

2. sz. Szerződés módosítás

amely létrejött egyrészről a **Duna Center Therm Kft.**, mint megrendelő - a továbbiakban: Megrendelő-,
másrészről a **Paksi Atomerőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság.**, mint vállalkozó a továbbiakban: Vállalkozó, a továbbiakban együtt: Szerződő Felek között az alulírott helyen és napon, az alábbi feltételekkel:

Szerződő Felek

Megrendelő		<i>Duna Center Therm Kft.</i>
	<i>székhelye</i>	<i>7030 Paks, Barátság ti. 10.</i>
	<i>cégjegyzék száma</i>	<i>14-09-002464</i>
	<i>adószáma</i>	<i>10639267-2-14</i>
	<i>szerződés száma</i>	
Vállalkozó		<i>Paksi Atomerőmű Működő Zártkörűen Részvénytársaság</i>
	<i>székhelye</i>	<i>7031 Paks, Pf.: 71. hrsz.: 8803/10</i>
	<i>cégjegyzék száma</i>	<i>Cg. 17-10-001113</i>
	<i>adószáma</i>	<i>10742833-2-44</i>
	<i>szerződés száma</i>	<i>4000869</i>

1. Felek kijelentik, hogy közöttük 2007. 05. 07. napján Paks város lakótelepi távfűtésbe bekapcsolt hőfogyasztók, központi fűtés és használati melegvíz szolgáltatásához szükséges hőfoklépcsőjű primer forró víz biztosítása tárgyban szerződés jött létre.
2. Felek megállapodnak abban, hogy az egységárakat 2009. 01. 01-től emelik. /

Paks, 2008. 12. 10.


Kovács József
vezérigazgat
Paksi Atomerőmű Zártkörűen
Működő Részvénytársaság


Kövesdy Lajo
ügyvezető
Duna Center Therm Kft.
DUNA CENTER THERM
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Telephely: Paks

SZERZŐDÉS

SZERZŐDŐ FELEK

<i>Megrendelő</i>	<i>megnevezése</i>	<i>Duna Center Therm Kft.</i>
	<i>székhelye</i>	<i>7030 Paks, Barátság u. 10.</i>
	<i>cégjegyzék száma</i>	<i>14-09-002464</i>
	<i>adószáma</i>	<i>10639267-2-14</i>
	<i>szerződés száma</i>	
<i>Vállalkozó</i>	<i>megnevezése</i>	<i>Paksi Atomerőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság</i>
	<i>székhelye</i>	<i>7031 Paks, Pf.: 71.</i>
	<i>cégjegyzék száma</i>	<i>Cg. 17-10-001113</i>
	<i>adószáma</i>	<i>10742833-2-44</i>
	<i>szerződés száma</i>	

SZERZŐDÉSTÁRGYA

Paks város lakótelep távfűtésbe bekapcsolt hőfogyasztók központi fűtés és használati melegvíz szolgáltatásához szükséges (130/70 C°) hőfoklépcsőjű primer forró víz biztosítása.

SZJ szám: 05310

TELJESÍTÉSIHATÁRIDŐ

A szerződés 2007. 05. 02. hatállyal lép életbe és határozatlan időre szól. Jelen szerződéssel az 1996. 01. 01-én kötött szerződés hatályát veszti. A szerződést mindkét fél felmondhatja a nem megfelelő teljesítés esetén. A felmondási idő mindkét fél részéről 12 hónap.

A teljesítési határidőn belül a Felek havi részteljesítésben állapodnak meg.

CSATLAKOZÁSHELYE

Dunacenter Kft. Paks, Kölesdi út 46., Dunacenter Betonüzem Kft. Paks, Kölesdi út 46/A., Dunacenter Betonüzem Kft almérő Paks Kölesdi út 46/B, Tűzoltóság Paks, Tolnai u. 144. (6-os út mellett) hőközpont épület belépő falsíkjánál lévő első karimapár síkja, valamint hőfogadó (Szerelő út 2.) belépő karimapár síkja.

HŐENERGIA FOGYASZTÁS

130/70 C° hőfoklépcsőjű: $P_e = 11$ bar előremenő és

$P_v = 7,0$ bar visszatérő nyomású forró víz távfűtés.

Ezen nyomásértékek a hőfogadó előre- és visszatérő vezetéken elhelyezett nyomásmérőkön értendők.

5. VÁLLALKOZÓ KÖTELEZETTSÉGEI

5.1. A Vállalkozó kötelezettséget vállal a változó hőmérsékletű forró víznek az alábbiakban rögzített hőteljesítmény és hőmennyiség hőfoktáblázat (1. számú melléklet MSZ 09-85-0007-86 17. táblázat) szerinti szolgáltatására.

5.1.1. A lekötött teljesítmény: 20,44 MW

5.1.2. Szolgáltatott hőmennyiség értéke időegységre vonatkoztatva: 76,8 GJ/h

5.1.3. Előírányzott hőmennyiségek havi bontásban.

HÓNAP	Fűtés	GJ	Egyéb célra GJ	Összesen GJ
JANUÁR		34400	4000	38400
FEBRUÁR		30400	4000	34400
MÁRCIUS		22400	4000	26400
ÁPRILIS		17400	4000	21400
MÁJUS		1100	4000	5100
JÚNIUS			4000	4000
JÚLIUS			4000	4000
AUGUSZTUS			4000	4000
SZEPTEMBER		2400	4000	6400
OKTÓBER		12200	4000	16200
NOVEMBER		30400	4000	34400
DECEMBER		33900	4000	37900
Összesen:		184600	48000	232600

5.2. A Vállalkozó kötelezettséget vállal az 5.1.1., 5.1.2. pontokban leírt nyári és téli teljesítménynek megfelelő állandó tömegáram keringetésére (stacioner állapot biztosítása).

5.3. *A szolgáltatás szüneteltetése*

5.3.1. A Vállalkozó a berendezések karbantartása céljából a szolgáltatást a nyári idényben max. 14 nap időtartamra szüneteltetheti, illetve korlátozhatja.

5.3.2. A Vállalkozó az előre nem látható üzemzavarok esetén szükségessé váló szolgáltatás szüneteltetést, illetve korlátozást létrejöttének időpontjában köteles közölni.

5.4. A Vállalkozó a külső hőmérséklet függvényében előírt előremenő víz hőmérsékletét max. 30 C°-kal csökkentheti, de nyáron min. 65 C°-os előremenő víz hőmérsékletet kell biztosítani. A víz hőmérséklet változási sebessége nem haladhatja meg a 35 C°/óra értéket.

5.5. A Vállalkozó köteles a fűtési időszak alatt (mely január 01-től május 15-ig, illetve szeptember 15-től december 31-ig tart), fűtési célra hőt szolgáltatni, valamint fűtési időnyen kívül - a Megrendelő igénye szerint - ha a napi középhőmérséklet három egymást követő napon $+12\text{ C}^\circ$, vagy egy napon $+10\text{ C}^\circ$, illetve ha ennél alacsonyabb.

6. MEGRENDELŐKÖTELEZETTSÉGEI

6.1. A Megrendelő tulajdonában lévő hőközpontokban 5. pont szerint lekötött hőtéljesítmény és a mérőóra alapján elszámolt hőmennyiséget megfizetni.

6.2. A Megrendelő köteles a keringtetett forró víz visszaadására, ellenkező esetben a 8.3. pont szerinti térítési díjat fizet.

6.3. A Megrendelő köteles a mellékelt hőfoktáblázatban előírt hőfoklépcsőt tartani, illetve a fogyasztói berendezést úgy szabályozni, hogy a hőfoklépcső és a keringtetett vízmennyiség ne legyen nagyobb a hőfoktáblázatban meghatározottnál, illetve a lekötött teljesítménynél.

7. A HŐMENNYISÉG MÉRÉSE

7.1. *A keringtetett forró víz mennyiségének és hőmérsékletének mérése*

7.1.1. Az előremenő forró víz mennyisége és hőmérséklete a hőfogadó létesítmény elosztójának belépő csomóján lévő mérőműszerekkel mért érték.

7.1.2. A visszatérő forró víz mennyisége a 7.1.1. pontban mért mennyiség és a beadott pótvíz mennyiségének különbsége, hőmérséklete a hőfogadó-létesítmény gyűjtőjének csatlakozó csomóján lévő mérőműszerrel mért érték.

A szerződés teljesítése, illetve a hőmennyiség és hőtéljesítmény átadás-átvétele a mérési pontokon történik.

7.1.3. Mérési pontok.

Hőfogadó előtti fogyasztók esetében:

Tűzoltóság hőközpontja Paks, 6-os út mellett Dunacenter Kft
Betonüzem almérő Paks Kölesdi út 46/B Dunacenter Kft.
Betonüzem hőközpontja Paks, Kölesdi út 46/A. Dunacenter Kft.
hőközpontja Paks, Kölesdi út 46.

Hőfogadó utáni fogyasztók esetében:

Hőfogadó Paks, Szerelő út 2.

7.2. *A szolgáltatott hőmennyiség*

Az előremenő forró víz mennyisége és hőtartalma (7.1.1.) szorzatának, valamint a visszatérő forró víz mennyisége és hőtartalma (7.1.2.) szorzatának különbsége. A szolgáltatott hőmennyiséget a 7.1.3. pontban meghatározott mérési ponton kell mérni.

7.3. A Megrendelő hiteles hőmennyiségmérővel méri a hőmennyiséget. A napi hőmennyiségek összege adja a havi hőmennyiséget, melyet a Megrendelő és a Vállalkozó jegyzőkönyvben rögzít a közös leolvasás mellett.

A Vállalkozó jogosult a Megrendelő előzetes értesítése mellett a lekötött teljesítményt ellenőrizni és azt az ellenőrzés során jegyzőkönyvben rögzíteni. Amennyiben az 5.1.1. pontban lekötött teljesítmény túllépés megtörtént, akkor a szerződés 8.1.1. pontja szerint kell eljárni.

7.4. Ha a 7.3. pontban foglalt mérőműszer meghibásodik, a Felek megállapodnak abban, hogy

7.4.1. A meghibásodás előtti 5 napi mért mennyiségből számított átlagértéket, vagy

7.4.2. Az előző év ugyanolyan időszakában hitelesen mérő műszer alapján megállapított értéket tekintik fogyasztott mennyiségnek.

8. A SZOLGÁLTATOTT HŐENERGIA DÍJA ÉS ANNAK KIEGYENLÍTÉSE

8.1. *Teljesítménydíj*

8.1.1. Az 5.1.1. pontban meghatározott hőteljesítmény értékének napi 30 percnél hosszabb időn keresztül tartó - kivéve a 9.4.3. pont - folyamatos túllépése esetén a Megrendelő teljesítmény pótdíjat köteles fizetni annyiszor, ahány napon ez bekövetkezett. A teljesítmény pótdíj összege a megkezdett MW hőteljesítmény egységenként az éves teljesítmény díj 1/6 része.

8.1.2. A jelenleg érvényes árat a 2. számú melléklet tartalmazza.

8.2. *Hődíj*

8.2.1. A hődíjat a tárgyhónap folyamán a 7.1.3. pontban meghatározott mérési ponton a 7.3. pont szerinti hiteles mérővel mért hőmennyiség után kell fizetni.

8.2.2. A 8.2.1. pontban meghatározott hődíjon felül mennyiségi kötbért kell fizetni, ha a Megrendelő, illetve a Vállalkozó a szerződés által 5.1.3. pontban rögzített hőmennyiségektől +20, illetve -20 %-kal eltérően vételez, illetve szolgáltat. A mennyiségi kötbér a fenti túréssal megállapított és ténylegesen számlázott hőmennyiségek különbözetéért számított hődíj 8 %-a.

Minőségi kötbért tartozik fizetni a Vállalkozó, ha az általa szolgáltatott forró víz előremenő hőmérséklete +5 és -5 C°-kal eltér az 1. számú mellékletben közölt hőfoktáblázat értékeitől. Minőségi kötbér az eltérés időtartama alatt a hőfoktáblázatból eltérő értékkel számolt hőmennyiségre megállapított hődíj 8 %-a.

8.2.3. Jelenleg érvényes árat a 2. számú melléklet tartalmazza.

8.3. *Apótvízterítésdíja*

8.3.1. A felhasznált pótvíz mennyiségét a betápláló vezetéken kell mérni, amennyiben ez korrekttől nem mérhető, úgy a szerződő felek számított adatokon alapuló átalány mennyiségben is megállapodhatnak, melyet a szerződéstől függetlenül külön jegyzőkönyvben rögzítenek.

8.3.2. Jelenleg érvényes árat a 2. számú melléklet tartalmazza.

8.4. *A szolgáltatott hőenergia díjának kiegyenlítése*

8.4.1. A szolgáltatott hőenergia 8.1., 8.2. és 8.3. pontok szerinti díjáról a Vállalkozó köteles számlát kiállítani úgy, hogy Megrendelő részére legkésőbb tárgyhónapot követő 15 napjáig kézbesíthető legyen.

8.4.2. A számla kiegyenlítése

8.4.2.1. A 8.1.1. pontban foglalt havi teljesítménydíjat tárgyhónap 15-ig a Vállalkozó által benyújtott számla alapján kell fizetni.

8.4.2.2. A 8.1.2., 8.2. pontok szerinti díjakat a tárgyhónapot követő hónapban benyújtott számla alapján kell megfizetni.

8.4.2.3. A 8.3. pont szerinti pótvízdíjat a hődíjjal együtt kell megfizetni.

8.4.2.4. A Megrendelő a 8.4. pontban közölt, a Vállalkozó által benyújtott számlák ellenértékét a számla kiállításától számított 25 napon belül átutalással teljesíti.

8.4.2.5. Ha a Vállalkozó saját hibájából folyamatosan 1 napot meghaladóan nem teljesíti az 5.1.1. pontban vállalt kötelezettségét, akkor a teljesítménydíjnak a nem teljesítés idejével arányos részét a Megrendelő részére visszafizeti.

8.5. A Vállalkozó az árváltoztatás jogát fenntartja, melyet szerződésmódosítás útján érvényesít.

9. **A SZERZŐDÉSSZEGÉS KÖVETKEZMÉNYEI**

9.1. *Szerződésszegést követ el a Megrendelő, ha*

9.1.1. Nem tesz eleget fizetési kötelezettségének.

9.1.2. Az őt terhelő karbantartási kötelezettséget (10.1.) elmulasztja, vagy a Vállalkozónak a 10.2. pontban leírt joga érvényesítését akadályozza.

9.2. Szerződésszegést követ el a Vállalkozó, ha nem biztosítja a Megrendelő részére az 5.1.2. pontban meghatározott hőenergiát.

9.3. A szerződés vétkes megszegése esetén alkalmazható következmények:

- 9.3.1. Kötbér a vétkes szerződésszegéssel megghiúsított szolgáltatás elmaradt díja után 3%.
- 9.3.2. Kizárás a hőenergia szolgáltatásból a 9.1.1., 9.1.2. pontokban foglalt kötelezettségek elmulasztása esetén, ha ezen szolgáltatás zavartalanságát, vagy az üzembiztonságot veszélyezteti.
- 9.3.3. Kártérítés a hőenergia nem szerződés szerinti szolgáltatása, illetve vételezése folytán előállott kár után a Polgári Törvénykönyv kártérítésre vonatkozó általános szabályok előírásai szerint.

Nem eent a s z e r z s megszegst, a

- 9.4.1. A Vállalkozó az 5.3. pontban foglaltak szerint a szolgáltatást korlátozza, vagy szünetelteti.
- 9.4.2. A Felek által el nem hárítható objektív körülmény, amely a szolgáltatást, illetve az átvételt befolyásolja, mindkét Felet mentesíti a kötelezettség alól, amíg a zavaró körülmény, illetve következmény meg nem szűnik.
- 9.4.3. A Vállalkozó által a hőfok, illetve tömegáram menetrendbe való beavatkozás után jelentkező eltérések (lengések) nem jelentik az 5.1.1. pontban meghatározott teljesítmény túllépését mindaddig, amíg a stacioner állapot folyamata nem áll helyre.

10. TULAJDONJOGI, ÜZEMELTETÉSI ÉS KARBANTARTÁSI MEGÁLLAPODÁSOK

- 10.1. A Vállalkozó és a Megrendelő köteles karbantartani, felújítani a tulajdonában és a kezelésében lévő berendezéseket.
- 10.2. A Megrendelő köteles biztosítani, hogy a Vállalkozó ellenőrző személyzete bármely nap 7 és 20 órája között, veszély esetén bármikor a Megrendelő üzemeltetési területén lévő vezeték nyomvonalát bejárhassa.

10.3. A műszerek hitelesítése

- 10.3.1. A Megrendelő a szolgáltatott hőenergia mennyiségének mérésére szolgáló műszereket minden tárgy év június 15. és július 15. napja között hitelesíti.
A Megrendelő a hitelesítésről a Vállalkozót a hitelesítés megkezdése előtt 1 héttel köteles előre értesíteni.
- 10.3.2. Nem hibás a mérőműszer, ha a hitelesítéskor a vonatkozó előírásokban foglalt hibahatárokon belül mér.
- 9.4. Nem jelenti a szerződés megszegését, ha

11. A VÁLLALKOZÓ ÉS A MEGRENDELŐ KÖZÖTTI EGYÜTTMŰKÖDÉSRE ÉS TELJESÍTÉS
IGAZOLÁSRA JOGOSULTAK

Vállalkozó részéről:

Műszaki kérdésekben

Cserkúti Károly üzemeltetés vezető

Tel: 75/508-354

Elszámolás vonatkozásában
Demeter Károly osztályvezető
Tel.: 75/507-817

Szerződéssel kapcsolatos kérdésekben
Petter László csoportvezető Tel:
75/506-056

Megrendelő részéről:

Kövesdy Lajos
Péterfy Gábor
Tel.: 75/314-185
75/313-266

12. EGYÉBMEGÁLLAPODÁSOK

A szerződésben nem szabályozott kérdésekre a Ptk. vállalkozásra vonatkozó rendelkezései az irányadók.

Vállalkozó hozzájárul ahhoz, hogy amennyiben a jelenszerződés alapján keletkező fizetési kötelezettségét a fizetési határidő lejártáig nem teljesíti, úgy a keletkezett tartozásának összegét Megrendelő Vállalkozó felé fennálló más jogviszonyból származó kötelezettségébe beszámítsa.

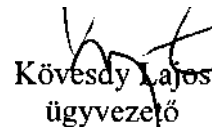
P á k s, 2007. 05. 07.



Hamvas István
műszaki vez.ig.-h.

Molnár László
gazdasági vez.ig.-h.

Paksi Atomerőmű Zártkörűen Működő
Részvénytársaság
Megrendelő
Vállalkozó



Kövesdy Lajos
ügyvezető

DUNA CENTER TIHERM Kft.

Forróvíz-távfűtés elüiemelő és visszatérő hőmérséklete (kapcsolás 18. és 20. ábra szerint)

17. táblázat

Külső hőmérséklet	Forróvíz-távfűtés							
	150/80		13(1/80)		150/70		130/70	
	F.lőremenő és visszatérő hőmérséklet							
'k	i'' pc	i' pv	t' pe	t' pv	t' pe	t* pv	t' pe	i' pv
-11	150	73	130	75	150	62	130	64
-10	146,4	71,7	127	73,6	146,4	61	127	63
-9	142,8	70,4	124,1	72,3	142,9	60	124,1	61,9
-8	139,3	69	121,1	70,9	139,3	59	121,1	60,9
-7	135,7	67,7	118,1	69,5	135,7	58	118,1	59,8
-6	132	66,3	115	68,1	132,1	57	115,1	58,8
-5	128,4	65	112	66,7	128,4	55,9	112,1	57,7
-4	124,8	63,6	109	65,3	124,8	54,9	109,1	56,6
-3	121,1	62,2	105,9	63,8	121,2	53,8	106	55,5
-2	117,4	60,8	102,8	62,4	117,5	52,7	102,9	54,4
-1	113,7	59,3	99,8	60,9	113,8	51,6	99,9	53,2
0	110	57,9	96,7	59,4	110,1	50,5	96,8	52,1
1	106,3	56,4	93,5	57,9	106,4	49,4	93,7	50,9
2	102,6	54,9	90,4	56,3	102,7	48,2	90,5	49,7
3	98,8	53,4	87,2	54,8	98,9	47,1	87,4	48,5
4	95	51,9	84	53,2	95,1	45,9	84,2	47,2
5	91,2	50,3	80,8	51,6	91,4	44,6	81	46
6	87,4	48,7	77,6	50	87,5	43,4	77,8	44,7
7	83,5	47,1	74,3	48,3	83,7	42,1	74,5	43,4
8	79,6	45,5	71	46,6	79,8	40,8	71,2	42
9	75,7	43,8	67,6	44,9	75,9	39,5	67,9	40,6
10	71,7	42,1	65	43,9	71,9	38,1	65	39,6
11	67,7	40,4	65	45,5	67,9	36,7	65	41,6
12	65	39,9	65	47,1	65	36,4	65	43,5

