



STJON
 BEBECZEI
 PALANCA
 PETEGNE

9

MAGYAR ENERGIA HIVATAL
1081 BUDAPEST,
KÖZTÁRSASÁG TÉR 7.

TISZAVÍZ VÍZERŐMŰ
 Tiszalök Vízerőmű
 Évesített... év... hó... nap
 ...szám...db mell.
 Előszám Utószám Előadó

ÜGYSZÁM: VEFO-1131/2011
 ÜGYINTÉZŐ: Slenker Endre; Dr. Magyar Attila
 TELEFON: 06-1-459-7777; 06-1-459-7773
 TELEFAX: 06-1-459-7766; 06-1-459-7764
 E-MAIL: eh@eh.gov.hu; slenkere@eh.gov.hu; magyara@eh.gov.hu

HATÁROZAT SZÁMA: 95/2011.

TÁRGY: A 456/2006. számú kiserőművi összevont engedély 1. sz. módosítása

A Tiszavíz Vízerőmű Energetikai Kft. (4450 Tiszalök, Vízerőmű, Cg.: 15-09-065269) mint kiserőművi engedélyes (a továbbiakban: Engedélyes) részére a 456/2006. számú határozattal kiadott kiserőművi összevont engedély (Tiszalöki Vízerőmű) (a továbbiakban: Engedély), módosítása iránti kérelme alapján a Magyar Energia Hivatal (1081 Budapest, Köztársaság tér 7. a továbbiakban: Hivatal) a fenti ügyszámon lefolytatott közigazgatási hatósági eljárás keretében meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

- I. A Hivatal a kérelemben foglaltaknak helyt ad, és az Engedélyt az alábbiak szerint **módosítja**:
 Az Engedély 3. és 4. számú mellékletei helyébe e határozat kiadásával a jelen határozat elválaszthatatlan részét képező módosított 3. és 4. számú mellékletek lépnek.
- II. Az Engedély e határozattal nem érintett részei változatlan tartalommal érvényesek.

Az Engedélyes a Magyar Energia Hivatal igazgatási szolgáltatási díjáról és a felügyeleti díj fizetésének szabályairól szóló 91/2007. (XI. 20.) számú GKM rendelet II. számú mellékletének 12. a) pont ab) alpontja szerinti igazgatási szolgáltatási díjat befizette.

A Hivatalnak egyéb eljárási költség megtérítéséről nem kellett döntenie, mert az eljárás során ilyen költség nem merült fel.

A határozat ellen bírósági felülvizsgálatnak van helye a közléstől (kézbesítéstől) számított 30 (harminc) napon belül. A keresetet a Fővárosi Bíróságnak címezve a Hivatalhoz kell benyújtani. A keresetnek a végrehajtásra halasztó hatálya nincs. A közigazgatási ügyekben eljáró bíróság - az ügy érdemére ki nem ható eljárási szabály megsértésének kivételével - jogszabálysértés megállapítása esetén a közigazgatási döntést hatályon kívül helyezi, és szükség esetén a hatóságot új eljárásra kötelezi, vagy a határozatot megváltoztatja.

A Hivatal intézkedik a határozatnak a Hivatal honlapján történő közzétételéről.

INDOKOLÁS

A Tiszavíz Vízerőmű Energetikai Kft. 2006. augusztus 17-én a 456/2006. számú határozattal kiserőmű elsődleges energiaforrásának megválasztására, létesítésére és a villamosenergia-termelésére vonatkozó engedélyt kapott.

Az Engedélyes 2010. november 24-én érkezett beadványában kérte a 456/2006. számú engedély módosítását.

A Tiszavíz Vízerőmű Kft. Tiszalöki Vízerőművében 2007. november 5-től 2010. augusztus 29-ig a vízturbina-generátor blokkok felújítás és egyes alkatrészeinek nagyjavítása történt meg. A kivitelezési munkát a Siemens-Voith Siemens Konzorcium végezte. A kivitelezési munka mindhárom gépegységet érintette. A gépegységek a próbaüzemek lezárását követően az alábbi időpontoktól üzemelnek:

1. helyszámú blokk: 2008. december 28.
2. helyszámú blokk: 2010. augusztus 30.
3. helyszámú blokk: 2009. szeptember 27.

A kivitelezési munka szerződés szerinti teljesítéséhez tartozó méréseket egy független akkreditált szervezet végezte, az OSC a.s. (Stankova 18a P.O.Box 111 CZ-612 00 Brno), illetve a generátornál a névleges teljesítménymérést a Budapest Power Kft. (1055 Budapest, Szent István krt. 13.) végezte el.

Az Engedélyes kérelmében előadta, hogy a generátorok teljesítmény adatai megváltoztak és kérte a megváltozott adatok engedélybe történő átvezetését.

A felújítás hatására egy vízturbina maximális teljesítménye 4500 kW, a mértékadó veszteség 194,13 kW értékkel vehető figyelembe, mely alapján egy felújított vízturbina-generátor blokk beépített teljesítménye 4305,87 kW.

Kérték továbbá, hogy a turbinák gyártóját a korábbi GANZ helyett GANZ/VOITH megnevezésre, továbbá a turbinák névleges teljesítményét mindhárom helyszámnál 4,5 MW-ra legyen módosítva.

Kérelméhez az alábbi dokumentumokat mellékelte:

- Jegyzőkönyv a Tiszalöki Vízerőmű 1. sz. blokk próbaüzem befejezéséről
- Jegyzőkönyv a Tiszalöki Vízerőmű 1. sz. blokk kiegészítő próbaüzem lezárásáról
- Jegyzőkönyv a Tiszalöki Vízerőmű 2. sz. blokk próbaüzem befejezéséről
- Jegyzőkönyv a Tiszalöki Vízerőmű 3. sz. blokk próbaüzem befejezéséről
- Zárójelentés Tiszalöki Vízerőmű TG1 - hatásfok hitelesítő mérések / OSC a.s. 2009 január
- Zárójelentés Tiszalöki Vízerőmű TG2 - hatásfok hitelesítő mérések / OSC a.s. 2010 október
- Zárójelentés Tiszalöki Vízerőmű TG3 - hatásfok hitelesítő mérések / OSC a.s. 2009 szeptember
- Mérési jegyzőkönyv Felharmonikusok vizsgálata különböző terhelési viszonyok között, névleges teljesítmény hiteles mérése a Tiszalöki Vízerőmű 1. sz. generátoránál / Budapower 2009. január 20.
- Mérési jegyzőkönyv Felharmonikusok vizsgálata különböző terhelési viszonyok között, névleges teljesítmény hiteles mérése a Tiszalöki Vízerőmű 2. sz. generátoránál / Budapower 2010. október 22.
- Mérési jegyzőkönyv Felharmonikusok vizsgálata különböző terhelési viszonyok között, névleges teljesítmény hiteles mérése a Tiszalöki Vízerőmű 3. sz. generátoránál / Budapower 2009. szeptember 08.
- SIEMENS 1210/2010 [2010. 03. 04.] jelű levél
- VOITH ADATLAP (Rev.: A / 02.09.09.)

A Hivatal az Engedélyes kérelmét és a kérelem alátámasztásául szolgáló okiratot megvizsgálta, és a lefolytatott eljárás során megállapította, hogy az megfelel a jogszabályokban foglalt követelményeknek, ezért a rendelkező részben foglaltak szerint határozott.

E határozatot a Hivatal a VET 159. § a) bekezdésében foglalt hatáskörében eljárva adta ki.

E határozat a VET 91. § (1) bekezdése, valamint a VET egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 273/2007. (X.19.) Korm. rendelet (Vhr) 82. §-ában foglalt rendelkezéseken alapul.

Az eljárási költségről a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket) 72. § (1) bekezdés dd)-de) pontjai alapján kellett rendelkezni.

A Ket 100. § (1) bekezdés d) pontja a Hivatal határozatával szemben kizárja a fellebbezést és a Ket 109. § (3) bekezdése a határozat bírósági felülvizsgálatát teszi lehetővé. A keresetindítás határideje a Ket 109.§ (1) bekezdésén alapszik.

Az ügyintézési határidő leteltének napja a VET 168.§ (4) bekezdésének a) pontja alapján 2011. február 24.; a Hivatal az ügyintézési határidőt nem lépte túl.

E határozat közzétételére a VET 168. § (9) bekezdése, és a Vhr 118. §-a alapján kerül sor.

Budapest, 2011. február 7.



Horváth Péter
elnök

Kapják:

Tiszavíz Vízerőmű Energetikai Kft.

E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt. (tájékoztatásul)

MAVIR Zrt. (tájékoztatásul)

MEH Villamosenergia Engedélyezési és Felügyeleti Osztály

MEH Irattár

1 példány

1 példány

1 példány

1 példány

1 példány

**Módosított
3. számú melléklet**

a Tiszavíz Vízerőmű Kft. Tiszalöki Vízerőmű Engedélyéhez

Az Engedélyes és az Engedély tárgyát képező erőmű összefoglaló adatai

JEL	Szám	MEGNEVEZÉS	Mérték egység	ADATOK
a)		Az Engedélyes adatai		
	1	Neve		Tiszavíz Vízerőmű Energetikai Kft.
	2	Székhelye		4450 Tiszalök, Vízerőmű
	3	Saját tüzelőanyag termelő(i)		nem
	4	Cégjegyzék száma		15-09-065269
	5	Társasági szerződés kelte		1993. szeptember 10.
	6	Cégforma		Korlátolt Felelősségű Társaság
	7	Adó száma		10923452-2-15
	8	Alaptőkéje az Engedély kiadásakor	M Ft	4 808,88
	9	Befektetett eszközök könyv szerinti nettó értéke az Engedély kiadásakor	M Ft	
	10	Tevékenységi kör		
	10,1	Főtevékenység		Villamosenergia-termelés
	10,2	Kapcsolódó tevékenységek:		
	10,21	Hőtermelés		-
	10,22	Bányászat		-
f)		A működési Engedély időbeli érvényessége	dátum	2030. december 31.
g)		Erőmű adatai		
	1	Az erőmű		
	11	Neve		Tiszalöki Vízerőmű
	12	Telephelye		4450 Tiszalök, Vízerőmű
	2	Az erőmű műszaki adatai		
	21	Teljesítőképessége		
	21,1	Beépített teljesítőképessége	MW	12,9
	21,2	Rendelkezésre álló nettó telj.képessége	MW	12,4
	21,3	TITki	MW	11,9
	21,4	Önfogyasztása	MW	0,5
	3	Rendeltetése		Vízjárástól függő termelésű, csúcsra járatható vízerőmű
	4.1	Technológiája		Folyami vízerőmű
	4.2	Elsődleges energiaforrása		víz
	5	Az erőmű műszaki felépítése		Tiszára telepített, turbina- generátor blokk kapcsolásban üzemelő, kapcsoló állomással rendelkező vízerőmű

6	Főberendezései		
6,1	Kazánok	db	-
6,2	Turbinák	db	3
6,3	Generátorok (szél)	db	3
6,4	Főtranszformátorok	db	3
	Gázmotorok	db	-
6,5	Erőművi nagyfeszültségű állomás		
6,51	Állomás	van/nincs	van
6,52	Mezők száma	db	15/1/15
6,53	Feszültség	kV	132/35/22
6,6	Energiahordozó kapacitások		
6,61	Széntároló	et	
6,62	Olaj tároló kapacitás összesen	em ³	
6,62.1	Fűtőolaj	em ³	
6,62.2	Tüzelőolaj	em ³	
6,62.3	Turbinaolaj	em ³	
6,63	Földgáz fogadás	gNm ³ /h	
	Biomassza	et	
7	Menetrend tartási készség		
7,1	Terhelés változási sebesség	MW/perc	
7,2	Szabályozási tartomány	(RT %)	
8	A maximális teljesítményhez tartozó légtörő kibocsátás értékek – gázturbinánként / gázmotorokként:		
8,11	Szilárd anyag kibocsátás (korom) olajtüzelés	Bacharach szám	
8,12	Szilárd anyag kibocsátás (korom) gáztüzelés	Bacharach szám	
8,21	SO ₂ kibocsátás (olajtüzelés)	mg/Nm ³	
8,22	SO ₂ kibocsátás (gáztüzelés)	mg/Nm ³	
8,31	NO _x kibocsátás (olajtüzelés)	mg/Nm ³	
8,32	NO _x kibocsátás (gáztüzelés)	mg/Nm ³	
8,41	CO kibocsátás (olajtüzelés)	mg/Nm ³	
8,42	CO kibocsátás (gáztüzelés)	mg/Nm ³	
8,51	CO ₂ kibocsátás (olajtüzelés)	mg/Nm ³	
8,52	CO ₂ kibocsátás (gáztüzelés)	mg/Nm ³	
9	Villamos energia átadási helyek		Az erőmű 132, 35 és 22 kV-os állomása
10	Az erőmű(rész) maradó élettartama	dátum	2030. december 31.
11	Villamos energia átvevője		MAVIR Zrt.

**Módosított
4. számú melléklet**

a Tiszavíz Vízerőmű Kft. Tiszalöki Vízerőmű Engedélyéhez

Az alapvető eszközök adatai

2. TURBINÁ(K)

Helyszám		I.	II.	III.
	Mért.e.			
Típus		Kaplan	Kaplan	Kaplan
Gyártó		GANZ/VOITH	GANZ/VOITH	GANZ/VOITH
Jelleg		függőleges tengelyű	függőleges tengelyű	függőleges tengelyű
Névleges teljesítmény	MW	4,5	4,5	4,5
Gázturbina esetén tüzelőanyag				
Tüzelőanyag mennyiség	Nm ³ /h; kg/h			
Frissgőz hőmérséklet	°C			
Frissgőz nyomás	Bar			
Üzembe helyezési időpont	dátum	1956.09.22.	1958.08.18.	1959.01.08.
Rekonstrukció időpontja	dátum	2008.12.28.	2010.08.30.	2009.09.27.
Maradó élettartam	dátum	2030.12.31.	2030.12.31.	2030.12.31.

5. GENERÁTOR(OK)

Helyszám		I.	II.	III.
	Mért.e.			
Típus		ONV 6000*550/80	ONV 6000*550/80	ONV 6000*550/80
Gyártó		GANZ	GANZ	GANZ
Teljesítmény	MVA	4,8	4,8	4,8
Feszültség	kV	5,25	5,25	5,25
Üzembe helyezési időpont	dátum	1956.09.22.	1958.08.18.	1959.01.08.
Rekonstrukció időpontja	dátum	2008.12.28.	2010.08.30.	2009.09.27.
Maradó élettartam	dátum	2030.12.31.	2030.12.31.	2030.12.31.

6. ERŐMŰVI Hálózati egységek

6.1. Főtranszformátor(ok)

Helyszám		I.	II.	III.
Típus	Mért.e.	TSA 5000	TSA 5000	TSA 5000
Gyártó		PAUWELS	PAUWELS	PAUWELS
Teljesítmény	MVA	5	5	5
Feszültség	kV	22/5,25	22/5,25	22/5,25
Üzembe helyezési időpont	dátum	1998.10.22.	1998.11. 11.	1998.09.25.
Maradó élettartam	dátum	2030.12.31.	2030.12.31.	2030.12.31.