5.sz. melléklet

Utasítás adására-vételére jogosultak névsora Vevő részéről

Név	beosztás	telefon
Móricz József (2008 február 29-ig)	ügyvezető igazgató	48/512-165; 30-218 9431
Milicz Sándor (2008 március 01-től)	ügyvezető igazgató	48/510-560;30-289 2123
Temesvári Attila	energetikus	48/512-165
Balla Zoltán (2008 március 01-től)	Divízió vezető	48/512-165; 30-445 8128
Kádár György	műszaki vezető	48/512-165; 70/317-4964
Karmacsi József	főgépész	48/310-404; 30-407 6390
Mester Zoltán	főgépész	48/512-165; 70/945-2311
Prokob József	csoportvezető	48/310-038; 70-945-0724
Rási László	csoportvezető	48/310-038; 70-365-70349
Váradai József	csoportvezető	48/310-038; 70-945-0722

fax: 48/512-166
48/510-562

2014 NOV 11

EREDETIVEL EGYEZŐ

MÁSOLAT

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