

Ügyiratszám: VFEO/368-1/2023
VFEO/1675/2022
Ügyintéző: Csiki Gábor
Villamosenergia-felügyeleti
és Árszabályozási Főosztály
Telefon: 06-1-459-7997
Fax: 06-1-459-7985
E-mail: csikig@mekh.hu

HATÁROZAT SZÁMA: H 2408/2023

Tárgy: A 15/2003. számú határozattal kiadott villamosenergia-termelői és működési engedély 15. számú módosítása

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (1054 Budapest Bajcsy-Zsilinszky út 52., a továbbiakban: **Hivatal**) meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

- I. A Hivatal a **Dunamenti Erőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 2440 Százhalombatta, Erőmű út 2.; cégjegyzékszám: 13-10-040106; adószám: 10741595-2-44; rövid nevén: **Dunamenti Erőmű Zrt.**, mint villamosenergia-termelői működési engedélyes, a továbbiakban: **Engedélyes**) részére, a **Dunamenti Erőmű** vonatkozásában, a Hivatal a 15/2003. számú határozatával kiadott és többször módosított villamosenergia-termelői működési engedély (a továbbiakban: **Engedély**) módosítása iránti kérelmében foglaltaknak **helyt ad**, és az Engedélyt az alábbiak szerint **módosítja**:
- I.1. E határozat kiadásával egyidejűleg az Engedély 3. számú melléklete helyébe a jelen határozat elválaszthatatlan részét képező 1. számú melléklet lép.
 - I.2. E határozat kiadásával egyidejűleg az Engedély 4. számú melléklete helyébe a jelen határozat elválaszthatatlan részét képező 2. számú melléklet lép.
 - I.3. E határozat kiadásával egyidejűleg az Engedély 5. számú melléklete helyébe a jelen határozat elválaszthatatlan részét képező 3. számú melléklet lép.
- II. Az Engedély e határozattal nem érintett részei változatlan tartalommal maradnak hatályban.

Az Engedélyes a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal igazgatási szolgáltatási díjainak mértékéről, valamint az igazgatási szolgáltatási, a felügyeleti díjak és egyéb bevételek beszedésére, kezelésére, nyilvántartására és visszatérítésére vonatkozó szabályokról szóló 1/2014. III. 4.) MEKH rendelet (a továbbiakban: **Díjrendelet**) 1. mellékletének B) 43. pontja szerinti (800 000 Ft, azaz nyolcszázezer forint) igazgatási szolgáltatási díjat befizette.

Hivatalnak egyéb eljárási költségről nem kellett rendelkeznie, mert az eljárás során ilyen költség nem merült fel.

A határozat ellen közigazgatási per indítható a határozat közlésétől (átvételétől) számított 30 (harminc) napon belül. A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz kell benyújtani az elektronikus ügyintézés szabályainak megfelelő úrlapon keresztül, amely a következő helyen érhető el:

https://magyarorszag.hu/szuf_ugyleiras?id=d50be8b3-ae75-446e-8f51aae40fea393b

A keresetnek a végrehajtásra halasztó hatálya nincs. A Fővárosi Törvényszék előtti perben kötelező a jogi képviselő. A Fővárosi Törvényszék a keresetet tárgyaláson kívül bírálja el, tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető. A közigazgatási per illetéke 30.000,- Ft, amelynek előzetes megfizetése alól mentesülnek a felek.

A Hivatal intézkedik a véglegessé vált határozatnak a Hivatal honlapján történő közzétételéről.

INDOKOLÁS

A Hivatal 2003. január 1-jén a 15/2003. számú határozattal villamosenergia-termelői működési engedélyt adott az Engedélyesnek, melyet a 327/2004., 446/2004., 22/2005., 317/2005., 637/2006., 9/2008., 568/2010., 755/2011., 990/2013., 2657/2014., 4272/2015., 5507/2015., 4425/2016. és 278/2017. számú határozatokkal módosított.

Az Engedélyes a Hivatalnál 2022. december 6-án érkezett, VFEO/1675-1/2022 ügyiratszámmon iktatott beadványában kérelmezte az Engedély módosítását a G2 erőműrész főberendezései közül a XVI. helyszámú gőzturbina, a XVI. helyszámú generátor, a XVI. helyszámú főtranszformátor és a 15. helyszámú hőhasznosító kazán Engedélyből történő kivezetése, valamint a G2 erőműrészből a XVII. helyszámú gőzturbina G1 erőműrészhez kapcsolása céljából.

Az Engedélyes a kérelmében előadta, hogy az Engedély módosításával

- a G2 erőműrész a XV. sz. gázturbinára korlátozódik és ezáltal nyílt ciklusú üzemmódban,
- a G1 erőműrész XIV. helyszámú gázturbinája és 14. helyszámú hőhasznosító kazánja pedig a XVII. helyszámú gőzturbinával kiegészülve kombinált ciklusú gáz-gőz körfolyamatú erőműrészként üzemeltethető.

A Hivatal az Engedélyes kérelmét és a kérelem alátámasztásául szolgáló iratokat 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 villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény (a továbbiakban: **Vet.**) 159. § (1) bekezdés 1. pontjában foglalt hatáskörében eljárva adta ki.

E határozat a Vet. 75. § (4), Vet. 91. § (1) és (3) bekezdéseiben, továbbá a Vet. egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 273/2007. (X.19.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Vet. Vhr.**) 82. §-ában, valamint a Díjrendelet 1. melléklet B) 43. pontjában foglalt rendelkezéseken alapul.

A Hivatal feladat- és hatáskörét a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról szóló 2013. évi XXII. törvény (a továbbiakban: **MEKH tv.**) 3. § (2) bekezdés c) pontja, illetékességét a központi államigazgatási szervekről, valamint a Kormány tagjai és az államtitkárok jogállásáról szóló 2010. évi XLIII. törvény 1. § (2) bekezdés b) pontja és 1. § (3) bekezdés b) pontja, illetve a MEKH tv. 5/D. § (2) bekezdése határozza meg.

A határozat az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: **Ákr.**) 80. § (1) bekezdésében, az Ákr. 81. § (1) bekezdésében foglalt rendelkezéseken alapul.

Az eljárási költségről az Ákr. 81. § (1) bekezdése, valamint 129. § (1) bekezdése alapján kellett rendelkezni.

Jelen határozat az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján a közlés napján véglegessé válik.

Az Ákr. 116. § (4) bekezdés a) pontja a Hivatal döntésével szemben kizárja a fellebbezést. Az Ákr. 112. §-a és a 114. § (1) bekezdése a jelen döntés ellen közigazgatási per indítását teszi lehetővé. A tárgyalás tartására és az eljáró bíróságra, a kötelező jogi képviselőre vonatkozó tájékoztatást a Hivatal az Ákr. 81. § (1) bekezdése és a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: **Kp.**) 77. § (1)-(2) bekezdése, a Kp. 12. § (1) bekezdése, a 13. § (3) bekezdés a) pont aa) alpontja és a 27. § (1) bekezdés b) pontja alapján adta meg.

A Kp. 39. § (6) bekezdése szerint a keresetlevél benyújtásának a közigazgatási cselekmény hatályosulására halasztó hatálya nincsen.

A közigazgatási jogvita elbírálása iránti közigazgatási per illetékének mértékét és a tárgyi illetékfeljegyzési jogot az illetékről szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. § (1) bekezdése és a 62. § (1) bekezdés h) pontja biztosítja. A keresetlevél benyújtásához szükséges űrlap alkalmazásával kapcsolatos tájékoztatás az elektronikus ügyintézés részletszabályairól szóló 451/2016. (XII. 19.) Korm. rendelet 17. § (1) bekezdésén, valamint a Kp. 48. § (1) bekezdés l) pontján alapul.

A véglegessé vált határozatnak a Hivatal honlapján történő közzétételét a Hivatal Vet. 168. § (6) bekezdése, valamint Vet. Vhr. 118. § (2) bekezdése alapján rendelte el.

Budapest, elektronikus bélyegző szerint

dr. Juhász Edit
elnök

Kapják (elektronikusan):

Engedélyes
MAVIR Zrt. (tájékoztatásul)
Hivatal, Villamosenergia-felügyeleti és Árszabályozási Főosztály
Hivatal, Statisztikai Főosztály
Hivatal, Fenntartható Fejlődés Főosztály
Hivatal, Irattár

1. számú melléklet

Módosított 3. számú melléklet

Az Engedélyes és az Engedély tárgyát képező erőmű összefoglaló adatai

MEGNEVEZÉS	Mérték egység	ADATOK
Engedélyes adatai		
Neve		Dunamenti Erőmű Zrt.
Székhelye		2440 Százhalombatta, Erőmű út 2.
Saját tüzelőanyag termelő		nem
Cégjegyzék száma		13-10-040106
Társasági szerződés kelte		1991.12.31.
Cégforma		Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Adószáma		10741595-2-44
Alaptőkéje az Engedély kiadásakor	M Ft	2 542,5
Befektetett eszközök könyv szerinti nettó értéke a kereskedelmi üzem megkezdésekor (I. és II. ütem)	M Ft	11 950,6
Főtevékenység		Villamosenergia-termelés
Kapcsolódó tevékenységek:		
Hőtermelés		nincs
Bányászat		nincs
Az erőműrészek fő adatai		
Neve		Dunamenti Erőmű G1 rész
Telephelye		Százhalombatta
Beépített teljesítőképessége	MW	205
Rendelkezésre álló nettó telj.képessége	MW	202,8
TITki	MW	156,5
Neve		Dunamenti Erőmű G2 rész
Telephelye		Százhalombatta
Beépített teljesítőképessége	MW	156
Rendelkezésre álló nettó telj.képessége	MW	154,5
TITki	MW	146,6
Neve		Dunamenti Erőmű G3 rész
Telephelye		Százhalombatta
Beépített teljesítőképessége	MW	407,7
Rendelkezésre álló nettó telj.képessége	MW	398,9
TITki	MW	365,4
A működési Engedély időbeli hatálya	dátum	2031.12.31.

Erőmű adatai		
Neve		Dunamenti Erőmű
Telephelye		2440 Százhalombatta, Erőmű út 2.
Beépített teljesítőképessége	MW	768,7
Rendelkezésre álló nettó telj.képessége	MW	756,2
TITki	MW	668,5
Rendeltetése		Kereskedelmi célra termelő, menetrendtartó alaperőmű
Technológiája		Kombinált ciklusú gázturbinás blokkok
Elsődleges energiahordozó		Szénhidrogén (földgáz, gázturbina tüzelőolaj)
Az erőmű műszaki felépítése		G1, G3 gázturbinás kombinált ciklusú blokkok és G2 nyílt ciklusú gázturbina
Főberendezései		
Kazánok	db	2
Turbinák	db	5
Generátorok	db	5
Főtranszformátorok	db	5
Erőművi nagyfeszültségű állomás		
Állomás	van/nincs	nincs
Mezők száma	db	
Feszültség	kV	
Energiahordozó kapacitások		
Szén (lignit) tároló	et	
Olajtároló kapacitás összesen	em ³	33
Fűtőolaj	em ³	
Tüzelőolaj	em ³	33
Turbinaolaj	em ³	
Földgáz / inert gáz fogadás	gNm ³ /h	402 000
Nyersvíz rendszer		
Tárolás	em ³	nincs
Fogadás	em ³ /év	90 000
Sótalanvíz rendszer		
Termelés	em ³ /év	1 314
Menetrend tartási készség		
Terhelés változási sebesség – G1 rész	MW/min	13
Szabályozási tartomány – G1 rész	(RT %)	42-100
Terhelés változási sebesség – G2 rész	MW/min	11
Szabályozási tartomány – G2 rész	(RT %)	36-100

Terhelés változási sebesség – G3 rész	MW/min	23
Szabályozási tartomány – G3 rész	(RT %)	42-100
A maximális teljesítményhez tartozó légköri kibocsátás értékek:		
Szilárd anyag kibocsátás – G1-G2 rész	Bacharach szám	2
Szilárd anyag kibocsátás – G3 rész	Bacharach szám	2
SO ₂ kibocsátás (olajtüzelés) – G1-G2 rész	mg/Nm ³	120
SO ₂ kibocsátás (olajtüzelés) – G3 rész	mg/Nm ³	120
NO _x kibocsátás (olajtüzelés) – G1-G2 rész	mg/Nm ³	90
NO _x kibocsátás (gáztüzelés) – G1-G2 rész	mg/Nm ³	50
NO _x kibocsátás (olajtüzelés) – G3 rész	mg/Nm ³	90
NO _x kibocsátás (gáztüzelés) – G3 rész	mg/Nm ³	50
CO kibocsátás – G1-G2 rész	mg/Nm ³	100
CO kibocsátás – G3 rész	mg/Nm ³	100
CO ₂ kibocsátás – G1-G2-G3 rész (olajtüzelés)	kg/GJ	74,1
CO ₂ kibocsátás – G1-G2-G3 rész (gáztüzelés)	kg/GJ	56,1
Villamos energia átadási helyek		Dunamenti 132 kV és 220 kV alállomások
Az erőmű(rész) maradó élettartama	dátum	2031.12.31.

2. számú melléklet

Módosított 4. számú melléklet

Az Engedélyes és az Engedély tárgyát képező erőmű Engedélyéhez

Az alapvető eszközök / termelőegységek adatai

1. KAZÁNOK

Helyszám	Mért.e.	7	14
Típus		CMI-HRSG	B-HRSG
Gyártó		CMI	BORSIG
Frissgőz/újrahevített gőz/kisnyomású gőz:			
Névleges gőztermelés	t/h	246,3 / 298,4 / 48,5	285
Hőmérséklet	°C	545,5 / 539,7 / 272,7	310
Nyomás	bar	115,6 / 19,8 / 7,14	17
Üzembehelyezési időpont	dátum	2011.06.01.	1993.12.03.
Retrofit időpontja	dátum	-	
Maradó élettartam	dátum	2031.12.31	2031.06.01.

2. TURBINÁK

Helyszám	Mért.e.	VII	VIII.
Típus		V 94.3A4	Láng-BBC
Gyártó		ANSALDO	KöNY és KNY LÁNG NNY ALSTOM
Jelleg		gázturbina	kondenz.
Névleges teljesítmény	MW	275,2	132,5
Frissgőz hőmérséklet	°C	-	Frissgőz: 544 Újrahevített gőz: 539 Harmadgőz: 270
Frissgőz nyomás	bar	-	Frissgőz: 113,8 Újrahevített gőz: 18,6 Harmadgőz: 7
Üzembehelyezési időpont	dátum	2011.06.01.	2011.06.01
Rekonstrukció időpontja	dátum	-	
Retrofit időpontja	dátum	-	
Repowering időpontja	dátum		2011.06.01.
Maradó élettartam	dátum	2031.12.31.	2031.12.31

Helyszám	Mért.e.	XIV.	XV.	XVII.
Típus		V 94,2	V 94,2	10943/4-P
Gyártó		SIEMENS	SIEMENS	SKODA
Jelleg		gázturbina	gázturbina	kondenz.
Névleges teljesítmény	MW	145	156	60
Frissgőz hőmérséklet	°C			310
Frissgőz nyomás	bar			17
Üzembehelyezési időpont	dátum	1993.12.03.	1996.03.31.	1998.05.31.
Retrofit időpontja	dátum			
Maradó élettartam	dátum	2031.06.01.	2031.06.01.	2031.06.01.

5. GENERÁTOROK

Helyszám		VII.	VIII.	XIV.	XV.	XVII.
Típus	Mért.e.	WY23Z-109	ORG-130	TLRI 108/46	TLRI 108/46	9H632832
Gyártó		ANSALDO	ALSTOM	SIEMENS	SIEMENS	SKODA
Teljesítmény	MVA	300	155	192,5	192,5	80
Feszültség	kV	19	15,75	15,75	15,75	10,5
Üzembehelyezési időpont	dátum	2011.06.01.	2011.06.01.	1996.03.31.	1996.03.31.	1998.05.31.
Retrofit időpontja	dátum					
Repowering	dátum		2011.06.01.			
Maradó élettartam	dátum	2031.12.31.	2031.06.01.	2031.06.01.	2031.06.01.	2031.12.31.

6. DIESEL GÉPCSOPORT (Black start)

6.1. DIESEL MOTOROK

Helyszám		1.	2.
Típus	Mért.e.	AGO 240V16ESHR	AGO 240V16ESHR
Gyártó		S.A.C.M	S.A.C.M
Teljesítmény	kW	3240	3240
Üzembehelyezési időpont	dátum	1995	1995
Maradó élettartam	dátum	2031.06.01.	2031.06.01.

6.2. DIESEL GENERÁTOROK

Helyszám		1.	2.
Típus	Mért.e.	SV850V/h	SV850V/h
Gyártó		ELIN	ELIN
Teljesítmény	kVA	3000	3000
Feszültség	V	6300	6300
Üzembehelyezési időpont	dátum	1995	1995
Maradó élettartam	dátum	2031.06.01.	2031.06.01.

7. ERŐMŰVI HÁLÓZATI EGYSÉGEK

7.1 FŐTRANSZFORMÁTOROK

Helyszám		VII.	VIII.
Típus	Mért.e.		DHM
Gyártó		CG Electric	GANZ
Teljesítmény	MVA	335	250
Feszültség	kV	19/233,5±15 %	242/15,75
Üzembehelyezési időpont	dátum	2011.06.01.	1973.11.18.
Retrofit időpontja	dátum	-	2002.04.18.
Maradó élettartam	dátum	2031.06.01.	2031.06.01.

Helyszám		XIV.	XV.	XVII.
Típus	Mért.e.	DHM	DXM	DXM
Gyártó		GANZ	GANZ	GANZ
Teljesítmény	MVA	180	193	80
Feszültség	kV	132/15,75	232/15,75	132/10,5
Üzembehelyezési időpont	dátum	1993.12.03.	1996.03.31.	1998.05.31.
Retrofit időpontja	dátum			
Maradó élettartam	dátum	2031.06.01.	2031.06.01.	2031.06.01.

7.2 Kapcsoló / átalakító állomás adatai

A Dunamenti Erőmű Zrt. nem rendelkezik saját alállomással. A transzformátorok a MAVIR 132 kV-os és 220 kV-os alállomásához csatlakoznak.

7.3. Nyomvonalas létesítmények a csatlakozási pontig

Az erőművi transzformátorok az alábbi nyomvonalas létesítményekkel kapcsolódnak az alállomásokhoz:

- VII. sz. főtranszformátor és a 220 kV-os alállomás 1. mező között, levegőben vezetett ASC2x643 mm² keresztmetszetű, 220 kV feszültségű, 25 m hosszú légvezeték.
- VIII. sz. főtranszformátor és a 220 kV-os alállomás 2. mező között, levegőben vezetett ASC2x643 mm² keresztmetszetű, 220 kV feszültségű, 25 m hosszú légvezeték.
- XV. sz. főtranszformátor és a 220 kV-os alállomás 9. mező között, levegőben vezetett ASC2x643 mm² keresztmetszetű, 220 kV feszültségű, 60 m hosszú légvezeték.
- XVI. sz. főtranszformátor és a 132 kV-os alállomás 2. mező között, kábelcsatornában vezetett A2XS(FL)2Y2Y típusú 1 x 300 RM/155 mm² keresztmetszetű, 76/132 kV feszültségű, 770 m hosszú THPE szigetelésű kábel.
- XVII. sz. főtranszformátor és a 132 kV-os alállomás 11. mező között, kábelcsatornában vezetett A2XS(FL)2Y2Y típusú 1 x 500 RM/500 mm² keresztmetszetű, 76/132 kV feszültségű, 650 m hosszú kábel.

- I. sz. tartaléktranszformátor és a 132 kV-os alállomás 8. mező között, levegőben vezetett ASC 300mm² keresztmetszetű, 132 kV feszültségű, 30 m hosszú légvezeték.
- II. sz. tartaléktranszformátor és a 220 kV-os alállomás 10 kV-os elosztó 5. mező között, kábelcsatornában vezetett 3//3x1x300/RM35 keresztmetszetű, 10/20 kV feszültségű, 500 m hosszú kábel, valamint a II. sz. tartaléktranszformátor és a Dunamenti 00BBA 10 kV-os elosztó mező között, kábelcsatornában vezetett 3//3x1x400/RM35 keresztmetszetű, 10/20 kV feszültségű, 600 m hosszú kábel.
- IV. sz. tartaléktranszformátor és a 220 kV-os alállomás 10 kV-os elosztó 3. mező között, kábelcsatornában vezetett 3//3x1x300/RM35 keresztmetszetű, 10/20 kV feszültségű, 500 m hosszú kábel, valamint a IV. sz. tartaléktranszformátor és a Dunamenti 00BBA 10 kV-os elosztó mező között, kábelcsatornában vezetett 3//3x1x400/RM35 keresztmetszetű, 10/20 kV feszültségű, 300 m hosszú kábel.
- 14. számú főtranszformátor és a 132 kV-os alállomás 9. mező belső sínszakasza között, földben vezetett 2XS(FL)2YH típusú, 155 mm² keresztmetszetű, 132 kV feszültségű, hozzávetőleg 860 m hosszú földkábel.

8. ERŐMŰVI HÁZIÜZEM

A háziüzemi ellátás 0,4 kV és 6 kV feszültségszinten történik.

A segédüzemi berendezések beépített teljesítménye 120 MW.

Főbb segédüzemi berendezések:

0,4 kV: világítás, szellőző és vész szellőző ventilátorok, olaj és víz szivattyúk, tengelyforgató motorok, gázkazán segédberendezései, villamos fűtések, erőátviteli dugaszoló aljzatok.

6 kV: segédüzemi transzformátorok, hűtővíz szivattyú motorok.

9. NEVESÍTETT ESZKÖZÖK HELYRAJZI SZÁM SZERINTI ELHELYEZKEDÉSE

Helyrajzi szám	ESZKÖZ
2611/6	G1-G2 tüzelőolaj vezeték.
2611/15	7. helyszámú kazán; 14. helyszámú kazán; VII. helyszámú gázturbina; VIII. helyszámú kondenzációs gózturbina; XIV. helyszámú gázturbina; XV. helyszámú gázturbina; XVII. helyszámú kondenzációs gózturbina; VII. helyszámú generátor; VIII. helyszámú generátor; XIV. helyszámú generátor; XV. helyszámú generátor; XVII. helyszámú generátor; 1. helyszámú Diesel motor; 2. helyszámú Diesel motor; 1. helyszámú Diesel generátor; 2. helyszámú Diesel generátor; VII. helyszámú főtranszformátor; VIII. helyszámú főtranszformátor; XIV. helyszámú főtranszformátor; XV. helyszámú főtranszformátor; XVII. helyszámú főtranszformátor; XIV. helyszámú főtranszformátor és a 132 kV-os alállomás 9. számú mező közötti 132 kV feszültségű légvezeték/földkábel.
2663/4	Olajtároló.

3. számú melléklet

Módosított 5. számú melléklet

Az Engedélyes és az Engedély tárgyát képező erőmű Engedélyéhez

Villamos energia átadás-átvételi pont, mérési pont(ok), csatlakozási pont(ok) az Engedélyes és a hálózati engedélyes között

1) Csatlakozási pontok

- GT1 /14/: Dunamenti 220/132 kV-os alállomás, 132 kV-os 91. számú mező,
- GT2 /15/: Dunamenti 220/132 kV-os alállomás, 220 kV-os 9. számú mező,
- GT3 /7/: Dunamenti 220/132 kV-os alállomás, 220 kV-os 1. számú mező,
- CST /8/: Dunamenti 220/132 kV-os alállomás, 220 kV-os 2. számú mező,
- BPT /16/: Dunamenti 220/132 kV-os alállomás, 132 kV-os 2. számú mező,
- CST /17/: Dunamenti 220/132 kV-os alállomás, 132 kV-os 11. számú mező.

Tartalék transzformátorok:

- I sz.: Dunamenti 220/132 kV-os alállomás, 132 kV-os 8. számú mező,
- II. sz.: Dunamenti 220/132 kV-os alállomás, 10 kV-os 5. számú mező,
- IV: sz.: Dunamenti 220/132 kV-os alállomás, 10 kV-os 3. számú mező.

2) Mérési pontok

Valamennyi blokkegység esetében a blokkok csatlakozási pontjainál.

Az I. számú 132/6 kV-os tartaléktranszformátor esetében, a Dunamenti 132 kV-os alállomás 8. számú mezőjében, a transzformátorok nagyfeszültségű csatlakozási pontjaiban.

3) Hálózati engedélyes

MAVIR ZRt.