



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/16/3998-2/2016.

Tárgy: Mátrai Erőmű Zrt. (Visonta) részére  
kiadott, 14765-13/2013. számú  
**egységes környezethasználati  
engedély módosítása**

Ügyintéző: Szöllősi Katalin/Dudás Attila

**HATÁROZAT**

- I. **A Mátrai Erőmű Zrt. (3271 Visonta, Erőmű utca 11.)** részére kiadott, a Visonta település 0158/25 hrsz-ú közigazgatási területén végzett villamosenergia termelő tevékenységére vonatkozó 14765-13/2013. számú egységes környezethasználati engedély hivatalból történő módosítására irányuló BO/16/3998/2016. számú eljárást, valamint a Mátrai Erőmű Zrt. HE-3634/19/2016. számú kérelme alapján indult, ugyanezen létesítményhez tartozó P2 és P3 pontforrások kibocsátásaira vonatkozó BO/16/7219/2016. számon folyó eljárást egyesítem, és a **Mátrai Erőmű Zrt. (3271 Visonta, Erőmű utca 11.)** részére kiadott, a Visonta település 0158/25 hrsz-ú közigazgatási területén végzett villamosenergia termelő tevékenységére vonatkozó 14765-13/2013. számú egységes környezethasználati engedélyben szereplő levegőtisztaság-védelmi határértékek módosítása céljából az

**egységes környezethasználati engedélyt**

az alábbiak szerint hivatalból

**módosítom.**

- 1) **Az alaphatározat rendelkező részének I.4) „Kibocsátási határértékek” b) alpontját törlöm és helyébe az alábbiakat rögzítem:**

b.) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek:

A tüzelőberendezések normál üzeme esetén be kell tartani a telephelyre vonatkozó mindenkor hatályos jogszabályokban foglalt technológiai kibocsátási határértékeket.

**Kibocsátási határértékek füstgázban barnaszén és biomassza égetésekor (2016. január 1-től):**

A P2 és P3 jelű pontforrások esetében:

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Határérték [mg/Nm <sup>3</sup> ]	O <sub>2</sub> [%]
Fluoridok (Vízoldhatók, HF- ben kifejezve)	15	6
Kén-dioxid	200	6
Nitrogén-oxidok	200	6
Kloridok (Vízoldhatók, HCl- ben kifejezve)	100	6
Szilárd (nem toxikus ) por	20	6

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, 6 tf%, oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

A kadmium, a kobalt, a króm, a nikkel, az ólom, a vanádium és az arzén együttes kibocsátása nem haladhatja meg az 1 mg/Nm<sup>3</sup> kibocsátási határértéket. A felsorolt anyagokat elemi állapotban kell figyelembe venni.

**Kibocsátási határértékek füstgázban hulladék együttégetése esetén (2016. január 1-től):**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Határérték [mg/Nm <sup>3</sup> ]	O <sub>2</sub> [%]
Kén-dioxid	200	6
Nitrogén-oxidok	200	6
Szilárd (nem toxikus ) por	20	6

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, 6 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

A nehézfémekre vonatkozó összkibocsátási határértékek

Légszennyezőanyag	Határérték [mg/Nm <sup>3</sup> ]
Cd + Tl	0,05
Higany és vegyületei higanyban kifejezve (Hg)	0,05
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	0,5

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, 6 tf%, oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

Az átlagértékek legalább harmincperces, de legfeljebb 8 órás mintavételi időszakra vonatkoznak.

Dioxinokra és furánokra vonatkozó összkibocsátási határértékek

Dioxinok és furánok 0,1 ng/Nm<sup>3</sup>

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, 6 tf%, oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

Az átlagértékek legalább harmincperces, de legfeljebb 8 órás mintavételi időszakra vonatkoznak.

A hulladék együttégetést végző tüzelőberendezésre vonatkozó határértékeket a teljes tüzelőberendezés teljes névleges bemenő teljesítményének figyelembevételével, a bevitt hőmennyiség aránya alapján, a vegyes tüzelésre vonatkozó keverési szabály alkalmazásával kell meghatározni. A teljes névleges bemenő hőteljesítmény meghatározásánál az 50 MW<sub>th</sub> és annál nagyobb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló miniszteri rendeletben foglalt összesítési szabályt kell alkalmazni.

A P2 és P3 pontforrás átlagos kibocsátási koncentrációját a P2 és P3 pontforráson távozó füstgáz térfogatáramának súlyozott átlagából kell számítani.

**Kibocsátási határértékek füstgázban gázbázisú villamosenergia termelésnél (2016. január 1-től):**

A P4 és P5 jelű pontforrások esetében:

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Határérték [mg/Nm <sup>3</sup> ]	O <sub>2</sub> [%]
Nitrogén-oxidok	normál üzem esetén: 50 kapcsolt üzem esetén: 75	15
Szén-monoxid	100	15
Korom (Bacharach skála szerinti feketedési szám)	4	15

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, 15 tf%, oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

- 2) Az alaphatározat rendelkező részének I.5) „Előírások” A) Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály jogelődje „Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség előírásai” pontjának b) „Az üzemelés idejére vonatkozó előírások” alpontjában lévő „Levegőtisztaság-védelemi szempontból” fejezetrész alatt lévő 20., 23. és 24. számú előírásokat törlöm és az alábbi előírásokat rögzítem:

20.A nem megfelelő működés összesített időtartama (gördülő átlagként számítva) 12 hónap alatt nem haladhatja meg a 120 órát. A környezetvédelmi hatóság naptári évenként legfeljebb 720 óra időtartamra eltekinthet a 24 órás és a 120 órás korlátozás alól a mód. 110/2013. (XII. 4.) KvVM rendelet 16. § (5) –ban foglaltak esetén.

24.Az üzemelés során be kell tartani az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség, a szén-dioxid üvegházhatású gáz-kibocsátással járó tevékenység végzésének engedélyezéséről szóló érvényes határozatában foglaltakat.

- 3) Az alaphatározat rendelkező részének I.5) „Előírások” A) Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály jogelődje „Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség előírásai” pontjának c) „Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettség” alpontjában lévő 5., 6. és 7. számú előírásokat törlöm és helyükbe az alábbiakat rögzítem, továbbá az alábbi 22., 23. és 24. számú előírásokkal egészítem ki:

5. A 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet előírásai alapján **folyamatosan** kell mérni és rögzíteni az alábbi légszennyező komponenseket:

- kén-dioxid ( $\text{SO}_2$ )
- nitrogén-oxidok ( $\text{NO}_x$ )
- összes szilárd anyag

**Folyamatosan** mérni és rögzíteni kell a következő működési paramétereket:

- hőmérséklet a tűztér belsejében a falnál
- a távozó füstgáz oxigén koncentrációja
- a távozó füstgáz nyomása
- a távozó füstgáz hőmérséklete
- a távozó füstgáz vízgőz tartalma

6. A hulladék együttégetés alatt akkreditált laboratóriummal **évente két alkalommal** ellenőrző emisszió-méréseket kell végeztetni a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 4. sz. mellékletében előírt technológiai határértékek (nehézfémek, dioxinok és furánok) teljesülésének igazolására és a folyamatos mérőrendszer ellenőrzése céljából.
7. Szénbázisú villamosenergia termelés esetén a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet alapján a füstgáz kén-dioxid-, nitrogén-oxid-, szilárd anyag- és oxigéntartalmát, valamint a füstgáz hőmérsékletét és nyomását, oxigén- és nedvességtartalmát kell **folyamatos** mérőrendszerrel mérni és rögzíteni.

22. A folyamatos mérésnél a beépített műszer üzemeltetése során az MSZ EN 14181:2004 szabvány szerint kell eljárni a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. § (3) pontjában előírtak szerint.
23. Barnaszén és biomassza tüzelés esetén **évente legalább egy alkalommal** mérni kell a füstgázzal kibocsátott higany összmenyiségét.
24. A folyamatos kibocsátásmérés eredményeinek értékelését az 50 MW<sub>th</sub> és annál nagyobb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló miniszteri rendelet 8. mellékletében foglaltak szerint kell elvégezni. A kibocsátási határértékek betartása akkor tekintendő igazoltnak, ha teljesülnek a 8. mellékletben előírt feltételek.
- II. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi ideje: **2018. december 31.**
- III. A 14765-13/2013. számú egységes környezethasználati engedély egyebekben változatlanul érvényes. Jelen határozatom kizárólag a 14765-13/2013. számú egységes környezethasználati engedéllyel együtt érvényes.
- IV. Jelen határozat ellen – a kézhezvételtől számított 15 napon belül – az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőségnek (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához 2 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye.  
A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben nem lehet olyan új tényre hivatkozni, amelyről az ügyfélnek a döntés meghozatala előtt tudomása volt.
- A fellebbezés illetéke: 10 000,- Ft
- V. Fellebbezés hiányában jelen határozatom a kézhezvételtől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

## INDOKOLÁS

A **Mátrai Erőmű Zrt. (3271 Visonta, Erőmű utca 11.)** a Visonta település 0158/25 hrsz-ú közigazgatási területén végzett villamosenergia termelő tevékenységére vonatkozó, 2020. május 31-ig érvényes, 14765-13/2013. számú egységes környezethasználati engedéllyel (a továbbiakban: határozat) rendelkezik.

A határozat kiadmányozásakor érvényben lévő, „az 50 MW<sub>th</sub> és annál nagyobb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről” szóló 10/2003. (VII. 11.) KvVM rendelet helyett „az 50 MW<sub>th</sub> és annál nagyobb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről” szóló 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet, „a hulladékok égetésének műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről” szóló 3/2002. (II. 22.) KöM rendelet helyett ugyanezen rendeletcímű 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet lépett hatályba.

A 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 6. § (1) bekezdésében foglaltak szerint 2016. január 1-től az alábbiak szerint változtak a rendelet hatálya alá tartozó tüzelőberendezések légszennyezőanyagainak kibocsátási határértékei:

*„6. § (1) Az I., II. és III. kategóriájú tüzelőberendezés légszennyező anyag kibocsátása - a (6) és (7) bekezdés szerinti kivétellel - az 1. mellékletben foglalt kibocsátási határértékeket nem haladhatja meg.”*

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20./A § (10) bekezdés értelmében a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

Az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása nem teszi szükségessé a korábban kiadott engedély visszavonását.

Fentiekre tekintettel a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 29. § (1) bek. és (4) bek. b) pontja alapján a határozat fenti jogszabályban előírtak szerinti módosítása céljából eljárást indítottam, melyről az engedélyest a Ket. 29. § (5) bek. alapján BO/16/3998-1/2016 számú irattal értesítettem.

Az eljárás során a Mátrai Erőmű Zrt. 2016. április 12-én benyújtott, HE-3634/19/2016. számú iratában kérte, hogy a P2 és P3 pontforrás kibocsátási koncentráció értékénél a P2 és P3 pontforrás súlyozott füstgáz mennyiségére számított átlagot vehessék figyelembe.

Kérelmében előadta, hogy a P2 és P3 pontforráshoz tartozó 5 db szénportüzelésű kazán füstgáza egy közös keverőkamrába van bekötve, amelyből a közel 4 millió m<sup>3</sup>/h nyers füstgáz 2 db kéntelenítő abszorberbe - P2 és P3 pontforrások – kerül.

Az abszorberek előtt lévő keverőkamrában a blokkoktól érkező füstgázok (a csatlakozásból adódóan) homogén keveréke nem jön létre, ezért a két abszorber terhelése nem egyenlő.

Az egyik abszorber átlagos NO<sub>x</sub> kibocsátása 170-180 mg/m<sup>3</sup>, míg a másik abszorberé alighogy alatta van az előírt 200 mg/m<sup>3</sup> kibocsátási határértéknek úgy, hogy a beadagolt vegyszer mennyisége közel a maximumon van. Technikailag a két abszorber füstgáza az abszorberek után egy pontforráson is kiengedhető lenne.

A két abszorber átlaga biztonságosan teljesíti a 2016. január 1-től hatályos kibocsátási határértékeket.

A kérelemhez mellékeltek a Földművelési Minisztérium Környezetmegőrzési Főosztályának KmF/148-1/2016. számú, a Mátrai Erőmű Zrt. részére adott összesítési szabály alkalmazása tárgyú szakvéleményét, amely az alábbiakat tartalmazza:

*„A 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 5. §. (2) bekezdése szerint amennyiben legalább kettő II., III., illetve IV. kategóriájú tüzelőberendezést úgy létesítenek, hogy a műszaki és gazdasági tényezők figyelembevételével a környezetvédelmi hatóság engedélyében foglaltak szerint füstgázaik közös kéményen keresztül kiengedhetők, a tüzelőberendezéseket egy tüzelőberendezésnek kell tekinteni, és névleges bemenő hőteljesítményeiket a teljes névleges bemenő hőteljesítmény kiszámításához össze kell adni.*

*A Mátrai Erőmű Zrt. Visontai Erőművének telephelyén üzemelő 5 darab szénportüzelésű kazán füstgázait közös keverőkamrába vezetik, és innen jut a kevert füstgáz a két külön abszorberre (a P2 és P3 pontforrás).*

*A rendelkezésemre álló szakértői információk alapján a két abszorber füstgáza technikailag egy pontforráson kiengedhető lenne, így az 5 darab kazánt egy tüzelőberendezésnek lehet tekinteni, valamint az abszorberek P2 - P3 pontforrásai egy pontforrásként vehetők figyelembe a kibocsátási határértéknek való megfelelés értékelése során.”*

Fentiek alapján a Mátrai Erőmű Zrt. kérelmének helyt adtam, és a P2 és P3 pontforrás kibocsátási koncentrációjának számításáról a rendelkező részben foglaltak szerint rendelkeztem.

Mivel a P2 és P3 pontforrások kibocsátási koncentrációira vonatkozó kérelem és az egységes környezethasználati engedély hivatalból történő módosítására irányuló eljárás tárgya egymással összefügg, a Ket. 33/B. (1) bekezdés alapján a két ügyet egyesítettem, és a kérelmet az egyesített eljárásban bíráltam el.

A módosítás során a pontforrás technológiai kibocsátási határértékei a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 1. melléklete (Kibocsátási határérték a I., II. és III. kategóriájú tüzelőberendezések esetében) alapján lettek megállapítva.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló mód. 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet (Rend.) 20. § (3) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni, a 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélybe foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

Fentiekre tekintettel az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét 2018. december 31. napjában állapítottam meg, mely időpont megegyezik az egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálatának időpontjával.

A határozatot a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 20. § (3) bekezdése, 20/A. § (3) bekezdés, a 20/A § (10) bekezdése alapján, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rend. 9. § (2) bekezdésében és a 13. § (2) bekezdésében, valamint az 2. sz. melléklet 10. pontjában biztosított jogkörömben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 71. § (1) bekezdés és a 72. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

A jogorvoslati jogról a Ket. 98. § (1) bekezdése alapján, a fellebbezési illeték összegéről a 1990. évi XCIII. törvény mellékletének XIII/2/a) pontja alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2016. július 6.

**Demeter Ervin**  
kormány megbízott  
nevében és megbízásából:

*Bese Barnabás*  
főosztályvezető



Kapják:

1. Mátrai Erőmű Zrt. Visonta, Pf. 21. 3272 + TV
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály  
(e-mail: [titkarsag.borsod@emr.antsz.hu](mailto:titkarsag.borsod@emr.antsz.hu)) (tudomásulvétel céljából)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály (e-mail: [borsod-nti@nebih.gov.hu](mailto:borsod-nti@nebih.gov.hu)) (tudomásulvétel céljából)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3525 Miskolc, Dózsa György út 15.  
(tudomásulvétel céljából)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Műszaki Engedélyezési és Fogyasztóvédelmi Főosztály (e-mail: [mbk@mbfh.hu](mailto:mbk@mbfh.hu)) (tudomásulvétel céljából)
6. Gyöngyös Város Polgármesteri Hivatala Városüzemeltetési Igazgatósága  
Gyöngyös Pf.: 173 3201+HK (tudomásulvétel céljából)
7. Polgármesteri Hivatal Jegyzője Detk Árpád út 16. 3275+HK (tudomásulvétel céljából)
8. Polgármesteri Hivatal Jegyzője Halmajugra Kossuth út 163. 3273+HK (tudomásulvétel céljából)
9. Polgármesteri Hivatal Jegyzője Ludas Fő tér 1. 3274+HK (tudomásulvétel céljából)
10. Polgármesteri Hivatal Jegyzője Nagyfüged Kossuth L. u. 15. 3282+HK (tudomásulvétel céljából)
11. Polgármesteri Hivatal Jegyzője Visonta Hősök tere 3. 3271+HK (tudomásulvétel céljából)
12. Polgármesteri Hivatal Jegyzője Abasár Fő tér 1. 3261+HK (tudomásulvétel céljából)
13. Polgármesteri Hivatal Jegyzője Aldebrő Arany János út 1. 3353+HK (tudomásulvétel céljából)
14. Polgármesteri Hivatal Jegyzője Adács Szabadság tér 1. 3292+HK (tudomásulvétel céljából)
15. Polgármesteri Hivatal Jegyzője Gyöngyöshalász Fő út 49. 3212+HK (tudomásulvétel céljából)
16. Polgármesteri Hivatal Jegyzője Gyöngyös Fő tér 13. 3200+HK (tudomásulvétel céljából)
17. Polgármesteri Hivatal Jegyzője Domoszló Petőfi út 5. 3263+HK (tudomásulvétel céljából)
18. Polgármesteri Hivatal Jegyzője Karácsond Szent István út 36. 3281+HK (tudomásulvétel céljából)
19. Polgármesteri Hivatal Jegyzője Kápolna Kossuth út 12. 3355+HK (tudomásulvétel céljából)
20. Polgármesteri Hivatal Jegyzője Kompolt Kápolnai út 28. 3350+HK (tudomásulvétel céljából)
21. Polgármesteri Hivatal Jegyzője Nagyút Szabadság tér 1. 3357+HK (tudomásulvétel céljából)
22. Polgármesteri Hivatal Jegyzője Markaz Fő út 136. 3262+HK (tudomásulvétel céljából)
23. Polgármesteri Hivatal Jegyzője Tarnaszárd Kossuth út 7. 3283+HK (tudomásulvétel céljából)
24. Polgármesteri Hivatal Jegyzője Visznek Szabadság út 63. 3293+HK (tudomásulvétel céljából)
25. Polgármesteri Hivatal Jegyzője Zaránk Fő út 21. 3296+HK (tudomásulvétel céljából)
- 26-27. Iratokhoz