

*1/1/06*

VÉGLÉGES

3

## ENERGIA-CSOMAG EGYÜTTMŰKÖDÉSI MEGÁLLAPODÁS

A Százhalombatta Város Önkormányzati tulajdonban lévő  
gazdasági társaságok és intézmények  
hő- és villamosenergia-ellátására  
(Energia-csomag)

Szerződő Felek:

Megrendelő: Százhalombatta Város Önkormányzata  
2440 Százhalombatta  
Szent István tér 3.

Vállalkozó: Dunamenti Erőmű Részvénytársaság  
2440 Százhalombatta  
Erőmű út 2.

Felülvizsgálat  
2006. 01. 24.

*1/1/06*

*J. J. J.*

*[Handwritten signatures]*

## Preambulum

Százhalombatta város hőellátását az 1960-as évek elejétől a Dunamenti Erőmű biztosította. A város fejlődésével egyre nőtt a hőigény, amit a 70-es évek elejére az akkor épített 150 MW-os villamos energia termelő blokkokból elégítettek ki. A 80-as évek végén döntés született a hatásfok javítása és az emisszió csökkentése érdekében – a város vezetésének egyetértésével – arról, hogy a régi hőszolgáltató blokkok rekonstrukciója helyett új gázturbinás fejlesztést valósít meg a Dunamenti. A 90-es évek első felében megépült a G1 jelű cogenerációs, kapcsolt hő- és villamos energiatermelő egység, amit 98-ban követett egy kombinált ciklusú gáz és gőzkörfolyamatú gázturbinás egység. Ebből az igen jó hatásfokú berendezésből szolgáltatja a hőenergiát a város részére a Dunamenti. A 60-as években épült közszolgáltató blokkok ezzel egyidőben leállásra kerültek.

A villamos energia piac 2003. január 1-i várható liberalizációja következtében, valamint a város távhőszolgáltatójának maradéktalan mennyiségi és minőségi kiszolgálása érdekében a Százhalombatta Város Önkormányzata és a Dunamenti hosszú távú energia-szolgáltatási együttműködésben állapodnak meg. Az együttműködés alapja a Dunamenti által adott és a város vezetése által elfogadott – piaci körülmények között – legkedvezményezettebb árajánlat. Az együttműködés értelmében a SZÁKOM Kft. a szükséges összes hőenergiát, továbbá a villamosenergia-piac megnyitása után a vonatkozó rendeletek értelmében az önkormányzat (beleértve az intézményeit és gazdasági társaságait) a szükséges villamos energiát a Dunamenti Erőműtől vásárolja.

A fentiekre tekintettel a Felek megállapodnak abban, hogy az alábbi műszaki tartalommal és pénzügyi feltételekkel hosszú távú szerződést kötnek a szükséges és mindkét fél számára elfogadható jogi garanciában való megállapodást követően.

## 1. A HOSSZÚ TÁVÚ MEGÁLLAPODÁS TÁRGYA

- 1.1 A SZÁKOM Kft. hosszú távú hő- és villamosenergia-ellátása és az ehhez szükséges fejlesztések elvégzése a Dunamenti által a hőenergia, villamos energia, pótvíz termékekre valamint a primer rendszer működtetésére és szabályozására vonatkozó energia csomag keretében.
- 1.2 Százhalombatta Város Önkormányzata, mint a villamos energia törvény szerinti „feljogosított fogyasztó” a tulajdonában lévő közvilágítás, intézmények és gazdasági társaságok hosszú távú villamosenergia-ellátása a Dunamenti által a fent hivatkozott energia csomag keretében.

## 2. CÉLOK

Üzleti kapcsolat folyamatosságának kölcsönös előnyökön alapuló hosszú távú fenntartása.

## 3. HŐSZOLGÁLTATÁS

- 3.1 Időtartam: 15 év

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signatures]*

3.2 **Hatály:** a hosszú távú szerződés aláírásának függvényében 2002. november 1-től kezdődően.

3.3 **Mennyiség:** hőenergia: legalább 300 TJ/év, hőkapacitás 33 MW (max. téli) keringtetett forróvíz: 70 t/h (min. nyári) ÷ 570 t/h (max. téli)

3.4 **Minőség:**

	Vízmenység t/h	Előremenő p bar	Előremenő t °C	Visszatérő t °C
téli	250-570	14,5	80-115	65
nyári	70-190	7,5	80-90	65

A primerkörben állandó nyomáskülönbség ( $\Delta p$ ) tartása a keringtetett víz mennyiségének változtatásával történik. A nyomáskülönbség alapjel tartománya: 0,4-1,0 bar

3.5 **Átadási hely:** a Dunamenti területén az elszámolási mérés utáni tolózár város felőli pereme

3.6 **Mérési hely:** a Dunamenti telekhatárán lévő elszámolási mérés

3.7 **Ellátásbiztonság:** forrásoldalon n-2

3.8 **Árak**

3.8.1 Hőteljesítmény díj:

Jelenlegi közlönyár (2288 Ft/kW/év), évente a fogyasztói infláció -1%-ával változtatva. Havonta változó teljesítmény-lekötés (fizetés a tárgy hónapban ténylegesen igénybe vett teljesítmény alapján utólag, amely nem lehet kevesebb 4 MW teljesítménynél).

Megjegyzés: Az árképlet minden év március 1-én változik, amikor rendelkezésre áll a KSH által megadott fogyasztói infláció.

3.8.2 A hődíj (Ft/GJ)

A jelenlegi hatósági árból 150 Ft/GJ árkedvezmény, amely 727 Ft/GJ egységárat jelent és az erőműre vonatkozó gázdíj arányában változik.

$$\text{Ár}(Ft/GJ) = 727 Ft/GJ * \left(\frac{GP_i}{GP_o}\right)$$

Jelölések:

$GP_i$  = szállítóvezetési gázdíj 1. kategória az aktuális évben

$GP_o$  = szállítóvezetési gázdíj 1. kategória a bázis évben (2002. december = 642 Ft/GJ)

Megjegyzés: Az árképlet a gázár változásával egyidejűleg ( $GP_i$ ) változik.

3.8.3 Pótvíz díj:

A hődíj tartalmazza mindaddig, amíg a pótvíz mennyisége a keringtetett víz mennyiségének a 2 %-át nem haladja meg. Az e feletti mennyiség elszámolása hatósági díjon történik.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

#### 4. VILLAMOSENERGIA-ELLÁTÁS

4.1 **Időtartam:** 15 év

4.2 **Hatály:** a piacnyitás, valamint a hosszú távú szerződés aláírásának függvényében

4.3 **Mennyiség:** A mindenkori teljes igénynek megfelelően – amelynek becsült értéke a jelen megállapodás aláírásakor:

- SZÁKOM Kft. villamos energia ellátására 2,8 GWh/év
- Önkormányzat közvilágításra: 2,2 GWh/év
- Önkormányzat és intézmények ellátására: 5,4 GWh/év
- Opció a távhő fogyasztók részére: 6 GWh/év

A SZÁKOM és a Százhalombatta Város Önkormányzata, valamint az intézmények villamosenergia-igényét a villamosenergia-piac liberalizációját követően (várhatóan 2003. január 1.) közvetlenül a Dunamenti elégíti ki a „Villamos Energia Törvény” (VET) és a kapcsolódó végrehajtási rendeletek, az üzemi szabályzat és a kereskedelmi szabályzat keretei szerint.

4.4 **Átadási hely:** a G1 elszámolási-mérési pontja, amely meghatározható a G1 jelű (14. sz. blokk) generátor kapcsokon és a háziüzemű- és főtranszformátorokon mért villamos energia különbségeként.

4.5 **Átvételi hely:** a Fogyasztó elszámolási mérésénél.

4.6 **Elszámolás:** Erőmű és Fogyasztó MAVIR és a Szolgáltató által jóváhagyott menetrend alapján, az elszámolási-mérési pontokon.

4.7 **Ellátásbiztonság:** az egyeztetett menetrendek alapján a magyar elosztó, illetve átviteli hálózat ellátásbiztonsága.

4.8 **Ár:**

Az alábbi képlet alapján kerül meghatározásra:

$$\text{Ár}(Ft / kWh) = 9,30 Ft / kWh \left( X_1 \frac{CPI_{n-1}}{CPI_0} + X_2 \frac{GP_i}{GP_0} + X_3 \right)$$

$$X_1 + X_2 + X_3 = 1$$

Jelölések:

$CPI_{n-1}$  = fogyasztói árindex az n-1-ik év decemberére, a bázisra számolva  
(forrás: Központi Statisztikai Hivatal)

$n$  = az aktuális szerződéses év

$CPI_0$  = fogyasztói árindex a bázis évben

(2002. december = 100%)

$GP_i$  = szállítóvezetési gázdíj 2. kategória az aktuális évben







$GP_0$  = szállítóvezetési gázdíj 2. kategória a bázis évben

(2002. december = 984 Ft/GJ)

$X_1$  faktor (működési költség ~ 0,25)

$X_2$  faktor (energiaköltség ~ 0,60)

$X_3$  faktor (tőkeköltség ~ 0,15)

9,30 Ft/kWh 2002. évi induló ár, amely a piacnyitással kapcsolatos díjakat nem tartalmazza (rendszerirányítási díj, átviteli díj, elosztási díj, átállási díj). A fizetendő ár a Dunamenti ár + a piacnyitási díjelemek.

Megjegyzés: Az árképletet minden év március 1-jén ( $CPI_{n-1}$ ), valamint a gázár ( $GP_i$ ) változásakor változik.

## 5. ÚJ HŐFOGYASZTÓK BEKAPCSOLÁSA (Városi Szabadidő Központ)

- 5.1 A Városi Szabadidő Központ (VSZK) mint új fogyasztónak a szükséges forróvíz vezeték megépítését a VSZK strandon lévő hőközpontjáig a Dunamenti költségáron biztosítja.
- 5.2 A VSZK a fűtési rendszerének átalakítása után a Szákom Kft-vel, mint távhőszolgáltató engedéllyessel szerződik távhőszolgáltatásra olyan feltételekkel amely biztosítja azt, hogy a SZÁKOM Kft. a Dunamentivel a 3. pontban foglaltak szerint hosszú távú szerződést kössön a VSZK hőellátására is. A 3. fejezetben részletezett ajánlaton felül a VSZK által felhasznált hőenergiára további 5% kedvezményt ajánl a Dunamenti.

## 6. TELJESÍTÉS MÓDJA, EGYÜTTMŰKÖDÉS FELTÉTELEI

Jelen Együttműködési megállapodásban a felek rögzítik a hosszú távú megállapodásuk főbb műszaki és pénzügyi feltételeit. A felek vállalják, hogy jóhiszeműen tárgyalásokat folytatnak annak érdekében, hogy a jelen együttműködési megállapodásban foglaltak a szükséges jogi garanciákkal együtt a felek két hónapon belül végleges hosszú távú szerződésben rögzítsék.

Jelen 'Együttműködési megállapodás' a leírtakon túl azon a feltételezésen alapul, hogy a villamosenergia-piac megnyílik és az önkormányzat (beleértve az intézményeit és gazdasági társaságait) „feljogosított fogyasztó” lesz és ezzel a jogával él.

A Felek közötti hosszú távú szerződésben figyelembe kell venni az új VET rendelkezéseit (rendszerszintű, hálózati szolgáltatások) és ki kell zárni minden olyan megoldást, melyek nem felelnek meg az új regulációs szabályoknak.


A Felek közötti hosszú távú szerződésben részletesen rendezni kell azon jogi garanciákat amelyek biztosítják azt, hogy a felek szerződésben vállalt kötelezettségeit teljesítsék.

Tekintettel arra, hogy a Dunamenti által ajánlott árkedvezmények a felek közötti hosszú távú szerződés megkötésének és teljesítésének

*[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]*

függvényében alkalmazandók, a Dunamenti a hosszú távú szerződés megkötéséig a kedvezményes áraknak megfelelő számlát küld azzal, hogy (i) a fennmaradó összeget az Önkormányzat, illetve a SZÁKOM Kft. a hosszú távú szerződésben foglaltak szerint köteles teljesíteni, illetve (ii) 2002. december 15-ig köteles teljesíteni, amennyiben a Felek között a hosszú távú szerződés addig a napig nem lép hatályba.

Százhalombatta, 2002. november

  
Százhalombatta Város Önkormányzatának  
polgármestere

  
Dunamenti Erőmű Rt.



