



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/16/16681-19/2016.

Tárgy: Mátrai Erőmű Zrt. részére a Bükkábrányi
bánya területén bányászati tevékenység
végzésére kiadott, többször módosított
2631-11/2012. számú **egységes
környezethasználati engedély
felülvizsgálatának jóváhagyása és az
engedély módosítása**

Melléklet:

Ügyintéző: Dr. Gyulainé Varknal Eliza

H A T Á R O Z A T

- I. A **Mátrai Erőmű Zrt. (3271 Visonta, Erőmű utca 11.) (KÜJ: 100 203 219)** - mint engedélyes - részére, a Bükkábrányi bányában (**KTJ: 100 327 446, KTJ_{Létesítmény}: 101 623 983**) folytatott külszíni bányászati tevékenységre kiadott, a 17573-5/2014. számú és BO/16/17028-4/2016. számú határozatokkal módosított 2631-11/2012. számú egységes környezethasználati engedély 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak szerinti

felülvizsgálatát

a Mendikás Mérnöki Környezetvédelmi Kft. (Miskolc) által 2016. júliusi keltezéssel készített környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján

jóváhagyom,

és ezzel egyidejűleg a

2631-11/2012. számú egységes környezethasználati engedélyt

(a továbbiakban alaphatározat)

az alábbiak szerint

módosítom:

- 1) **Az alaphatározat rendelkező részének I. pontjában szereplő „A következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje” sort az alábbiakra módosítom:**

A következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: **2021. április 30.**

- 2) Az alaphatározat rendelkező részének I. 1) pontjában „Az engedélyezett tevékenység a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján:” címen belül az „Alapadatok” alcím a) „A tevékenység helye és területigénye” fejezet táblázat alatti mondatát és „A bányatelken belül 2016. év végéig tervezett bányaműveléssel érintett terület EOY koordinátái” című táblázatot törölöm és helyette az alábbiakat rögzítem:

A bányüzem központi telephelyének EOY koordinátája: EOY_Y= 772 840 m; EOY_X= 284 174 m.

A 2016. év végéig bányaművelés alá vont területek az elkövetkező öt évben is bányaművelés alatt maradnak.

A bányatelken belül 2021. év végéig tervezett bányaműveléssel érintett terület EOY koordinátái:

| | EOY Y (m) | EOY X (m) |
|---------|------------|------------|
| 1 pont | 773 768,33 | 282 504,75 |
| 2 pont | 775 045,00 | 282 200,00 |
| 3 pont | 776 592,00 | 283 342,00 |
| 4 pont | 777 805,12 | 284 260,73 |
| 5 pont | 777 763,82 | 284 516,05 |
| 6 pont | 777 600,77 | 284 631,02 |
| 7 pont | 776 582,01 | 285 898,18 |
| 8 pont | 775 920,57 | 285 991,64 |
| 9 pont | 775 197,72 | 284 932,24 |
| 10 pont | 774 689,27 | 284 629,80 |

- 3) Az alaphatározat rendelkező részének I. 1) pontjában „Az engedélyezett tevékenység a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján:” címen belül az „Alapadatok” alcím b) „A létesítmény meglévő szennyező forrásai” című táblázatot törölöm és helyette az alábbiakat rögzítem:

b) A létesítmény meglévő szennyező forrásai:

| Szennyező forrás | EOY Y [m] | EOY X [m] |
|--------------------|-----------|-----------|
| Központi telephely | 772 840 | 284 174 |
| Szénfeladó állomás | 772 600 | 282 200 |

| Szennyező forrás | EOV Y [m] | EOV X [m] |
|------------------|-----------|-----------|
| Törőmű | 773 056 | 282 566 |
| Külszíni fejtés | 775 875 | 284 107 |

4) Az alaphatározat rendelkező részének I. 2) pontjában „Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés:” címen belül a „Levegőtisztaság-védelem” alcím alatti részt törölöm és helyette az alábbiakat rögzítem:

Levegőtisztaság-védelem

- Telepített immissziós mérő monitoring rendszer mérési eredményei alapján ellenőrzik a szomszédos településeken az ülepedő por mennyiségét (Bükkábrány, Mezőnyárad). A mérőrendszer 5 db mérési pontból áll. A szálló por mennyiségét évente akkreditált mérőállomással ellenőrzik. A mérési eredmények havi kiértékelése alapján teszik meg kipurzást csökkentő intézkedéseiket.
- A diffúz porzás további csökkentésének érdekében a szalagpályák ill. nagygépek átadási pontjainak szoknyagumizását folyamatosan karbantartják, a felhalmozódott finom szénpor összegyűjtéséről, elszállításáról ez által a kipurzó felület nagyságának csökkentéséről folyamatosan gondoskodnak.
- A porzó száraz útfelületeket csapadékhiányos időszakban rendszeresen locsolják, a szállítójárművek sebességét szükségyszerűen korlátozzák, erre alvállalkozóikat is kötelezik.
- A diffúz porzás további csökkentése érdekében a bányába vezető utakat szilárd burkolattal látják el.
- A szénfeladó állomás területén egy nagyfelületű locsoló rendszert üzemeltetnek csapadékhiányos időszakban.
- Az SZ-8-as üzemi jelű szalagpályán lévő leszórón és a vagonrakó berendezésen nagy nyomású vízpermetező rendszert alakítottak ki és üzemeltetnek.
- A telephely fűtését és melegvíz ellátását biztosító kazánok műszaki állapotát folyamatosan figyelemmel kísérik, a kazánokhoz tartozó kürtöket évente takarítatják.

5) Az alaphatározat rendelkező részének I. 2) pontjában „Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés:” címen belül az „Zajvédelem” alcím alatti részt törölöm és helyette az alábbiakat rögzítem:

Zajvédelem:

- A bányászati tevékenység során a 12/1983. (V. 12.) MT. sz. rendeletben ill. a 8/2002. (III.22.) EüM. rendeletben foglalt előírások, ill. zajkibocsátási határértékek betartása érdekében a környező lakott települések védelmét célzóan intézkedési tervet dolgoztak ki és évente tájékoztatást küldenek az elvégzett feladatokról a környezetvédelmi hatóságnak.

- A legközelebbi szalagpályák fokozott karbantartásával és zajvédő burkolatok kiépítésével gondoskodtak a környezeti zajcsökkentésről. A környező lakott településeknél szükség esetén zajterhelési méréseket végeztek.

6) Az alaphatározat rendelkező részének I. 2) pontjában „Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés:” címen belül az „Hulladékgazdálkodás” alcím alatti részt törölöm és helyette az alábbiakat rögzítem:

Hulladékgazdálkodás:

- A bányánál keletkező veszélyes hulladékokat műszaki védelemmel ellátott központi veszélyes hulladékgyűjtőbe gyűjtik össze. A szelektíven gyűjtött veszélyes hulladékokat hatósági engedéllyel rendelkező vállalkozóknak adják át ártalmatlanításra.
- A bányabeli célgépeken, szalagpályákon a kenőanyag feltöltések, kenőanyag cserék elvégzéséhez speciális kenő kocsit üzemeltetnek.
- A Vatta-Csincse-Mezőkereszttest összekötő úton a Geszti és Csincse patakok áthelyezésével kapcsolatos hídépítések bontási hulladékát engedéllyel rendelkező vállalkozónak átadták hasznosításra.
- A veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységet a jóváhagyott Hulladék Gazdálkodási Tervben és a Környezetvédelmi Szabályzatban rögzítettek szerint végzik.
- A környezetvédelmi feladataik végrehajtását éves Környezetvédelmi Intézkedési Terv készítésével szabályozzák.

7) Az alaphatározat rendelkező részének I. 2) pontjában „Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés:” címen belül a „Talajvédelem, élővilág- és tájvédelem” alcím alatti részt törölöm és helyette az alábbiakat rögzítem:

Talajvédelem, élővilág- és tájvédelem:

- A bánya hányófelületeire telepített erdők, valamint a kísérleti telepítések ápolási, pótlási munkáit rendszeresen végzik
- A szénfeladó állomás környezetében létesített zaj- és porvédő erdősávok, töltések ápolását, pótlását, törzsalakító metszését elvégzik.
- A véglegesen kialakult technikailag rendezett hányófelületeken újrahasznosításra alkalmas felületeket alakítanak ki.

8) Az alaphatározat rendelkező részének I.3) pontjában „A tevékenység által okozott környezetterhelések és igénybevételek” címen belül a „Víz kibocsátás, vízkezelés” alcím alatti 3. bekezdést törölöm és helyette az alábbi rögzítem:

A bányagödörben összegyűlő csapadékvíz centrifugál és bibó szivattyúk segítségével nyomják a felszíni vízvezető árokba.

- 9) **Az alaphatározat rendelkező részének 1.3) pontjában „A tevékenység által okozott környezetterhelések és igénybevételek” címen belül a „Levegőbe történő kibocsátás/Diffúziós felületi források” alcímben szereplő táblázat alatti szövegrészt törlöm és helyette az alábbi rögzítem:**

A telepített immisziós mérő monitoring rendszer mérési eredményei alapján ellenőrzik a szomszédos településeken az ülepedő por mennyiségét (Bükkábrány, Mezőnyárád). A mérőrendszer 5 db mérési pontból áll. A mérési eredményekből kitűnik, hogy a településeken az ülepedő por mennyisége a megengedett határérték alatt van.

A szálló por mennyiségét évente akkreditált mérőállomással ellenőrzik. A mérési eredmények alapján a települések szállópor terhelése határérték alatti.

- 10) **Az alaphatározat rendelkező részének 1.3) pontjában „A tevékenység által okozott környezetterhelések és igénybevételek” címen belül a „Levegőbe történő kibocsátás/Pontforrások” alcímben szereplő szövegrészt törlöm és helyette az alábbi rögzítem:**

Pontforrások:

A fűtés korszerűsítése során az elhasznált gázkazánok selejtezésre kerültek és helyettük villany kazánok kerültek beépítésre. Ezáltal az alábbi kazánok kürtői, mint pont források szűntek meg: P2-P4-P7-P8-P9-P10-P11-P12-P14.

A károsanyag-kibocsátás (CO₂, NO_x és szilárd anyag emisszió) folyamatos ellenőrzésének, érdekében a telephelyen lévő konténerkazánok rendszeres méréséről, karbantartásáról folyamatosan gondoskodnak.

- 11) **Az alaphatározat rendelkező részének 1.3) pontjában „A tevékenység által okozott környezetterhelések és igénybevételek” címen belül a „Zaj- és rezgésterhelés” alcím alatt lévő szövegrészben az „A teherautók bányán belül áthordják...” kezdetű mondatotól kezdődő szövegrészt törlöm és helyette az alábbiakat rögzítem:**

A környezetvédelmi hatóság 2013-ban zajmérést végzett. A mérési jegyzőkönyvekből megállapítható, hogy Bükkábrányban a bányában folytatott tevékenység kapcsán éjszakai időszakban határérték túllépés volt. A túllépés mértéke 2 dB.

A környezetvédelmi hatóság határérték túllépés miatt kötelezte az engedélyest zajcsökkentési intézkedési terv összeállítására. Az engedélyes az intézkedési tervben előírtakat időarányosan teljesíti.

A 2015. év végi mérési eredményekből megállapítható, hogy éjszakai időszakban Bükkábrány település környezetében a bányából származó zajterhelés a határértéket 0,9 dB-el haladta meg. Az intézkedési tervben előírt feladatok végrehajtása után várhatóan a zajterhelés a határértéket egyik településen sem haladja meg.

- 12) Az alaphatározat rendelkező részének I.3) pontjában „A tevékenység által okozott környezetterhelések és igénybevételek” címen belül a „A tevékenység hatásterülete” alcím alatti szövegrészt törölöm és helyette az alábbiakat rögzítem:

Víz

A bánya működése folyamatos víztelenítési tevékenységet igényel, mely során a bányaudvar környezetében a talaj- és rétegvíz adó összletekben vízszintsüllyedés jön létre. Vízkivétel szempontjából a hatásterület nagysága (depressziós távolhatás) a kitermeléssel érintett vízadók mélységével egyenesen arányos. Ennek megfelelően a hatásterület a legfelső talajvízadóban a bányától 100 m-es sávot, a fekü oldali vízadóban 35,7 km²-es területet érint. A távolhatás a bánya közvetlen környezetén kívül Bükkábrányt, Csincsét, Mezőnyáradot érinti.

Levegő

A 2014. évben elvégzett méréssorozat adatai alapján megállapítható, hogy a Bükkábrányi bánya közelében, az uralkodó szélirányban található településeken mért PM₁₀ koncentrációk magasabbak, mint a bánya felett elhelyezkedő településeken, tehát a bánya hatása kismértékben érzékelhető a szélirányban fekvő Mezőnyáradon és Mezőkeresztesen.

A szénfeladó állomástól 97 m-re alakul ki a hatásterületének a maximális koncentrációja, a bányabeli meddő és szénszállítási útvonalaktól pedig 2 m-re, így a hatásterület a bányatelken belül van.

Zaj

A 2015. év végi mérési eredményekből nappali időszakot vizsgálva megállapítható, hogy a bánya átlagos üzeme a környező települések védendő ingatlanjai környezetében egyetlen helyen sem okozott határérték feletti zajterhelést. Azonban az éjjeli időszakban Bükkábrány település környezetében a bányából származó zajterhelés a határértéket 0,9 dB-el haladta meg.

- 13) Az alaphatározat rendelkező részének I. 4) b) pontjában a „Kibocsátási határértékek/Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek” „Technológia azonosítója: 1” alcím alatti részt törölöm és helyette az alábbiakat rögzítem:

b) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek

Technológia azonosítója: 1

Technológia megnevezése: Fűtés

A technológiához tartozó pontforrások: P1, P3, P5, P6, P13

A technológia kibocsátási határértékei:

| Légszennyező anyag (anyagosztály) | Határérték | Vonatkoztatási oxigén tartalom % |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Kén-dioxid (1) | 35,0 mg/m ³ | 3 |
| Nitrogén-oxidok (3) | 350,0 mg/m ³ | 3 |
| Szén-monoxid (2) | 100,0 mg/m ³ | 3 |
| Szilárd anyag (7) | 5,0 mg/m ³ | 3 |

A mg/m³-ben kifejezett koncentrációk száraz (vízmentes), 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 3% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

14) Az alaphatározat rendelkező részének I. 4) c) pontjában a „Kibocsátási határértékek/Vízminőség-védelmi határértékek” cím alatti részt törölöm és helyette az alábbiakat rögzítem:

c) Vízminőség-védelmi kibocsátási határértékek

Amennyiben a vízi létesítményből bányavíz, valamint használt víz kibocsátás is történik, azokra vonatkozó kibocsátási határértékeket az aktuális vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint kell biztosítani.

15) Az alaphatározat rendelkező részének I. 5) „Előírások” pontját, továbbá a II., III., IV. és V. pontokat teljes egészében törölöm és helyettük az alábbiakat rögzítem:

5.) Előírások

A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai:

a) Környezet- és természetvédelmi hatáskörben tett előírások:

Általános előírások

1. A tevékenységet csak jogerős egységes környezethasználati engedély birtokában, továbbá a mindenkor hatályos környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet végezni.
2. Az engedélyezett tevékenységet az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával kell végezni.
3. A környezetvédelmi hatóság engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. („R”) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősül.

4. Ez az engedély a „R” szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
5. Az engedélyesnek tevékenység során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
6. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
7. A környezethasználó köteles a tevékenységet felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket.
8. A környezethasználó köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, amelyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre, tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre, valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.
9. A képződő hulladékok vonatkozásában az azok kezelésével megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a kezelés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre.
10. A környezethasználónak gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
11. A környezethasználó köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.
12. A környezethasználó a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
13. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezet-veszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.
14. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendelet 9. § (1) bekezdése szerint az üzemi kárelhárítási tervet ötévente, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálni és a rendelet 1. számú melléklete szerint elkészített felülvizsgálati dokumentációt elbírálásra meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.

15. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a bányaterületen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

Az üzemeltetésre vonatkozó előírások:

Földtani közeg védelmi szempontból

1. A bányászati, leművelési, rekultivációs, valamint az azokhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenység végzése során meg kell akadályozni a földtani közeg elszennyeződését.
2. A bányaműveletek előrehaladásával folyamatosan végezni kell a már felhagyott területek tájrendezését a jóváhagyott tájrendezési tervben foglaltaknak megfelelően.
3. A bányaudvar, bányagödör területén alkalmazott gépek, szállítójárművek megfelelő műszaki állapotának biztosításával, karbantartással törekedni kell a haváriás szennyezések (olajcsöpögés, elfolyás) megelőzésére, a talaj és vízszennyezés minimalizálására.
4. A mobil bányagépek karbantartása, üzemanyag feltöltése a bányaudvaron nem végezhető, a karbantartást és üzemanyagtöltést szakműhelyben/töltőállomáson vagy erre a célra a bányatelek üzemi területén kialakított betonozott területen kell végezni.
5. A nem mobilizálható gépek javítása, üzemanyag feltöltése a művelési területen csak csepegető felfogó tálca felett végezhető.
6. A bánya üzemeltetésében lévő fix telepítésű transzformátor állomás (Bükkábrány 029/1 hrsz.) működtetése során a környezetbe történő anyagkibocsátás ellenőrzése érdekében az egyes berendezések olaj utántöltését dokumentálni kell, megadva a berendezést, utántöltött olaj fajtáját, mennyiségét, utántöltés időpontját, indokát, munkát végző megnevezését. Az utántöltés adatlapjának egy példányát a helyszínen kell tárolni, amit ellenőrzés, felülvizsgálat alkalmával be kell tudni mutatni. A transzformátorok rendszeres ellenőrzésével, karbantartásával, az utántöltések szakszerű végrehajtásával az olajcsöpögés lehetőségét minimalizálni kell.
7. A bányaudvar területén csak kármentővel ellátott, PCB mentes trafóolajat tartalmazó mobil trafók működtethetők.
8. A mobil transzformátorok bánya területén történő áthelyezése során a trafó előző helyén ellenőrizni kell a talaj szennyezettségét. Amennyiben olajszennyezést észlelnek, a szennyezett talaj felszedését és ártalmatlanítását biztosítani kell. Erről a környezetvédelmi hatóságot értesíteni szükséges.
9. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, csatornában lehetséges. Ennek érdekében a szennyvizek, szennyező anyagok gyűjtésére és elvezetésére szolgáló létesítmények műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

1. A telephelyen üzemelő légszennyező források emissziója nem lépheti túl az alaphatározat I.4.b) pontjában megállapított technológiai kibocsátási határértékeket.

2. A technológiai utasítások, valamint a technológiához tartozó gépek, berendezések kezelési utasításainak betartásával (rendszeres karbantartás, a gázégők rendszeres beszabályozása) meg kell akadályozni a határérték feletti légszennyezőanyag kibocsátást.
3. A porterhelés csökkentése érdekében a szalagpályák átadási pontjait és a szalagpálya alját rendszeresen takarítani kell.
4. A porterhelés csökkentése érdekében a szalagpályák átadási pontjainak és a nagygépek átadási pontjainak szoknyagumizását folyamatosan karbantartással olyan állapotban kell tartani, amely megakadályozza a kiporzást.
5. A bánya területén található szilárd burkolattal ellátott utak rendszeres tisztításáról gondoskodni kell a határérték feletti szállópor terhelés elkerülése érdekében. Amennyiben nem tarthatók csak tisztítással a határértékek, gondoskodni kell az utak időszakos locsolásáról.
6. Az üzemi kiszolgáló épületek közötti szilárd burkolatú utak rendszeres tisztításáról gondoskodni kell a határérték feletti szállópor terhelés elkerülése érdekében. Amennyiben nem tarthatók csak tisztítással a határértékek, gondoskodni kell az utak időszakos lemosásáról vagy locsolásáról.
7. A szilárd burkolat nélküli utakat a diffúz porterhelés kialakulásának kedvező meteorológiai viszonyok között rendszeresen locsolni kell. Szükség esetén a járművek sebességét, vagy munkaszervezéssel a járműforgalmat kell csökkenteni.
8. A meddőjövésztés technológiai feladataiban a kiskotrók csak az elengedhetetlenül szükséges mértékben használhatók.
9. A magasoldali többszeletes töltési technológiában a hányóképző-gép végszalag ledobási magasságának szabályozásával kell csökkenteni a porterhelést.
10. Szénfeladó állomás területén, ill. a szalagpályák mellett felhalmozódó finom szénpor összegyűjtéséről és elszállításáról folyamatosan gondoskodni kell.
11. A tűzvíz hálózatra alapozva olyan környezetvédelmi locsolórendszert kell működtetni, amely a fagymentes időszakban lehetővé teszi a szénfeladó állomás teljes területén a vizes pormegkötést.
12. A szénfeladó állomáson az átadási pontokon a nagynyomású vízpermetezéssel pormegkötést a fagymentes időszakban működtetni kell.
13. A szénfeladó állomáson a kitermelt szén letárolását és vagonba rakását úgy kell végezni, hogy ne okozzon határérték feletti szállópor terhelést a közeli lakott településen.
14. Törőmű rendszeres karbantartásával, a burkolatok megfelelő műszaki állapotban tartásával kell csökkenteni a kiporzást.
15. A lakossági értékesítés szállítási útvonalát a porterhelés csökkentése érdekében folyamatosan tisztán kell tartani.

Táj- és természetvédelmi szempontból

1. A Testhalom nevű ex lege védett földvár (középponti koordinátája É-i szélesség 47° 54' 14.28" K-i hosszúság 20° 43' 54.02") 100 méteres sugarú körzetében semmilyen bányászati tevékenység sem folytatható.
2. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját folyamatosan el kell végezni.
3. A termelés során kialakuló munkarézsű szögét úgy kell kialakítani (45° alatt), hogy az a madarak számára fészkelésre alkalmatlan legyen. Amennyiben a bányafalba mégis védett, illetve

fokozottan védett madarak fészkelnének be, akkor a fészkelő helyeknél a költési időszakban (április 15-től augusztus 15-ig) bányászati és azzal összefüggő munkálatokat nem szabad végezni. A termeléssel nem érintett területeken olyan kisebb részsűszakaszokat kell kialakítani, felhagyni, ahol a területen előforduló, bányafalban költő védett, fokozottan védett madarak költése biztosítható.

4. A humusz és meddő deponálását rendezetten tájbaillően kell végezni, azaz a technikailag szóba jöhető műszaki megoldások figyelembevételével, a legenyhébb részsűvel, lépcsők és teraszok mellőzésével kell kialakítani.
5. A hányó felső szeletét enyhén domborodó felülettel kell kialakítani a pangó vizek kialakulásának elkerülése és a természetesebb tájképi formák érdekében.

Hulladékgazdálkodási szempontból

1. A bányüzem területén a kenő- és üzemanyag ellátást olyan módon kell végezni, hogy a tevékenység végzéséhez üzembe állított gépek, berendezések kenő- és üzemanyaggal való feltöltése még havária esetben se okozzon környezetszennyezést.
2. A termelési technológiában a funkciójuknál, tömegüknél fogva működési területhez kötött gépek, berendezések karbantartása, rendkívüli meghibásodásból eredő javítása kizárólag olyan műszaki infrastruktúra birtokában végezhető, mely kizárja illetve minimálisra csökkenti a környezet veszélyeztetését potenciálisan előidéző folyamatokat.
3. A közúti teherszállítási, valamint a belső személyszállítási kategóriába tartozó gépjárművek kenő- és üzemanyaggal való feltöltése, javítása, karbantartása a bányaterületen nem végezhető.
4. A nem közvetlenül a bányászati tevékenység végzése során képződő, nem bányászati hulladékok (pl.: karbantartási hulladékok) – melyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és szállításra, valamint további hulladékgazdálkodási célú átadásáról a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben foglaltak szerint kell gondoskodni.
5. A nem közvetlenül a bányászati tevékenység során keletkezett veszélyes hulladékok kezelését a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. előírásai szerint kell végezni.
6. A nem közvetlenül a bányászati tevékenységből származó veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
7. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy az egyéb termelési nem veszélyes hulladék közé juttatni!
8. A kommunális szennyvíztisztító telep üzemeltetése során keletkező szennyvíziszap további kezelésre történő átadásánál az alábbiakat kell figyelembe venni:
 - a települési szilárdhulladék lerakón történő elhelyezés mellett, folyamatosan és rendszeresen (legalább az Egyedi Hulladékgazdálkodási Terv felülvizsgálati ciklusában meghatározott gyakorisággal) vizsgálni kell a hasznosítás egyéb - így különösen a mezőgazdasági

hasznosítás, valamint a telephelyen vagy erre a célra kialakított telepen történő komposztálás – lehetőségét is;

- szennyvíztisztításból származó víztelenített iszap települési szilárdhulladék lerakón történő elhelyezése a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet előírásai figyelembe vételével végezhető.
9. Hulladékgazdálkodási tevékenységnek minősül a hulladék gyűjtése, szállítása, kezelése, (hasznosítása, ártalmatlanítása), kereskedelme, közvetítése. Fenti tevékenységek – ha jogszabály ettől eltérően nem rendelkezik - kizárólag a környezetvédelmi hatóság engedélyével, illetve nyilvántartásba vételi határozata birtokában végezhető.
 10. A hulladékkezelési tevékenységben résztvevőket minden esetben írásbeli utasításokkal kell ellátni a kezelésbe bevont hulladékokra vonatkozóan, különös tekintettel a műszaki és személyi védelem valamennyi követelményére és lehetőségére, továbbá a havária esetén szükséges teendőkre, valamint a hulladék jellegéből és státuszából származó adminisztratív kötelezettségekre.
 11. A környezetbe került hulladék összegyűjtéséről és jogszabályi feltételeknek megfelelő, ártalommentes elhelyezéséről az engedélyes késedelem nélkül gondoskodni köteles.
 12. A veszélyes hulladék birtokosa köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a veszélyes hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze, vagy károsítsa a környezetet.
 13. A veszélyes hulladékokat kémiai hatásuknak és a gyűjtés, szállítás mechanikai igénybevételének ellenálló göngyölegekben kell gyűjteni.
 14. A keletkező hulladékok számára az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben előírt követelményeknek megfelelő üzemi vagy munkahelyi gyűjtőhelyet kell biztosítani.
 15. Az üzemi gyűjtőhely hely üzemeltetési szabályzatát az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 14 - 17. §-ában foglaltak alapján aktualizálni kell, és azt a környezetvédelmi hatósággal jóvá kell hagyatni.

Zajvédelmi szempontból:

1. A tevékenység végzése során be kell tartani az alaphatározat I.4./a pontjában szereplő zajkibocsátási határértékeket.

Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettség

1. A telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyezőanyag kibocsátásáról („Légszennyezés mértéke” bejelentő lapon) évente **a tárgyévet követő március hó 31. napjáig** bejelentést kell tenni a környezetvédelmi hatóságnál a 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. § (2) bekezdése alapján, a 7. melléklet szerinti adattartalommal.
2. Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás(ok) üzemeltetőjének – a 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. §. (4) bekezdése szerint – a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentés adatainak megváltozása esetén a bekövetkezett **változásokat 30 napon belül** az alapbejelentő lapon be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóság részére.

3. A légszennyező források, a hozzá tartozó berendezések és a kibocsátott légszennyező komponensek adataiban bekövetkező változás esetén LAL alap, ill. változásjelentést kell tenni. A LAL, LM adatlapokat, a beadásukhoz szükséges meghatalmazást az alábbi linkről kell letölteni, majd elektronikus úton kell beküldeni a környezetvédelmi hatóságnak: http://web.okir.hu/hu/cikk/279/Az_elektronikus_adatszolgaltatas_benyujtasanak_feltetelei
4. A 6/2011. (I. 14.) VM rendelet hatálya alá tartozó légszennyező források emisszióját **ötévenként** mérni kell. A szénfeladó állomáshoz legközelebb eső településen legalább **kétévente**, a nyári időszakban, nagytérfogatú szállópor méréssel kell ellenőrizni a levegőterheltségi szint határértékének betartását. A mérési jegyzőkönyveket a környezetvédelmi hatóság részére meg kell küldeni.
5. Az emisszió méréseket a pontforrások esetében a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 14. sz. melléklete alapján **ötévenként** kell mérni. A mérendő komponensek a kazánok esetében a kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szén-monoxid és szilárd nem toxikus por. Az emisszió mérést **2021. február 24.-ig** el kell végezteni.
6. A tevékenység során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, az engedélyben szereplő besorolás szerint, fajtánkénti nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
7. A hulladékokkal kapcsolatos adatszolgáltatást a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni. Adatszolgáltatási kötelezettségének a keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok vonatkozásában évente, a bejelentés vonatkozási évét követő március 1-ig kell eleget tennie.
8. A bázis évi anyagmérlegek elkészítését és értékelését követően - az abban mutatkozó tendenciákat is figyelembe véve - kell meghatározni a tárgyévre vonatkozó aktuális hulladékgazdálkodási feladatokat, beleértve a hulladékforgalmat leíró ill. regisztráló rendszer mérési pontjainak, valamint az anyagmérleg elkészítésének és értékelésének metodikai felülvizsgálatát is.
9. A kialakított veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtőhelyek műszaki állapotát, a keletkezett hulladékok és a rendelkezésre álló raktározási kapacitás viszonyát rendszeresen – **évente legalább egy alkalommal** – helyszíni szemle keretében felül kell vizsgálni. A tapasztalatokról és a szükséges intézkedésekről, valamint azok megvalósításáról összefoglaló jelentést kell készíteni, melyet Felügyelőségünknek meg kell küldeni.
10. A 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 11. § (5) szerint a zajkibocsátási határértékek előírása után minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, zajos gépek üzembe állítása, új lakóépületek építése a környezetben) **30 napon belül** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak. A változásjelentés elmulasztása a 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 3. melléklet 4. b pontja szerint 50.000 Ft bírság kivetését vonja maga után.
11. Az Európai Unió tagállamainak nemzetközi adatszolgáltatást kell teljesítenie a 2006. január 18-án megjelent Európai Szennyezőanyag Kibocsátási és – Szállítási Nyilvántartás (E-PRTR) szabályai szerint (Európai Parlament és a Tanács 166/2006/EK rendelete).

A fentieket figyelembe véve az üzemeltetőnek a létesítmény működésével kapcsolatos jelentési kötelezettségei az alábbiak:

- A fenti rendelet II. mellékletében meghatározott, küszöbértéket túllépő szennyezőanyagok kibocsátása levegőbe, vízbe vagy földtani közegbe.
 - Évente 2 tonnát meghaladó mennyiségű veszélyes hulladék vagy évente 2000 tonnát meghaladó nem veszélyes hulladék telephelyről történő elszállítása bármely hasznosítási vagy ártalmatlanítási művelet céljára, a rendelet 6. cikkében említett talajban történő kezelés és mélyinjektálás ártalmatlanítási műveletek kivételével.
 - A fenti rendelet II. melléklet 1.b. oszlopában meghatározott küszöbértéket túllépő, szennyvízkezelésre szánt szennyvízben lévő szennyezőanyag telephelyről történő elszállítása.
- Az üzemeltetőnek a létesítmény működésével kapcsolatos további jelentési kötelezettségeit a fenti rendelet 5. cikke tartalmazza. A rendelet elérhető a <http://eper-prtr.kvvm.hu> honlapon.
12. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente – **tárgyévét követő év március 31-ig** – (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:

1. A tevékenység **szüneteltetésének** szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően legalább **30 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A tevékenységből származó kibocsátások környezeti elemekre gyakorolt hatásainak ellenőrzése céljából kiépített és működő monitoring rendszert a szüneteltetés alatt is az előírásoknak megfelelően üzemeltetni kell.
3. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkákat el kell végezni.
4. A tevékenység újraindulásának szándékát az **újraindulás** napját **15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

A tevékenység kapcsán felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások

1. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindenkor érvényes (jelenleg 13889-6/2015. számon elfogadott) üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
2. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késedelem nélkül, írásban 12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: eszakmagyarorszag@zoldhatosag.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.

3. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználónak a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről-
- a) - amennyiben a szennyezés felszíni vizeket vagy felszín alatti vizeket és földtani közeget érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot,
 - b) - amennyiben a szennyezés 1. § c)-g) pontja szerinti védett természeti értékeket (védett növény- és állatfajok, azok élő-, költő-, pihenőhelyeik; Natura 2000 területek; országos jelentőségű védett természeti területek) - a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságot és a Nemzeti Park Igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások

1. A tevékenység felhagyásának szándékát a **felhagyás előtt 60 nappal**, be kell jelenteni; a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A bányaterület bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
3. A felhagyási szakaszban a hátramaradt depók kezelését, illetve a tájrendezés során történő felhasználását a tájrendezési tervben részletesen ki kell dolgozni.
4. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti kármentesítési eljárást kell lefolytatni.
5. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
6. A tevékenység felhagyásáig a keletkezett hulladékok további kezeléséről gondoskodni kell, a bányatelken hulladék nem maradhat.
7. A felhagyást követő, az üzemelésből visszamaradt és az esetleges bontás során keletkező hulladékokat a mindenkor hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályok szerint kell kezelni. A kivitelezőnek biztosítani kell a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok előírás szerinti – azaz környezetvédelmi hatóság által kiadott engedéllyel rendelkező szervezetnél történő – ártalommentes elhelyezését.
8. A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a bányatelken lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról.
9. A tevékenység felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.
10. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
11. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények nem maradhatnak vissza.

- 12.A letakarásból kikerülő és nem értékesített humuszt a tájrendezés során talajvisszapótlásra kell felhasználni.
- 13.A meddőhányók erdősítése során az akác túlsúlyát csökkenteni kell a területre jellemző hazai őshonos fafajták javára. A meddőhányók 50 méteres szélső sávja kizárólag hazai fajokkal (pl. rezgő nyár, kecskefűz, mezei- és tatárjuhar, nyír, kökény, húsos som) telepíthető.
- 14.A hányókat a technikailag szóba jöhető műszaki megoldások figyelembevételével, a legenyhébb rézsűvel, lépcsők és teraszok mellőzésével kell kialakítani.
- 15.A hányó felső szeletét enyhén domborodó felülettel kell kialakítani a pangó vizek kialakulásának elkerülése és a természetesebb tájképi formák érdekében.
- 16.A meddőhányók hányóképzéssel már nem érintett részein és a bányaművelés alatt nem álló területeken a diffúz porterhelés csökkentése érdekében el kell végezni a tájrendezési tervben meghatározott rekultivációs feladatokat.
- 17.A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek lehetséges körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, kezeléséről a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
- 18.A veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 2.) Kormányrendelet előírásai szerint kell végezni.
- 19.Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
- 20.A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
- 21.A bontás során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
- 22.Amennyiben a bontási munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérőjegy, számla, stb.) a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

b) Közegészségügyi hatáskörben:

1. A bányatevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
2. A bányát úgy kell üzemeltetni, hogy a bányászati tevékenység sem minőségi, sem mennyiségi szempontból ne veszélyeztesse a térség településeinek ivóvíz ellátását, az ivóvízcélú vízbázisok felhasználhatóságát.
3. A tevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen, határértéken felüli légszennyezettséget okozna. Száraz, szeles időben a kiporzás megfelelő szinten tartását a munkaterület locsolásával kell biztosítani. A szállítójárművek, munkagépek folyamatos tisztántartásával, sebességkorlátozásával, szállítás során ponyvás takarással kell a környezetbe jutó szálló por mennyiségét csökkenteni.

4. A keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállíttatásukról gondoskodni szükséges.
5. A felhasznált vegyi anyagokra, készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.

c) Kulturális örökségvédelmi hatáskörben:

1. A 2021. év végéig terjedő időszakban a bányaművelés (különösen pl.: humusz lefedés, kitermelés, vízelvezetéssel kapcsolatos földmunkák, depólétrehozás, stb.) alá kerülő területeken a kitermeléssel érintett és még fel nem tárt, vagy részben feltárt alábbi régészeti lelőhelyek **teljes felületű megelőző régészeti feltárását** el kell végezni az Örökségvédelmi Hivatal által kiadott feltárási engedély alapján: 1.) Vatta, Maszolaj II. sz. telep, XIV. lelőhely, azonosító: 16067; 2.) Csincse, Csörsz árka-dűlő, Tagosok dűlő, XV. lelőhely, azonosító: 78533; 3.) Vatta, Nagy-rét dűlő 2., IX. lelőhely, azonosító: 78435. A tárgyaló időszak végéig bányaművelés alá vont területet K-Ny irányban átszelő Csörsz árok (XIII. lelőhely) kutatását (átvágását) egy, más lelőhelytől nem érintett szakaszon is el kell végezni.
2. A teljes felületű feltárás első fázisaként próbafeltárást kell végezni a régészeti lelőhelyek állapotának felmérése, jellegének, térbeli kiterjedésének és rétegsorainak megállapítása céljából.
3. A megelőző régészeti feltárások a beruházó/bányavállalkozó és a gyűjtőterületén érintett megyei hatókörű városi múzeum, azaz a miskolci Herman Ottó Múzeum (3529 Miskolc, Görgey u. 28., tel: 46/560-170) előzetes írásos megállapodása alapján, a beruházó költségviselésével végezhetők.
4. A teljes felületű megelőző régészeti feltárások eredményét dokumentálni kell. A feltárást végző régésznek a munkálatok során azonosított régészeti lelőhelyet és a régészeti jelenségek felszíni nyomait dokumentálni szükséges. A régészeti feltárásról készült jelentést a befejezését követő 30 napon belül papír alapon és elektronikus adathordozón meg kell küldeni az Örökségvédelmi Hivatalnak, valamint a jogszabályban meghatározott intézményeknek.
5. A Vatta, Testhalom elnevezésű, rézkori és Árpád-kori település, bronzkori település és temető maradványait őrző kiemelten védett régészeti lelőhely (azonosító: 59490) területét a bányászati tevékenységgel el kell kerülni.
6. A bányaterven található valamennyi ismert és nyilvántartott régészeti lelőhelyet a bánya műszaki üzemi tervének tervlapjain jelölni szükséges. Tájékoztatom, hogy **a lelőhelyek** és a műemlékileg védett ingatlanok **közhiteles hatósági nyilvántartását** a Forster Gyula Nemzeti Örökségvédelmi és Vagyongazdálkodási Központ végzi, melynek elérhetőségei: 1113 Budapest, Daróczi út 3. telefon: 1/225-4800; e-mail: info@forsterkozpont.hu. A szükséges adatok beszerzése érdekében a nyilvántartást vezető szervezettel kell felvenni a kapcsolatot.
7. A bányavállalkozó (engedélyes) a tárgyi munkálatok megkezdéséről 14 nappal korábban köteles írásban értesíteni az Örökségvédelmi Hivatalt, valamint a területileg illetékes múzeumot.
8. A bejelentési kötelezettségek elmulasztása örökségvédelmi bírság kiszabását vonhatja maga után.

d) Termőföld mennyiségi védelme érdekében:

1. Amennyiben a beruházás termőföldet érint, abban az esetben a 2007. évi CXXIX. tv. 9., 10., 11., 12., 13. és 14. §-ai alapján a beruházás megkezdése előtt meg kell kérni a területileg illetékes Földhivataltól a végleges más célú hasznosítási engedélyt. A kérelemhez mellékelni kell

egy terület kimutatást, térképvázlatot, valamint ha a beruházás meghaladja a 400 m²-t, akkor egy humuszmentesítési tervet.

2. Ha esetlegesen a beruházás végrehajtásához időlegesen vesznek igénybe termőföld területeket, akkor a Hivataltól meg kell kérni az időleges más célú hasznosítási engedélyt is.

B.) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/10509-1/2016. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:

1. A tervezett külszíni szénbányászat során a felszín alatti vízkészlet mennyiségi védelme és a depressziós hatásterület minimalizálása érdekében a Vízyűjtő Gazdálkodási Tervben foglalt célkitűzésekhez igazodva törekedni kell a víztelenítés során kitermelésre kerülő vízmennyiség minimalizálására. Ennek érdekében folyamatosan fejleszteni kell a legújabb szakmai ismereteken alapuló víztelenítés előrejelzésekre, tervezésre vonatkozó előrejelzési, számítási és ellenőrzési módszereket. A víztelenítés tervezését, végrehajtását ezek felhasználásával, folyamatos aktualizálásával, ellenőrzésével kell végrehajtani.
2. A felszín alatti vízkészlet mennyiségi védelme érdekében törekedni kell a víztelenítés során felszínre kerülő vizek mind nagyobb arányú hasznosítására ipari és ivóvízellátás céljából.
3. A víztelenítés során kitermelésre kerülő víz mennyiségét folyamatosan mérni és dokumentálni kell, a jóváhagyott ellenőrzési rend szerint kell biztosítani a kitermelt víz minőségének ellenőrzését.
4. A bányászati víztelenítés teljes depressziós területén biztosítani kell a víztelenítés hatására kialakuló nyomáscsökkenés és depresszió alakulásának nyomon követését erre alkalmas, valamennyi víztelenítéssel érintett réteget ellenőrző helyi és regionális monitoring rendszerrel. A monitoring rendszer megfelelőségét a víztelenítés hatásterületének alakulásához igazodva ellenőrizni kell, szükség esetén gondoskodni kell annak fejlesztéséről. A felszín alatti vízminőség ellenőrzését a depressziós tápterületen a jóváhagyott vízminőség ellenőrzési rend szerint kell biztosítani.
5. A vízszintmérési, adatokat, ezek feldolgozását, vízminőségi eredményeket a bányavízvédelmi jelentésben kell rögzíteni, melyet **félévente** meg kell küldeni Hatóságomra. A bányavízvédelmi jelentésben szerepeltetni kell a kitermelt vízmennyiségeket, ismertetni kell azok hasznosítási módját is.
6. A víztelenítésből származó vizek, valamint a szivárgó vizek, csapadékvizek felszíni befogadóba történő rendezett, szabályozott elvezetéséről folyamatosan gondoskodni kell.
7. A vízvezető árkok karbantartásáról, tisztításáról a szabályozott vízvezetés biztosítása érdekében rendszeresen gondoskodni kell.
8. A felszíni befogadóba vezetés helyén a befogadó partvédelmét, kimosódás elleni védelmét biztosítani kell.
9. A Bükkábrány Bánya területén a tevékenység végzéséhez szükséges vízállás- és vízlevezető létesítmények (vízrendezés, víztelenítés, vízvezetés, vízfolyás rendezés, monitoring, egyéb bányászati vízi létesítmények) kivitelezését csak az építési munkálatok megkezdésére jogosító jogerős vízjogi létesítési engedély birtokában lehet megkezdni, megszüntetésüket jogerős megszüntetési engedély alapján lehet elvégezni.
10. A vízállás- és vízlevezető létesítmények üzemeltetését a tevékenységekre vonatkozóan kiadott mindenkor érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyben meghatározott feltételekkel lehet végezni, az abban foglalt

előírások betartása mellett. Amennyiben a vízi létesítményből bányavíz, valamint használt víz kibocsátás is történik, azokra vonatkozó kibocsátási határértékeket, azok ellenőrzését az aktuális vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint kell biztosítani.

- 11.A bánya víztelenítéséből származó és a bányaterületen csapadékból összefolyó vizek felszíni befogadóba történő vezetését és a kapcsolódó mintavételezést a vízvédelmi hatóság által jóváhagyott aktuális önellenőrzési tervben foglaltak szerint kell végezni.
- 12.A létesítménynek a tevékenységhez kapcsolódóan rendelkeznie kell kárelhárítási tervvel. A kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 7., 8. és 9. § -aiban foglaltak szerint kell végrehajtani, és az abban foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.
- 13.Az engedélyes a tevékenysége során bármely okból bekövetkező környezetszennyezés elhárításáról haladéktalanul gondoskodni köteles a mindenkor érvényes, jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szerint. A bekövetkezett haváriáról, illetve vízvédelmi szempontból rendkívüli eseményről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről a jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben foglaltak szerint haladéktalanul értesíteni kell hatóságomat.
- 14.A bányaműveletek előrehaladásával folyamatosan végezni kell a már felhagyott területek tájrendezését a jóváhagyott tájrendezési tervben foglaltaknak megfelelően.
- 15.A meddőletakarítás során termelt anyagot a korábban leművelt bányagödrökben kell elhelyezni.
- 16.A bányaudvar, bányagödör területén alkalmazott gépek, szállítójárművek megfelelő műszaki állapotának biztosításával, karbantartással törekedni kell a haváriás szennyezések (olajcsöpögés, elfolyás) megelőzésére, a talaj és vízszennyezés minimalizálására.
- 17.Amennyiben a tervezett munkálatok során vízfolyások parti sávjának érintésére kerül sor, a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet parti sávra vonatkozó rendelkezéseit be kell tartani.

Felhívom a figyelmet, hogy tervezett tevékenységhez szükséges vízi munkák, vízi létesítmények engedélyezését, valamint az aktuális önellenőrzési tervek jóváhagyását a hatályos jogszabályokban foglaltak szerint külön eljárás keretében kell megkérni hatóságomtól.

- II. Jelen engedélybe a **P1, P3, P5, P6, P13 légszennyező pontforrások és a D15, D16, D17 diffúz légszennyező forrás levegőtisztaság védelmi engedélyét belefoglaltam, azt megadottnak tekintem.** Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt **levegőtisztaság-védelmi engedély** érvényességi ideje **2021. április 30.**
- III. A 17573-5/2014. számú és 17028-4/2016. számú határozatokkal módosított 2631-11/2012. számú alaphatározat egyebekben változatlanul érvényes. Jelen határozatom kizárólag a 17573-5/2014. számú és BO/16/17028-4/2016. számú határozatokkal módosított 2631-11/2012. számú alaphatározattal együtt érvényes.
- IV.
 - a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:

- a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani;
- az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
- a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
- ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja.

A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

- b) Jelen egységes környezethasználati engedély nem jogosít építésre, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- c) Amennyiben a jelen engedély rendelkező részének I és II. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt **15 napon belül** a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.
- d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a „R” 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- e) Az 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet **tárgyév február 28-ig**. A felügyeleti díj mértéke a törvény 96/B. § (4) bekezdése szerint 200 000,- Ft, azaz kétszázezer forint.

V. A határozat alapjául szolgáló teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt, és annak kiegészítéseit a Mendikás Mérnöki Környezetvédelmi Kft. (3525 Miskolc, Kazinczy u. 28.) készítette.

VI. A „Bükkábrány-I lignit” védőnevű bánya aktuális bányászati tevékenységgel érintett területének alapállapot jelentését – mely benyújtásra került jelen felülvizsgálati dokumentációhoz – a Mendikás Kft. készítette.

VII. Jelen egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárás 750 000,- Ft, az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély 150 000,- Ft, összegű igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a Mátrai Erőmű Zrt-t terheli és általa befizetésre került.

VIII. A határozat ellen – a kézhezvételtől számított 15 napon belül – az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőségnek (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de

a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára 3 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozóan a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja 375 000,- Ft, a belefoglalt levegőtisztaság-védelmi engedély vonatkozásában 75 000,- Ft, melynek összegét a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú számlájára kell befizetni.

A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben nem lehet olyan új tényre hivatkozni, amelyről az ügyfélnek a döntés meghozatala előtt tudomása volt.

- IX.** Fellebbezés hiányában jelen határozatom a kézhezvételtől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

A fellebbezésre jogosult a fellebbezési határidőn belül a fellebbezési jogáról szóban vagy írásban lemondhat, a szóban történő lemondást jegyzőkönyvbe kell foglalni. A fellebbezési jogról történő lemondó nyilatkozat nem vonható vissza.

INDOKOLÁS

A Mátrai Erőmű Zrt. (3271 Visonta, Erőmű u. 11.) HE-3634/37/2016. számú kérelmében a bükkábrányi bányában folytatott külszíni bányászati tevékenységre kiadott módosított 2631-11/2012. számú egységes környezethasználati engedély (továbbiakban EKHE) 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („R”) 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak szerinti felülvizsgálatára irányuló eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán. Kérelméhez csatolta a Mendikás Mérnöki Környezetvédelmi Kft. (Miskolc, Kazinczy u. 28.) által készített, 2016. július havi keltezésű teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt két nyomtatott példányban és egy példány elektronikus adathordozón.

A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 71/A. § (1) bekezdése alapján a kérelemre indult eljárásban – a 71/A. § (6) bekezdésében foglalt esetek kivételével – a hatóság a kérelem beérkezésétől számított nyolc napon belül függő hatályú döntést hoz.

Erre való tekintettel BO/16/16681-2/2016. számon, 2016. október 25-én kiadmányozott függő hatályú végzést adtam ki a Ket. 71/A. § (2) bekezdés a) és b) pontjában meghatározott jogszabályi tartalommal.

A kérelmet a Ket. 37. § (2) és (3) bekezdései alapján eljárva áttekintettem, megállapítottam, hogy formai szempontból hiányos, ezért BO/16/16681-4/2016. számon 2016. október 26-án hiánypótlási felhívást adtam ki, amelyben foglaltakat a kérelmező BO/16/16681-7/2016. számon iktatott iratával 2016. november 9-én maradéktalanul teljesítette.

A kérelmező a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú mellékletének 8. pont figyelembevételével a 10.1. pont szerint előírt 750 000,- Ft i gazgatási szolgáltatási díjat, valamint a levegőtisztaság-védelmi engedély kiadására vonatkozóan a 3. számú melléklet 8. pontja figyelembevételével a 10.3. pont szerinti 150 000,- Ft. igazgatási szolgáltatási díjat befizette. A befizetésről szóló igazolást a kérelem mellékleteként nyújtotta be.

A dokumentációban és kiegészítésében foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

Környezet- és természetvédelmi hatáskörben:

A 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 1. § figyelembevételével vizsgáltam a teljes körű felülvizsgálati dokumentáció készítőinek szakértői jogosultságát, és megállapítottam, hogy a dokumentáció készítői rendelkeznek a részszakterületekre vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A dokumentáció kiegészítésével együtt megfelel a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 75. §-ban, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben előírt tartalmi követelményeknek, valamint összhangban van a „R” 8. számú mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a „R” 9. számú mellékletben foglaltakkal, továbbá tartalmazza a vizsgált létesítmény bemutatását, történetét, a korábbi és meglévő engedélyeit, tulajdoni viszonyait.

A Mátrai Erőmű Zrt. fő tevékenysége a villamosenergia termelés, melynek fő alapanyaga a saját tulajdonú bányákban (Visonta, Bükkábrány) kitermelt lignit. A felülvizsgált időszak alatt a bükkábrányi bányában a bányaművelési rendben változás nem történt, továbbra is É-i forgópontos művelési rendet alkalmaztak. A saját nagykotrók letakarítás mellett szükséges kiegészítő kapacitást a korábbi évek gyakorlatának megfelelően alvállalkozók üzemeltetésében lévő kiskotrógépek igénybevétele biztosította. A meddőző gépláncok kialakítása a terveknek megfelelően a meddőösszlet átérhetősége érdekében a korábbi években is alkalmazott szintváltásos technológiának megfelelő elrendezést követte. A gépláncok technológiájában sem történt változás.

A Bükkábrányi bányában 2011-2015. közötti időszakban, a bánya gazdaságos művelése, valamint az alkalmazható legjobb technológiára való törekvés eredményeként jelentős beruházások valósultak meg. A felülvizsgált időszakban jelentős felújítások kerültek végrehajtásra a nagy kotró- és hányóképző gépeken, a szalagos szállítórendszereken, szalagkocsikon és villamos berendezéseken.

A bányászati tevékenység során alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek a vonatkozó BAT által támasztott követelményeknek.

A benyújtott felülvizsgálati dokumentáció alapján a felülvizsgált időszakban az alábbi mutatók jellemezték a végzett tevékenységet:

A Déli bányamező 2011-2015. évi termelési adatai:

| Művelési tevékenység megnevezése | Bányaművelési időszak (év) | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | 2011. | 2012. | 2013. | 2014. | 2015. |
| Széntermelés [kt] | 3 842 | 3 427 | 3 824 | 3 965 | 4 253 |
| Meddőletakarítás [em ³] | 25 096 | 25 946 | 23 251 | 23 543 | 24 415 |

A felülvizsgálat időszakában kitermelt vízmennyiségek az alábbiak:

| | 2011. | 2012. | 2013. | 2014. | 2015. |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| Kutakból termelt víz (Mm ³) | 18,4 | 17,2 | 17,0 | 14,0 | 12,5 |
| Engedélyezett mennyiség (Mm ³) | 21,0 | 21,8 | 21,0 | 21,0 | 17,0 |

A lignitbányászat során kialakuló diffúz források felületeinek alakulása a felülvizsgált időszakban

| Forrás | | Forrás felülete (m ²) | | | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Sorszám | Megnevezés | 2011. | 2012. | 2013. | 2014. | 2015. |
| D15 | Szénfeladó állomás | 3 400 | 3 000 | 3 000 | 3 000 | 3 300 |
| D16 | Külszíni fejtés | 115 483 | 100 471 | 106 153 | 101 751 | 124 069 |
| D17 | Nem szilárd burkolatú utak | 67 656 | 66 592 | 67 796 | 63 616 | 67 244 |

A felülvizsgált időszakban nagyobb mennyiségben keletkező főbb hulladéktípusok az alábbiak voltak:

Nem veszélyes hulladékok

| Hulladék (t) | 2011. | 2012. | 2013. | 2014. | 2015. |
|---|-----------|-----------|---------|---------|---------|
| Ipari és egyéb gazdálkodói nem veszélyes hulladékok | 357,805 | 243,490 | 180,090 | 306,880 | 271,167 |
| Bányászati meddő | 47682,784 | 49298,848 | 0 | 0 | 0 |
| Kommunális szilárd hulladékok | 64,285 | 63,309 | 62,308 | 63,520 | 62,845 |
| Kommunális szennyvíziszap | 1,235 | 1,185 | 1,225 | 1,312 | 1,424 |

| | | | | | |
|---|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| Építési, bontási hulladékok és egyéb inert hulladékok | 514,000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Összesen | 48620,109 | 49606,832 | 243,623 | 371,712 | 335,436 |

Veszélyes hulladékok

| Hulladék (t) | 2011. | 2012. | 2013. | 2014. | 2015. |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| I. technológia (széntermelés, meddőletakarítás) | 108,905 | 116,146 | 96,848 | 109,657 | 110,856 |
| II. technológia (bányavíz-telenítés) | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,840 |
| III. technológia (létesítmény fenntartás) | 5,703 | 3,279 | 7,724 | 7,595 | 3,781 |
| Összesen | 114,608 | 119,425 | 104,572 | 117,252 | 119,477 |

A dokumentációban foglaltak alapján megállapítottam, hogy a felülvizsgált időszak alatt a bányászati tevékenység technológiájában lényeges változás nem történt, a tevékenységre vonatkozó BAT Referencia dokumentáció nem változott.

A benyújtott felülvizsgálati dokumentáció alapján szakági szempontból az alábbiakat állapítottam meg:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A telephely területén 5 db helyhez kötött légszennyező pontforrás és 3 db helyhez kötött légszennyező diffúz forrás található.

Technológiák megnevezése:

1. FŰTÉS:

- P1 KONTÉNER KAZÁN KÉMÉNYE
- P3 KONTÉNER KAZÁN KÉMÉNYE
- P5 KONTÉNER KAZÁN KÉMÉNYE
- P6 KONTÉNER KAZÁN KÉMÉNYE
- P13 KAZÁN KÉMÉNYE

2. SZÉNTÁROLÁS:

- D15 SZÉNFEADÓ ÁLLOMÁS

3. LIGNIT BÁNYÁSZAT:

- D16 KÜLSZÍNI FEJTÉS
- D17 NEM SZILÁRD BURKOLATÚ UTAK

Diffúz források:

Telepített immisziós mérő monitoring rendszer mérési eredményei alapján ellenőrzik a szomszédos településeken az ülepedő por mennyiségét (Bükkábrány, Mezőnyárád). A mérőrendszer 5 db mérési pontból áll. A mérési eredményekből kitűnik, hogy a településeken az ülepedő por mennyisége a megengedett határérték alatt van.

A szálló por mennyiségét évente akkreditált mérőállomással ellenőrzik. A mérési eredményekből kitűnik, hogy határérték alatti a települések szállópor terhelése.

A bányában közlekedő nehéz tehergépkocsik által felvert por mennyiségét az utak locsolásával csökkentik. Nyári száraz napokon, szükség esetén 3 db locsoló kocsi folyamatosan üzemel.

A szénfeladó állomástól 97 m-re, a bányabeli meddő és szénszállítási útvonalaktól pedig 2 m-re jelölhető ki a szálló por hatásterülete. A kijelölt hatásterületek a bányatelken belül maradnak.

Pontforrások:

A telephely fűtés korszerűsítése alkalmával az elhasznált gázkazánok selejtezésre kerültek és helyettük villany kazánok kerültek beépítésre. Ezáltal az alábbi kazánok kürtői mint pontforrások megszűntek: P2-P4-P7-P8-P9-P10-P11-P12-P14.

A konténerkazánok kürtőinek, mint pontforrásoknak a környezeti levegő minőségére gyakorolt hatását akkreditált szervezetével megmérették. A dokumentációhoz csatolt 2012. évi jegyzőkönyv és a környezetvédelmi hatóságnak megküldött 2016. február hónapjában elvégzett emisszió mérések jegyzőkönyve alapján az eredmények határérték alattiak.

Zajvédelmi szempontból:

A Mátrai Erőmű Zrt. részére a bükkábrányi bányában folytatott külszíni bányászati tevékenységre vonatkozóan 3985-1/2013. számon a környezetvédelmi hatóság kötelezést adott ki intézkedési terv készítésére zajkibocsátási határérték túllépése miatt. A környezetvédelmi hatóság 7223-3/2014. számon jóváhagyta az engedélyes által beadott intézkedési tervet. Az engedélyes az intézkedési tervben foglaltakat folyamatosan éves jelentés beadása mellett végrehajtja. Az intézkedési tervben előírt feladatok végrehajtása után a zajterhelés várhatóan egyik településen sem fogja meghaladni a határértékeket.

A földtani közeg védelme szempontjából:

A felülvizsgált időszakban a széntermelés technológiájában változás nem történt. A fekáliás szennyezettségű vizek és a fürdővízjellegű szennyezett szennyvizek kezelésére saját, eleveniszapos szennyvíztisztító kisberendezést és fertőtlenítő aknát használnak.

Azokról a munkaterületekről, ahonnan a szennyvíztisztítóba való bekötés nem megoldott, (biztonsági szolgálat, vulkanizáló műhely, 120 kV trafóállomás, törő, diszpécser épület, mérlegház, szerelőtéri műhelyek, fürdővíz ülepítő) szippantó kocsival történik az elszállítás az ÉRV ZRT által üzemeltett szentistváni szennyvíztisztító telepre. A tisztított fekáliás szennyvíz és fürdővíz klórozás után kerül bevezetésre a befogadó Sályi-patakba.

A keletkező gépkocsi-mosóvíz ülepítő-homokfogón, olajfogón, perlit-kavics töltetű szűrőaknán és egy gyűjtő tartályon keresztül nyer elvezetést a csapadékvíz elvezető csatornában.

A felülvizsgálat végzésének idején a talaj (földtani közeg) mintavételezése (3 ponton) megtörtént, a talajvíz minőségi állapotát azonban a már meglévő vízminőségi eredményekből határozták meg. A megvett földtani közeg minták kémiai laboratóriumi vizsgálatát a potenciális szennyező anyagra végezték el, mely jelen esetben a TPH. A földtani közeg mintavétel időpontja 2016. június 14 volt.

A mintavételek helye:

Bükkábrány Bánya meddő gépláncainak hányó-elhelyezési pontjai

B1.sz. Minta: M-10 jelű meddő géplánc, M- 14 szalagpálya, 63. váz, magas oldal

B2.sz. Minta: M-20 jelű meddő géplánc, M- 24 szalagpálya, 120. váz, magas oldal

B3.sz. Minta: M-30 jelű meddő géplánc, M- 34 szalagpálya, 70. váz, magas oldal

A vizsgált területen vett földtani közeg vizsgálati eredményei nem lépték túl TPH vonatkozásában a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben foglalt „B” szennyezettségi határértéket.

A 14 figyelőkútból évente vett mintát az ÉRV ZRT akkreditált laboratóriumával vizsgáltatják. A vizsgálatok az ivóvíz minőségi ellenőrző paraméterekre terjednek ki. Ezekben tendenciózus változás nem érzékelhető.

A vizsgálatok alapján megállapítható, hogy egyes kutakban bizonyos komponensek (ammónium, nitrát, szulfát, pH) a „B” határértéket meghaladják. Az eltérést mutató komponensek, valamint a kutak elhelyezkedése arra utal, hogy a szennyezés a környező településekről eredeztethető, kommunális eredetű.

Részletes alapállapot vizsgálat történt (2013. 09. 16-án vett vízminta) a telephely vízmű kútjában a kút vizének ásványvízzé történő minősítése kapcsán.

A vízben a szerves mikroszennyezőkre irányuló vizsgálatok alapján policiklikus aromás szénhidrogének, illékony BTEX komponensek, fenolindex-alkotók, adszorbeálható szerves halogén vegyületek (AOX<10 µg/l) és illékony klórozott szénhidrogének kimutatási határ alatti mennyiségben voltak jelen.

A vizsgált időszakban (2011-2015) a létesítmény üzemeltetése során rendkívüli esemény, havária nem fordult elő.

A Mátrai Erőmű Zrt. tárgyi bányászati tevékenységre vonatkozóan rendelkezik érvényes, a környezetvédelmi hatóság által - 13889-6/2015. számon - jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel.

A tárgyi tevékenység végzése az előírások betartása mellett földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A felülvizsgálati dokumentáció bemutatta a tevékenység végzése során keletkező hulladékok körét, mennyiségét, valamint azok gyűjtésének módját, körülményeit.

A leírt technológia, a bemutatott hulladékgazdálkodás szabályozott, dokumentált, a jogszabályi előírásoknak megfelelő.

A társaság hulladékgazdálkodási tevékenysége rendezett, a keletkező hulladékok haladéktalanul a gyűjtőhelyre vagy azok átvételére feljogosított szervezethez kerülnek elszállításra. A keletkező hulladékok gyűjtése, további kezelése a beadvány alapján megoldott. A hulladékok átadása előtt az átvevő átvételi jogosultságáról - hatósági engedélyük érvényességéről – az engedélyes minden esetben meggyőződik.

Jelen engedélyben és a vonatkozó hatályos jogszabályokban szereplő előírások betartása esetén a tevékenység folytatása hulladékgazdálkodási érdekeket nem sért.

Természetvédelmi szempontból

A benyújtott felülvizsgálati dokumentációt áttanulmányozva megállapítható, hogy a vizsgált bányaművelési terület országos jelentőségű védett, védelemre tervezett természeti területet, Natura 2000 területet nem érint.

A bányatelken belül található a Testhalom elnevezésű, a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (Tvt.) 23. § (2) bek. és (3) bek g) pontja alapján (ex lege) országos jelentőségű védett természeti területnek minősülő terület. A bányatelek délkeleti határvonalától néhány száz méterre helyezkedik el a csincsei Zöld-halom nevű kunhalom (X= 282 750, Y=780 780), amely kiemelkedő régészeti, kultúrtörténeti értéket is képvisel.

A bányatelek területén belül a Geszti-, Csincse-, Nagyvölgyi- és Kis-Csincse-patak völgyében ún. természeti területek találhatóak, amelyek természetközeli állapotokkal jellemezhető, főleg erdő és gyeperdő művelési ágú földrészek. Ezekhez a területekhez kapcsolódóan kerültek kijelölésre az Országos Területrendezési Tervről szóló 2003. évi XXVI. törvény által kihirdetett országos ökológiai hálózat elemei, melyek közül folytonos folyosó és megszakított folyosó elemek érintik a bányatelket.

A felülvizsgálati dokumentációban ismertetett rekultivációs kísérleti telepítések eredményei alapján a vizsgált hazai fajok egy része alkalmas a meddőhányón történő telepítésre. Ezen fajok nagyobb idő- és energiaráfordítás mellett is lassabban fejlődnek a tájidegen, invázió fajokhoz képest. A legnagyobb problémát ezen fajok fejlődése esetében a vadkár okozta. A vadkár elleni védekezés mellett (pl. vadlétszám csökkentésével, a telepítés körbekerítésével) ezen fajok is alkalmasak a rekultiváció elvégzésére, ezért a meddőhányó külső 50 méteres sávjára vonatkozóan hazai fajokból álló faterületet írtam elő. Ezen sáv puffer funkciót tölt be a természetes rendszerek, valamint mező-, erdőgazdasági területek felé, megakadályozva a

meddőhányó belső területén lévő idegenhonos, invázió fajoknak a környező területekre történő kijutását, tovább terjedését.

A bányában a közel függőleges falak védett és fokozottan védett madarak (partifecske, gyurgyalag) potenciális fészkelő helyei. A költési és a fészkelési hely háborítatlanságát, illetve fészkelési lehetőséget biztosítani szükséges. A munkarézsű előírtak szerinti kialakításával elkerülhető a madarak rézsűbetelepülése, ezáltal megszűnik a potenciális természetkárosítás veszélye. A madarak fészkelési lehetőségeinek biztosítása megfelelő falszakaszok kialakításával megoldható.

A vizsgált területen szinte teljes egészében intenzív művelésű szántóföldi növénykultúrák találhatók, természetközeli élőhelyek csak nagyon elszórtan, főleg vízfolyások mentén találhatók. Az érintett területek a környéken élő védett és fokozottan védett, illetve közösségi jelentőségű ragadozó és egyéb madarak táplálkozó területei, sok esetben élőhelyei. A tevékenység továbbfolytatásával, illetve a tevékenység területének további bővítésével ezen élőlények meghatározó nagyságú táplálkozóterületet, élőhelyet fognak hosszú időre elveszíteni, amely a védett és fokozottan védett madarak számának jelentős csökkenését eredményezheti, nem csak a tervezési területen, hanem a táplálkozó terület csökkenése miatt a kiterjesztett környezetben, a hatásterületen is.

A tervezett kiterjedt bányászati tevékenység hatásai hosszú időre befolyást fognak gyakorolni az érintett és az azt környező területekre, mind az emberi életkörülmények, mind a természetben élő növény- és állatvilág életlehetőségei tekintetében.

A tervszerűen és szakszerűen végzett rekultivációs tevékenységgel a bányászati tevékenység hatásai jelentősen enyhíthetők. A dokumentációban ezzel kapcsolatos konkrét eredmények is meg vannak említve. Az új terület igénybevétellel megszűnő táplálkozó és élő helyek helyét a már lebányászott és rekultivált területek vehetik át.

A bányaművelés hatásai ökológiai szempontból a természeti értékekre az előírások betartásával nem jelentenek különösebb veszélyt, azonban a meredek falak védett madarak potenciális fészkelőhelye, illetve a bányatelek és a bővítési terület egyéb védett és fokozottan védett élőlények táplálkozó és élőhelye, ezért ezeknek a megőrzése a vadon élő szervezetek általános védelme miatt, a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (Tvt.) 8. § (1) bek., a 9. § (1) bek. és a 17. § (1) bekezdése alapján szükséges.

A Tvt. 42. § (1) bekezdése kimondja, hogy tilos a védett növényfajok egyedeinek veszélyeztetése, engedély nélküli elpusztítása, károsítása, élőhelyeinek veszélyeztetése, károsítása.

A Tvt. 43. § (1) bekezdése alapján tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínozása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása.

A Tvt. 7. § (2) bekezdésének f) pontja szerint a felszíni tájsebeket a táj jellegének megfelelően rendezni kell.

Előírásaimat a védett növény- és állatvilág képviselőinek, illetve a tájkép védelme érdekében tettem.

Az engedélyben előírt környezetvédelmi és természetvédelmi szempontú feltételeket az alábbi jogszabályok alapján állapítottam meg:

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.

A kérelmezett tevékenység a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján engedély-köteles.

Fenti Kormányrendelet 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján: a környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásában állapítja meg

A mérésre és adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (3) bek., valamint 14. melléklet 1.3. és a 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. § (2) bek. és (4) bek. alapján jártam el.

A „R” 20. § (3). bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Jelen engedélybe a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam.

A „R” 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani. Fentiek figyelembevételével az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély vonatkozásában érvényességi időt állapítottam meg.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet, a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet alapján jártam el.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján tettem meg.

Földtani védelem szempontú előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve.

Természetvédelmi szempontú előírásaimat a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény alapján tettem.

Közegészségügyi hatáskörben

A Mátrai Erőmű Zrt. Bükkábrányi Bánya, 17573-5/2014 ügyiratszámom módosított 2631-11/2012. számú a környezetvédelmi hatóság által kiadott egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, mely 4,5 Mt/év maximális széntermelési kapacitásra vonatkozott. A társaság fő tevékenysége a villamosenergia termelés, melynek fő alapanyaga a saját tulajdonú bányákban (Visonta, Bükkábrány) kitermelt lignit, melynek kinyerése külszíni fejtéssel történik. A Bükkábrányi Bányában 2011-2015. közötti időszakban, az alkalmazható legjobb technológiára való törekvés eredményeként jelentős felújítások kerültek végrehajtásra a nagy kotró- és hányóképző gépeken, a szalagos szállítórendszereken, szalagkocsikon és villamos berendezéseken. A bányabeli víztelenítés két részből áll, az elővíztelenítésből és a felszíni víztelenítésből. A víztelenítés hatásait monitoring rendszerekkel kísérik figyelemmel, mely kiterjed az aktuális vízszintek, ill. a vízminőség és a felszínüllyedések alakulására egyaránt. A figyelőkutakban mért vízszintadatok felhasználásával a felszínüllyedések, távolhatások felmérhetőek. A kiemelt bányavizek egy része csorgókban visszaszívárog a talajvízbe, de jelentős hányada a felszíni befogadó vízfolyásokba jut (Sályi-, Geszti-, Csincse-patak). Az elővíztelenítéssel érintett vízáadó rétegek hatásterülete a dokumentáció szerint a rétegvízszint figyelő kutakkal lefedett területen belül marad. A kitermelt víz csak a rétegeredetű Fe, Mn tartalom alapján kifogásolható, egyébként ivóvíz minőségű. A bányaüzem vízszükségletét 2 db mélyfúrású kút biztosítja, melynek ivóvíz minőségét vas-mangántalanító berendezéssel biztosítják. A telephelyen keletkező különböző típusú szennyvizek (kommunális szennyvíz, gépkocsimosó iszap- és olajtartalmú szennyvizei) előtisztítás, ill. tisztítás után egymástól elkülönített csatornarendszeren kerülnek elvezetésre. A szennyvízkezelésre saját, eleveniszapos szennyvíztisztító kisberendezést használnak. A vízvédelmi hatásterület a legfelső talajvízázóban a bányától 100 méteres sáv, a fekvő oldali vízázóban 35,7 km²-es terület. A távolhatás a bánya közvetlen környezetén kívül Bükkábrányt, Csincsét, Mezőnyáradot érinti. Levegővédelmi szempontból a fejtési technológiából adódóan a bányában a diffúz felületi források dominálnak. A szomszédos településeken (Bükkábrány, Mezőnyárad) immisszió-mérő monitoring rendszer mérési eredményei alapján ellenőrzik az ülepedő por mennyiségét. A mérőrendszer 5 db mérési pontból áll. A szálló por mennyiségét évente akkreditált méréssel ellenőrzik. A mérési eredményekről havi kiértékelés alapján teszik meg kiporzást csökkentő intézkedéseiket. Az ÉMI-KTF által elvégzett méréssorozat adatai alapján megállapítható, hogy a Bükkábrányi bánya közelében, az uralkodó szélirányban található településeken mért PM₁₀ koncentrációk magasabbak, mint a bánya felett elhelyezkedő településeken, tehát a bánya hatása kismértékben érzékelhető a szélirányban fekvő Mezőnyáradon és Mezőkeresztesen. A tevékenység során a szénfeladó állomástól 97 méterre alakul ki a hatásterület maximális koncentrációja. A porterhelés szempontjából Bükkábrány, Mezőnyárad, Mezőkeresztes É-i harmada, Vatta, Lengyel tanya, Margit tanya található a hatásterületen, de a terhelés ezeken a területeken is határérték alatti. Zajvédelmi szempontból a lakott területekhez közeli szalagpályák fokozott karbantartásával és zajvédő burkolatainak kiépítésével gondoskodtak a környezeti zajcsökkentésről. A zajkibocsátási határértékek betartása érdekében (az éjszakai zajvédelmi határérték túllépés megszüntetésére) a környező lakott települések védelmét célzó intézkedési tervet dolgoztak ki, melyet az ÉMI-KTF 7223-3/2014. számú határozatban elfogadott és évente tájékoztatást küldenek az elvégzett feladatokról. Az intézkedési tervben előírt feladatokat végrehajtása után a zajterhelés a határértéket egyik településen sem haladja meg. A bánya dokumentációban foglalt hulladékgazdálkodása, a veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelés a vonatkozó jogszabályok szerint megoldott.

Az ismertetett környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy a továbbüzemelés során a technológiából származó káros környezet-egészségügyi hatások előírásaim és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek.

A termőföld mennyiségi védelme érdekében:

A dokumentáció vizsgálata során megállapítottam, hogy a felülvizsgálati dokumentáció mellékleteiben található helyrajzszámok vonatkozásában a tevékenység továbbfolytatása – a termőföld mennyiségi védelmének követelményei szempontjából – támogatható.

Termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatára kiterjedő hatáskörben megállapítottam, hogy a felülvizsgálati dokumentáció elfogadható.

Kulturális örökségvédelmi szempontból:

A kérelemhez csatolt dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján megállapítom, hogy a tárgyi „Bükkábrány I.-lignit” védőnevű bányatelek 2021. évig bányaművelés alá kerülő területén számos ismert és nyilvántartott régészeti lelőhely található (régészeti azonosító: 55318, 78451, 75435, 55321, 55320, 55319, 55316, 55315, 55317, 78533, 78533, 78431, 78437, 39495, 74615, 15932), melyek teljes felületű megelőző régészeti feltárása teljes mértékben vagy részben megtörtént.

A kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (Kötv.) 19. § (2) bekezdése szerint a régészeti örökség elemei eredeti helyzetükből csak régészeti feltárás keretében mozdíthatók el. Ezért amennyiben a régészeti lelőhelyekkel fedett ásványvagyon kitermelése is szükségessé válik, akkor az a Kötv. 22. § (1) bekezdésében foglaltak szerint a kitermeléssel érintett lelőhely(rész)ek megelőző régészeti feltárását követően végezhető.

A fentiek alapján a kitermeléssel érintett és még fel nem tárt, vagy részben feltárt alábbi régészeti lelőhelyek Kötv. 22. § (3) bekezdés c) pontja ca) alpontja és d) pontja szerinti teljes felületű megelőző régészeti feltárását el kell végezni: 1.) Vatta, Maszolah II. sz. telep, XIV. lelőhely, azonosító: 16067; 2.) Csincse, Csörsz árka-dűlő, Tagosok dűlő, XV. lelőhely, azonosító: 78533; 3.) Vatta, Nagy-rét dűlő 2., IX. lelőhely, azonosító: 78435.

A teljes felületű megelőző régészeti feltárás első fázisaként a Kötv. 22. § (3) bekezdés b) pontja bc) alpontja szerinti próbafeltárást kell végezni a régészeti lelőhelyek állapotának felmérése, jellegének, térbeli kiterjedésének és rétegsorainak megállapítása céljából.

A tárgyalt időszak végéig bányaművelés alá vont területet K-Ny irányban átszelő Csörsz árok (XIII. lelőhely) kutatását (átvágását) más lelőhelyek részeként az elmúlt évek során több helyen is elvégezték, de önállóan, más lelőhelytől nem érintett szakaszon átvágására még nem került sor, ezért a római császárkori sánc kutatását (átvágását) egy, más lelőhelytől nem érintett szakaszon is el kell végezni.

A Kötv. 22. § (10) bekezdése alapján a feltárással jogosult intézmény és a beruházó a régészeti megfigyelésre vonatkozóan írásbeli szerződést köt, mely szerződés tartalmazza a feltárás módját, időtartamát, a feltárással jogosult intézmény által végzendő régészeti feladatellátás költségét, valamint a jogszabályban meghatározott egyéb szakmai feltételeket.

A régészeti feltárási tevékenységről a régészeti örökség és a műemléki érték védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 39/2015. (III. 11.) Korm. rendelet (Kr.) 8. § (1)-(3) bekezdése alapján jelentést kell

készíteni, amelynek egy példányát a Kr. 8. § (4) bekezdés a) pont aa) alpontja szerint a régészeti feltárási tevékenység befejezését követő 30 napon belül el kell küldeni az Örökségvédelmi hivatalnak.

A Vatta, Testhalom elnevezésű, rézkori és Árpád-kori település, bronzkori település és temető maradványait őrző kiemelten védett régészeti lelőhely (azonosító: 59490) területét a bányászati tevékenységgel érinteni nem lehet.

Fentiek alapján megállapítottam, hogy a tárgyi bányatelken tervezett bányászati tevékenység terv szerinti kivitelezése – előírásaim maradéktalan betartása esetén – a kulturális örökségvédelem érdekeit nem sérti.

Felhívom a figyelmet arra, hogy a felülvizsgálati tervdokumentáció nem tesz említést a bányatelek területén található, a nyilvántartásban szereplő régészeti lelőhelyekről, illetve az azok védelmében eddig tett, illetve a jövőben tenni szükséges intézkedésekről.

Tájékoztatom a kérelmezőt, hogy a „Bükkábrány-I. lignit” bányatelek területén – a 2021-ig tervezett kitermelési területeken kívül – további régészeti lelőhelyek találhatóak (azonosító számok: 16304, 87661, 87657, 15930, 15931, 15929, 15932, 72369, 90779, 72311, 72373, 90775, 72375, 72377, 72379, 16064, 16066, 16065, 16062, 16061, 16069, 90773, 90771, 91117, 72381, 72383, 87655, 91115, 16073, 34867, 16986, 72387, 72385, 72391, 72395, 72393, 72397, 90767, 72389, 90765, 90763, 87643, 74623, 74617, 15933, 59490), amelyek régészeti feltárást a kitermelést megelőzően el kell végezni.

Tájékoztatom továbbá a kérelmezőt, hogy a „Bükkábrány-I. lignit” bányatelek területére 2024. év végéig érvényes műszaki üzemi tervet követően bányaművelésre tervezett területek régészeti érintettségének felmérésére örökségvédelmi hatástanulmány készítése szükséges. A célterületeket egyeztetni kell az Örökségvédelmi hivatallal, valamint a területileg illetékes múzeummal.

Az erdőre gyakorolt hatások vizsgálatára kiterjedően:

A külszíni bányászati tevékenység folytatása a közvetlen igénybevétellel érintett területeken kívül a környező erdőkre nincs jelentős káros hatással.

A dokumentációból megállapítottam, hogy az érintett bányászati tevékenység által érintett korábbi erdők esetében az erdő igénybevételét (termelésből kivonását) hatóságunk már külön közigazgatási hatósági eljárásban engedélyezte, az igénybevétel megkezdésével az érintett erdők nyilvántartásunkból törlésre kerültek.

A tevékenység erdőt csekély területen vesz igénybe és erdő igénybevétele nélkül nem valósítható meg. A környező erdők a már lebányászott területek rekultivációja keretében végzett erdőtelepítések során keletkeztek, így azokra a bányászati tevékenység jelentős káros hatása nem feltételezhető. A rekultiváció részeként végzett erdő, illetve szabad rendelkezésű erdő telepítése egyértelműen kedvező folyamat az egyébként csekély erdőterülettel rendelkező térségben. Fentiek alapján az eljárásban nem tartom szükségesnek az erdészeti szakkérdéssel kapcsolatos korlátozás vagy feltétel előírását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásait jelen határozatom I. 15. A) pontjában szerepeltettem.

Az eljárás során a formai szempontból teljes dokumentáció alapján a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontja vonatkozásában BO/16/16681-3/2016. számon megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/10509-1/2016. ált. számú szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

A szakhatósági állásfoglalása indokolásában az alábbiakat adta elő:

„A benyújtott dokumentumok alapján az alábbiakat állapítottam meg:

A bányaművelés a Salgótarjáni KBF 4-3/85/7. számú határozatával megállapított, a Miskolci Bányakapitányság 794/1993-2 számú, 1324/1997-1. számú és 5155/2002. számú határozatával módosított „Bükkábrány I. (Külfejtéses üzem Bükkábrány) lignit” védőnevű bányatelek területén történik.

A többször módosított bányatelek területe: 57,35 km². Alaplapja: -48,0 mBf. Fedőlapja: 210 mBf.

Az ásványi nyersanyag: lignit.

Az ásványi nyersanyag kitermelési módja: külfejtés.

Az engedélyezett maximális széntermelési kapacitás: 4,5 Mt/év

A felülvizsgálati időszak művelési eredményei:

| Művelési tevékenység | Bányaművelési időszak | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|
| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Széntermelés [kt] | 3842 | 3427 | 3824 | 3965 | 4253 |
| Meddőletakarítás [em ³] | 25096 | 25946 | 23251 | 23543 | 24415 |

A bányaművelési technológia ismertetése:

A Bükkábrányi bányában a lignit kinyerése külszíni fejtéssel történik. Első lépésként eltávolítják a föld- és meddőrétegeket, ezután történhet a lignit kitermelése.

A kiszenelt területekre folyamatosan töltik vissza az előzőleg eltávolított meddőrétegeket, ezáltal a bányagödör helyzete folyamatosan változik a haladási iránynak megfelelően.

A meddő jövesztése marótárcsás kotrógépekkel történik. Ezen kívül folyamatosan szükség van egykanalas kiskotrók alkalmazására is a nagygépekkel nem végezhető egyedi technológiai feladatok ellátására.

A szén jövesztése merítéklétrás kotrógéppel történik. A marótárcsás és a merítéklétrás kotrógépek a jövesztett anyagot szállítószalagra adják fel.

A Bükkábrányi Bányából a lignitet vasúton szállítják az erőműbe.

Azokon a területeken, ahol már nem folyik bányaművelés, azonnal megkezdődik a technikai, majd a biológiai tájrendezés, a hányófelületek tájrehabilitációja.

A külfejtési technológia során a bányászat biztonsága érdekében aktív víztelenítés szükséges.

Ennek során a fedő és a közttes víztárolókat vízteleníteni, a fekü víztárolót feszültségmentesíteni kell a legalsó művelt széntelep feküszintjéig.

A felszín alatti vizek igénybevétele közvetítőréteges víztelenítési tevékenységgel történik, melynek során kutak segítségével a kitermelt víz részben a felszíni befogadóba, a Sályi-, Geszti-, Csincse-patakba kerülnek elvezetésre. Ezen bevezetett bányavizek növelik a patakok vízhozamait és javítják azok vízminőségét.

A patakmedrekből történő természetes elszivárgás révén természetes talajvízdúsítás következik be, az el nem szivárgott, a patakmederben továbbfolyó víz a Csincse-övcSATORNÁN keresztül a Geleji-víztározóba jut, azok vízpótlását is biztosítva.

A Geleji tározón átjutva a Kácsi-patakkal egyesülve a Dél-Borsodi Tájvédelmi Körzet (TK) vízpótlásába is bepótolhat.

A víztelenítő rendszer kútjainak telepítése szigorúan igazodik a bányaműveletek előrehaladásához, az első kútsorok a letakarítás előtt 2-3 évvel vannak elmélyítve, és üzemeltetése mindaddig szükséges, amíg a belső hányó visszatöltése megfelelő biztonsággal meg nem előzi. Ezzel biztosítva van, hogy a tényleges művelés megkezdése előtt csak a szükséges vízmennyiség kerüljön kitermelésre.

A víztelenítési tevékenység megtervezéséhez és annak nyomon követésére számítógépes programokat használnak. A felhasznált modellek a tapasztalati értékekkel kiegészítve elősegítik az optimális kútsűrűség, a minimálisan kiemelendő vízhozam meghatározásával a tervezett emelendő vízhozam optimalizálását és a víztelenítési idő meghatározását. Segítségükkel a víztelenítés távolhatásai prognosztizálhatók, a bányakárok elhárítása tervezhető.

A kutakból kitermelt rétegvizek minőségét negyedévente ellenőrzik a csorgókba történő bevezetések, azaz még a felszíni befogadóba való bejutásuk előtt. A víztermelő kutakból vett minták vízminőségi vizsgálatának adatai alapján a kutakból származó víz közel ivóvíz minőségű.

A víztelenítés felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatását ideiglenes bányabeli továbbá állandósított regionális felszín alatti monitoring hálózat segítségével kísérik figyelemmel. Ez vonatkozik a vízszintek és a vízminőségek alakulására egyaránt.

A regionális figyelőkutak vizsgálata évente egy alkalommal történik. A vizsgálatok alapján megállapítható, hogy egyes kutakban bizonyos komponensek (ammónium, nitrát, szulfát, pH) a „B” határértéket meghaladják. Az eltérést mutató komponensek, valamint a kutak elhelyezkedése arra utal, hogy a szennyezés a környező településekről eredeztethető, kommunális eredetű.

Az elővíztelenítés mellett a bányák területére hulló csapadékvizet és a mélypontokon összegyűlő maradék rétegvizeket nyíltvíztartással összegyűjtik, azaz a művelési szintek mélyvonulatain csapadékvíz elvezető árkokat kotornak, amelyek a bányagödör legmélyebb pontjain elhelyezkedő zsompokba vezetik a vizet. A zsompokból szivattyúval a felszíni vízvezető rendszerbe emelik a vizet. Ez az övások rendszer a külfejtés külvízvédelmét is szolgálja. A felszíni befogadóba vezetett bányavíz minőségét vízügyi hatóság által jóváhagyott önellenőrzési tervben foglaltak alapján ellenőrzik.

A felülvizsgálat időszakában kitermelt vízmennyiségek az alábbiak:

| | Vízemelés a bánya víztelenítés során | | | | | |
|------|--------------------------------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| | (millió m ³ /év) | | | | | |
| | Talajvíz | | Rétegvíz | | Összes | |
| | engedélyezett | kitermelt | engedélyezett | kitermelt | engedélyezett | kitermelt |
| 2011 | 4,20 | 3,68 | 16,81 | 14,72 | 21,01 | 18,40 |
| 2012 | 4,36 | 3,45 | 17,47 | 13,80 | 21,83 | 17,25 |
| 2013 | 4,20 | 3,40 | 16,81 | 13,59 | 21,00 | 16,99 |
| 2014 | 4,27 | 2,80 | 17,09 | 11,20 | 21,36 | 14,00 |
| 2015 | 3,40 | 2,50 | 13,60 | 10,01 | 17,00 | 12,50 |

Az elkövetkező években tervezett vízemelések alakulása:

| | Tervezett vízemelés a bánya víztelenítés vízjogi létesítési engedélye alapján | | |
|------|---|----------|--------|
| | (millió m ³ /év) | | |
| | Talajvíz | Rétegvíz | Összes |
| 2016 | 3,96 | 15,82 | 19,78 |
| 2017 | 3,93 | 15,85 | 19,67 |
| 2018 | 3,00 | 16,02 | 19,02 |
| 2019 | 3,66 | 14,64 | 18,30 |
| 2020 | 3,48 | 13,90 | 17,38 |
| 2021 | 3,24 | 12,96 | 16,20 |

További víztermelés, használt/szennyvíz keletkezés:

A bányüzem vízszükségletét 2 db mélyfúrású kútból elégítik ki. Ezen vizek magas vas- és mangántartalmúak, így vas- és mangántalanításuk szükséges.

A telephely névleges vízigénye 130 m³/nap. A telep az év 365 napján üzemel, ennek megfelelően az éves vízigény, illetve engedélyezett mennyiség 46 800 m³/év. Az egyes kutakból 172,8 és 85,8 m³/nap a kitermelhető hozam.

A telephelyen keletkező különböző típusú szennyvizek egymástól elkülönített csatornarendszeren kerülnek elvezetésre előtisztítás, ill. tisztítás után.

A fekáliás szennyezettségű vizek és a fürdővízjellegű szennyezett szennyvizek kezelésére saját, eleveniszapos szennyvíztisztító kisberendezést és fertőtlenítő aknát használnak.

Azokról a munkaterületekről, ahonnan a szennyvíztisztítóba való bekötés nem megoldott, (biztonsági szolgálat, vulkanizáló műhely, 120 kV trafóállomás, törő, diszpécser épület, mérlegház, szerelőtéri műhelyek, fürdővíz ülepítő) szippantó kocsival történik az elszállítás a Mezőkövesdi Önkormányzat által üzemeltetett szennyvíztisztító telepre. Az éves szinten szállított szennyvíz mennyisége átlagosan 1100 m³ volt.

A tisztított fekáliás szennyvíz és fürdővíz klórozás után kerül bevezetésre a befogadó Sályi-patakba.

A keletkező gépkocsi mosóvíz ülepítő-homokfogón, olajfogón, perlit-kavics töltetű szűrőaknán és egy gyűjtő tartályon keresztül nyer elvezetést a csapadékvíz elvezető csatornában.

A keletkező szennyvíziszap szerződött partnerrel kerül elszállításra, engedéllyel rendelkező kezelőhöz.

A keletkező szennyvízmennyiség a következőképp alakul:

- Fekáliás szennyezettségű szennyvíz átlagos mennyisége: $Q_{\text{átl}}=18,75 \text{ m}^3/\text{nap}$.*
- Fürdővíz jellegű szennyvizek átlagos mennyisége (csizmamosó, fürdővíz, takarításból származó): $Q_{\text{átl}}=38,31 \text{ m}^3/\text{nap}$*
- Gépkocsimosó iszap- olaj tartalmú szennyvíz átlagos mennyisége: $Q_{\text{átl}}=9,75 \text{ m}^3/\text{nap}$*

A víztelenítésre tervezett felszín alatti térrész az Északi-középhegység peremvidékének sp. 2.9.1 sekély porózus és p.2.9.1 porózus vízteste. Mindkét víztest a Vízgyűjtőgazdálkodási Terv vizsgálata és megállapítása szerint mennyiségi szempontból gyenge állapotú, ahol célkitűzés a jó mennyiségi állapot elérése. Mennyiségi szempontból azonban az igénybevett víztestek éppen a bányászati víztelenítés szükségessége miatt gazdasági okokból mentességet kaptak, a jó állapot elérése a jelenlegi vízgyűjtő gazdálkodási terv alapján 2027.

Az ismertetett víztelenítési módhoz tartozó előírásaim (a víztermelés lehetőség szerinti minimalizálása a szakmai ismeretek, módszerek magas színvonalú alkalmazásával, a víztelenítési folyamat folyamatos kontrollálása, minimális igényekhez igazítása, a kitermelt felszín alatti vízkészlet vízellátásban történő használatának elvárása a további kitermelések megelőzése érdekében) a vízgyűjtőgazdálkodási tervben foglalt célkitűzéssel –figyelembe véve a mennyiségi mentességet is- összeegyeztethető.

A bányászati tevékenységhez kapcsolódó vízi létesítmények vízjogi üzemeltetési engedélyek birtokában üzemelnek.

A felszíni befogadóba elvezetésre kerülő bányavizek és a központi telephelyi kommunális szennyvíztisztítóról elvezetett tisztított szennyvíz ellenőrzése a vízügyi hatóság által jóváhagyott önellenőrzési terv alapján történik.

A bánya rendelkezik aktuális jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel.

A tervezett bányászattal érintett terület vízbázis védőterületét, védőidomát nem érinti.

A tervezett tevékenységgel érintett terület nagyvízi medret nem érint. A felszíni kapcsolódó járulékos létesítmények építése, üzemelése során a Sályi-, Geszti-, Csincse- patakok parti sávját érintik.

Előzőek alapján hatáskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaink betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható.

Előírásaimat az alábbi jogszabályok alapján tettem:

- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet
- a felszíni vizek védelméről rendelkező 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet
- 1995. évi törvény a vízgazdálkodásról
- a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet
- a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm.
- a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet

A szakhatósági állásfoglalást a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdés, az 5. melléklet II. táblázata 3. pontja értelmében, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Ket.) 44. § (1) bek. szerint eljárva adtam meg.

Szakhatósági állásfoglalásában tett előírásait jelen határozatom I. 15. B) pontjában szerepeltettem.

A környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás megindításáról értesítést tettem közzé hatóságom ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, valamint a környezetvédelmi hatóság honlapján, továbbá a www.magyarorszag.hu – hirdetmények internetes oldalon.

A Közigazgatási és Elektronikus Közszolgáltatások Központi Hivatala által működtetett adatbázisban szerepelő társadalmi szervezeteket, a 187/2009. (IX. 10.) Kormányrendelet szerint eljárva, a hirdetmény elektronikus úton történő megküldésével értesítettem.

Fentiekben részletezettek alapján a Mátrai Erőmű Zrt, mint engedélyes részére kiadott egységes környezethasználati engedély a „R” 20/A. § (4) bekezdése szerinti kötelező felülvizsgálatára vonatkozó dokumentációt elfogadtam, és a 17573-5/2014. számú és BO/16/17028-4/2016. számú határozatokkal

módosított 2631-11/2012. számú egységes környezethasználati engedélyt a „R” 20/A. § (4) bekezdése szerint lefolytatott környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lezárásaként a beérkezett szakhatósági állásfoglalás figyelembevételével módosítottam, tekintettel arra, hogy az engedély kiadása óta jelentősen megváltoztak azon feltételek, jogszabályok, amelyek kiadásának alapjául szolgáltak.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet nevesíti az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának (BAT-következtetés) kihirdetése után szükséges teendőket.

Tekintettel arra, hogy a bányászati tevékenységre (meddő kezelésére) vonatkozó BAT következtetés még nem jelent meg, így jelen határozatomban nem rendelkezem az egységes környezethasználati engedély BAT-következtetéseknek való megfeleltetése céljából lefolytatandó felülvizsgálati eljárás határidejéről.

Felhívom a figyelmet arra, hogy a környezethasználónak a <http://ippc.kormany.hu/bat-kovetkeztetesek> honlapon nyomon kell követnie, hogy mikor jelenik meg a bányászati tevékenységre (meddő kezelésére) vonatkozó BAT-következtetés.

A BAT-következtetés kihirdetését követő 4 éven belül a jelen engedélyben foglalt követelményeket felül kell vizsgálni a „R” 20/A. § (4) bekezdése alapján. Ezen kötelezettség akkor is fennáll, ha a környezetvédelmi hatóság külön határozatban erre nem kötelezi erre a környezethasználót.

A tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt megadtam, és a „R” 20. § (3) bek. alapján jelen határozatba belefoglaltam.

A levegőtisztaság-védelmi engedélykésztés érvényességi idejét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) bekezdése figyelembevételével határoztam meg.

Felhívom a figyelmet, hogy a „R” 20/A. § (4) bekezdés szerinti kötelező környezetvédelmi felülvizsgálata vonatkozó dokumentáció benyújtási határideje 2021. április 30.

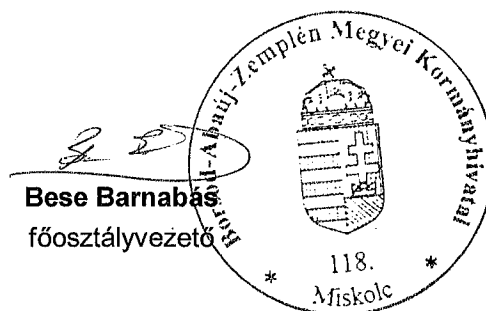
A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, továbbá a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezései, a környezeti hatásvizsgálatai és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) és (10) bekezdései és egyéb rendelkezései alapján, a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bek., és 13. § (2) bek., valamint a 2. sz. mellékletben biztosított jogkörömben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 71. § (1) bekezdés és a 72. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás a Ket. 153. § 2. pontja szerinti eljárási költségét (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a kérelem benyújtásakor hatályos 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 8. pontja figyelembevételével a 10.1. pontja, valamint 10.3. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (2) bekezdése alapján rendelkezem.

A jogorvoslati eljárásról a Ket. 98. § (1) bek., 99. § (1) bek., 102. § (1) bek. első mondata figyelembevételével, a jogorvoslati eljárás díjáról a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 8. pontja figyelembe vételével a 10.1. pontja, valamint 10.3. pontja tekintetében a Rendelet 2. § (5) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2016. december 15.

Demeter Ervin
kormány megbízott
nevében és megbízásából:



Kapják:

1. Mátrai Erőmű Zrt. 3271 Visonta, Erőmű u. 11.+ **TV**
2. Borsod-Abaúj- Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3525 Miskolc, Dózsa György út 15.
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
(e-mail: titkarsag.borsod@emr.antsz.hu)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolc Járási Hivatal Építésügyi és Örökségvédelmi
Osztály (e-mail: epites.orokseg@miskolc.borsod.gov.hu)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi
Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály (e-mail: novenyvedelem@borsod.gov.hu)
6. Mezőkövesdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály (e-mail: mezokovesd@takarnet.hu)
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Földművelésügyi és Erdőgazdálkodási Főosztály
(foldmuvelesugy-erdeszet@borsod.gov.hu)
- 8-9. Iratokhoz

