



HEVES MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyintéző szervezeti egység:
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály
Környezetvédelmi Osztály
Iktatószám: HE/KVO/02307-16/2021.
Ügyintéző: Tajtiné Türk Ágnes
Telefonszám: +36 (36) 795-148

Tárgy: A Visontai bányáüzemben HE-02/KVTO/03618-18/2017. számú egységes környezethasználati engedély alapján folytatott külszíni bányászati tevékenység öt éves felülvizsgálatára irányuló eljárás lezárása

HATÁROZAT

- I. A **Mátrai Erőmű Zrt.** (3271 Visonta, Erőmű utca 11.; KÜJ: 100203219) – a továbbiakban: Engedélyes – Visonta bányában (KTJ: 100329451) folytatott külszíni bányászati tevékenységre (KTJ^{létesítmény}: 101629435) vonatkozó, *a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak szerinti

felülvizsgálatát elfogadom,

és a PE/KTFO/41-4/2018. számon javított PE/KTFO/41-1/2018. számú határozattal módosított, **HE-02/KVTO/03618-18/2017. számú egységes környezethasználati engedélyt** (a továbbiakban: **alaphatározat**) az alábbiak tekintetében

módosítom:

1. Az alaphatározat rendelkező részének **I. fejezet 1) pontjában Az engedélyes adatai: fejezetrészben a cég nevét törlöm és helyette az alábbiakat rögzítem:**

A cég neve: **MVM Mátra Energia Zrt.**

2. Az alaphatározat rendelkező részének **I. fejezet 1) pont a) A tevékenység helye és területigénye alpontjában A Visonta-I. szén védnevű bányatelek töréspont-koordinátái EOVS rendszerben és Balti magassági rendszerben mért adatai: táblázat alatti, „A bányáüzem központi telephelyének EOVS koordinátája: EOVS= 725388 m; EOVS= 272651 m” mondatot követő részt törlöm és helyette az alábbiakat rögzítem:**

A kitermelés a felülvizsgálat időszakában (2016 – 2021) közötti időszakban az alábbi koordinátákkal határolt területeket és települések közigazgatási területeit érintette:

- Déli bánya 2016-tól 2021. év végéig bányaműveléssel érintett területe:

1. pont	Y=727426;	X=268591
2. pont	Y=725967;	X=268240
3. pont	Y=725168;	X=268379
4. pont	Y=725017;	X=268333
5. pont	Y=724507;	X=268398
6. pont	Y=724287;	X=268200
7. pont	Y=724146;	X=267091
8. pont	Y=724574;	X=266392
9. pont	Y=725066;	X=265838
10. pont	Y=726158;	X=265606
11. pont	Y=727322;	X=265881

- K-III bánya 2016-tól 2021. év végéig bányaműveléssel érintett területe:

1. pont	Y=733602;	X=268233
2. pont	Y=732827;	X=270347
3. pont	Y=728890;	X=270296
4. pont	Y=728763;	X=269128
5. pont	Y=731887;	X=267441

A tevékenységgel érintett települések:

- Karácsond
- Halmajugra
- Ludas
- Detk
- Aldebrő

A 2026. évet követő időszakban a kitermeléssel a tervek szerint, a meglévők mellett Vécs település közigazgatási területei is érintettek lesznek.

A 2026. év végéig bányaművelés alá kerülő területek sarokpontjait az alábbi koordináták jelzik:

- Déli bánya 2021-től 2026. év végéig végállapot kialakítás, rézsútámasztás

1. pont	Y=727426;	X=268591
2. pont	Y=725967;	X=268240
3. pont	Y=725168;	X=268379
4. pont	Y=725017;	X=268333
5. pont	Y=724507;	X=268398
6. pont	Y=724287;	X=268200
7. pont	Y=724146;	X=267091
8. pont	Y=724574;	X=266392
9. pont	Y=725066;	X=265838
10. pont	Y=726158;	X=265606
11. pont	Y=727322;	X=265881

- K-III bánya 2021-től 2026. év végéig bányaműveléssel érintett terület

1. pont	Y=733602;	X=268233
1/1. pont	Y=734036;	X=268434

1/2. pont	Y=733215;	X=270349
2. pont	Y=732827;	X=270347
3. pont	Y=728890;	X=270296
4. pont	Y=728763;	X=269128
5. pont	Y=731887;	X=267441

3. Az alaphatározat rendelkező részének I. fejezet 1) pont b) **A létesítmény meglévő szennyező forrásai: megnevezésű táblázat 3. sorában a „K-II bánya termelés” elnevezést törlöm és helyette a „Keleti bánya termelés” elnevezést rögzítem.**
4. Az alaphatározat rendelkező részének I. fejezet 1) pont c.) **A tevékenység volumene pontban szereplő táblázatot törlöm és helyette az alábbiakat rögzítem:**

A felülvizsgált (2016 – 2020) időszak művelési eredményei:

Művelési tevékenység megnevezése	Bányamező megnevezése	Év				
		2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Széntermelés	Déli	4.491	3.520	2.477	1.557	1.113
[kt.]	Keleti	0	0	843	1.104	1.844
Meddőletakarítás	Déli	27.076	22.803	12.564	7.608	4.818
[Em ³]	Keleti	8.740	9.739	15.755	24.090	21.349

A széntermelés tervezett mennyisége a középtávú terv alapján a következő öt évben:

Művelési tevékenység megnevezése	Bányamező megnevezése	Év				
		2021.	2022.	2023.	2024.	2025.
Széntermelés	Déli	0	0	0	0	0
[kt.]	Keleti	3440	3800	3800	3800	3800

5. Az alaphatározat rendelkező részének I. fejezet 1) pont d.) **A tevékenység leírása pontban foglaltakat törlöm és helyette az alábbiakat rögzítem:**

A bányaművelés folyamata két fő tevékenységre:

- meddőletakarítás és hányóképzés
- széntermelés, szénszállítás, szénkezelés

és kiegészítő tevékenységekre:

- vízveszély elhárítása, víztelenítés
- rézsúállékonyság biztosítása
- rekultiváció, tájrendezés, bányakárok felszámolása
- környezetvédelmi beavatkozások
- műszaki-biztonsági, egészségvédelmi, tűzvédelmi tevékenység

osztható.

A bánya teljes területét tekintve jelenleg két bányamezőben folyik bányászati tevékenység. A Déli bányában a meddőletakarítás befejeződött, 2021-ben a széntermelés is befejeződik. A Keleti bánya

területén széntermelés és meddőtermelés is folyik. A bányaművelés nagygépes technológiával, több termelési munkaszint kialakításával történik.

A bányászati technológia műveletei:

Letakarítás, hányóképzés:

A humusz az elhelyezési lehetőség függvényében a Déli bánya legfelső hányó szeleteiben került elhelyezésre, megalapozva ezzel a tájrendezési tevékenység végleges hányó felületének kialakulását. 2021-től a Déli bánya végrézsű megtámasztása technológiai kényszert eredményez, ami miatt a humusz nem tud a legfelső hányószeletbe kerülni. Az MVM Mátra Energia Zrt. a mentendő humusz után, a jóváhagyott 2021-2025 évi Műszaki Üzemi Terv szerint, talajvédelmi járulékot fog fizetni.

A nagykotrós letakarás több szeletben történik, marótárcsás kotrógépek és a hozzájuk kapcsolódó 1600 mm hevederszélességű szállító gépláncok segítségével. A letermelt meddő a bányaterület hányóiban kerül tárolásra.

Kiskotrós jövesztés segíti ki a nagykotrós letakarítási tevékenységet a telepek közötti köztes meddőrétegek letermelése során is. Ez esetben a szállítást egyrészt gépjárművekkel, másrészt szállító gépláncokkal oldják meg.

A meddőletakarítás során termelt anyagot a korábban leművelt bányagödrökben helyezik el. A depóniák, hányók területére gépláncok szállítják a meddő anyagot, ahol a stabil rézsűkialakítást az ún. hányóképző berendezések végzik el. A bányagödrökben kialakított hányók a terepszintet követve, vagy attól eltérően fölé is emelkedhetnek 0-60 m-rel. A terepszint fölé kiemelt hányókat ellaposítják, tájba illően alakítják ki.

A Déli bánya befejezésekor véggödör marad vissza. Ennek oldalrézsűit legalább 1:4, 1:5 generál dőlésűekre el kell laposítani és rézsűvédelemmel kell ellátni (fásítás, szabadrendeltetésű véderdősítés).

A várható vízszint alatt a véggödör rézsűit úgy kell kialakítani, hogy az állékonyságot ne veszélyeztesse.

A véggödörben a víz felszíne várhatóan 100 m B.f. körül áll be. A Déli bánya végállapota a 2021-2025 évi Műszaki Üzemi Terv keretében jóváhagyásra került. A végállapot kialakításánál figyelembe vettük az elkészült talajmechanikai szakvéleményt, valamint környezetvédelmi- és tájrendezési szempontokat is. A végleges hányófelületek létrejöttét követően a hányófelületeket növényzet telepítésével stabilizálják.

Széntermelés, szénszállítás, szénkezelés:

A széntermelés merítéklétrás kotrógépekkel és kiskotrókkal történik, míg az erőműbe történő szénbeszállítást szállítószalagok végzik.

A D-i bányamezőben termelt lignit a fronti szalagokról egy padka szalagra kerül, ami csatlakozik a gerincútvonalhoz, amelyben beépített törő van, annak érdekében, hogy az erőművi tároló térre 0-40 mm szemnagyságú lignitdarabok kerüljenek. A kis kotrók szenes termelését gépkocsik szállítják valamelyik merítéklétrás kotrógéphez, melyek a ledeponált lignitet közvetlenül frontiszalagra adják.

A szénkezelés törés technológiai rendszere lakossági szénkiadó egységgel bővült. A lakossági szénkiadó az elérhető legjobb technológia figyelembevételével készült. A szénkiadó megközelítése szilárd burkolatú közúti táblákkal jelzett úthálózaton keresztül történik, az utak tisztíthatósága

biztosított, melyről Visonta bánya a belső szabályzatának megfelelően gondoskodik. Környezetében védő erdősáv került telepítésre.

6. Az alaphatározat rendelkező részének I. fejezet 3) **A tevékenység által okozott környezetterhelések, igénybevételek** pont Víz kibocsátás, vízkezelés részében A felülvizsgálat időszakában kitermelt vízmennyiségek megnevezésű táblázatot törlöm és helyette az alábbiakat rögzítem:

Év	Vízemelés (millió m ³ /év)					
	Déli bánya kútjai		Keleti bánya kútjai		Visonta bánya összes víztelenítő kútja	
	engedélyezett	tény	engedélyezett	tény	engedélyezett	tény
2011.	9,33	9,58	10,26	6,71	19,59	16,29
2012.	8,21	8,59	9,20	6,98	17,41	15,57
2013.	8,60	8,80	8,25	7,20	16,85	16,00
2014.	8,50	7,15	8,60	6,08	17,10	13,23
2015.	8,25	5,26	8,00	5,80	16,25	11,06

Az elkövetkező időszakban a Déli bányában a víztelenítés volumene fokozatosan csökken, a termelés a Keleti bányára tevődik át. Az elkövetkező 5 évben a víztelenítéshez szükséges felszín alatti víztermelés tervezett volumene az alábbiak szerint alakul a jelenlegi vízjogi engedélyek alapján:

Év	Engedélyezett vízemelés (millió m ³ /év)	
	Déli bánya kútjai	Keleti bánya kútjai
2016.	7,92	7,1
2017.	7,48	9,22
2018.	6,60	9,86
2019.	5,50	9,7
2020.	4,40	9,79

7. Az alaphatározat rendelkező részének I. fejezet 3) **A tevékenység által okozott környezetterhelések, igénybevételek** pont **Levegőbe történő kibocsátás** címsor alatti fejezetet teljes egészében törlöm és helyette az alábbiakat rögzítem:

A Visonta bányában alkalmazott külszíni fejtési technológia során először eltávolításra kerül a szénrétegen elhelyezkedő humuszos föld- és meddőréteg. A lignit kitermelését követően a meddőt visszajuttatják az előző munkafázisban kibányászott gödörbe. A bánya művelésének előrehaladásával a meddőt igen rövid szállítással mindig az aktuális fejtést közvetlenül megelőző gödörbe töltik. A fejtőgép-sort és szállító szalag rendszerét villanymotorok hajtják. A bánya művelése során a meddő

kitermelése nagyteljesítményű, elektromos meghajtású, **marótárcsás kotrógépekkel**, a szén jövesztése ugyancsak elektromos meghajtású **merítéklétrás kotrógépekkel** történik. A meddőhányók képzését szintén elektromos meghajtású berendezésekkel végzik. A kitermelt lignit és meddő anyagok szállítása döntő mértékben hevederes, gumi szállítószalagokkal történik. A bánya belső területén szükséges anyagmozgatásokat, kistávolságú, kicsi tömegáramú szállításokat Diesel motoros meghajtású, billenős tehergépkocsikkal végzik.

A 2020-ban rendelkezésre álló, üzemeltetett 133 db gépjármű az alábbi gépjárműtípusba sorolható: 15 db személygépkocsi, 69 db tehergépjármű, 1 db vontató, 44 db mezőgazdasági vontató, 4 db. munkagép.

Levegő szennyezés szempontjából domináns források:

- bányában alkalmazott fejtési technológia mint diffúz felületi forrás,
- bánya belső útjain meddőt szállító 45 tonna hasznos terhelésű nehéz tehergépkocsik,
- száraz időjárás esetén a nem szilárd burkolatú belső utak portalanítása céljából üzemeltetett, tartályos locsoló tehergépkocsik kipufogó gázai.

A bánya telephelyén a felülvizsgálati időszakban pontforrás nem működött. A bánya területén kizárólag szén-dioxidos és poroltó készülékek vannak készenlétben, melynek köszönhetően ózonkárosító anyagok a telephelyen nem találhatók.

Légszennyezést okozó technológiák

A felülvizsgálat időszaka alatt a diffúz felületi források igénybe vett működési felületei az alábbiak voltak:

Lignit előkészítés:

Felületi forrás		Lignitelőkészítés során igénybevett felületek (m ²)				
száma	megnevezése					
Működés éve		2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
D7	Vagonbuktató bejárat	20	20	20	20	20
Levegőterhelés időtartama (üó/v)		6826	6683	7023	6354	4743
D8	Vagonbuktató kijárat	20	20	20	20	20
Levegőterhelés időtartama (üó/v)		6826	6683	7023	6354	4743

Lignitbányászat:

Felületi forrás		Közigaz- gatási területe	Bánya évenként működő felületei (m ²)				
száma	megneve- zése						
Működés éve			2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
D11	Keleti II.	Detk	247 000	167 900	366 050	429 560	356 380
D12	Keleti II.	Aldebrő	365 000	399 800	636 120	644 080	749 880
D13	Déli bányá	Halmajugra	1 207 000	965 980	459 480	431 060	367 920
D14	Déli bányá	Detk	10 000	10 000	16 000	16 000	16 000
D15	Déli bányá	Ludas	51 000	95 920	32 000	32 000	35 200

Felületi forrás		Közigaz- gatási területe	Bánya évenként működő felületei (m ²)				
száma	megneve- zése						
Működés éve			2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
D16	Déli bánya	Karácsond	26 000	27 840	47 200	47 200	47 200
Levegőterhelés időtartama (üő/év)			1842	1528	932	1298	1080
Összes Visonta bánya			1 906 000	1 667 440	1 556 850	1 599 900	1 572 580

A bányában közlekedő nehéz tehergépkocsik által felvert por mennyiségét az utak locsolásával csökkentik. Nyári száraz napokon, szükség esetén 2-4 locsolókocsi folyamatosan üzemel.

Szállópor (PM₁₀) mérőhálózat adatai

A nyitott bánya felületek légszennyező hatását a Mátrai Erőmű köré telepített immissziós mérőhálózat adataival ellenőrzik. 2010-től szálló por (PM₁₀) méréseket végeztek a bányászati tevékenységgel érintett településeken a Déli bánya körül Detk, Ludas és Karácsond településen évente, nem fűtési időszakban 1 hónapos időtartamban, de az országos mérőhálózat részeként Halmajugrán is történik mérés, a téli fűtési és a nyári nem fűtési időszakban is 2x2 hetes időtartamban. A bánya környezetében a porterhelés a téli időszakban hosszú idő óta, a határérték 40-55 %-a között ingadozik. Egy-két előforduló magasabb mérési érték lakossági fűtésből származó porterhelés eredménye, vagy mezőgazdasági eredetű.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának Környezetvédelmi Mérőközpontja 2016-2020 között, évenként végzett Visonta bánya környezetében PM₁₀ méréseket. A halmajugrai mintavételi pontján a PM₁₀ koncentráció adatainak megadása az OLM mérőhálózata részeként történt.

A felülvizsgálati dokumentációban bemutatásra került a PM₁₀ 2016-2020 években mért 24 órás értékei Ludas, Karácsond, Detk és Halmajugra területén. Az átlagértékek az alábbiak:

Év	PM ₁₀ koncentráció átlagértékei (µg/m ³)		
	Ludas	Karácsond	Detk
2016.06.17- 07.14.	22,7	24,8	22,9
2017.05.30- 07.16.	20,9	20,1	22,2
2018.06.08- 07.21.	19,5	18,4	18,5
2019.05.16- 06.15.	19,6	18,6	22,0
2020.06.11- 07.11.	17,8	16,2	19,0

Év		Halmajugra PM ₁₀ koncentráció átlagértékei (µg/m ³)	
		Fűtési időszak	Nem fűtési időszak
2016.	02.01-02.14 (fűtési) 05.04-05.17 (nem fűtési)	30	22,1
2017.	02.01-02.14 (fűtési) 05.03-05.16 (nem fűtési)	59,9	18,8
2018.	01.30-02.12 (fűtési) 05.03-05.18 (nem fűtési)	41,2	23,7
2019.	02.06-02.19 (fűtési) 05.01-05.14 (nem fűtési)	43,0	13,2
2020.	02.01-02.14. (fűtési) 05.22-06.04 (nem fűtési)	17,3	14,1

Karácsondon, Detken, Ludason és Halmajugrán a PM₁₀ koncentráció értékeinek átlaga – a nem fűtési hónapokban végzett mérések idején – a határérték (24 órás: 50 µg/m³, éves: 40 µg/m³) 20 – 50 %-a között van. Figyelembe véve, hogy a nem fűtési időszak adatai jelentősen határérték alattiak, megállapítható, hogy a fűtési szezon túllépései a lakosság szilárd tüzelőanyagú fűtéséből erednek.

A szálló por mérési adatai alapján igazolt, hogy a bánya nem okoz meg nem engedett légszennyezést, PM₁₀ koncentráció vonatkozásában.

A bánya működésével kapcsolatos légszennyezést okozó berendezések, gépi eszközök:

A levegőkörnyezeti hatások az alábbiak:

- A bányászati tevékenység közben végzett munkák és a hozzá kapcsolódó tevékenységek levegőkörnyezeti hatásai:
 - A belsőégésű motorokkal rendelkező gépek emissziói,
 - A bányászati tevékenységhez (különösen a jövesztés, szállítószalagos szállítás, hányóképzés, valamint tehergépkocsra felrakás, gépkocsis szállítás, hányóképzés) köthető másodlagos porkibocsátások (PM₁₀),
- A szállítás (személyek, karbantartási eszközök) másodlagos levegőkörnyezeti hatásai
 - A szállító gépjárművek emissziói,
 - A szállító járművek másodlagos kiporzási hatásai (PM₁₀),

A bányában az elsődleges termelésben résztvevő berendezések (marótárcsás kotrógépek, hányóképző gépek, merítéklétrás kotrógépek, meddő- és szénszállító szalagok stb.) mindegyike villamos meghajtású, belső égésű motorral egyik sem rendelkezik.

Az elsődleges berendezések mellett kiegészítő tevékenységet végző berendezések:

- *Kotró-rakodógépek:* egyidőben jellemzően 7 db kotrógép üzemel

25 tonnás Caterpillar 325;

122 kW

30 tonnás Komatshu 290;	159 kW
70 tonnás RH 30;	380 kW
90 tonnás Caterpillar 380;	360 kW
40 tonnás Caterpillar 336;	236kW

- *Teherautók:* 35 db különböző típusú, 45 tonna össztömegű gépjármű. Ezek munkanap (24 óra) alatt kb. 60 fordulót tesznek meg a bánya térségben, jellemzően az alsó szinteken.

A bányán belül mozgó további járművek az alábbiak:

- *Kis- és nagyteherautók, munkagépek, darus gépkocsik, segédgépek, stb.:* termelést kiszolgáló, karbantartást, hibaelhárítást végző járművek.
- *Személyszállítást végző járművek:* az Engedélyes tulajdonában lévő MAN gyártmányú, buszként használt járművek, melyekkel naponta háromszor, műszakváltáskor szállítják a kezelőszemélyzetet az irodaépülettől a külső helyszínekre, illetve onnan vissza.

Minden szállítási tevékenység kizárólag a bányatelek határon belüli szilárd burkolatú, aszfaltozott és/vagy földúton történik. Bányatelek határon kívülre irányuló jelentősebb anyagszállítás nincs, beleértve az üzemzavart, és a rendkívüli helyzeteket is.

A felülvizsgálati dokumentációban bemutatásra került a gépi berendezések üzemelése során számított emissziók.

A telephelyi belső mozgások, szállítások a tervezett bányaterület belső útjain keresztül történnek, ami nem portalanított. A bánya területén belüli tevékenységekhez köthető gépmozgások által felvert por mennyisége a felülvizsgálati dokumentációban bemutatott becslés alapján 248,94 g/megtett járműkm a belső mozgások esetén.

8. Az alaphatározat rendelkező részének **I. fejezet 3) A tevékenység által okozott környezetterhelések, igénybevételek pont Hulladékgazdálkodás** részben szereplő „Nem veszélyes hulladékok” és Veszélyes hulladékok” táblázatot törlöm és helyette az alábbiakat rögzítem:

Nem veszélyes hulladékok

Hulladék (kg)	2016. év	2017. év	2018. év	2019. év	2020. év
Védőruha (150203)	0	3230	2160	2430	2330
Vas- és acél hulladék (170405)	467181	701920	327711	312586	551170
Réz hulladék (170405)	94	0	0	0	0
Alumínium hulladék (170402)	983	0	820	0	0
Papír hulladék (150101)	1560	960	440	600	870
Műanyag hulladék (170203)	5650	0	52	0	13

Hulladék (kg)	2016. év	2017. év	2018. év	2019. év	2020. év
Elektromos berendezés (200136)	119	2819	6150	1332	2160
Homokfogóból származó iszap (190802)	25200	24860	0	0	0
Gumiabroncs (160103)	6510	0	7390	18550	5510

Veszélyes hulladékok

Hulladék (kg)	2016. év	2017. év	2018. év	2019. év	2020. év
Fáradt olaj (130205*)	8637	6488	5124	7813	5255
Hidraulika olaj (130110*)	538	190	189	0	0
Olajos textil (150202*)	9213	9221	6929	10469	5680
Olajszűrő (160107*)	368	617	459	935	722
Olajos föld és kövek (170503*)	3775	19931	18126	80	8930
Gépjárműmosó iszap (130501*)	51130	14400	14140	22190	11220
Kenőzsír (120212*)	9880	3425	6490	4530	0
Olajos víz (130507*)	1497	673	808	635	2028
Elektronikai hulladék (16 02 13*)	330	888	360	682	0
Csomagolási hulladék (150110*)	2946	1526	3711	3350	4531
Akkumulátor (160601*)	2126	1017	1085	2339	2130
Gumiragasztó hulladék (080409*)	590	0	242	407	522

9. Az alaphatározat rendelkező részének III. Előírások fejezet A. a) pont Üzemeltetésre vonatkozó előírások fejezetében a Földtani közeg védelmére vonatkozó előírások részben foglaltakat törölöm és helyette az alábbiakat rögzítem:

1. A földtani közeg minősége nem veszélyeztethető. A bányászati tevékenység végzése során be kell tartani a *felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet* (a továbbiakban: 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet) előírásait, valamint olyan technológiákat kell alkalmazni, melyek egyértelműen kizárják a földtani közeg szennyezésének lehetőségét.
2. A tevékenység során használt eszközök, berendezések, munkagépek műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell. Az alkalmazott eszközök üzemelésre alkalmas karbantartásáról folyamatosan gondoskodni kell. Csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő eszközök, munkagépek és gépjárművek alkalmazhatók.
3. A bányászati tevékenység során alkalmazott, funkciójuknál, tömegüknél fogva működési területükhöz kötött gépek, berendezések, valamint a mobil bányagépek karbantartása, üzemanyaggal való feltöltése, rendkívüli meghibásodásból eredő javítása a telephelyen belül csak megfelelő műszaki védelem mellett olyan műszaki infrastruktúra birtokában végezhető, amely megakadályozza a szennyezőanyagok földtani közegbe jutását.
4. A földtani közegre veszélyt jelentő anyagok telephelyen belüli tárolása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben lehetséges.
5. A bányászati tevékenység végzése során bármely okból bekövetkező – földtani közeget és felszín alatti vizeket érintő, azokat veszélyeztető – káresemény, havária esetén a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben (továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet) meghatározottak szerint a környezetkárosodás elkerülése, enyhítése érdekében a kárelhárítást azonnal meg kell kezdeni, szükség esetén el kell végezni a szennyező anyag feltárását, a szennyezett talaj eltávolítását és cseréjét. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni. A bekövetkezett káreseményről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről valamint annak elhárítására megtett intézkedésről haladéktalanul értesíteni kell a Környezetvédelmi Hatóságot.
6. A bányászati műveletek előrehaladásával folyamatosan végezni kell a már felhagyott területek tájrendezését, rekultivációját.
7. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
8. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények nem maradhatnak vissza.
9. A bányászati tevékenység felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
10. Amennyiben a tevékenység végzése során a földtani közegben, felszín alatti vízben (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó szennyezettségi állapot alakul ki, a Környezetvédelmi Hatóság határozata alapján szükséges a 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tényfeltárás elvégzése, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása.
11. Engedélyes a Visonta bánya telephely vonatkozásában jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel

rendelkezik. Az üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatát a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően öt évenként el kell végezni, és a Környezetvédelmi Hatósághoz jóváhagyásra be kell nyújtani. Az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változás esetén az üzemi kárelhárítási tervet 60 napon belül felül kell vizsgálni.

12. Engedélyes a Khvr. 22. § (10) bekezdésében rögzítetteknek megfelelően tízévente köteles a földtani közeg vonatkozásában monitoringot végezni.
 13. A mintavételeket és azok értékelését 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 rendelet (a továbbiakban: 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet) előírásainak megfelelően kell végezni.
 14. A 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet 47. §-a értelmében a felszín alatti vizekkel kapcsolatos vizsgálatot, illetőleg a mintavételeket - ideértve a földtani közegre irányuló vizsgálatokat is - csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti.
 15. Engedélyesnek a Khvr. 20/B. § (1) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedély Khvr. 19. § (1) bekezdése, a 20/A. § (4) bekezdése, a 20/A. § (6) bekezdése és a 20/A. § (8) bekezdése szerinti felülvizsgálathoz benyújtott kérelmét a 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet 15. § (8) bekezdésében és 13. számú mellékletében foglaltaknak megfelelően elkészített alapállapot-jelentéssel (a továbbiakban: alapállapot-jelentés) kell kiegészíteni, ha a telephelyre vonatkozó alapállapot-jelentés, illetve a 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti részletes tényfeltárási záródokumentáció nincs a környezetvédelmi hatóság birtokában.
- 10. Az alaphatározat rendelkező részének III. Előírások fejezet A. a) pont Üzemeltetésre vonatkozó előírások fejezetében a Természetvédelmi előírások részben foglaltakat törölöm és helyette az alábbiakat rögzítem:**
1. Minden tervezett tevékenységet a természeti értékek és területek legnagyobb kímélete mellett kell végezni.
 2. A tevékenység során szükségessé váló fakivágás és cserjeirtás fészkelési időn kívül, szeptember 15. és március 31. között végezhető.
 3. Az új területek termelésbe vonása előtt természetvédelmi szakértővel meg kell vizsgáltatni, hogy találhatók-e ott védett és/vagy fokozottan védett növény-, illetve állatfajok egyedei. Amennyiben igen, azok áttelepítésének szükségességét is (egyedek áttelepítése, fészkek, költőládák áthelyezhetősége) vizsgálni kell. Szükség esetén a védett és fokozottan védett fajokat, fészkeket a letakarítás megkezdése előtt, természetvédelmi szakértő jelenlétében és irányításával – a természetvédelmi hatóságtól beszerzett külön engedély alapján – megfelelő élőhelyre át kell telepíteni, a bányavállalkozó költségére. A vizsgálatokba és az áttelepítések szervezésébe a Bükk Nemzeti Park Igazgatóság (a továbbiakban: BNPI) szakembereit is be kell vonni. A vizsgálatokról és az áttelepítésről jegyzőkönyvet kell készíteni, amelyet a vizsgálatot, illetve az áttelepítést követő 10 napon belül a természetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.
 4. Amennyiben védett és/vagy fokozottan védett, partfalban fészkelő madarak jelennek meg a kialakult részsűkben, akkor költőhelyeiknél fészkelési, költési időszakban (április 15. és augusztus 15. között) tilos bányászati, vagy bármilyen olyan tevékenység végzése, amely a fészkelő madarak költését zavarná, veszélyeztetné vagy megakadályozná.

5. Amennyiben szükségessé válik védett és/vagy fokozottan védett, partfalban fészkelő madarak költőhelyeinek felszámolása, akkor a termeléssel nem érintett területeken a megszüntetendő költőhelyek pótlására ki kell alakítani olyan részsűszakaszokat (legalább 20 m hosszú és 2 m magas), ahol a költés biztosítható. A költésre alkalmas helyszínek kijelölését a BNPI szakembereivel a helyszínen közösen kell elvégezni. Mindezt az előző pontban jelzett költési időszakon kívül kell elvégezni.
6. A nem kívánt területen történő költés elkerülése érdekében a termelés során kialakítandó munkarézsűk dőlésszögét úgy kell kiképezni (pl. 30°-tól kisebb), hogy azok a madarak számára fészkelésre alkalmatlanok legyenek.
7. A bányaterület kitermelés alatt álló, vagy egyéb használattal érintett részein létrejövő mélyedésekben vizes élőhelyek kialakulását kerülni kell. Az esetlegesen mégis kialakuló vizes élőhelyeket, a védett kétéltűek észlelt szaporodása esetén, a szaporodási időszakban meg kell őrizni, a tevékenységgel veszélyeztetni nem lehet. Amennyiben a folytatott tevékenység végzése miatt a jelzett vizes élőhelyek megszüntetése indokoltá válik, a megszüntetést szeptember 15. és február 28. között lehet végezni, a területen esetlegesen előforduló kifejtett védett kétéltűek mentésével, áttelepítésével egy időben. A mentési, áttelepítési munkák megtervezésébe, a kivitelezés felügyeletébe a BNPI szakembereit be kell vonni.
8. Muzeális jelentőségű ásványok, őslénytani leletek előkerülése esetén a leleteket a fellelt állapotban meg kell őrizni, a BNPI-t és a természetvédelmi hatóságot 8 napon belül értesíteni kell.
9. Az üzemelés, bányaművelés során esetlegesen szükséges megvilágítás tervezésénél az *országos településrendezési és építési követelményekről* szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet 54. § (2) bekezdés d) pontjának előírását figyelembe kell venni.
10. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját folyamatosan kell végezni, a rekultivációs terv figyelembevételével.
11. A helyben maradó humuszos feltalajt az egyéb meddőanyagtól elkülönítve kell tárolni és a rekultivációra kerülő területek felszínének tápanyag-utánpótlására kell felhasználni.
12. A felhagyott bányarészek tájrendezését tájba illően kell végezni, azaz a technikailag szóba jöhető műszaki megoldások figyelembevételével, a legenyhébb részsűvel, lépcsők és teraszok mellőzésével kell kialakítani.
13. A tájrendezett területek erdősítése során az akác túlsúlyát csökkenteni kell a hazai őshonos fafajok javára. Az akác helyett rezgő nyár, kecskefűz, mezei- és tatárjuhar, nyír, kőköny, húsos som telepíthetők.
14. A bolygatott felszíneken az inváziós és allergén növényfajok megtelepedését, terjedését lehetőség szerint kaszálással meg kell akadályozni. Az inváziós növényeket rendszeresen kell irtani.
15. Az özönnövények kaszálását azok magjainak beérése előtt, július-augusztus hónapokban szükséges elvégezni. A területen a levágott virágzó hajtásokat össze kell gyűjteni és a kényszer magérlelést meg kell akadályozni (pl. földtakarás alkalmazásával).
16. Az időbeli korlátozásoktól eltérni kizárólag különösen indokolt esetben, a BNPI szakembereivel a helyszínen történt előzetes egyeztetés eredményétől függően lehetséges, abban az esetben, ha a tevékenység, beavatkozás a természetvédelmi érdekek sérelme nélkül megvalósítható.

17. A BNPI-vel folytatott minden egyeztetésről jegyzőkönyvet kell felvenni és a természetvédelmi hatóságnak 8 napon belül meg kell küldeni.

11. Az alaphatározat rendelkező részének III. Előírások fejezet A. a) pont Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások részben szereplő 1., 2. és 4. pontokban foglaltakat törlöm és helyette az alábbiakat rögzítem::

1. A Déli bányában folyó rekultivációs tevékenység, valamint a Keleti bányában működő bányászati tevékenység légszennyező hatásának ellenőrzése érdekében **imissziós mérőhálózatot** kell működtetni a műveletek környezetében lévő településeken. A mérőhálózat részeként **2022. tárgyévétől kezdődően Detk, Vécs és Nagyút** településeken nyári hónapokban **évente egyszer 1 hónap időtartamú nagytérfogatóramú szállópor méréssel (PM₁₀)** kell ellenőrizni a levegőterheltségi szint határértékének betartását. Továbbá be kell mutatni az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat (OLM) keretében **Halmajugrán évenként történő téli fűtési és nyári nem fűtési időszakban, 2x2 hetes időtartamban végzett szálló por (PM₁₀)** mintavétel eredményeit. A mérési jegyzőkönyveket a Környezetvédelmi Hatóság részére meg kell küldeni.
2. A telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyezőanyag kibocsátásáról az OKIRkapu webes adatszolgáltató rendszeren keresztül évente Levegőtisztaság-védelmi jelentést (LM adatcsomagot) kell benyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz a tárgyévet követő március hó 31. napjáig *a levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet) 31. §. (2) bekezdése alapján a 7. melléklet szerinti adattartalommal.
4. A légszennyező források, a hozzá tartozó berendezések és a kibocsátott légszennyező komponensek adataiban bekövetkező változás esetén az OKIRKapu rendszeren keresztül teljes adattartalmú Levegőtisztaság-védelmi alap (LAL adatcsomag) bejelentést kell tenni. A meghatalmazás igénylése, valamint az LM és LAL adatszolgáltatás benyújtása a <https://kapu.okir.hu/okirkapuugyfel/> linken elérhető, OKIRkapu webes adatszolgáltató rendszeren keresztül tehető meg elektronikus formában.

12. Az alaphatározat rendelkező részének III. Előírások fejezet B. pontját törlöm és helyette az alábbiakat rögzítem:

B. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/4431-1/2021. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában tett 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 bányavíz védelmi jelentésben kell rögzíteni, melyet **félévente** meg kell küldeni hatóságomra. A bányavíz védelmi 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 Visonta Bánya területén a tevékenység végzéséhez szükséges vízilétesítmények (vízrendezés, víztelenítés, vízvezetés, vízfolyás rendezés, monitoring, egyéb bányaüzemi 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 vízilétesítmények 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 Déli bánya és Keleti 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 jóváhagyott aktuális Üzemi 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. 13. Az engedélyes a tevékenysége során bármely okból bekövetkező környezetszennyezés elhárításáról haladéktalanul gondoskodni köteles a mindenkori 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 és az Északmagyarországi Vízügyi Igazgatóságot.

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 hatályos rendelet parti sávra vonatkozó rendelkezéseit be kell tartani.

Felhívta a figyelmet, hogy a tervezett tevékenységhez szükséges vízi munkák, vízi létesítmények engedélyezését, valamint az aktuális önellenőrzési tervek jóváhagyását, továbbá a felszámolásra kerülő vízi létesítmények megszüntetési engedélyezését a hatályos jogszabályokban foglaltak szerint külön eljárás keretében kell megkérni a vízügyi hatóságtól.

13. Az alaphatározat rendelkező részének IV. fejezetét törlöm és helyette az alábbiakat rögzítem:

Jelen határozatban foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély **2026. július 31-ig érvényes**

- II. A PE/KTFO/41-4/2018. számon javított PE/KTFO/41-1/2018. számú határozattal módosított HE-02/KVTO/03618-18/2017. számú alaphatározat jelen módosítással nem érintett részei változatlanul érvényesek. Jelen határozat a HE-02/KVTO/03618-18/2017. számú alaphatározattal és annak PE/KTFO/41-4/2018. számon javított PE/KTFO/41-1/2018. számú módosító határozattal együtt érvényes.
- III. Jelen eljárás igazgatási szolgáltatási díja a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (továbbiakban: 14/2015. (III. 31.) FM rendelet) 3. számú melléklet 8., 10.2. és 10.3. pontjai alapján, az alap eljárási díj 50%-ának (750 000,- Ft) és a jelen egységes környezethasználati engedélyben foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély (150 000,- Ft) díjának összege, azaz összesen 900 000,- Ft, amely Engedélyest terheli és általa befizetésre került.
- IV. A határozat a közléssel válik véglegessé, ellene a Miskolci Törvényszékhez címzett közigazgatási jogvita eldöntése iránti kérelmet lehet előterjeszteni keresetlevél benyújtásával. A keresetlevelet elektronikus úton a Heves Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztályára (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) a felülvizsgálni kért döntés közlésétől számított harminc napon belül kell benyújtani vagy ajánlott küldeményként postára adni. Az *elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól* szóló 2015. évi CCXXII. törvény (Eüsztv.) 9. § alapján a jogi képviselővel eljáró fél, valamint a belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet az űrlapbenyújtás támogatási szolgáltatás igénybevételével köteles benyújtani a keresetlevelet a közigazgatási határozatot hozó szervnél. A keresetlevél követelményeit a *közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 37. § tartalmazza. A közigazgatási cselekmény hatályosulására a keresetlevél benyújtásának nincs halasztó hatálya, de a felperes a halasztó hatály elrendelését azonnali jogvédelem iránti kérelemben kérheti a bíróságtól.

INDOKOLÁS

Engedélyes a „Visonta-I. szén” védnevű bányatelken a HE-02/KVTO/03618-18/2017. számú egységes környezethasználati engedély (a továbbiakban: alaphatározat) alapján végez külszíni bányászati tevékenységet. Az engedély érvényességi ideje: 2026. december 31.

Engedélyes az engedélyben előírt ötéves felülvizsgálati kötelezettségnek eleget téve meghatalmazta a Mendikás Mérnöki Környezetvédelmi Kft.-t a felülvizsgálati dokumentáció elkészítésére. Engedélyes meghatalmazottja 2021. 04. 29-én a dokumentáció megküldése mellett teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálat lefolytatását kérte a Környezetvédelmi Hatóságtól.

A Khvr. 20/A. § (4) bekezdése alapján „Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított öt évente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint - az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel - felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetést felhasznál”.

A benyújtott kérelem és dokumentáció alapján az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 37. § (2) bekezdése értelmében 2021. április 30. napján teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás indult a Környezetvédelmi Hatóság előtt.

Az eljárás során megállapítást nyert, hogy a tényállás tisztázása szükséges, a kérelmet teljes eljárásban kell elbírálni, ezért az eljárás megindításától számított 8 napon belül, az Ákr. 43. § (2) bekezdésében foglaltakra figyelemmel Kérelmezőt tájékoztattam az eljárás megindításáról és arról, hogy a hatóság a továbbiakban az Ákr. teljes eljárásra vonatkozó szabályai szerint jár el.

Az eljárás megindítását követően a Khvr. 8. § (4) bekezdés figyelembevételével közleményt helyeztem el a környezetvédelmi hatóság ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, valamint a honlapján. Ezzel egyidejűleg a Khvr. 21. § (2) bekezdés b) pontja alapján közzététel céljából a kérelmi dokumentációt és a közleményt megküldtem a tevékenység telepítési helye szerint illetékes jegyzőnek.

A Khvr 20/A. § (11) bekezdése alapján, a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet) 28. § (1) bekezdésének megfelelően vizsgáltam az 5. melléklet I. táblázat 3. pontjában ismertetett szakkérdést, továbbá az *egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről* szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet) 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontjában meghatározott szakkérdések tekintetében megkértem az érintett szakhatóságok állásfoglalását.

A Heves Megyei Kormányhivatal a benyújtott dokumentációban foglaltak alapján az alábbiakat állapította meg:

a) Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:

A benyújtott dokumentáció megfelel a *környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII.4.) KTM rendelet 2. számú mellékletében támasztott tartalmi követelményeknek.

A dokumentáció készítői rendelkeznek a dokumentáció részsakterületeire vonatkozó szakértői jogosultsággal.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

Visonta bányában a lignit kinyerése évtizedek óta alkalmazott és bevált külszíni fejtési technológiával történik. A meddő jövesztése marótárcsás kotrógépekkel, a lignit jövesztése merítéklétrás és egykanalas kotrógépekkel történik. A jövesztett anyag szállítószalagokon keresztül kerül feladásra az Erőműbe. A külfejtéssel párhuzamosan működő vízszintsüllyesztő rendszer övárokbba vezeti a felszín alatti vizeket. A bányaműveléssel felhagyott területeken tájrendezés illetve a hányófelületek rehabilitációja történik.

A felülvizsgálat időszaka alatt a bányászati művelés két területre a Detk községtől ÉK-re található Keleti-II. és Keleti III. bányamezőre, továbbá a Déli bányamezőre összpontosult. Az Erőművi kapacitások 2020-tól csökkentésre kerültek, melyekhez a bányák termelési kapacitásai is igazítva lettek. Visonta Déli bányában 2021. II. negyedévében befejeződött a kitermelés, a MÜT keretében elkészült végállapot tervet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal a 2021-2025 közötti évekre engedélyezte. Jelenleg a Déli bányában rekultivációs tevékenység – a végleges tájrendező felületek kialakítása, a végrézsű ellaposítása és növénytelepítés kezdődik meg, a Keleti bányában meddőletermelés és szénttermelés folyik. A dokumentációban bemutatottak alapján a felülvizsgálat időszaka alatt a Déli és Keleti bányában 2016-tól kezdődően évi 4500-3000 kilotonna lignit került kitermelésre. A Keleti bányában tervezetten 2025 év végéig az előző éves átlagokhoz hasonlóan évi 3500-3800 kilotonna lignit kerül kitermelésre.

A bányászati tevékenység végzéséhez kapcsolódóan a levegő minőségét a belsőégésű motorokkal rendelkező gépek emissziója, valamint a tevékenységhez köthető másodlagos porkibocsátások – jövesztés, szállítószalagos szállítás, hányóképzés, gépkocsis felrakás, gépkocsis szállítás, hányóképzés alakítják. Másodlagosan a személyek illetve karbantartási eszközök, szállítójárművek emissziójával, valamint a járművek okozta kiporzás hatásával számolhatunk.

A lignit előkészítés technológiához a D7 és D8 jelű, a lignit bányászat technológiához a D13-D16 jelű (Déli bánya), valamint a D11 és D12 jelű (Keleti bánya) diffúz felületi forrás kapcsolódnak. A Déli bányában a bányászati tevékenység befejezése ellenére a rehabilitációs, tájrendezési feladatok a következő években is indokolják a diffúz források figyelemmel kísérését, a forrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatás Környezetvédelmi Hatóság részére történő megküldését. A Keleti bányában következő évekre tervezett kitermelési munkák kibocsátásának nyomon követésére a bejelentett D11 és D12 jelű diffúz források elégségesek, miután a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésében (LAL) a bejelentett kibocsátó felületek nagysága lényegesen nagyobb, mint a térben folyamatosan változó bányászati tevékenység tényleges kibocsátásai (aktívan kiporzó felületek, szállítószalagra történő átadási pontok, szállítási útvonalak). Fentiekre tekintettel az alaphatározat a diffúz forrásokra, valamint azok kibocsátási határértékeire vonatkozóan nem került módosításra.

Engedélyes 2016-2020 során a diffúz forrásokra vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettségének (LM bevallás) minden évben határidőben eleget tett.

A dokumentációban bemutatott, a felülvizsgálat időszaka alatt a diffúz légszennyezés megakadályozása érdekében tett intézkedések megfelelőek.

A nyitott bányafelületek légszennyező hatása az egységes környezethasználati engedély előírása szerint a bányászati tevékenységgel érintett településeken a Déli bánya körül Detken, Ludason, Karácsondon, valamint az Országos Mérőhálózat részeként Halmajugrán, évente történő szálló por mérések végzésével került vizsgálatra.

A mérések alapján a településeken mért PM_{10} koncentrációk értékeinek átlaga a nem fűtési időszakban végzett mérések idején a határérték 20-50 %-a között volt. A fűtési időszak 24 órás mért adataiban minden évben egy-két alkalommal határérték túllépés volt tapasztalható.

A nyilvánosan elérhető, az OLM 2017. évi, 2018. évi és 2019 évi szállópor PM_{10} és $PM_{2,5}$ mintavételi programjának összesítő értékelései szerint a PM_{10} program keretében mintavételek az ország 25 település 30-32 mintavételi pontján folytak 4x2 hetes időtartamban 24 órás mintavétellel egyenletesen elosztva az év során. A PM_{10} program keretében vizsgált települések (mintavételi pontok) mérési eredményeit tekintve a szálló por PM_{10} frakciójának éves átlag koncentrációja 2017-2019 időszakot tekintve csupán 2018-ban egy mintavételi ponton haladta meg az egészségügyi határértéket, a 24 órás átlagértékek pedig a fűtési időszakban az ország minden területén lényegesen magasabbak mint a fűtési időszakon kívül. Az összesítő értékelések alapján a határérték túllépések oka a lakossági fűtés, valamint a közlekedés együttesen, továbbá a meteorológiai viszonyok is lényegesen befolyásolják a szennyezettség alakulását.

A bánya hatásterületén lévő halmajugrai mintavételi ponton mind a fűtésen kívüli, mind a fűtési időszakban mért 24 órás PM_{10} adatok az ország többi, mintavételi programban résztvevő településen mért adataihoz hasonlóak. A bányászati tevékenység a téli időszakban sem terheli túl a térség levegőkörnyezetét, hiszen az ország bányászati tevékenységgel nem terhelt területein fűtési szezonban szintén tapasztalható a szálló por egészségügyi határérték túllépése, esetenként a Halmajugrán mért értékeknél jelentősebb mértékben.

A OLM 2017-2019 évi szállópor PM_{10} és $PM_{2,5}$ mintavételi programjának összesítő értékelése szerint a Halmajugrán végzett vizsgálati adatok alapján a település levegőminőségének PM_{10} légszennyezettségi index (éves átlag) szerinti értékelése 2017-ben „megfelelő”, 2018-ban „jó”, 2019-ben szintén „jó” volt. Az éves átlagok 2017-2019 között minden évben az éves egészségügyi határérték alattiak voltak. A szálló por fémtartalma (arzen, nikkel, kadmium, ólom) mind Halmajugrán, mind az ország összes, 25 db mérési pontján vett minta alapján vizsgálati küszöbérték alatti.

Visontán a bányászati tevékenység egész évben folyik a levegőt terhelő kibocsátások egész évben jelentkeznek. A felülvizsgálat időszaka alatt a Déli bánya területén kívül minimális, $1-2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a bányászati tevékenység hozzájárulása a szálló por levegőterheltséghez. A felülvizsgálat időszakában Halmajugrán a két hetes időtartamban mért szálló por koncentrációk fűtési félévén kívüli átlaga $13,2-23,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ között változott, míg ugyanezen időszakban a fűtési félévben mért átlagértékek $17,3-59,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ között változtak.

A felülvizsgálati dokumentációban bemutatott mérési eredmények, valamint az OLM 2017-2019 évi szállópor PM_{10} és $PM_{2,5}$ mintavételi programjának összesítő értékelései alapján megállapítható, hogy a halmajugrai mintavételi pont fűtési időszakban mért határérték túllépéseiért nem a bányászati tevékenység, hanem a lakossági szilárdtüzelés kibocsátásai felelősek túlnyomó részben.

Tekintettel arra, hogy 2021. év második negyedévében a Déli bánya bezárásra került az alaphatározat II. A. a) Mérési, adatszolgáltatási kötelezettségek 1. pontjában előírt immisziós mérőhálózat működtetésére vonatkozó előírást módosítottam, a hálózatban résztvevő településeket meghatároztam. A Déli bányában folyó rekultivációs munkák légszennyező hatásának ellenőrzése érdekében 2022. évtől kezdődően Detken, a következő évek során kizárólag a Keleti bányában folyó bányászati

tevékenység légszennyező hatásának vizsgálata érdekében Detk Vécs és Nagyút településen évente egyszer 1 hónap időtartamú szálló por (PM_{10}) mérés elvégzését írtam elő. Az OLM keretében Halmajugrán évenként, téli fűtési és nyári nem fűtési időszakban elvégzett szállópor (PM_{10}) mérés eredményeit tartalmazó dokumentáció a Környezetvédelmi Hatóság részére történő megküldésére vonatkozóan szintén előírást tettem.

A fenti összegző értékelés alapján a Környezetvédelmi Hatóság a szálló porra előírt évenként 1 hónapos időtartamban történő mérési gyakoriságot a mérőhálózatban korábban is szereplő Detk településen továbbra is, illetve a hálózatba újonnan bevont Vécs, Nagyút településeken szintén elegendőnek tekinti. Nem indokolt sem az egész évre kiterjedő folyamatos szállópor mérés, sem a mérés kiegészítése a szállópor fémtartalmára vonatkozóan.

Az alaphatározat II. A. a) Mérési, adatszolgáltatási kötelezettségek 2. és 4. pontjában előírtakat az OKIR adatszolgáltatási rendszerben bekövetkező változásoknak megfelelően aktualizáltam.

A bányaművelésből és a kapcsolódó szállítási tevékenységből származó kibocsátások hatásterületei 2017. és 2018. évben számítógépes modellezés útján meghatározásra kerültek. A felülvizsgálati dokumentációban bemutatott hatásterület lehatárolások alapja Magyar Imre: Visonta Déli és Keleti Bánya szálló por (PM_{10}) emissziójának levegőkörnyezeti vizsgálata, NO_2 hatásterületi kijelölés (2017.05.-06), valamint Magyar Imre: Visonta Bánya telephelyre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 10 évvel történő meghosszabbítása – Levegőkörnyezet vizsgálat (2018.09.-11.) című dokumentációi. Miután a felülvizsgálati időszak további 2019. és 2020. éveiben sem a technológiában, sem a művelt terület geológiai adottságaiban, sem az éghajlati viszonyokban nem következett be változás, jelen felülvizsgálat során a hatásterületek ismételtlen nem kerültek számításra. A szakértői vélemények alapján az SO_2 , valamint CO légszennyező anyagok tekintetében a bányák működéséhez kapcsolódóan hatásterület nem határozható meg. Az NO_2 légszennyező anyag összesített hatásterületeként a bányában működő egyes gépcsoportok gépeinek súlypontja körül, mint a középpont körül megszerkeszthető 490 m, 525 m, és 355 m sugarú körök, valamint a nyomvonalak 13 m-es puffer távolsága jelölhető ki. A PM_{10} összesített hatásterületének távolsága kb. 300 m a mindenkorai manipulációs terület határától. A hatásterületek a bányák területét nem lépik túl, azok lakott területet jelenleg sem és a Keleti bánya következő öt éves működése során sem fognak érinteni. Tekintettel arra, hogy az egységes környezethasználati engedélyben dokumentált hatásterületek nem térnek el a jelen felülvizsgálati dokumentációban ismertetekkel az alaphatározat erre vonatkozóan nem került módosításra.

Figyelembe véve, hogy a felülvizsgálati dokumentációban bemutatottak alapján a Visonta bányában végzett külszíni lignitbányászati tevékenység monitoringadatokkal igazoltan nem okoz meg nem engedett mértékű légszennyezést, illetve a modellezett hatásterületek védendőit nem érintenek, szakterületi szempontból a bánya további működése az egységes környezethasználati engedélyben foglalt üzemeltetésre vonatkozó levegőtisztaság-védelmi előírások betartása mellett nem kifogásolható.

A dokumentációban foglaltak, valamint a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 26. § (3) bekezdése alapján, a bányaterületen működő diffúz források üzemeltetésére vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyét a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 26. § (8) bekezdésére tekintettel 2026. július 31-jei érvényességi dátummal megadtam, az alaphatározatba azt belefoglaltam.

Szakvéleményemet a fentiek figyelembevételével a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 3-8. §, valamint a 22-30. § rendelkezései alapján adtam ki.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

Engedélyes a HE-02/KVTO/03618-18/2017. számon módosított és egységes szerkezetbe foglalt engedély alapján a Visonta bányaüzemben lignit külszíni termelését végzi. A tevékenység során keletkező meddő a bánya rekultivációja teljes mértékben felhasználásra kerül. Veszélyes és nem veszélyes hulladékok a termelés során használt gépek, berendezések karbantartása, javítása, tisztítása során keletkeznek. A képződött veszélyes hulladékokat a központi veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyre szállítják, majd átadják engedéllyel rendelkező részére.

Engedélyes technológiájában az ötéves felülvizsgálati időszak során változás nem történt.

Fentiek alapján az Engedélyes által benyújtott teljes körű felülvizsgálati dokumentációt elfogadom. Az engedélyen szereplő előírásokat változatlanul fenntartom.

Szakvéleményemet a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (Ht.), a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet, valamint a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet alapján adtam meg.

Földtani közeg védelme szempontjából:

A tárgyban megjelölt eljárásban benyújtott dokumentáció alapján megállapítható, hogy üzemszerű működés során a bányászati tevékenységből folyamatos ellenőrzés mellett, kármentő rendszerek alkalmazásával nem várható szennyező anyag földtani közegbe jutása, az engedély kiadása az előírások betartása mellett földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

Szakvéleményemet a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. (a továbbiakban: Kvt.) 14-15. §. alapján, a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8-11. §-ai, valamint a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2-4. §-ai figyelembevételével tettem.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

A tervezési terület országos jelentőségű védett, védelemre tervezett természeti területet, Natura 2000 területet, barlangi felszíni védőövezetet nem érint, ugyanakkora Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvényben kijelölt országos ökológiai hálózat övezeteit érinti. Az ökológiai folyosóhoz tartozó területek nagy része a bányászati tevékenységgel történő igénybevételre nem tervezett, vagy bányászati tevékenységtől már felhagyott területeken található. A bányászati tevékenység a bányatelek keleti része felé halad tovább, ahol az ökológiai hálózat övezetei (egy minimális ökológiai folyosót és puffterületet leszámítva, a bányatelek déli határa és a Tarnóca-patak jelenlegi medre találkozásánál) már gyakorlatilag nem fordulnak elő.

A tervezési területen előforduló védett növények: Janka-tarsóka (*Thlaspi jankae*), nyúlánk sárma (*Ornithogalum pyramidale*), selymes boglárka (*Ranunculus illyricus*), tavaszi hérics (*Adonis vernalis*), hosszúlevelű árvalányhaj (*Stipa tirsa*) stb. A védett növények előfordulásai elsősorban útmezsgyékre, szántók közötti kisebb gyepfoltokra koncentrálódnak (vécsi út mellett, Kígyós-ér északi folytatása, 3-as út mellett a Tarnóca-patak környéki részeken stb.).

A szántók közötti mezsgyék, útmezsgyék, cserjesorok, fasorok védett állatoknak szolgálnak élőhelyül [pl.: tavaszi gyapjasszövő (*Eriogaster lanestris*), kardoslepke (*Iphiclides podalirius*), farkasalma lepke (*Zerynthia polyxena*), mezei pacsirta (*Alauda arvensis*), egerészölyv (*Buteo buteo*), sárgarigó (*Oriolus oriolus*), kis őrgébics (*Lanius minor*), balkáni fakopáncs (*Dendrocopos syriacus*), bibic (*Vanellus vanellus*), holló (*Corvus corax*), fűj (*Coturnix coturnix*), töviszűrő gébics (*Lanius collurio*), mezei poszáta (*Sylvia communis*), parlagi pityer (*Anthus campestris*) stb.]; a szántókkal együtt védett és

fokozottan védett madaraknak szolgálnak táplálkozóhelyül [pl.: parlagi sas (*Aquila heliaca*), kerecsensólyom (*Falco cherrug*), vörös vércse (*Falco tinnunculus*), barna rétihéja (*Circus aeruginosus*), egerészölyv (*Buteo buteo*) stb.]. A bányatelek tágabb környezetében a fokozottan védett parlagi sasnak legalább két aktív fészkelési helye ismert. A bányatelek területén, Kápolna határában a 400 kV-os távvezeték egyik oszlopán, kihelyezett költőlárában fokozottan védett kerecsensólyom fészkel, a fészkek jelenleg is foglalt. A bányatelek határától nem messze, Aldebrő határában a fokozottan védett fekete gólya (*Ciconia nigra*) fészkelőhelye található.

A bányatelek bányászattal nem érintett részén található mezőgazdasági területek – kiemelten beleértve a szántókat is – a környéken élő védett és fokozottan védett, illetve közösségi jelentőségű ragadozó és egyéb madarak táplálkozó területei, sok esetben élőhelyei – beleértve a településeken szép számmal fészkelő fehér gólyát (*Ciconia ciconia*) is. 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 meglévő bányatelek még érintetlen területe a további bányászati tevékenység hatására teljes mértékben átalakul, a táj szerkezete, használata, megjelenése, jellege alapvetően megváltozik.

A tervszerűen és szakszerűen végzett rekultivációs tevékenységgel a bányászat hatásai enyhíthetők. Az új területi igénybevétellel megszűnő élő- és táplálkozóhelyek helyét a már lebányászott és rekultivált területek vehetik át.

A bányászati tevékenység folytatása az előírások betartása mellett a természet- és tájvédelmi érdekekkel összeegyeztethető. Az előírásokat a BNPI 2079/2/2021. sz. szakvéleményének figyelembevételével, a tervezési területen előforduló védett, fokozottan védett fajok, illetve a természeti és táji értékek általános védelme érdekében; a *természet védelméről* szóló 1996. évi LIII. törvény 5. § (1)-(3) bekezdése, 7. § (2) bekezdés c) és f) pontja, 8. § (1) bekezdése, 9. § (1) bekezdése, 17. § (1) bekezdése, 20. § (1) bekezdése, 42. § (1)-(3) bekezdése, 43. § (1) és (2) bekezdése, valamint 52. § (3) bekezdése értelmében tettem.

Zaj-és rezgésvédelem szempontjából:

A dokumentáció alapján a teljes bányaművelés során számítani kell zajmisszióra. A zajforrásokat a meddőletakarítást és széntermelést végző gép berendezések jelentik: maratóárcsás kotrógépek, hányóképző gépek, merítéklétrás kotrógépek, szalagkocsik, felszedőgép, rézsűhíd, meddőszállító szalagok, szénszállító szalagok. Ezen gépi berendezések a bányagödör különböző szintjein kerültek letelepítésre. A megfelelő frakció előállítását törőművel végzik. További zajforrásokat jelentenek a kis- és nagy tehergépkocsik, munkagépek, darus gépkocsik és egyéb járművek. Külön említendő az alvállalkozó tulajdonában álló munkagépek és tehergépjárművek földmunkákhoz kötődő mozgása, amely járművek a bányában üzemelő kiskotrók által jövesztett anyagoknak a szalagpályák melletti, bányán belüli szállítását végzik.

A bányászati tevékenységgel jelenleg a bányauzemet övező települések, azaz Halmajugra, Detk, Ludas és Karácsond községek vannak érintve. A művelési körülmények, a gépláncok mozgásának változásával a zajterhelés mértéke is változó tendenciát mutat. A déli bánya leművelése után a bánya körüli települések érintettsége jelentősen csökken.

Az ÉMI-KTVF 4205-6/2012 számú határozatában zajkibocsátás csökkentésére, az „Intézkedési Katalógus”-ban foglaltak végrehajtására kötelezte Engedélyest. A dokumentáció alapján az intézkedési terv végrehajtásra került, valamint 2015-2020 között az MK-15 jelű berendezés esetében is

zajcsökkentési intézkedéseket hajtottak végre (szalag átgörgőzés, szalagpálya karbantartása, a meghibásodott görgők kicserélése).

A dokumentáció alapján a zaj- és porvédelem érdekében az üzemelő szalagfejeket zajvédő burkolattal látták el, a gépi és szállítószalag pályákon csendes futású, gumibevonatú görgőket alkalmaznak és elvégezték a törőberendezések átalakítását. A terepszintű szállítószalag pályák mellett fásított zajvédelmi töltések épültek.

Az évente elvégzett zajmérések alapján a zajkibocsátási határértékek teljesülnek. A hangnyomásszintek számítással is meghatározásra kerültek, melyek eltérést mutatnak a mérési eredményekhez képest. Az eltéréseket a szakértő az alábbiakkal magyarázza: sok zajforrás hangteljesítményszintjét csak becsléssel, illetve analógiák alapján lehetett megállapítani, a számítások során csak egy akadály árnyékolását tudták figyelembe venni, továbbá nem vették figyelembe a növényzet csillapító hatását, valamint az időjárási tényezőket.

Az üzemelés zajvédelmi szempontú hatásterülete a Déli bányától D-re 0-440 méterig, Ny-ra 0 méterig, Északra 1600-3900 méterig, a Keleti II.-III. bányától É-ra 2350-2900 méterig, K-re 2500-2600 méterig, D-re 2060-3550 méterig tartó terület.

A rezgésvédelmi követelmények teljesülése érdekében műszeres rezgésméréseket végeztek az üzemi létesítményekhez leginkább közel eső pontokon. A vizsgálat eredménye alapján a bányaművelés jelenlegi térbeli kiterjedésénél lakott területen környezeti rezgés sem a meddőletakarítás, sem a haszonanyag-jövesztés munkafázisai közben nem érzékelhető.

Zajvédelmi ügyekben a *környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet) 4. § (3) bekezdés b) pontja alapján a hatósági jogkört a területi környezetvédelmi hatóság gyakorolja valamennyi előzetes vizsgálat köteles, környezeti hatásvizsgálat köteles vagy egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység esetén.

Szakvéleményemet a fentiek figyelembevételével a 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet, a *környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII.3) KvVM-EüM együttes rendelet, és a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet rendelkezései alapján adtam ki.

b) Közegészségügyi hatáskörben a Heves Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi Osztály HE/NEF/1010-2/2021. szakvéleményében az alábbiakat állapította meg:

A rendelkezésre álló dokumentáció alapján megállapítottam az alábbiakat:

- *Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 10949-29/2004. iktatószámán az egységes környezethasználati engedélyt megadta.*
- *Mátrai Erőmű ZRt. visontai bánya egységes környezethasználati engedély módosított száma: HE-02/KVTO/03618-18/2017. Jelen felülvizsgálati dokumentáció, amely az elmúlt 5 év (2016-2020) időszakának vizsgálatára terjed ki.*
- *A végzett tevékenység: lignit kinyerése külszíni fejtéssel: meddő jövesztése marótárcsás kotrógépekkel; szén jövesztése merítéklétrás és egykanalas kotrógépekkel; szállítószalagra feladás erőművi felhasználásra. A lignittelegek laza, vízdús homokrétegek között található, ezért a gazdaságos termelést biztosító nagygépes külfejtési technológia szükségessé teszi a víztároló rétegek víztelenítését, illetve a fekvő feszültségmentesítését.*
- *Az ivóvízellátást a nyugati külfejtés vízszintsüllyesztő kútjai közül meghagyott 6 db mélyfúrású kút rétegvize biztosítja.*

- A telephelyen keletkező különböző típusú szennyvizek egymástól elkülönített csatornarendszeren kerülnek elvezetésre előtisztításra, ill. tisztításra. A szennyvízkezelésre saját, eleveniszapos szennyvíztisztító kisberendezést használnak az erőmű telephelyén belül.
- Az bányászati tevékenységen túli munkafolyamatokhoz kapcsolódó potenciális kockázatok:
 - veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemeltetése;
 - központi gépjárműmosó üzemeltetése;
 - hajtómű tároló üzemeltetése;
 - üzemi vízmű vízkezelése során keletkező dekantvíz elvezetése;
 - transzformátorállomások olajos csapadékvíz elvezetése olajjal szennyeződhetők csapadékvizek kezelése a transzformátor állomásokon:
 - üzemtéri trafó,
 - Bánya I. főtrafó,
 - detki transzformátor állomás,
 - gyöngyösi kuplungtrafó;
 - mobil konténerkút üzemeltetése.

A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján a lakott területeken az egészségügyi határértékek betarthatók, a lakosságot érő környezeti expozíciók elviselhetők.

A leírt műszaki intézkedésekkel, várhatóan az emberi egészség, környezet- és település-egészségügyi hatások minimalizálhatók, ezért a tevékenység egészségi kockázatai, annak káros hatásai a lakókörnyezetben élők egészségét nem, vagy csak kis mértékben terhelik. A tevékenység végzése során a környezetegészségi kockázatok az alábbiak, figyelembe vétele, és betartása mellett minimális szinten tartása várható

A felülvizsgálat kapcsán kizáró okot közegészségügyi szempontból nem állapítottam meg.

Környezet-egészségügyi szakkérdés vizsgálatom során figyelembe vettem az alábbi jogszabályokban előírtakat:

- 1997. évi CLV törvény az egészségügyről 46§,
- 123/1997 (VII.18) Kormány rendelet 6§ c); és a 4. melléklet; a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről,
- a vegyi anyagok/keverékekre vonatkozóan a 2000 évi XXV-ös kémiai biztonsági törvény 15§(2) előírásai,
- 49/2015. (XI. 6.) EMMI rendelet 5; 6; 8 § előírtak a Legionella által okozott fertőzési kockázatot jelentő közegekre, illetve létesítményekre vonatkozó közegészségügyi előírások.

Állásfoglalásomat a - „a környezet - és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően” – szakkérdés vizsgálat során megkeresésre adtam.

Hatáskörömet, illetékességemet meghatározó jogszabályok: az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 2§ (1) d.) pontjában biztosított hatáskörben, 3/2020 (II.28) utasítás a fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló utasításban, valamint a Heves Megyei Kormányhivatal Egységes Ügyrendjéről szóló 9/2021 (VI.3.)

Kormány megbízotti utasítás 1. melléklet 13. § és a 10. melléklet 11. § (5) bekezdésben foglaltak előírásai.

Az eljárásba szakhatóságként bevont **Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/4431-1/2021. ált. számú szakhatósági hozzájárulását kikötésekkel megadta és indokolásában az alábbiakat adta elő:

A benyújtott dokumentumok alapján az alábbiakat állapítottam meg:

A bányaművelési technológia az engedélyben foglaltak szerinti, abban változás nem történt. A bánya teljes területét tekintve jelenleg két bányamezőben (Déli és Keleti) folyik bányászati tevékenység. A Déli bányában a meddőletakarítás befejeződött, 2021-ben a széntermelés is befejeződik. A Keleti bánya területén széntermelés és meddőtermelés is folyik. és tervezett továbbra is.

A Visontai 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 Déli bányában 2021-től megkezdődik a végleges tájrendezendő felületek kialakítása, a végrézsű ellaposítása és növénytelepítése. A Déli bánya befejezésekor véggödör marad vissza. A véggödörben a víz felszíne várhatóan 100 m B.f. körül áll be. A Déli bánya végállapota a 2021-2025 évi Műszaki Üzemi Terv keretében jóváhagyásra került. A végállapot kialakításánál figyelembe vették az elkészült talajmechanikai szakvéleményt, valamint környezetvédelmi-és tájeshztétikai szempontokat is. A végleges hányófelületek létrejöttét követően a hányófelületeket növényzet telepítésével stabilizálják.

Az üzemelő külfejtési technológia során továbbra is az eddigiekben bevált közvetítóréteges víztelenítési technológia alkalmazása folyik. A víztermelő rendszer tervezése számítógépes modellezéssel (GW3D modell), történik, a bányászat biztonsága érdekében aktív víztelenítés szükséges. Ennek során a fedő és a köztes víztárolókat vízteleníteni, a fekü víztárolót feszültségmentesíteni kell a legalsó művelt széntelep feküszintjéig.

A vizsgált tervidőszakban a Déli bányában a vízemelés 2018 óta markánsan csökkent, új kút fúrása nincs tervezve. A Déli bányában a széntermelés 2021-ben befejeződik és a tájrendezési feladatok kerülnek előtérbe, ezzel elkezdődik az üzemeltetni nem szükséges víztelenítő kutak fokozatos leállítása, természetesen a bánya rézsűk állékonyságának biztosítását és az erőmű ipari víz igényét figyelembe véve. A leállásra kerülő víztelenítő kutak egy része a külfejtés végtava feltöltődésének nyomon követésével összefüggésben vízszintmérési célt fognak szolgálni, más kutak – a jelenleg érvényes üzemeltetési engedély tervezett módosítása után - végleges megszüntetésre kerülnek.

A Keleti bányaterületen a víztelenítő rendszer bővítését a 2019-ben kiadott 35500/7186- 16/2019. sz. vízjogi létesítési engedély alapján tervezik folytatni a 2021-2025 közötti években. Új regionális vízszintfigyelő kút fúrását nem tervezik a tervidőszakban, de a meghibásodó kutakat felújítatják. Az esetleges meghibásodó víztelenítő kutakat (határvédő, figyelő) a rétegvíztelenítés hatékonyságának biztosítása céljából, szükség esetén melléfúrással – felújítják, pótolják

A felszín alatti vizek igénybevétele közvetítóréteges víztelenítési tevékenységgel történik, melynek során kutak segítségével a kitermelt víz részben a felszíni befogadóba, a Tarnóca-patakba és Bene-patakba kerül elvezetésre. Ezen bevezetett bányavizek növelik a patakok vízhozamait és javítják azok vízminőségét. A patakmedrekből történő természetes elszívárgás révén természetes talajvízdúsítás is bekövetkezik.

A víztermelő kutakból vett minták vízminőségét negyedévente ellenőrzik. A minták vízminőségi vizsgálatainak adatai alapján a kutakból származó víz közel ivóvíz minőségű eltekintve a rendszerint magas rétegeredetű vas-és mangántartalomtól.

A kitermelt víz egy része ivóvízellátás céljára, továbbá ipari vízellátás céljára (Mátrai Erőmű Zrt. ipari vízfelhasználása) kerül hasznosításra. Az Erőmű felé vezetett bányavíz egy része a Markazi tározóba kerül ökológiai vízpótlás céljából.

A felülvizsgálat időszakában a bányavíz Déli bánya kútjaiból kiemelt ivó és iparivíz ellátásra felhasznált bányavíz mennyisége 2011. évben az össze kitermelt mennyiség 45,4 %-a volt, 2012-2015 között a csapadéktól függően 33-54 % között változott.

A víztelenítő rendszer kútjainak telepítése szigorúan igazodik a bányaműveletek előrehaladásához. Az első kútsorok a letakarítás előtt 2-4 évvel vannak lemélyítve, 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 víztelenítésből eredő esetleges bányakárok elhárítása tervezhető.

Az elkövetkező időszakban a Déli bányában a víztelenítés volumene fokozatosan csökken, a termelés a Keleti bányára tevődik át. Az elkövetkező 5 évben a víztelenítéshez szükséges felszín alatti víztermelés tervezett volumene az alábbiak szerint alakul a jelenlegi vízjogi engedélyek alapján:

A víztermelő kutak működése által okozott vízszintsüllyesztő hatást ideiglenes bányabeli továbbá külön célból létesített rétegvízszint-figyelő kutak rendszeres méréseivel ellenőrzik, amelyek segítenek a bányaközei területeken a víztelenítés súlypontjának áthelyezésére, volumenének fokozására illetve csökkentésére irányuló rövid távú döntések meghozatalában, valamint a tágabb hatásterületen jelentkező, a vízáadó rétegekben történő hatások regisztrálására.

Az elővíztelenítés mellett a bányák területére hulló csapadékvíz 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 övárak rendszer a külfertés külvízvédelmét is szolgálja.

A felszíni befogadóba vezetett bányavíz minőségét jóváhagyott önellenőrzési tervben foglaltak alapján ellenőrzik. A visontai felszíni vízminőségi monitoring rendszerhez tartozik még a Keleti-III. és Déli bányák befogadó felszíni vízfolyásainak, a Tarnóca- és a Benepataknak a vizsgálatsorozata.

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 Vízyűjtőgazdálkodási 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.

Az ismertetett víztelenítési módhoz tartozó előírásaim (a víztermelés lehetőség szerint 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 –figyelembevéve a mennyiségi mentességet is- összeegyeztethető.

A bányászati tevékenységhez kapcsolódóan ivóvízellátás a Központi telephelyen szükséges, ennek biztosítása a Mátrai Erőmű saját ivóvízművéről történik.

Kommunális szennyvíz szintén a Központi telephelyen keletkezik, ennek tisztítása a Mátrai Erőmű saját szennyvíztisztító telepén történik.

A bányászati tevékenység kapcsán még az alábbi tevékenységek veszik igénybe a felszíni és felszínalatti vízkészletet:

- Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemeltetése
- Központi gépjárműmosó üzemeltetése
- Hajtómű tároló üzemeltetése
- Transzformátorállomások olajos csapadékvíz kezelése
- Üzemi trafótér
- Bánya I. főtrafó
- Detki transzformátort állomás
- Gyöngyösi kuplungtrafó
- RH ECO 9 üzemi töltőállomás 2021-től
- 2 m³-es olajos csapadékvíz gyűjtő tartály

Az objektumok minden esetben olyan kialakítással készültek el, hogy a felszíni- és felszín alatti vízkészletre ne jelentsenek veszélyt. A létesítményekből történő vízkibocsátások vízügyi hatósági engedélyek alapján történnek.

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

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 Tarnóca és Bene 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 tervekészítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet
- a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet

A szakhatósági állásfoglalást az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontjai alapján, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bek. szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. §(2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A telepítés helye szerinti települések (Visonta, Abasár, Aldebrő, Detk, Halmajugra, Karácsond, Ludas, Markaz, Vécs) jegyzői a tevékenységgel kapcsolatban az eljárás során nyilatkozatot nem tettek.

Az eljárás során a nyilvánosság részéről észrevétel sem a tevékenység telepítési helye szerinti település jegyzőihöz, sem a Környezetvédelmi Hatósághoz nem érkezett.

A Khvr. 20/A. § (12) alapján: „A környezetvédelmi hatóság a felülvizsgálat eredményeképpen a következő döntéseket hozhatja:

- a) kiadja vagy módosítja a tevékenység további gyakorlásához szükséges egységes környezethasználati engedélyt,
- b) az engedélyt visszavonja, vagy a kérelmet elutasítja, és szükség esetén meghatározza a tevékenység felhagyására vonatkozó kötelezettségeket.”

A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak és a fentiek alapján eljárva a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem és az MVM Mátra Energia Zrt, mint engedélyes részére PE/KTFO/41-4/2018. számon javított PE/KTFO/41-1/2018. számú határozattal módosított HE-02/KVTO/03618-18/2017. számú egységes környezethasználati engedélyt a beérkezett szakhatósági állásfoglalások és szakvélemények figyelembevételével módosítottam az alaphatározat egyéb rendelkezéseinek változatlanul hagyása mellett.

A bányaterületen működő diffúz források üzemeltetésére vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyét a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 26. § (8) bekezdésére tekintettel 2026. július 31-jei érvényességi dátummal megadtam, az alaphatározatba azt belefoglaltam.

A határozat jegyző részére történő megküldéséről a Khvr. 21. § (8) bekezdése alapján rendelkeztem.

A környezetvédelmi hatóság a határozatot a Kvt. 71.§-a, valamint az Ákr. 89.§-a alapján közhírré teszi.

A döntés az Ákr. 82.§ (1) bekezdése alapján a közléssel válik véglegessé.

Az eljárás költsége Engedélyest terheli, amely általa megfizetésre került. Az eljárás során hatóságomnak fizetési kötelezettsége nem keletkezett, mivel az ügyintézési határidőt megtartotta.

Az Ákr. 124.- 129.§ -ai alapján, az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII.28.) Korm. rendelet 1.§ (1) bekezdés 2. pontja szerint az eljárás költséget (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 5. § (3) és (6) bekezdései és a 3. számú melléklet 8., 10.2. és 10.3. pontja figyelembevételével állapítottam meg, megfizetésének módjáról a 14/2015. (III.31.) FM rendelet 9. § d) pontja rendelkezik.

A határozatot a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 8/A.§ (1) bekezdésében, 9. § (2) bekezdésében és a 13. § (2) bekezdésben biztosított hatáskörömben és illetékességemben eljárva, a Khvr. 20/A. § (12) bekezdése figyelembevételével, az Ákr. 80. § (1) és a 81. § (1) bekezdés rendelkezései szerint hoztam meg.

A jogorvoslati lehetőségről az Ákr. 112.§-a és a 114.§-a alapján adtam tájékoztatást. A keresetlevél benyújtására vonatkozó tájékoztatást a Kp. 39.§-a alapján adtam meg. Az elektronikus ügyintézésre kötelezettek körét az Eüsztv. 9.§ -a állapítja meg. Az azonnali jogvédelemről a Kp. 50-55.§-a rendelkezik. A bíróság hatáskörét és illetékességét a Kp. 7.§ (1) bekezdés a) pontja, 12.§ (1) bekezdése, 13.§ (1) bekezdés b) pontja, a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21.§ (4) bekezdése, valamint a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 4. melléklet 5. pontja határozza meg.

A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg, a szakhatósági állásfoglalás elleni önálló jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja ki.

Kelt Egerben, az elektronikus tanúsítvány szerint.

dr. Pajtók Gábor, a Heves Megyei Kormányhivatalt vezető kormány megbízott nevében és megbízásából:

dr. Koncz Judit
osztályvezető

Kapják: ügyintézői utasítás szerint