

B/663/2005. 03.0

K - Kőr
- Aludóme
- Kődör
- Temesvár
- Mottó ✓

03.04

Kőr

A KAZINC-THERM KFT

ÉS A

KAZINC TÁVHŐ KFT

ÉVES OPERATÍV SZERZŐDÉSE

2005. ÉVRE

Bartók Szolg
Vagyonekezelés és Szolgáltató Kft.
Kazincbarcika, Eszperantó u.
3700

2014 NOV 11

EREDETIVEL EGYEZŐ
MÁSOLAT

Kőr

1/2

ÉVES OPERATÍV SZERZŐDÉS

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

KAZINC Távhőszolgáltató Kft (Telephelye: Kazincbarcika, Liget út 2. egyszámlaszáma: 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 **2005. ÉVRE** Vevő hőenergiával (forróvízhő) történő ellátása céljából az alábbi feltételek mellett:

1. Igényelt szolgáltatások:

Maximális teljesítmény igény:	57,5821 MW
Az erőmű beépített teljesítőképessége 58 MW, amely Vevő által szükség szerint igénybevehető.	
Maximális teljesítményhez tartozó forróvíz tömegáram	850 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

2005. január 01-től 2005 január 31-ig:

Háztartási célú Hőteljesítmény díj	223.800.355 Ft/év
	azaz 18.650.030 Ft/hónap
Egyéb célú Hőteljesítmény díj	97.521.045 Ft/év
	azaz 8.126.754 Ft/hónap
Háztartási célú Hődíj:	886 Ft/GJ
Egyéb célú Hődíj:	1.328 Ft/GJ
Pótvízdíj:	686 Ft /m ³

2005. február 01-től a következő módosításig:

Háztartási célú Hőteljesítmény díj	153.854.000 Ft/év
	azaz 12.821.167 Ft/hónap
Egyéb célú Hőteljesítmény díj	65.621.000 Ft/év
	azaz 5.468.417 Ft/hónap
Háztartási célú Hődíj:	956 Ft/GJ ✓
Egyéb célú Hődíj:	1.569 Ft/GJ ✓
Pótvízdíj:	935 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) $+2^{\circ}\text{C}$ -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 időjárási 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 pótűtési időszakon kívül elvégezni, melynek teljes üzemszünettel járó időpontját a Felek előre egyeztetik, a 6.3 pontnak megfelelően
- 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 előírt 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 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 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 2 hónappal rögzítik.. Felek törekednek, hogy a lehető legrövidebb idő alatt végezzék el 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 hatályos 2005. január 01.-től, a 2006. évi operatív szerződés megkötéséig.
- 7.3. Jelen szerződés a hatálya alatt az üzemi tapasztalatok alapján módosítható közös megegyezéssel.

Mellékletek:

- 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, 2005. január 25. .

KAZINC Távhőszolgáltató
Korlátolt felelősségű társaság
Kazincbarcika

KAZINC Távhő Kft.



Kazinc-Therm Kft

A Vevő által tervezett hőenergia havi ütemezése

1. sz. melléklet

2004.	Január	100.000 GJ
	Február	82.600 GJ
	Március	72.400 GJ
	Április	37.000 GJ
	Május	10.000 GJ
	Június	9.400 GJ
	Július	8.600 8.798 GJ
	Augusztus	9.200 GJ
	Szeptember	10.000 GJ
	Október	56.000 GJ
	November	72.000 GJ
	December	<u>98.000 GJ</u>
	<u>Összesen:</u>	<u>565.200 GJ</u>

Kón

**Kazincbarcika Hőszolgáltató rendszer
Forróvíz minőségi paramétere**

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: 850 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

Köze

Nyári üzem:

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

keringtetett forróvíz térfogatáram: 350-420 m³/h,
(A DH 1-2. hidraulikai végpont dp-ről vezérelve, dp=0,7)
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 (03-06 óra között) nem tart üzemben gázmotort. Azaz ezen időszakban hőtermelés nincs, Termelő csak a keringtetést tartja fenn és a pótvíz ellátást biztosítja.


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 200 μ S/cm

(a passzíváló vegyszeradagolás 2004 április hóban lett leállítva, utólagos hatása miatt a vezetőképesség egyenlőre 190-200 μ S/cm)

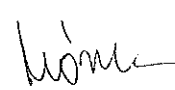


4.sz. melléklet

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; 30-218 9431
Kádár György	műszaki vezető	48/512-165;70/317-4964
Temesvári Attila	energetikus	48/512-165
Balla Zoltán	főgépész	48/512-165; 30-445 8128
Karmacsi József	főgépész	48/310-404; 30-407 6390
Prokób József	csoporthvezető	48/310-038; 70/945-0726
Rási László	csoporthvezető	48/310-038; 70/365-7349
Váradai József	csoporthvezető	48/310-038; 70/945-0722

fax: 48/512-166


EREDETIVEL EGYEZŐ
MÁSOLAT
 Barcika Szolg. és Szolgáltató Kft.
 Vagyongazdálkodó és Szolgáltató Kft.
 Kazincbarcika, Eszperantó u. 2.
 3700

2014 NOV 11

