



**MAGYAR ENERGIA HIVATAL
1081 BUDAPEST,
KÖZTÁRSASÁG TÉR 7.**

ÜGYSZÁM: ES-263/4/2007
ÜGYINTÉZŐ: HORVÁTH KÁROLY
TELEFON: 06-1-459-7777; 06-1-459-7774
TELEFAX: 06-1-459-7764; 06-1-459-7770
E-MAIL: eh@eh.gov.hu; horvathk@eh.gov.hu

HATÁROZAT SZÁMA: 503/2007.

TÁRGY: Mátrai Erőmű Zrt. termelői működési engedélyének 6. sz. módosítása

A **Mátrai Erőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (3272 Visonta Erőmű utca 11. Cg.: 10-10-020024, a továbbiakban: Engedélyes) részére 21/2003. számú határozattal kiadott és többször módosított termelői működési engedély (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 az Engedélyt az alábbiak szerint **módosítja**:

Az Engedély „3, 4.” számú mellékletében lévő adatok e határozat kiadásával egyidejűleg törlésre kerülnek és helyükbe e határozat kiadásával a jelen határozat elválaszthatatlan részét képező módosított melléklet lép.

Az Engedély III. 1. pontja e határozat kiadásával egyidejűleg törlésre kerül és helyébe e határozat kiadásával a következő III. 1. pont lép: Jelen Engedély 2003. január 1. napjától 2025. december 31. napjáig érvényes.

II. Az Engedély e határozattal nem érintett részei változatlan tartalommal érvényesek.

Az Engedélyes a módosított 19/2002. (XI.5.) számú GKM-PM együttes rendelet 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 Hivatalhoz kell benyújtani. A keresetnek a végrehajtásra halasztó hatálya nincs.

A Hivatal intézkedik a határozatnak a Hivatal honlapján történő közzétételéről.

INDOKOLÁS

Az Engedélyes 2003. január 1-én termelői működési engedélyt kapott a Hivataltól, amely azóta többször módosult. A Hivatalhoz 2007. június 12-én. beérkezett kérelmében kérte Termelői Működési Engedélye érvényességi idejének meghosszabbítását 2025. december 31-éig. Hiánypótlási felszólításra az utolsó hiányzó dokumentumot 2007. június 28-án nyújtották be.

Az Engedélyes a Termelői Működési Engedély érvényességi idejének módosítása iránti kérelmében előadta, hogy a IV-V. számú blokkokhoz kapcsolódóan fejlesztéseket hajtott végre. Két előtét gázturbinát építettek be a IV-V. számú blokkokhoz, amelyek élettartama 2025. december 31-ig tart. A blokkok felújításával azok élettartama is megnövekedett. Építettek egy új gázátadó állomást, amely az új gázvezetékekkel hosszú távon biztosítja a gázellátásukat.

Új hibrid hűtőrendszerük kiépítésének köszönhetően is megnövekedett az erőmű teljesítménye.

A Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal Miskolci Mérésügyi és Műszaki Biztonsági Hatóság a kazánok üzemeltetésével kapcsolatban a következőt nyilatkozta: „a Mátrai Erőmű Zrt. – Visonta IV. és V. helyszámú blokkja „Működési Engedély”-ének 2025. december 31-ig történő meghosszabbításával kapcsolatban a blokkok részét képező 4. számú, 6013 gyári számú (gyártási év: 1987.), 5. számú, 6015 gyári számú (gyártási év: 1989-1990.) kazánokon az eddigi élettartamuk alatt elvégzett időszakos vizsgálatok, nyomáspróbák és helyszíni szemlék eredményei, a Siemens Erőműtechnikai Kft. által készített, 2007. január 23-án kelt 40014501/40014791 munkaszámú állapotvizsgálatok, valamint a rendelkezésünkre bocsátott hosszú távú karbantartási ütemterv alapján – a IV-V. helyszámú blokk tervezett vizsgálatainak és a szükségessé váló javítások végrehajtása mellett – a fenti kazánok a megjelölt időpontig biztonságosan üzemeltethetők.”.

Kérelmükhöz csatolták az ALSTOM Power Hungária Zrt. nyilatkozatát, amely szerint a IV. és V. helyszámú LÁNG-BBC gyártmányú D3YTT 2G 350 típusú 212 MW-os

gőzturbinák (az eddigi élettartamuk alatt elvégzett időszakos vizsgálatok, ciklikus javítások, élettartam növelő beavatkozások, továbbá az előírt karbantartási tervekben rögzített felülvizsgálatok valamint a gépkönyvben előírt üzemeltetési paraméterek betartása és a szükségessé váló javítások végrehajtása mellett) 2025. december 31-éig biztonságosan üzemeltethetők.

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 10. § a), 66. § (1) bekezdései, valamint a Vhr. 76. §-a alapján hozta meg.

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

A VET 9/A. § (11) bekezdése szerint a Hivatal határozata ellen fellebbezésnek nincs helye, a határozat felülvizsgálatát a bíróságtól lehet kérni a KET 109. § (1) bekezdésében foglaltaknak megfelelően.

E határozat közzétételére a VET 9/A. § (10) bekezdése és a Vhr 1/F. §-a alapján kerül sor.

Budapest, 2007. szeptember 27.


Horváth J. Ferenc
elnök

Kapják:

Mátrai Erőmű Zrt.

MEH Villamosenergia Engedélyezési és Felügyeleti Osztály

MEH Irattár

1 példány

1 példány

1példány

Módosított 3. számú melléklet

a Mátrai Erőmű Zrt. Engedélyéhez

Az Engedélyes és az Engedély tárgyát képező erőmű összefoglaló adatai

JEL	Szám	MEGNEVEZÉS	Mérték egység	ADATOK
a)		<i>Az Engedélyes adatai</i>		
	1	Neve		Mátrai Erőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság
	2	Székhelye		3272 Visonta, Erőmű u. 11.
	3	Saját tüzelőanyag termelő(i)		Visonta, Bükkábrány bányák
	4	Cégjegyzék száma		Cg. 10-10-020024
	5	Alapító okirat kelte		1991.12.31
	6	Cégforma		Zártkörűen Működő Részvénytársaság
	7	Adó száma		10729571-2-44
	8	Alaptőkéje az Engedély kiadásakor	M Ft	34 245,640
	9	Befektetett eszközök könyv szerinti nettó értéke az Engedély kiadásakor	M Ft	80 196,553
	10	Tevékenységi kör		
	10,1	Főtevékenység		Villamosenergia-termelés
	10,2	Kapcsolódó tevékenységek:		
	10,21	Hőtermelés		Van
	10,22	Bányászat		Van
f)		<i>A működési Engedély időbeli érvényessége</i>	dátum	2025. 12. 31.
g)		<i>Erőmű adatai</i>		
	1	Az erőmű		
	11	Neve		Mátrai Erőmű
	12	Telephelye		3272 Visonta, Erőmű u. 11.
	2	Az erőmű műszaki adatai		
	21	Teljesítőképessége		
	21,1	Beépített teljesítőképessége	MW	942
	21,2	Rendelkezésre álló nettó telj.képessége	MW	818,6
	21,3	TITki	MW	702,6
	3	Rendeltetése		Közcélú erőmű
	4	Technológiája		Kondenzációs turbinákkal, a megcsapolásokból hőszolgáltatással, gázturbinákkal és hőhasznosító kazánokkal működő erőmű
	4.1	Tüzelőanyag		Szén (lignit), olaj, földgáz, biomassza, hulladék
	5	Az erőmű műszaki felépítése		Blokk kapcsolású, Heller-Forgó és keresztáramú hűtőtornyokkal, füstgáz kéntelenítővel, blokk kapcsolású, kombinált ciklusú, ellenáramú hibrid hűtőrendszerrel
	6	Főberendezései		
	6,1	Kazánok	db	7

6,2	Turbinák	db	7
6,3	Generátorok	db	7
6,4	Főtranszformátorok	db	6
6,5	Erőművi nagyfeszültségű állomás		
6,51	Alállomás	van/nincs	Nincs
6,52	Mezők száma	db	-
6,53	Feszültség	kV	-
6,6	Energiahordozó kapacitások		
6,61	Szén (lignit) tároló	et	230
6,62	Olaj tároló kapacitás összesen	em ³	
6,62.1	Fűtőolaj	em ³	41
6,62.2	Tüzelőolaj	em ³	
6,62.3	Turbinaolaj	em ³	-
6,63	Földgáz fogadás	gNm ³ /ó	20 500
6,7	Nyersvíz rendszer		
6,71	Tárolás	em ³	8 500
6,72	Fogadás	em ³ /év	7 227
6,8	Sótalanvíz rendszer		
6,81	Fogadás / termelés	em ³ /év	1 747
7	Menetrend tartási készség		
7,1	Terhelés változási sebesség	MW/perc	1/blokk ill.15/blokk
7,2	Szabályozási tartomány	(RT %)	60-100
8	A maximális teljesítményhez tartozó léggöri kibocsátás értékek:		
	I-V. lignit blokk (P ₀₂ -P ₀₃ forrás)		
8,11	Szilárd anyag kibocsátás	mg/m ³	8,5
8,12	SO ₂ kibocsátás	mg/m ³	160
8,13	NO _x kibocsátás	mg/m ³	245
8,14	CO kibocsátás	mg/m ³	128
8,15	CO ₂ kibocsátás	g/m ³	316-529
	VI-VII. GT blokk (P ₀₄ -P ₀₅ forrás)		
8,21	Szilárd anyag kibocsátás	mg/m ³	
8,22	SO ₂ kibocsátás	mg/m ³	
8,23	NO _x kibocsátás	mg/m ³	75/50
8,24	CO kibocsátás	mg/m ³	100
8,25	CO ₂ kibocsátás	g/m ³	
9	Villamos energia átadási helyek		Detki alállomás
10	Az erőmű(rész) maradó élettartama	dátum	2025. 12. 31.

Módosított 4. számú melléklet

a Mátrai Erőmű Zrt. Engedélyéhez

A termelőegységek adatai

1/a) KAZÁNOK

Helyszám		1	2	3	4	5
Típus	Mért.e.	MHD GY 320	MHD GY 320	MHD GY 620	MHD GY 650	MHD GY 650
Gyártó		MHD	MHD	MHD	MHD	MHD
Névleges gőztermelés	t/h	320	320	650	650	650
Frissgőz hőmérséklet	°C	540	540	542	542	542
Frissgőz nyomás	bar	133	133	134	163	163
Üzembehelyezési időpont	dátum	1970.11.01.	1970.10.15.	1971.09.01.	1972.10.01.	1973.04.01.
Rekonstrukció időpontja	dátum			1989.12.19.	1988.09.24.	1991.07.23.
Maradó élettartam	dátum	2012.12.31.	2012.12.31.	2018.12.31.	2025.12.31.	2025.12.31.

1/b) HŐHASZNOSÍTÓ KAZÁNOK

Helyszám		6	7
Típus	Mért.e.		
Gyártó		HPE	HPE
Jelleg		Hőhasznosító	Hőhasznosító
Névleges gőztermelés	MWth	48,8	48,8
Távozó füstgáz hőmérséklet	°C	79,6	79,6
Üzembehelyezési időpont	dátum	2007.03.9.	2007.01.7.
Rekonstrukció időpontja	dátum		
Maradó élettartam	dátum	2025.12.31.	2025.12.31.

2/a) GŐZTURBINÁK

Helyszám		I.	II.	III.	IV.	V.
Típus	Mért.e.	LÁNG	LÁNG	LMZ	LÁNG BBC	LÁNG BBC
Gyártó		LÁNG	LÁNG	LMZ	LÁNG	LÁNG
Jelleg		Kondenzációs				
Névleges teljesítmény	MW	100	100	212	232	232
Frissgőz hőmérséklet	°C	535	535	540	540	540
Frissgőz nyomás	bar	127	127	130	161	161
Üzembehelyezési időpont	dátum	1970.11.01.	1970.10.15.	1971.09.01.	1972.10.01.	1973.04.01.
Rekonstrukció időpontja	dátum			1993.07.14.	1994.07.21.	1991.07.23.
Maradó élettartam	dátum	2012.12.31.	2012.12.31.	2018.12.31.	2025.12.31.	2025.12.31.

2/b) GÁZTURBINÁK

Helyszám		VI.	VII.
Típus	Mért.e.	Hitachi H25 AX	Hitachi H25 AX
Gyártó		HPE	HPE
Jelleg		gázturbina	gázturbina
Névleges teljesítmény	MW	33	33
Kipufogó füstgáz hőmérséklet	°C	555	555
Üzembehelyezési időpont	dátum	2007. 03. 9.	2007. 01. 7.
Rekonstrukció időpontja	dátum		
Maradó élettartam	dátum	2025.12.31.	2025.12.31.

3) GENERÁTOROK

Helyszám		I.	II.	III.	IV.	V.
Típus	Mért.e.	GANZ ORV 101	GANZ ORV 101	GANZ ORV 220	GANZ ORV 220	GANZ ORV 220
Gyártó		GANZ	GANZ	GANZ	GANZ	GANZ
Teljesítmény	MVA	118	118	259	259	259
Feszültség	kV	11,5	11,5	15,75	15,75	15,75
Üzembehelyezési időpont	dátum	1970.11.01.	1970.10.15.	1971.09.01.	1972.10.01.	1973.04.01.
Rekonstrukció időpontja	dátum			1989.12.19.	1988.09.24.	1991.07.23.
Maradó élettartam	dátum	2012.12.31.	2012.12.31.	2018.12.31.	2025.12.31.	2025.12.31.

Helyszám		VI.	VII.
Típus	Mért.e.	SGEN5- 100A-4P	SGEN5- 100A-4P
Gyártó		Siemens	Siemens
Teljesítmény	MVA	36,86	36,86
Feszültség	kV	10,5	10,5
Üzembehelyezési időpont	dátum	2007. 03. 9.	2007. 01. 7.
Rekonstrukció időpontja	dátum		
Maradó élettartam	dátum	2025.12.31.	2025.12.31.

4) FŐTRANSZFORMÁTOROK

Helyszám		I.	II.	III.	IV.	V.
Típus	Mért.e.	GANZ DHM	GANZ DHM	GANZ DHM	GANZ DHM	GANZ DHM
Gyártó		GANZ	GANZ	GANZ	GANZ	GANZ
Teljesítmény	MVA	125	125	270	270	270
Feszültség	kV	132/11,5	132/11,5	142/15,75	142/15,75	142/15,75
Üzembehelyezési időpont	dátum	1970.11.01.	1970.10.15.	1971.09.01.	1972.10.01.	1973.04.01.
Rekonstrukció időpontja	dátum					
Maradó élettartam	dátum	2012.12.31.	2012.12.31.	2018.12.31.	2025.12.31.	2025.12.31.

Helyszám		VI.
Típus	Mért.e.	DDTR 40000/110
Gyártó		SGB
Teljesítmény	MVA	83
Feszültség	kV	132/10,5
Üzembehelyezési időpont	dátum	2007. 01. 7.
Rekonstrukció időpontja	dátum	
Maradó élettartam	dátum	2025. 12. 31.

5) FÜSTGÁZ KÉNTÉLENÍTŐK

Helyszám		I.	II.
Eljárás	Mért.e.	Nedves, meszes	Nedves, meszes
Gyártó			
Kapacitás (névleges)		430	430
Kapacitás (maximum)	MW	450	450
Távozó SO ₂ max.	mg/Nm ³	400	400
Távozó NO ₂ max.	mg/Nm ³	650	650
Füstgáz mennyiség	Nm ³ /h	2 340 000	2 340 000
Kilépő füstgáz hőmérséklet	°C	65	65
Üzembehelyezési időpont	dátum	2000. 10. 01.	2000. 10. 01.
Maradó élettartam	dátum	2025. 12. 31.	2025. 12. 31.

6) INTEGRÁLT BÁNYA

Telephely	Visonta Bánya	Bükkábrányi Bánya
Bányatelek határozat száma	1510/1999-4	5155/2002
Kiadása	1999. 06. 24.	2002. 09. 12.
Bányászati jog száma	MK-627/93	
Érvényességi ideje	Határozatlan időre	
Jóváhagyott műszaki üzemi terv száma	6638/20/2006	6639/18/2006
Érvényességi ideje	2011. 12. 31.	2011. 12. 31.