



HEVES MEGYEI KORMÁNYHIVATAL
EGRI JÁRÁSI HIVATAL

Ügyintéző szervezeti egység:

Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály
Környezetvédelmi és Természetvédelmi
Osztály

Iktatószám: HE-02/KVTO/03618-¹⁸/2017.

Ügyintéző: Horváth Annamária

Telefonszám: +3636795148

Tárgy: A Mátrai Erőmű Zrt. (Visonta) részére a Visontai bányában folytatott külszíni bányászati tevékenységre vonatkozóan kiadott, **11-14/2013. számú egységes környezethasználati engedély egységes szerkezetbe foglalt módosítása**

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 Visontai bányában (KTJ: 100329451, KTJ_{Létesítmény}: 101629435) folytatott külszíni bányászati tevékenységre kiadott

11-14/2013. számú

egységes környezethasználati engedélyt

a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet) 20/A.§ (4) bekezdés szerinti, a Mendikás Mérnöki Környezetvédelmi Kft. (Miskolc) által készített teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján lefolytatott felülvizsgálati eljárás alapján

egységes szerkezetbe foglalva

módosítom.

Az egységes környezethasználati engedély **2026. december 31-ig** érvényes.

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

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

1) Az engedélyezett létesítmény a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak szerint:

Az engedélyes adatai:

A cég neve: Mátrai Erőmű Zrt.
A cég székhelye: 3271 Visonta, Erőmű utca 11.
A telephely megnevezése: Visonta Bányaüzem
A telephely címe: 3271 Visonta, Erőmű utca 11.

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

A tevékenység TEÁOR '08 száma: 0520 (Barnaszén-, lignitbányászat)
3600 (Víztermelés, -kezelés, -ellátás)

A tevékenység a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti besorolása: 1. számú melléklet 5. pont: „Szénbányászat”, 2. számú melléklet 13.1. pont: „Szénbányászat 100 ezer t/év szén bányászatától, külszíni bányászat esetén 25 ha területtől is”.

Alapadatok

a) A tevékenység helye és területigénye:

A bányaművelés a Salgótarjáni KBF 1290/1968. számú határozatával megállapított, legutolsó alkalommal a Miskolci Bányakapitányság MBK/2682-19/2013. számú határozatával módosított „Visonta-I. szén” védőnevű bányatelek területén történik.

A módosított bányatelek területe: 70,6 km². Alaplapja: -150,00 mBf. Fedőlapja: 250,00 mBf.

Az ásványi nyersanyag: szén, lignit II. (ortho lignit)

Az ásványi nyersanyag kitermelési módja: külfejtés

A Visonta-I. szén védőnevű bányatelek töréspont-koordinátái EOVS rendszerben és Balti magassági rendszerben mért adatai:

Pontszám		EOV koordináták		
		Y (m)	X (m)	Z (mBf.)
1		726 994,81	271 361,79	155,18
2		728 655,10	270 334,19	143,41
3		728 655,10	270 394,19	143,29
4		728 865,09	270 394,18	142,33
80/1		731 704,83	270 373,50	129,23
80/2		733 094,85	270 514,59	164,02
99/1	Csatlakozási pont	735 489,71	270 446,77	144,63
100		738 152,96	270 371,90	134,01
101		738 338,56	269 504,57	129,20
102		738 418,05	269 105,71	127,82
103		738 731,11	267 927,74	128,02
104		738 724,07	267 805,15	127,80

105		737 216,10	267 808,71	125,64
106		737 445,43	266 691,35	120,46
107		736 807,11	266 616,00	119,41
108		736 981,05	265 856,07	116,01
109		734 959,10	265 753,55	117,81
110		734 130,35	265 622,00	117,36
111		732 804,26	266 351,13	115,46
112	Csatlakozási pont	733 337,30	267 246,90	116,02
99/3		733 244,69	267 249,14	114,93
89/1		733 094,70	267 319,15	114,83
113	Csatlakozási pont	732 696,05	267 319,15	118,88
114		732 809,01	266 607,79	115,89
115		732 649,97	266 435,96	115,76
116		731 434,70	267 104,15	120,58
117	Csatlakozási pont	731 190,70	267 700,15	125,86
1347/1		730 922,96	267 844,24	125,55
1347		730 891,39	267 872,91	125,43
1345		730 812,40	267 932,90	124,99
1343		730 726,83	267 987,40	125,25
1341		730 639,54	268 034,09	125,82
1339		730 551,24	268 082,21	125,76
1337		730 461,33	268 128,18	126,15
1335		730 376,30	268 176,99	125,81
1333		730 340,49	268 198,26	126,18
1331		730 340,37	268 205,19	126,25
1329		730 323,20	268 203,97	126,53
1327		730 293,42	268 223,35	126,01
1325		730 194,43	268 265,09	127,34
1323/1		730 138,07	268 304,25	126,05
7		729 434,96	268 304,29	128,43
8		728 185,03	268 154,37	114,76
8/1		728 130,16	268 150,53	115,33
85/13		728 144,21	268 108,20	114,83
85/12		728 153,68	268 061,94	114,83
85/11		728 156,89	267 921,36	114,33
85/10		728 168,38	267 646,70	113,03
85/9		728 005,40	267 298,08	111,83
93/1		727 894,65	267 048,32	112,33
94/1		727 179,96	264 944,65	117,73
94/2		724 950,42	265 706,13	127,33
94/3		724 765,91	265 935,60	133,53
96/1		724 404,18	266 393,34	146,83
96/2		723 435,30	266 812,93	144,93
96/3		724 221,91	268 956,52	150,03
96/4		726 761,22	268 551,93	118,83
93/31		726 998,96	268 628,50	117,33
10/3		727 001,66	268 641,30	118,36
10/4		726 985,12	268 641,83	117,2

10/5		726 516,84	269 097,88	120,76
10/6		726 474,40	269 125,11	119,49
10/7		726 445,54	269 143,59	119,47
10/8		726 388,03	269 170,62	118,74
11/1		726 356,00	269 190,60	119,72
11/2		726 356,29	269 197,55	119,48
11/3		726 345,80	269 201,64	119,78
11/4		726 338,11	269 196,86	119,72
11/5		726 296,14	269 211,34	119,29
11/6		726 212,72	269 251,23	119,4
11/7		726 173,72	269 268,35	119,81
11/8		726 101,88	269 301,27	120,44
11/9		726 005,98	269 345,56	119,24
11/10		725 946,17	269 414,21	121,59
11/11		725 860,17	269 417,39	122,47
11/12		725 753,91	269 422,09	123,1
11/13		725 605,94	269 444,25	123,62
11/14		725 592,16	269 470,82	125,06
11/15		725 530,56	269 520,11	126,13
11/16		725 403,10	269 624,08	123,89
11/17		725 287,97	269 740,75	125,08
11/18		725 257,69	269 765,40	126,43
11/19		725 158,67	269 815,85	126,95
11/20		725 032,83	269 866,26	127,26
11/21		724 995,18	269 885,45	127,48
11/22		724 921,64	269 949,02	126,92
11/23		724 894,25	269 995,88	127,03
11/24		724 887,01	270 052,89	127,77
11/25		724 883,96	270 067,56	127,37
11/26		724 874,59	270 076,21	127,46
11/27		724 846,08	270 095,58	127,51
11/28		724 819,01	270 101,77	126,69
11/29		724 701,99	270 111,05	127,28
11/30		724 658,41	270 115,14	126,49
11/31		724 601,54	270 118,34	126,88
11/32		724 559,67	270 119,10	126,45
11/33		724 514,58	270 138,64	127,45
11/34		724 486,11	270 158,14	127,23
11/35		724 448,88	270 151,58	128,03
11/36		724 402,36	270 172,81	129,7
11/37		724 371,01	270 189,03	131,18
11/38		724 363,81	270 194,89	129,94
12/1		724 360,04	270 201,68	129,34
13		724 325,33	270 214,43	127,73
14		722 385,43	270 004,69	155,87
15		720 985,52	270 464,57	161,66
16		720 825,58	271 694,50	190,86
17		720 765,59	271 724,50	190,69

18		720 655,61	272 284,47	240,54
19		720 735,61	272 334,47	236,49
20		721 015,60	272 354,45	203,15
21		721 225,59	272 354,44	181,73
22		721 305,58	272 294,44	175,68
23/2		722 065,55	272 484,40	176,16
23/3		722 035,55	272 534,40	165,33
23/1		722 135,55	272 644,38	166,33
24		722 135,56	272 974,36	172,63
43		722 338,56	273 160,34	174,13
44		722 315,57	273 274,34	176,63
45		723 155,51	273 039,31	171,33
25		724 175,46	273 104,26	195,09
26		724 125,52	274 384,18	208,61
27		725 185,46	274 384,12	204,31
28		725 185,45	274 004,15	194,2
29		726 185,39	274 004,09	186,2
30		726 155,35	272 954,16	169,72
31		725 515,38	272 954,19	171,28
31/1		725 576,35	272 914,57	169,37
31/2		725 701,14	272 706,50	160,3
31/3		725 782,50	272 585,27	158,81
31/4		725 852,67	272 487,84	158,61
31/5		725 915,17	272 407,03	158,91
31/6		725 910,16	272 402,29	158,92
31/7		725 920,06	272 384,35	158,79
31/8		725 926,49	272 388,92	158,72
31/9		725 976,81	272 298,46	158,63
31/10		726 040,79	272 209,15	158,07
31/11		726 084,10	272 150,75	158,49
31/12		726 142,68	272 044,91	158,39
31/13		726 168,71	272 001,29	158,33
31/14		726 165,36	271 997,55	158,33
31/15		726 190,87	271 963,85	158,08
31/16		726 202,44	271 972,95	157,82
31/17		726 248,49	271 908,89	158,66
31/18		726 316,59	271 819,80	158,12
31/19		726 325,90	271 787,05	159,46
31/21		726 300,92	271 768,86	157,45
31/20		726 299,16	271 764,64	157,09
31/22		726 336,64	271 775,84	157,99
31/23		726 362,10	271 740,61	159,74
31/24		726 415,24	271 678,88	160,06
31/25		726 409,32	271 671,05	158,37
31/26		726 367,14	271 650,83	157,48
31/27		726 379,26	271 637,93	157,38
31/28		726 401,54	271 631,20	157,69
31/29		726 418,19	271 635,41	157,86

31/30		726 453,18	271 610,98	162,53
31/31		726 458,43	271 604,67	163,13
31/32		726 466,18	271 597,35	161,42
31/33		726 475,70	271 601,75	159,12
31/34		726 523,83	271 562,28	157,51
31/35		726 598,62	271 513,22	158,65
31/45		726 637,38	271 494,23	157,83
31/47		726 709,05	271 466,47	156,45
31/48		726 775,18	271 444,42	155,07
31/49		726 780,40	271 432,08	155,73
31/50		726 807,71	271 416,32	156,74
31/51		726 811,97	271 429,19	155,03
31/52		726 894,52	271 397,49	154,37
31/53		726 930,12	271 384,10	154,88
31/54		726 972,77	271 376,64	156,72
31/55		726 972,47	271 362,72	155,08

A bányászati központi telephelyének EOY koordinátája: EOY= 725388 m; EOYX= 272651 m.

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

A kitermelés a 2016. - 2021. közötti időszakban az alábbi települések közigazgatási területeit érinti:

- Visonta
- Karácsond
- Halmajugra
- Ludas
- Detk
- Aldebrő
- Vécs

A 2021. évet követő időszakban a kitermeléssel a tervek szerint az alábbi települések közigazgatási területei is érintettek lesznek:

- Nagyút
- Tófalva
- Kápolna
- Kompolt

A 2021. év végéig bányaművelés alá kerülő területek sarokpontjait alábbi táblázatok tartalmazzák:

Déli bányák:

	EOY Y (m)	EOY X (m)
1. pont	727 426	268 591
2. pont	725 967	268 240
2/1. pont	725 168	268 379
2/2. pont	725 127	268 371
3. pont	725 017	268 333
4. pont	724 507	268 398

5. pont	724 287	268 200
6. pont	724 146	267 091
7. pont	724 574,00	266 392
8. pont	725 066,00	265 838
9. pont	726 158,00	265 606
10. pont	727 322,00	265 881

K-II. bánya:

	EOV Y (m)	EOV X (m)
1 pont	733 039	267 984
1/1 pont	733 410	268 153
1/2 pont	733 676	268 250
1/3 pont	733 928	268 322
1/4 pont	733 161	270 342
2 pont	732 260	270 335
3 pont	730 313	270 321
3/1 pont	728 990	270 296
3/2 pont	728 876	270 171
3/3 pont	728 763	269 128
4 pont	730 169	268 359
5 pont	732 011	267 374

b) A létesítmény meglévő szennyező forrásai:

Szennyező forrás	EOV Y [m]	EOV X [m]
Déli bánya termelés	726036	267086
K-II. bánya termelés	731903	268882
Detki OVIT Transzformátorállomás	729549	270494
Veszélyes hulladék központi üzemi gyűjtő	721455	276164
Üzemtéri transzformátorállomás	725460	272672
Gépjármű mosás- szennyvíztisztítás	721532	276145
Bánya I. főtranszformátor állomás	724540	272604

A tevékenység ismertetése a felülvizsgálati dokumentációban és annak kiegészítéseiben foglaltak alapján:

c) A tevékenység volumene:

A bányamezők 2011-2015. évi termelési adatai:

Művelési tevékenység megnevezése	Bányamező megnevezése	Év				
		2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
Széntermelés	Déli	4 958	5 011	5 010	4 953	4 842
[kt.]	Keleti	0	0	0	0	0
Meddőletakarítás	Déli	47 315	48 789	42 907	39 893	33 098
[Em ³]	Keleti	0	0	0	0	3 575

d) A tevékenység leírása:

A bányaművelés folyamata két fő tevékenységre:

- meddőletakarítás és hányóképzés
- széntermelés, szénszállítás, szénkezelés

és kiegészítő tevékenységekre:

- vízveszély elhárítása, víztelenítés
- rézsűállékonyosság 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 meddőletakarítás és széntermelés történik, a Keleti-II. bányában a széntermelés szünetel, a felülvizsgálat időszakában csak hányóképzés folyt. A Keleti-II. bánya termelésének folytatása 2015. szeptemberében indult meg.

A bányaművelés nagygépes technológiával, több termelési munkaszint kialakításával történik.

A bányászati technológia műveletei:

Letakarítás, hányóképzés:

A nagykotrós jövesztés előtt a humuszos termőtalajt letermelik azokról a területekről, ahol a humusz réteg vastagsága azt lehetővé teszi. Ennek technikai megoldása többféle lehet (pl. dózeres összetolás után homlokrakodóval, nagygépes technológiával, vagy kiskotróval jövesztve és gépkocsira rakva, stb.). A humusz az elhelyezési lehetőség függvényében a Keleti-I.(K-I.), illetve Keleti-II. (K-II.) bánya, később a Déli bánya, majd a K-II. tovább folytatása esetében a K-III. bánya legfelső hányószeleteiben került, illetve kerül elhelyezésre megalapozva ezzel a tájrendezési tevékenység végleges hányófelületének kialakulását.

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 15-20°-ra ellaposítják, tájbaillően alakítják ki.

A bánya befejezésekor véggödör marad vissza. Ennek oldalrészűit legalább 30 fokos dőlésűekre alakítják ki és rézsűvédelemmel látják el (fásítás, szabadrendeltetésű véderdősítés).

A várható vízszint alatt a véggödör rézsűit úgy alakítják ki, hogy az állékonyságot ne veszélyeztesse.

A véggödörben a víz felszíne várhatóan 100 m.A.f. körül áll be. A véggödör kialakítását a bezárás előtt, nagyobb részben még a bányaművelés részeként nagygépekkel végzik.

A végleges hányófelületek létrejöttét követően a hányófelületeket lazítják és növényzet telepítésével stabilizálják.

A Keleti-II. bányamezőben a széntermelés a 2005. és 2015. közötti időszakban szünetelt. Az elmúlt öt éves időszakban a bányatárság a Déli bánya külső hányójaként üzemelt. A K-II bányát a jövőben továbbművelik, a meddőletakarítás elkezdődött.

A K-II bányamezőben a határvédő kutak működtetése mellett az összegyűlt vizek kezelését is elvégzik.

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 2010-ben egy lakossági szénkiadó egységgel bővült.

2) Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának való megfelelés:

A bányászati tevékenységre vonatkozóan ágazati BAT Referencia Dokumentum (BREF) nem áll rendelkezésre, ezért a BAT-nak való megfelelést szakterületként a vonatkozó horizontális BREF-ek, illetve a 314/2005. (XII.25.) Korm. rend. 9. számú mellékletében foglaltak figyelembevételével vizsgáltam.

Vízgazdálkodási és vízminőség-védelem:

- A külfejtés működtetéséhez szükséges víztelenítés hatásait, illetve a szükséges és elégséges vízszintállapot elérését monitoring rendszerekkel kísérik figyelemmel. Ez vonatkozik a vízszintek, a vízminőségek és a felszínsüllyedések alakulására egyaránt.
- A víztelenítő rendszer kútjainak telepítése szigorúan igazodik a bányaműveletek előrehaladásához, azaz az első kútsorok a letakarítás előtt 2-3 évvel vannak lemélyítve. Ezzel biztosítva van, hogy a tényleges művelés megkezdése előtt csak a szükséges vízmennyiség kerüljön kitermelésre.
- A figyelőkutakban mért vízszintadatok felhasználásával a felszínsüllyedések, távolhatások felmérhetőek.

- A kutakból kitermelt rétegvizek minőségét negyedévente ellenőrzik a csorgákba történő bevezetések, azaz még a felszíni befogadóba való bejutásuk előtt.
- A víztelenítési tevékenység révén előálló felszínsüllyedéseket geodéziai módszerekkel figyelemmel kísérik.
- 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 víztelenítő kutak szivattyúval történő betelepítését, az esetlegesen szükséges szivattyú cseréket a kút vízadó képességének figyelembevételével végzik.
- A telephelyen keletkező különböző típusú szennyvizek (fekáliás szennyezettségű szennyvíz, fürdővíz jellegű szennyvizek, gépkocsimosó iszap- és olajtartalmú szennyvizei) egymástól elkülönített csatornarendszeren kerülnek elvezetésre előtisztítás, ill. tisztítás után. A szennyvízkezelésre saját, eleveniszapos szennyvíztisztító kisberendezést használnak.

Levegőtisztaság-védelem:

- A szenes géplánc átadási pontjainak kiporzása során keletkező szénpor összegyűjtéséről és rendszeres elszállításáról továbbra is gondoskodnak.
- A törő beépített vízködös porlekötőinek folyamatos üzemét, időjárástól függően, biztosítják.
- A bánya területén a nem szilárd burkolatú, porzó útfelületeket szükség esetén locsolják.
- A diffúz porlekötés érdekében folyamatosan végzik a technikai tájrendezést követő védelmi célú szabadrendeltetésű erdősítéseket és azok utánpótlását, valamint a gyommentesítéseket.
- A bányát megközelítő, burkolt felületű, nagy forgalmú utak szükség szerinti tisztítását folyamatosan végzik, különös figyelemmel a bányákból kivezető útszakaszokra, csatlakozásokra.
- A környezeti porterhelés csökkentése érdekében a szalagpályák, illetve nagygépek átadási pontjainak szoknyagumizását folyamatosan karbantartják.
- A szilárd burkolatú utakban okozott károk enyhítésére a láncaltapas munkagépek számára állandó átjárókat alakítanak ki, ahol a megfelelő védőburkolattal óvják az útburkolatot.
- A meddőhányók technikailag szóba jöhető műszaki megoldások figyelembe-vételével a legenyhébb rézsűvel kerülnek kialakításra.

Zajvédelem:

- A zajkibocsátási határértékeinek betartása érdekében VIBROCOMP Kft. által készített "Intézkedési Katalógus"-ban foglaltakat betartják, a környező lakott települések védelmét célzó, zajvédő földsáncokat építettek ki, amelyeket fásítottak.
- A legközelebbi szalagpályák fokozott karbantartásával és zajvédő tokozatok kiépítésével új berendezések beszerzésével és a meglévők felújításával (hajtóművek, motorok, görgőcserék, zajvédő burkolatok korszerűsítése) illetve passzív védelemként zajvédő töltések építésével, erdőterületek kialakításával továbbra is gondoskodnak a környezeti zajcsökkentésről. A környező lakott településeknél szükség esetén zajterhelési méréseket végeztenek.

Hulladékgazdálkodás:

- A kenőanyagok hatékonyabb felhasználása, ezáltal a keletkező veszélyes hulladék mennyiségének csökkentése érdekében igazgatói utasítások kerültek megfogalmazásra (pl.: kenéstechnikai ügyrend és a használt kenőolajféleségek mintavételi és minőségellenőrzési rendjéről szóló ügyrend.). Ezen utasítások rögzítik a gépi berendezések kielégítő hatásfokához és működéséhez szükséges kenőanyag helyes megválasztására, a rendszeresen végrehajtott kenésekre, valamint a ciklikus és rendkívüli olajcserék valamint utántöltések biztosítására vonatkozó előírásokat, a kenéstechnikával kapcsolatos személyek nyilvántartását, továbbá a bányagépek kenőanyag felhasználására, és minőségére, ellenőrzésére vonatkozó előírásokat.
- Az olajos hulladékok (olajsűrő, olajos rongy) fajlagos mennyisége csökkenő tendenciát mutat, melynek oka, hogy hatékonyabb kenési tulajdonságú anyagok használatát helyezték előtérbe, valamint az üzemóra szerinti olajcseréről a laborvizsgálati minősítéstől függő olajcserére tértek át, ami a cserék ritkulásához vezetett.
- A bányában alkalmazott kondenzátorokban csak környezetbarát – PCB mentes – impregnáló anyagokat alkalmaznak.
- A bányaüzem működéséhez kapcsolódóan csaknem valamennyi (kivéve a papír, karton és műanyag csomagoló anyagok) hulladéktípusra vonatkozóan mérésen alapuló nyilvántartást, kimutatást vezetnek.
- A meddő újrahasznosítása tájrendezés keretében 100% arányban megvalósul.
- A veszélyes hulladékok szelektív gyűjtése megvalósult. A keletkező veszélyes hulladékokat műszaki védelemmel ellátott központi veszélyes hulladékgyűjtőbe gyűjtik össze. A szelektíven gyűjtött veszélyes hulladékokat hatósági engedéllyel rendelkező vállalkozónak adják át kezelésre.
- A bányabeli célgépeken, szalagpályákon a kenőanyag feltöltések, kenőanyag cserék elvégzéséhez speciális kenő kocsit üzemeltetnek.

Talajvédelem, élővilág- és tájvédelem:

- A bánya hányófelületeire 2011. és 2015. évben telepített erdők ápolási, pótlási munkáit rendszeresen végzik.
- A zaj- és porvédő erdősávok, töltések ápolását, pótlását, törzsalakító metszését elvégzik.
- A véglegesen kialakult technikailag rendezett hányófelületeken újrahasznosításra alkalmas felületeket alakítanak ki.

A Mátrai Erőmű Zrt. a bányászati technológiájában szem előtt tartja a legkorszerűbb technológia kialakítását. Minden tevékenységére vonatkozóan rendelkezik ISO 9001:2009 minőségirányítási rendszerrel és ISO 14001:2005 szerinti környezetközpontú irányítási rendszerrel. Fentiek figyelembevételével a tevékenység az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelel.

3) A tevékenység által okozott környezetterhelések és igénybevételek

Víz kibocsátás, vízkezelés:

A felszín alatti vizek igénybevétele közvetítőrétéges víztelenítési tevékenységgel történik, melynek során kutak segítségével a kitermelt víz zömében a felszíni befogadóba, a Tarnóca-patakba, és Bene-patakba kerül elvezetésre. Ezen bevezetett bányavizek növelik a patakok vízhozamait és javítják azok vízminőségét.

A vízszintsüllyesztő rendszer a külfejtés haladási irányával szinkronban, a termelést 2-4 évvel megelőzve folyamatosan kerül kialakításra, és üzemeltetése mindaddig szükségszerű, amíg a belső hányó visszatöltése megfelelő biztonsággal meg nem előzi.

A víztermelő kutakból vett minták vízminőségi vizsgálatainak adatai alapján a kutakból származó víz közel ivóvíz minőségű.

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 zompokba vezetik a vizet. A zompokból szivattyúval a felszíni vízelvezető rendszerbe emelik a vizet. Ez az övárak rendszer a külfejtés külvízvédelmét is szolgálja.

A felülvizsgálat időszakában kitermelt vízmennyiségek az alábbiak:

Év	Vízemelés (millió m ³ /év)							
	Déli bánya kútjai		Keleti-II. bánya kútjai		Keleti-II. folytatás (Keleti-III.) kútjai		Visonta bánya összes víztelenítő kútja	
	engedélyezett	tény	engedélyezett	tény	engedélyezett	tény	engedélyezett	tény
2011.	17,50	12,77	8,94	4,69			26,44	17,46
2012.	15,00	12,24	8,94	4,57			23,94	16,81
2013.	14,44	10,92	8,94	5,46			23,38	16,38
2014.	12,24	12,96	8,94	6,22			21,18	19,18
2015.	11,13	11,15	8,94	6,35	1,50	1,03	21,57	18,54

A felülvizsgálat időszakában a Déli bánya kútjaiból kiemelt vízmennyiség 34-54 %-a került ipari- és ivóvízként történő felhasználásra.

A bánya területén ivóvíz felhasználásból származó kommunális szennyvizek csak a központban keletkeznek. A kommunális csatorna- rendszer által összegyűjtött vizek tisztítása az Erőmű kommunális szennyvíztisztító telepén történik. A telepen oxidációs árkos, kisterhelésű, eleveniszapos rendszerű, szennyvíztisztítási technológiát alkalmaznak.

A központi kommunális szennyvíztisztító telepről a tisztított szennyvíz a Nyiget-patakba kerül.

A bányászati tevékenység kapcsán az alábbi tevékenységek veszik igénybe a felszíni és felszín alatti vízkészletet:

- Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemeltetése
- Központi gépjárműmosó üzemeltetése (vízigénye: 4003 m³/év)
- Hajtómű tároló üzemeltetése

- Olajjal szennyeződhető csapadékvizek kezelése a transzformátor állomásokon (üzemtéri trafó, Bánya I. főtrafó, detki transzformátor állomás, 2008-ig a cellagyártó trafó, illetve a gyöngyösi kuplungtrafó)
- Ipari vízellátás
- Üzemi vízmű vízkezelése során keletkező dekantvíz elvezetése

Levegőbe történő kibocsátás:

A bánya művelése során a meddő kitermelése nagyteljesítményű, elektromos meghajtású, marótárcsás kotrógépekkel, a szén jövesztése ugyancsak elektromos meghajtású merítéklétrás kotrógépekkel történik. A meddő és a lignit 90%-át villamos hajtású gépek segítségével jövesztik, szállítják, rendezik hányóba. A gépek és szalagok a bányában gépláncokká rendezve üzemelnek, egy időpontban jellemzően minden géplánc nem üzemel. Ahol a villamos meghajtású gépek nem alkalmazhatók, ott a szükséges anyagmozgatások elvégzésére 10 db Diesel motoros meghajtású kotró-rakodógép, valamint a jövesztett anyagok bányán belüli mozgatására 25 db billenős tehergépkocsi áll rendelkezésre.

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 személyzet, illetve a karbantartási eszközök szállításához kapcsolódó gépkocsik, valamint a bánya belső útjainak portalanítása céljából üzemeltetett tartályos locsoló tehergépjárművek emissziójával, valamint a járművek okozta kiporzás hatásával számolhatunk.

A szállítási tevékenység kizárólag a bányatelek határain belüli szilárd burkolatú aszfaltozott és/vagy földúton történik, határon kívülre irányuló jelentősebb anyagszállítás nem történik.

A fejtési technológia lényegéből eredően a bányában a diffúz felületi források dominálnak a levegő szennyezés szempontjából a következő igénybevett működési felületekkel:

Diffúz felületi források:

- Lignit előkészítés

Forrás megnevezése, száma: F07 Vagonbuktató bejárat **Felülete:** 20 m²

Forrás megnevezése, száma: F08 Vagonbuktató kijárat **Felülete:** 20 m²

- Lignitbányászat

Felületi forrás		Forrás felületei (m ²)				
Száma	Bányarész	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
D11	Keleti II. (Detk)	330 000	190 000	290 000	130 000	100 000
D12	Keleti II. (Aldebrő)	10 000	100 000	40 000	170 000	260 000
D13	Déli bánya (Halmajugra)	1 330 000	1 130 000	1 200 000	1 330 000	1 240 000

Felületi forrás		Forrás felületei (m ²)				
D14	Déli bánya (Detk)	10 000	40 000	70 000	10 000	10 000
D15	Déli bánya (Ludas)	40 000	30 000	20 000	30 000	20 000
D16	Déli bánya (Karácsond)	160 000	170 000	170 000	130 000	80 000
Levegőterhelés időtartama, üő/év		1069	932	1185	1178	1709
Visonta bánya összes		1 880 000	1 660 000	1 790 000	1 800 000	1 710 000

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

A nyitott bányafelületek légszennyező hatását a Mátrai Erőmű köré telepített immissziós mérőhálózat adataival ellenőrzik. A 2010-től 2x2 hétig tartó PM₁₀ mérést végeztetnek a bányászati tevékenységgel érintett településeken fűtési időszakon kívül Detk, Ludas és Karácsond településeken, valamint az országos mérőhálózat részeként fűtési, valamint fűtésen kívüli időszakban 4x2 hetes időtartamban történik mérés Halmajugrán is. Az érintett településeken a PM₁₀ értékeinek átlaga - 20-30 µg/m³ - a fűtésen kívüli hónapokban végzett mérések idején a határérték 50%-a körül alakul, míg Halmajugrán a téli időszakban végzett mérések átlaga a lakossági szilárd tüzelőanyagú fűtésből eredően a nem fűtési szezonhoz képest átlagosan kétszer magasabb.

Az országos mérőhálózat részeként 2015-ben Halmajugrán végzett vizsgálati adatok alapján a település levegőminősége PM₁₀ tekintetében a légszennyezettségi index szerinti értékelés alapján „megfelelő”, a PM₁₀ fémtartalma arzén, nikkel, kadmium, ólom kapcsán alsó vizsgálati küszöbérték alatti.

A meddőhányók anyaga kapcsán kiporzással a környezeti paraméterek függvényében száraz időszakban a tárolt anyag nedvességtartalmának 2-3 % alá csökkenése esetén lehet számolni. A meddő anyaga a felszíni néhány mm-től legfeljebb néhány cm-ig terjedő vastagságban képes a kiporzásra, értékelhetően 5 m/s feletti légsebesség esetén. A hányókról származó anyag száraz időszakban történő kiporzása kapcsán a meteorológiai adatok elemzéséből az látható, hogy a két legvalószínűbb meteorológiai szituáció a kiporzásra a NY-i szél, D stabilitás, 10-13 m/s szélesebesség, amely a területen 0,3 %-ban, valamint a NYÉNY-i szél, D stabilitás, 10,1-13,0 m/s szélesebesség, ami 0,1 %-ban fordul elő éves szinten.

Zaj- és rezgésterhelés:

Zajforrásként a következő gépek említhetők meg:

A meddő jövesztéséhez használt marótárcsás kotrók, a szén jövesztéséhez üzemeltetett merítéklétrás kotrók, a szállításra használt szállítószalagok, szalagkocsik, hányóképző és hányórendező gépek, valamint a megfelelő frakció előállításához működtetett törőmű.

A bányaüzemben ezeken túlmenően különböző kiskotrók, teherautók, daruskocsik, személyszállító járművek, személyautók szolgálhatnak még zajforrásként. Külön említendő az alvállalkozó tulajdonában álló munkagépek és tehergépjárművek földmunkákhoz kötődő mozgása. Ezek a járművek a bányában üzemelő kiskotrók által jövesztett anyagoknak a szalagpályák melletti,

bányán belüli szállítását végzik. (A teherautók bányán belül áthordják az ürítési helyre a meddőt, így nem kell szalagpályát üzemeltetni a szállítási útvonalon.) Bányászati tevékenységgel jelenleg a bányaüzemet 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 felülvizsgálati időszakban a szaktervező cég által készített „Intézkedési katalógusban” összefoglalt zajcsökkentési intézkedések teljesítésére került sor. Így a zajmérések eredményei alapján a bányaüzem zajkibocsátása a települések zajkibocsátási határértékeit nem haladta meg. A termelés előrehaladásával a zajforrások intenzitása nem változik, csak a helyszíne.

Hulladékgazdálkodás:

A telephelyen veszélyes és nem veszélyes hulladékok egyaránt keletkeznek. A keletkező összes bányászati meddő 100%-ban tájrendezés keretében újrahasznosításra kerül. Az egyéb hulladéktípusok külső, engedéllyel rendelkező cégek részére kerül átadásra.

A nagyobb mennyiségben keletkező főbb hulladéktípusok az alábbiak:

Nem veszélyes hulladékok

Hulladék (kg)	2011. év	2012. év	2013. év	2014. év	2015. év
Alumínium hulladék	21 342	10 240	1 540	0	1 850
Vas- és acél hulladék	716 749	711 736	403 190	447 531	464 666
Gumiabroncs hulladék	8 960	15 340	4 190	6 060	5 450

Veszélyes hulladékok

Hulladék (kg)	2011. év	2012. év	2013. év	2014. év	2015. év
Fáradtolaj	10 824	16 098	18 727	13 346	8 501
Hidraulikai fáradtolaj	5 860	5 687	1 224	580	0
Szintetikus kenőolaj hulladék	3 560	1 310	1 717	953	0
Olajos textilhulladék	12 857	13 099	12 167	12 572	9 487
Olajos föld és kövek	29 857	66 343	4 854	36 214	6 491
Kenőzsír hulladék	5 904	6 063	5 340	4 034	10 040
Csomagolási hulladék	8 510	5 620	3 946	3 850	3 620

A bányaüzemben veszélyes hulladék nem halmozódik fel, mert legkésőbb minden év decemberében a központi gyűjtőben lévő hulladékokat átadják ártalmatlanításra. A közvetlen munkahelyi gyűjtőben 10-15 nap alatt minimális mennyiségű veszélyes hulladék keletkezik.

A kiemelten kezelendő veszélyes hulladékok kezelésre történő átadása minden év decemberében megtörténik, a keletkező, feleslegessé váló gumialkatrészecskék dolgozói értékesítése folyamatos, ezáltal hulladék felhalmozás nem jelentkezik.

A kommunális szilárd hulladékok gyűjtése keletkezési helyeiken 200 l-es fémhordókban, ill. 1 m³-es konténerben történik. Az összegyűjtött hulladékot engedéllyel rendelkező szervezet szállítja el.

Élővilág:

A vizsgálati területen szinte teljes egészében intenzív művelésű szántóföldi növénykultúrák találhatók, melyeket természetközeli élőhelyek csak nagyon elszórtan - főleg vízfolyások mentén - tarkítanak.

A terület nem része helyi vagy országos jelentőségű védett természeti területnek, magterületnek és nem érint ökológiai folyosót. A területen Natura 2000 terület sem található.

A bányászat a meglévő élőhelyeket teljes mértékben átalakítja, a jelenlegi szántóföldi művelés megszűnik, nyitott bányafelületek és meddőhányók alakulnak ki. A területen a nyílt, köves felszínt kedvelő pionírok és a ruderalis élőhelyeken előforduló gyomok jelennek meg. A tevékenység megváltoztatja a terület élővilágát, de a regeneráció során ott a jelenleginél gazdagabb élőhelyek is kialakulhatnak.

Monitoring:

A bányavíztelenítés hatását, a szükséges és elégséges vízszintállapot elérését a visontai bányák környékén egyedi rétegekre fúrt vízszintfigyelő kutak segítségével kontrollálják. A kúthálózat a működő bányák körzetében, annak előterében sűrűbb, regionális viszonylatban ritkább. A figyelőkutak vízszintmérése a bányák előterében havonta történik, a regionális területen negyedévente történik.

A bányászati céllal kitermelt rétegvizek vízminőségét negyedévente vizsgálják (jellemzően összesen 10 db kútból).

Az elfogadott önellenőrzési tervek szerint a felszíni vízelvezető csatornák lebegőanyagtartalma is vizsgálatra kerül negyedévente.

Szintén negyedévente történik vízminőség vizsgálat a Nyugati bányatóból vett vízmintából, amelyet több szempontból, vízkémiai, vízbiológiai, toxicitási szempontok alapján is értékelnek.

A visontai vízminőségi monitoring rendszerhez tartozik még a Keleti és Déli bányák befogadó felszíni vízfolyásainak, a Tarnóca- és a Bene-pataknak a vizsgálatsorozata. Ezeket is a negyedéves vizsgálatsorozat keretében mintázzák, jellemzően a bányavizek bevezetése előtt, illetve a bányavíz bevezetés után vett vízmintákkal.

A tevékenység hatásterülete:Víz

A bánya működése folyamatos víztelenítési tevékenységet igényel, mely során a bányaudvar környezetében a talaj- és rétegvíz adó összletekben vízszintsüllyedés jön létre. Vízvédelmi szempontból a talajvíztartó rétegre gyakorolt hatásterület a mindenkori külfejtés szélétől számított 500-700 m-re korlátozódik. A Keleti II. bánya folytatásával a rétegvizekre gyakorolt hatások területe kissé délebbre, és keletebbre tolódik.

Levegő**SO₂, CO hatásterülete:**

SO₂ valamint CO légszennyező anyagok tekintetében hatásterület nem határozható meg, immissziós koncentrációjuk a vonatkozó határérték 1 %-a alatt várható.

PM 10 hatásterülete:1. A bányában működő gépek és berendezések hatásterülete

A PM₁₀ esetében a várható immissziós koncentráció órás maximuma 4,2 µg/m³, mely az emissziós források közelében alakul ki. A hatásterület a gépek közvetlen környezete, maximálisan 60 m-es távolságban definiálható, mely a bánya területén belül helyezkedik el.

2. A járművek által okozott másodlagos légszennyezés (porzás) hatásterülete

A bánya területén belül elszórtan mozgó tehergépjárművek által felvert por száraz körülményekhez köthető, a mozgások nyomvonalán a fajlagos PM₁₀ emisszió 3,457 mg/(s*m) 50 jármű/óra elhaladás esetén. A szalagpályák mellett a kezelő személyzet műszakváltásaihoz, valamint a berendezések karbantartási munkáihoz kapcsolódó kismértékű, 2-3 jármű/műszak immissziója a közlekedő úttól <11 m távolságban csökken 5 µg/m³ alá.

3. A telephelyi kotrás, hányóképzés, mozgás, rakodás és szállítás porkibocsátása, hatásterülete

A meddő letermeléséhez, a lignit kitermeléséhez, a meddő hányókon történő elhelyezéséhez, a terep finom rendezéséhez, a talaj mozgatásához, esetleges szállításához, a meddő hányókon történő elhelyezéséhez, a szállító járműre történő felrakáshoz és a telephelyen mozgó járművek és gépek általi felverődésekhez szintén köthető por emisszió, mely esetében a számítható maximális immissziós koncentráció 34,3 µg/m³ a bánya külső környezetének jellemző szintjére (130 mBf). A PM₁₀ hatásterület határa (5 µg/m³) a bányaterületének határán található.

A PM₁₀ összesített hatásterülete

Az összesített hatásterületet a számított legnagyobb hatásterület határozza meg. A Déli bánya esetén a két leggyakoribb és egyben legkedvezőtlenebb meteorológiai szituáció, É-i és NYDNY-i szélirányok előfordulásakor a számítható maximális immissziós koncentráció 34,3 µg/m³ a bánya külső környezetének jellemző szintjére (130 mBf), a hatásterület határa (5 µg/m³) a bánya terepi kimetszése. Az éves szélrózsának megfelelő napi szélirány változás esetén a számított maximális koncentráció 5 µg/m³ körül alakul 130 mBf szint magasságában, a bányán kívüli területeken csupán 1-2 µg/m³ a modellezett koncentráció.

A Keleti bánya esetében a PM₁₀ számított maximális koncentrációja ugyancsak 5 µg/m³ körül alakul 130 mBf szint magasságában. A hatásterület távolsága a működő gépcsoporttól 302 m, a meghatározható hatásterület 206-302 m-ig terjedő a füstfáklya tengelye alatti, hozzávetőleges 20 m széles terület.

NO₂ hatásterülete:

A Déli bányában működő belsőégésű motorokkal üzemelő relatíve egy adott hely közelében üzemelő kiskotrók esetén a maximálisan számítható órás átlag NO₂ koncentráció 4,9 µg/m³ míg a nyomvonalak mentén ingázó tehergépkocsik esetén a várható maximális koncentráció 19,1 µg/m³. A hatásterület 13 m-es puffertávolság a nyomvonal mentén.

Összesített hatásterületként az egyes gépcsoportok gépeinek súlypontja körül, mint középpont körül megszerkeszthető $R_1=490$ m, $R_2=525$ m, $R_3=355$ m sugarú körök, valamint a nyomvonalak 13 m-es puffer távolsága jelölhető ki. A hatásterület határa a bánya területén belül található.

Zaj

A zajvédelmi hatástávolság az egyes települések környezetében eltérő. Detk és Ludas községek közelében a bányatelek határtól számított 560 m, Halmajugra község környezetében ez a távolság 900 m, míg Karácsond község környezetében 800 m. A Keleti III. bányaterületen a bányatelek határától számítva 700 m.

4. Kibocsátási határértékek

a) Zaj és rezgés káros hatása elleni védelmet szolgáló határértékek:

A Mátrai Erőmű Zrt. (3372 Visonta, Erőmű út 11. sz.) Visonta bánya telephelye részére a zajkibocsátási határértékeit az alábbiak szerint írom elő:

1. **Detk, Árpád u. 1.-1/1.-3. sz.** (páratlan oldal hrsz.:5, 3, 2), **Detk, Árpád u. 2. sz.** (páros oldala hrsz.:6), **Detk, Rákóczi utca 1/a.-31. sz.** (páratlan oldal hrsz.:7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23), **Detk, Mátyás körút 2/b.-36. sz.** (páros oldal hrsz.: 44, 43, 42, 41, 39, 38, 36, 35, 33, 32, 31, 30, 29, 28, 27, 26, 25, 24), **Detk, Árpád utca 4.-20. sz.** (páros oldal hrsz.:53, 51, 50, 49, 47, 45), **Detk, Mátyás körút 1.-47. sz.** (páratlan oldal hrsz.:82, 80, 79, 78, 75, 74, 73, 72, 71, 70, 69, 66, 65, 64, 63, 61, 60, 59, 58, 57, 56, 55), **Detk, Árpád u. 24.-92. sz.** (páros oldala hrsz.:83, 84, 85, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 113, 115, 116, 120, 121, 122), **Detk, Árpád u. 67.-73. sz.** (páratlan oldala hrsz.:130/2, 69, 71, 73), **Detk, József Attila u. 3.-9. sz.** (páratlan oldala hrsz.:131, 132, 134, 135), **Detk, Árpád u. 45.-65. sz.** (páratlan oldala hrsz.:174, 175, 164, 163, 162, 161, 160, 149, 144), **Detk, Dobó u. 47. sz.** (páratlan oldala hrsz.:169), **Detk, Dobó u. 4.-20. sz.** (páros oldala hrsz.:170, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 186), **Detk, Dobó u. 1.-7. sz.** (páratlan oldala hrsz.:200, 199, 198, 189), **Detk, Árpád u. 9.-31. sz.** (páratlan oldala hrsz.:235/1, 234, 233, 232, 231, 230, 229, 224, 223, 22, 218, 217), **Detk, Árpád u. 35.-39. sz.** (páratlan oldala hrsz.:210, 205), **Detk, Mester utca 2. sz.** (páros oldala hrsz.:225), **Detk, Széchenyi utca 2.-34. sz.** (páros oldala hrsz.:241, 240, 239, 238, 285, 286, 287, 330, 331, 332, 334, 335, 336, 371, 372, 373, 374), **Detk, Kossuth utca 2. -32. sz.** (páros oldala hrsz.:242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257), **Detk, Kossuth utca 7. -39. sz.** (páratlan oldala hrsz.: 281, 280, 279, 278, 277, 276, 275, 273, 272, 271, 271, 269, 268, 267, 266, 265, 264), **Detk, Kossuth utca 1. - 3. sz.** (páratlan oldala hrsz.:284, 283), **Detk, Ady utca 2.-10. sz.** (páros oldala hrsz.:288, 289, 290, 291, 292), **Detk, Ady utca 14.-26. sz.** (páros oldala hrsz.:294, 295, 296, 297, 298, 299, 302), **Detk, Ady utca 30.-34. sz.** (páros oldala hrsz.:306, 305, 304), **Detk, Ady utca 1.-3. sz.** (páratlan oldala hrsz.:329, 328), **Detk, Ady utca 7.-25. sz.** (páratlan oldala hrsz.:326, 325, 324, 322, 321, 320, 319, 318, 317, 316), **Detk, Ady utca 29. sz.** (páratlan oldala hrsz.:309), **Detk, Munkás utca 2.-26. sz.** (páros oldala hrsz.:338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350), **Detk, Munkás utca 1.-9. sz.** (páratlan oldala hrsz.:370, 369, 368, 367, 366,).

Detk, Munkás utca 13. sz. (páratlan oldala hrsz.:364), **Detk, Munkás utca 17.-19. sz.** (páratlan oldala hrsz.:362, 361), **Detk, Munkás utca 23.-25. sz.** (páratlan oldala hrsz.:359, 358), **Detk, Széchenyi utca 1.-75. sz.** (páratlan oldala hrsz.:412, 411, 410, 409, 408, 407, 406, 405, 404, 403, 402, 401, 400, 399, 398, 397, 396, 395, 394, 393, 392, 391, 390, 389, 388, 387, 386, 385, 384, 383, 382, 381, 380, 379, 378, 377, 376), **Detk, Rákóczi utca 2.-40. sz.** (páros oldala hrsz.:415, 416, 417, 418, 419, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 600, 599), **Detk, Jókai utca 2.-8. sz.** (páros oldala hrsz.:462, 463, 464, 465), **Detk, Jókai utca 12. sz.** (páros oldala hrsz.:468), **Detk, Petőfi utca 2.-2/a sz.** (páros oldala hrsz.:469, 466/2), **Detk, Petőfi utca 6.-28. sz.** (páros oldala hrsz.:468), **Detk, Petőfi utca 32. sz.** (páros oldala hrsz.:484), **Detk, Petőfi utca 36.-52. sz.** (páros oldala hrsz.:486/1, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494), **Detk, Petőfi utca 58.-76. sz.** (páros oldala hrsz.:497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506), **Petőfi utca 80. sz.** (páros oldala hrsz.:508), **Detk, Petőfi utca 1.-5. sz.** (páratlan oldala hrsz.:554, 553, 552), **Detk, Petőfi utca 9.-37. sz.** (páratlan oldala hrsz.:550, 549, 548, 547, 546, 545, 544, 543, 542, 541, 540, 539, 538, 537, 536), **Detk, Petőfi utca 43.-49. sz.** (páratlan oldala hrsz.:533, 532, 530), **Detk, Petőfi utca 53.-75. sz.** (páratlan oldala hrsz.:528, 527, 526, 525, 524, 523, 522, 520, 519, 518, 517), **Detk, Petőfi utca 79.-81. sz.** (páratlan oldala hrsz.:515, 514), **Detk, Petőfi utca 85. sz.** (páratlan oldala hrsz.:512), **Detk, Jókai utca 14.-24. sz.** (páros oldala hrsz.:555/4, 556, 557, 558, 560, 562), **Detk, Dózsa utca 2.-4. sz.** (páros oldala hrsz.:565, 566), **Detk, Dózsa utca 8.-22. sz.** (páros oldala hrsz.:568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575), **Detk, Dózsa utca 1.-9. sz.** (páratlan oldala hrsz.:587, 586, 585, 584, 583), **Detk, Dózsa utca 15.-19. sz.** (páratlan oldala hrsz.:580, 579, 578), **Detk, Sugár utca 2.-8. sz.** (páros oldala hrsz.:598, 597, 596, 595), **Detk, Sugár utca 14.-16. sz.** (páros oldala hrsz.:591, 590), **Detk, Árnyas utca 2.-32. sz.** (páros oldala hrsz.:603, 604, 605, 606, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619), **Detk, Árnyas utca 3.-15. sz.** (páratlan oldala hrsz.:632, 631, 630, 629, 628, 627, 626), **Detk, Árnyas utca 17.-23. sz.** (páratlan oldala hrsz.:622/1, 623, 624, 625), **Detk, Rákóczi utca 42.-54. sz.** (páros oldala hrsz.:635, 641, 642, 643, 644, 645, 647), **Detk, Árnyas utca 27. sz.** (páratlan oldala hrsz.:648), **Detk, Árnyas utca 37. sz.** (páratlan oldala hrsz.:653), **Detk, Árnyas utca 43. sz.** (páratlan oldala hrsz.:656), **Detk, Rákóczi utca 56.-78. sz.** (páros oldala hrsz.:703, 702, 701, 700, 699, 698, 697, 696, 695, 693, 692), **Detk, Rákóczi utca 35.-49. sz.** (páros oldala hrsz.:713, 712, 711, 710, 709, 708, 707, 706), **Detk, Rákóczi utca 53.-59. sz.** (páros oldala hrsz.:725, 726, 727, 728), **Detk, Rákóczi utca 63.-77. sz.** (páratlan oldala hrsz.:730, 731, 732, 733, 734, 735, 737, 738), **Detk, Rákóczi utca 81. sz.** (páratlan oldala hrsz.:740), **Detk, Rákóczi utca 85. sz.** (páratlan oldala hrsz.:742), **Detk, Rákóczi utca 82.-90. sz.** (páros oldala hrsz.:690, 689, 688, 687, 686), **Detk, Rákóczi utca 94. sz.** (páros oldala hrsz.:684), **Detk, Sugár utca 1. sz.** (páratlan oldala hrsz.:715), **Detk, Sugár utca 2. sz.** (páros oldala hrsz.:714), **Detk, Sugár utca 10. sz.** (páros oldala hrsz.:594/2), **Detk, József Attila utca 1. sz.** (páratlan oldala hrsz.:130/1), **Detk, József Attila utca 11. sz.** (páratlan oldala hrsz.:136/1), **Detk, József Attila utca 1. sz.** (páratlan oldala hrsz.:130/1), **Detk, Jókai utca 10. sz.** (páros oldala hrsz.:466/1), **Detk, Rákóczi utca 96.- 100a. sz.** (páros oldala hrsz.:679/6, 679/5, 679/4, 679/3, 679/2, 679/1), **Detk, Árpád utca 30.- 32. sz.** (páros oldala hrsz.:86/7, 86/8), **Detk, Árpád utca 52.- 52/b. sz.** (páros oldala hrsz.:786/3, 786/2),

Halmajugra, Kossuth Lajos utca 187.- 221. sz. (páratlan oldala hrsz.:180/1, 181, 182/1, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198), **Halmajugra, József Attila utca 1.- 27. sz.** (páratlan oldala hrsz.:180/2, 222, 182/2, 221, 220, 219, 218, 217, 216, 215, 214, 213, 212, 211), **Halmajugra, József Attila utca 31.- 37. sz.** (páratlan oldala hrsz.:209, 208, 207, 206), **Halmajugra, Liget utca 4. sz.** (páros oldala hrsz.: 153), **Halmajugra, Arany János utca 6.-20. sz.** (páros oldala hrsz.:105/3, 103, 101, 100/3, 100/5, 100/6, 100/7, 99, 98, 87, 96, 95), **Halmajugra, Petőfi Sándor utca 35.-65. sz.** (páratlan oldala hrsz.:78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93), **Halmajugra, Kossuth Lajos utca 180.-208. sz.** (páros oldala hrsz.:124, 125, 126/2, 130/1, 130/2, 131/1, 131/2, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141), **Halmajugra, Arany János utca 1.-7. sz.** (páratlan oldala hrsz.:147, 149, 150/2, 151/2), **Halmajugra, Ady Endre utca 1. sz.** (páratlan oldala hrsz.:146/1), **Halmajugra, Kossuth Lajos utca 183.-185. sz.** (páratlan oldala hrsz.:226, 225), **Halmajugra, Dózsa György utca 2.-22. sz.** (páros oldala hrsz.:227, 228, 229, 230, 231, 232, 233/1, 233/2, 233/3, 234/1, 235, 236, 237), **Halmajugra, Dózsa György utca 1.-25. sz.** (páratlan oldala hrsz.:260, 259, 258, 257, 256, 255, 254/4, 253, 252, 251, 250, 249, 248), **Halmajugra, Csalogány utca 1.-23. sz.** (páratlan oldala hrsz.:290, 289, 288, 287, 286, 285, 284, 245, 244, 243, 242, 241), **Halmajugra, Táncsics Mihály utca 1.-39. sz.** (páratlan oldala hrsz.:311, 310, 309, 308, 307, 306, 305, 304, 303/2, 303/1, 302, 301, 300, 299, 298, 297, 296, 295, 294, 293, 292), **Halmajugra, Táncsics Mihály utca 2.-36. sz.** (páros oldala hrsz.:266/1, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274/1, 274/2, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283), **Halmajugra, Rákóczi Ferenc utca 9.-35. sz.** (páratlan oldala hrsz.:349, 348, 347, 346, 345, 344, 342/1, 341/2, 341/1, 340, 339, 338, 336, 337, 333, 332, 331), **Halmajugra, Rákóczi Ferenc utca 6.-22. sz.** (páros oldala hrsz.:320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328), **Halmajugra, Petőfi Sándor utca 1.-31. sz.** (páratlan oldala hrsz.:50/1, 51, 52, 61, 62, 63/2, 63/1, 59, 65, 67, 68, 70, 71, 72, 73, 74/1), **Halmajugra, Petőfi Sándor utca 2.-20. sz.** (páros oldala hrsz.:38, 37/4, 35, 34, 33, 32, 31, 29, 28), **Halmajugra, Kossuth Lajos utca 142.-156. sz.** (páros oldala hrsz.:43, 44/1, 45, 46/1, 47, 49, 50/2, 53, 54), **Halmajugra, Kossuth Lajos utca 131.-156. sz.** (páratlan oldala hrsz.:391, 390, 389, 387, 386, 385, 384, 383/2, 383/1, 382, 381, 380, 377, 376, 375, 374, 373, 372, 366, 365, 363/1, 362, 361, 360, 359, 358), **Halmajugra, Béke utca 7.-35. sz.** (páratlan oldala hrsz.:408, 407, 406, 405, 404, 403, 402, 401, 400, 399, 398, 397, 396, 395, 394), **Halmajugra, Béke utca 4.-24. sz.** (páros oldala hrsz.:414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424), **Halmajugra, Kossuth Lajos utca 77.-121. sz.** (páratlan oldala hrsz.:464, 463, 462, 461, 460, 459, 458, 448, 447, 446, 445, 443, 442, 441, 440, 439, 438, 437, 436, 435, 434, 433, 432), **Halmajugra, Kossuth Lajos utca 110.-138. sz.** (páros oldala hrsz.:660, 661, 662, 663, 667, 669, 672, 673/1, 673/2, 674, 675/1, 675/2, 676/1, 676/2, 677, 67, 679, 680, 684), **Halmajugra, Árpád körút 1.-3. sz.** (páratlan oldala hrsz.:650, 651), **Halmajugra, Árpád körút 7.-11. sz.** (páratlan oldala hrsz.:653/3, 654, 658), **Halmajugra, Árpád körút 4. sz.** (páros oldala hrsz.:640), **Halmajugra, Temető utca 3.-9. sz.** (páratlan oldala hrsz.:456, 455, 454, 453), **Halmajugra, Szabadság utca 75. sz.** (páratlan oldala hrsz.:465), **Halmajugra, Szabadság utca 2.-14 sz.** (páros oldala hrsz.:466, 467, 468, 469, 470/1, 471,473/2), **Halmajugra, Kossuth Lajos utca 175.-181. sz.** (páratlan oldala hrsz.:264, 263, 262, 261).

Ludas, Rákóczi utca 1. sz. (páratlan oldala hrsz.:371), **Ludas, Rákóczi utca 5. sz.** (páratlan oldala hrsz.:369), **Ludas, Rákóczi utca 9.-13. sz.** (páratlan oldala hrsz.:367, 366, 365), **Ludas, József Attila utca 2.-18. sz.** (páros oldala hrsz.:355, 354, 353, 352, 351, 350, 349, 348, 347), **Ludas, Kossuth utca 1.-13. sz.** (páratlan oldala hrsz.:387, 386, 385, 384, 383, 382, 381), **Ludas, Kossuth utca 2.-16. sz.** (páros oldala hrsz.:372, 373, 375, 376, 377, 378, 379), **Ludas, Imre utca 47.-117. sz.** (páratlan oldala hrsz.:396, 547, 545, 544, 543, 542, 541, 540, 539, 538, 537, 536, 535, 534, 533, 532, 532, 530, 529, 528, 527, 526, 525, 524, 523, 522, 521, 520, 519, 518, 517, 516, 515, 514, 513, 512), **Ludas, Imre utca 36. sz.** (páros oldala hrsz.:438), **Ludas, Imre utca 40. sz.** (páros oldala hrsz.:440), **Ludas, Imre utca 44. sz.** (páros oldala hrsz.:442), **Ludas, Imre utca 48.-104. sz.** (páros oldala hrsz.:444, 445, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576), **Ludas, József Attila utca 20.-30 sz.** (páros oldala hrsz.:346, 345, 344, 343, 342, 341), **Ludas, Sport utca 2.-16. sz.** (páros oldala hrsz.:388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395), **Ludas, Szabadkai út 12. sz.** (páros oldala hrsz.:336), **Ludas, Fő utca 4.-84. sz.** (páros oldala hrsz.:334, 333, 332, 330, 329, 328, 327/3, 326, 321, 320, 315, 314/1, 310, 309, 308, 304, 303, 302,301, 300, 294, 293, 284, 286, 283, 272/2, 271, 270, 250, 268, 267, 266, 265, 264, 263, 262, 261, 256, 255, 254, 253), **Ludas, József Attila utca 1.-39. sz.** (páratlan oldala hrsz.:325, 324, 323, 322, 319, 318, 317, 313, 312, 311, 307, 306, 305, 296, 295, 292, 291, 289, 288, 277), **Ludas, Szabadkai utca 1. sz.** (páratlan oldala hrsz.:327/1), **Ludas, Kolozsvári utca 2.-10. sz.** (páros oldala hrsz.:282, 281, 280, 278, 276), **Ludas, Fő utca 3.-15. sz.** (páratlan oldala hrsz.:1, 2, 5, 6, 8, 9, 10), **Ludas, Ady Endre utca 1.-3. sz.** (páratlan oldala hrsz.:22, 25), **Ludas, Ady Endre utca 7.-21. sz.** (páratlan oldala hrsz.:28, 31, 33, 38, 37, 36, 35, 34), **Ludas, Fő utca 23.-71. sz.** (páratlan oldala hrsz.:41, 46, 48, 49, 50, 51/2, 51/1, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71), **Ludas, Kassai utca 2.-92. sz.** (páros oldala hrsz.:450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471,472, 473, 474, 475, 476, 477, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497), **Ludas, Kassai utca 96. sz.** (páros oldala hrsz.:500), **Ludas, Móricz Zsigmond utca 1.-17. sz.** (páratlan oldala hrsz.:218, 217, 216, 209, 208, 207, 206, 205, 204), **Ludas, Kassai utca 3.-5. sz.** (páratlan oldala hrsz.:201, 198), **Ludas, Pozsonyi utca 1.-11. sz.** (páratlan oldala hrsz.:153, 152, 149, 148, 144, 143), **Ludas, Pozsonyi utca 2.-14. sz.** (páros oldala hrsz.:230, 229, 228, 227, 226/2, 225, 224), **Ludas, Fő utca 86.-120. sz.** (páros oldala hrsz.:154, 151, 150, 147, 145, 142, 140, 137, 136, 133, 132, 131, 130/2, 130/1, 129, 128, 127), **Ludas, Fő utca 124.-136. sz.** (páros oldala hrsz.:124, 123, 122, 121/1, 120/1, 120/2, 119, 118), **Ludas, Fő utca 73.-109. sz.** (páratlan oldala hrsz.:74, 75, 76, 78, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89/2, 89/1, 90, 91, 93, 94, 98, 99), **Ludas, Fő utca 113.-119. sz.** (páratlan oldala hrsz.:100, 101, 102/1, 102/2), **Ludas, Móricz Zsigmond utca 2.-10. sz.** (páros oldala hrsz.:244, 243, 239, 238, 232), **Ludas, Kolozsvári utca 1.-9. sz.** (páratlan oldala hrsz.:249, 248, 247, 246/2, 242), **Ludas, Kolozsvári utca 17.-21. sz.** (páratlan oldala hrsz.:240, 237, 234), **Ludas, Országos közút 10.-18. sz.** (páros oldala hrsz.:162, 163, 164, 166/2, 167), **Ludas, Vasút utca 22.-24. sz.** (páros oldala hrsz.:168/1, 168/4, 168/5).

Karácsond, Béke utca 2.-30. sz. (páros oldala hrsz.:986/1, 985, 984, 983, 982, 981, 980, 979, 978, 977, 852, 851, 850, 849, 848, 847), **Karácsond, Béke utca 15. sz.** (páros oldala hrsz.:995), **Karácsond, Gorky út 2.-16. sz.** (páros oldala hrsz.:1019, 1018, 1017, 1000, 999, 998, 997, 996), **Karácsond, Bem utca 2.-12. sz.** (páros oldala hrsz.:1007, 1005, 1004, 1003, 1002, 1001), **Karácsond, Ludasi út 1.-7. sz.**(páratlan oldala hrsz.:1011, 1010, 1009, 1006), **Karácsond, Bem utca 1.-9. sz.** (páros oldala hrsz.:1012, 1013, 1014, 1015, 1016), **Karácsond, Szabadság út 87.-107. sz.** (páratlan oldala hrsz.:1031, 1030, 1029, 1028, 1027, 1026, 1025, 1024, 1023, 1022, 1021), **Karácsond, Szabadság út 113. sz.** (páratlan oldala hrsz.:832/2), **Karácsond, Mátyás király út 1.-27. sz.** (páratlan oldala hrsz.:831, 830, 829, 828, 827, 826, 825, 824, 823, 822, 821, 820, 819, 818), **Karácsond, Dózsa György út 1.-19. sz.** (páratlan oldala hrsz.:791, 790, 789, 788, 787, 786, 785, 815, 814, 813), **Karácsond, Dózsa György út 25. sz.** (páratlan oldala hrsz.:810), **Karácsond, Szabadság út 115.-159. sz.** (páratlan oldala hrsz.:759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767/1, 768/1, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804), **Karácsond, Május 1. út 1.-15. sz.** (páratlan oldala hrsz.:776, 775, 774, 773, 772, 771, 770, 769/2), **Karácsond, Kossuth út 20.-48. sz.** (páros oldala hrsz.:726, 727, 728, 729, 730/4, 731/2, 732, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753), **Karácsond, Szabadság út 164.-172. sz.** (páros oldala hrsz.:754, 755, 756, 757, 758), **Karácsond, Pálffy utca 1.-13. sz.** (páratlan oldala hrsz.:745, 744, 743, 742, 741, 740, 739), **Karácsond, Pálffy utca 2.-8. sz.** (páros oldala hrsz.:733/1, 733/2, 734, 735, 736/2), **Karácsond, Kolozsvári út 1.-23. sz.** (páratlan oldala hrsz.:552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563), **Karácsond, Kolozsvári út 27.-53. sz.** (páratlan oldala hrsz.:565, 566, 567, 568, 569/1, 569/2, 570, 571, 572, 573, 574, 576, 577, 578, 579), **Karácsond, Vörösmarty út 1.-13. sz.** (páratlan oldala hrsz.:674/1, 587, 586, 585, 584, 583, 582), **Karácsond, Kolozsvári út 2.-44. sz.** (páros oldala hrsz.:609, 608, 607, 606, 605, 604, 603, 602, 601, 600, 599, 598, 597, 596, 595, 594, 593, 592, 591, 590, 589, 588), **Karácsond, Bajcsy-Zsilinszky út 1.-43. sz.** (páratlan oldala hrsz.:610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631), **Karácsond, Bajcsy-Zsilinszky út 2.-40. sz.** (páros oldala hrsz.:653, 652, 651, 650, 649, 648, 647, 646, 645, 644, 643, 642, 641, 640, 639, 638, 637, 636, 635, 634), **Karácsond, Hunyadi út 2.-40. sz.** (páros oldala hrsz.:673, 674/2, 672, 671, 670, 669, 668, 667, 666, 665, 664, 663, 662, 661, 660, 659, 658, 657, 656, 655, 654), **Karácsond, Hunyadi út 1.-33. sz.** (páratlan oldala hrsz.:695, 694, 693, 692, 691, 690, 689, 688, 687, 686, 685, 684, 683, 682, 681, 680, 679, 678), **Karácsond, Puky Miklós utca 9.-25. sz.** (páratlan oldala hrsz.:708, 707, 706, 705, 704, 703, 702, 701, 700), **Karácsond, Puky Miklós utca 29. sz.** (páratlan oldala hrsz.:699), **Karácsond, Hársfa utca 5.-11. sz.** (páratlan oldala hrsz.: 712, 711, 710, 709), **Karácsond, Arany János utca 9.-27. sz.** (páratlan oldala hrsz.: 303/1, 303/2, 302, 301, 300, 299, 298, 297, 296/3, 296/2, 296/1), **Karácsond, Hársfa utca 16.-28. sz.** (páros oldala hrsz.: 295/7, 295/6, 295/5, 295/4, 295/3, 295/2, 295/1), **Karácsond, Hársfa utca 15.-25. sz.** (páratlan oldala hrsz.: 295/10, 295/11, 295/12, 295/13, 295/14, 295/15), **Karácsond, Puky Miklós utca 16.-36. sz.** (páros oldala hrsz.: 321, 322/1, 323/1, 323/2, 327, 328, 329, 330, 331, 332), **Karácsond, Rákóczi utca 1.-3. sz.** (páratlan oldala hrsz.: 326, 325), **Karácsond, Vörösmarty út 40.-50. sz.** (páros oldala hrsz.: 333/1, 341, 342, 343, 344, 345/1), **Karácsond, Rákóczi utca 2.-20. sz.** (páros oldala hrsz.: 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 291, 292, 293), **Karácsond, Bartók Béla út 2.-6. sz.** (páros oldala hrsz.: 345/2, 346, 347, 290), **Karácsond, Puskin utca 2.-22. sz.** (páros oldala

hrsz.: 279/1, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289), **Karácsond, Puskin utca 1.-21. sz.** (páratlan oldala hrsz.: 277, 276, 275, 274, 273, 272, 271, 270, 269, 268, 267), **Karácsond, Sallai utca 7.-27. sz.** (páratlan oldala hrsz.: 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265), **Karácsond, Sallai utca 10.-22. sz.** (páros oldala hrsz.: 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379), **Karácsond, Deák Ferenc utca 2.-8. sz.** (páros oldala hrsz.: 381/1, 382, 383, 384), **Karácsond, Deák Ferenc utca 12.-34. sz.** (páros oldala hrsz.: 386, 387, 388, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 398), **Karácsond, Deák Ferenc utca 38. sz.** (páros oldala hrsz.: 400), **Karácsond, Deák Ferenc utca 25.-33. sz.** (páratlan oldala hrsz.: 435, 434, 433, 432, 431), **Karácsond, Széchenyi út 27.-31. sz.** (páratlan oldala hrsz.: 439, 438, 437), **Karácsond, Deák Ferenc utca 13.-21. sz.** (páratlan oldala hrsz.: 445, 444, 443, 442, 441), **Deák Ferenc utca 3.-7. sz.** (páratlan oldala hrsz.: 451, 450, 449), **Karácsond, Bajcsy-Zsilinszky út 53.-57. sz.** (páratlan oldala hrsz.: 454, 453, 452), **Karácsond, Széchenyi út 2.-22. sz.** (páros oldala hrsz.: 455/2, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 466/1, 466/2), **Karácsond, Széchenyi út 1.-25. sz.** (páratlan oldala hrsz.: 480, 479, 478, 477, 476, 475, 474, 473, 471, 470, 469, 468, 467), **Karácsond, Deák Ferenc utca 1. sz.** (páratlan oldala hrsz.: 486), **Karácsond, Bajcsy-Zsilinszky út 52.-70. sz.** (páros oldala hrsz.: 496, 495, 494, 493, 492, 491, 490, 489, 488, 487), **Karácsond, Bajcsy-Zsilinszky út 49. sz.** (páratlan oldala hrsz.: 498), **Karácsond, Bajcsy-Zsilinszky út 44.-46. sz.** (páros oldala hrsz.: 504, 499), **Karácsond, Vörösmarty út 2.-32. sz.** (páros oldala hrsz.: 502, 503, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 520), **Karácsond, Vörösmarty út 17. sz.** (páratlan oldala hrsz.: 522), **Karácsond, Zrínyi út 1.-3. sz.** (páratlan oldala hrsz.: 2224, 2221), **Karácsond, Kossuth út 53.-57. sz.** (páratlan oldala hrsz.: 1098, 1097, 1096), **Karácsond, Kossuth út 47.-49. sz.** (páratlan oldala hrsz.: 1101, 1100), **Karácsond, Kossuth út 33.-43. sz.** (páratlan oldala hrsz.: 118, 1107, 1105/1, 1105/2, 1104, 1103, 1102),), **Karácsond, József Attila utca 104.-124. sz.** (páros oldala hrsz.: 1109/2, 1117, 1116, 1115, 1114, 1113, 1112, 1111, 1110, 1087, 1088, 1089, 1092, 1093, 1094, 1095), **Karácsond, József Attila utca 50.-98. sz.** (páros oldala hrsz.: 1210, 1211, 1145/2, 1144, 1143, 1142, 1141, 1140, 1137, 1136, 1135, 1134, 1133, 1132, 1131, 1130, 1129, 1128, 1127, 1126, 1125, 1124, 1123, 1122, 1121, 1120), **Karácsond, Kékes út 6.-24. sz.** (páros oldala hrsz.: 1156, 1155, 1153, 1152/1, 1151, 1150, 1149, 1148, 1147, 1146), **Karácsond, Kossuth út 15.-31. sz.** (páratlan oldala hrsz.: 1167, 1166, 1165, 1164, 1163, 1162, 1161, 1160, 1159), **Karácsond, Kékes út 9.-19. sz.** (páratlan oldala hrsz.: 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209), **Karácsond, József Attila utca 35.-55. sz.** (páros oldala hrsz.: 1457, 1456, 1455, 1454, 1453, 1218, 1217, 1216, 1215, 1214, 1213, 1212), **Karácsond, Szent István út 1.-19. sz.** (páratlan oldala hrsz.: 1227, 1226, 1225/2, 1225/1, 1224, 1223, 1222/2, 1221/1, 1221, 1220), **Karácsond, Szabadság út 90.-102. sz.** (páros oldala hrsz.: 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235), **Karácsond, Vasút utca 2.-36. sz.** (páros oldala hrsz.: 1236, 1237, 1238/1, 1238/2, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253), **Karácsond, Vasút utca 40.-66. sz.** (páros oldala hrsz.: 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265/1, 1266, 1267, 1268, 1271), **Karácsond, Szent István út 12.-30. sz.** (páros oldala hrsz.: 1444, 1445, 1446, 1447, 1448/1, 1448/2, 1449/1, 1449/3, 1449/4, 1450), **Karácsond, Szent István út 2.-6. sz.** (páros oldala hrsz.: 1432, 1433, 1434), **Karácsond, Szabadság út 37. sz.** (páratlan oldala hrsz.: 1431/2), **Karácsond, Szabadság út 41.-53. sz.** (páratlan oldala hrsz.: 1408, 1406, 1403, 1402, 1401, 1400, 1397/2), **Karácsond, Vasút utca 1.-47. sz.** (páratlan oldala hrsz.: 1398,

1397, 1396, 1395, 1394, 1393, 1392, 1391, 1390, 1386, 1385, 1383, 1380, 1379, 1378/1, 1377/2, 1376/3, 1372/2, 1371, 1365, 1364, 1361, 1360, 1356), **Karácsond, Puky Miklós utca 2.-6. sz.** (páros oldala hrsz.:209, 210, 224), **Karácsond, Arnay János utca 6.-24. sz.** (páros oldala hrsz.:225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234), **Karácsond, Rákóczi utca 5.-9/a. sz.** (páratlan oldala hrsz.:235, 236, 237, 238), **Karácsond, Rákóczi utca 22/a-28. sz.** (páros oldala hrsz.:240/1, 240/2, 241/1, 2421/2, 242, 243), **Karácsond, Nagy Imre út 1. sz.** (páratlan oldala hrsz.:40), **Karácsond, Bartók Béla út 1. sz.** (páratlan oldala hrsz.:349), **Karácsond, Bartók Béla út 5.-35. sz.** (páratlan oldala hrsz.:351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366), **Karácsond, Május 1. út 2.-12. sz.** (páros oldala hrsz.:779, 780, 781, 782, 783, 784), **Karácsond, Szabadság út 138. sz.** (páros oldala hrsz.:1073/2), **Karácsond, Szabadság út 124.-134. sz.** (páros oldala hrsz.:1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071), **Karácsond, Szabadság út 104.-118. sz.** (páros oldala hrsz.:1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063), **Karácsond, Béke utca 1.-13. sz.** (páratlan oldala hrsz.:988/1, 989, 990, 991, 992, 993, 994), **Karácsond, Ludasi út 7.-7/a. sz.** (páratlan oldala hrsz.:1006, 988/2), **Karácsond, Bem utca 2.-12. sz.** (páros oldala hrsz.:1007, 1005, 1004, 1003, 1002, 1001), **Karácsond, Szabadság út 55.-73. sz.** (páratlan oldala hrsz.:1054/2, 1053, 1052, 1051, 1050, 1049/2, 1049/1, 1048, 1047, 1046), **Karácsond, Szabadság út 111. sz.** (páratlan oldala hrsz.:832/1) lakóházak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel

nappal 50 dB

éjszaka 40 dB.

2. **Halmajugra, Kossuth Lajos utca 54.- 66. sz.** (páros oldala hrsz.: 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608), **Halmajugra, Kossuth Lajos utca 70.- 86. sz.** (páros oldala hrsz.:609, 610, 611, 612, 613, 614, 616, 618, 619), **Halmajugra, Kossuth Lajos utca 90.- 108. sz.** (páros oldala hrsz.:624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 634), **Halmajugra, Kossuth Lajos utca 31.- 51. sz.** (páratlan oldala hrsz.:509/2, 509/1, 508, 507, 506, 505, 504, 502, 497, 496), **Halmajugra, Kossuth Lajos utca 55.- 71. sz.** (páratlan oldala hrsz.:495, 494, 493, 492, 491, 490, 489, 488, 487/1), **Halmajugra, Béke utca 30. sz.** (páros oldala hrsz.:427) lakóházak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel

nappal 55 dB

éjszaka 45 dB.

3. **Detk, Szabadság utca 1.-3. sz.** (páratlan oldala hrsz.:765, 766), **Karácsond, Szabadság út 2. sz.** (páros oldala hrsz.:764), **Karácsond, Szabadság út 6.-10. sz.** (páros oldala hrsz.:762, 761, 760), **Detk, Szabadság utca 9. sz.** (páratlan oldala hrsz.:769), **Karácsond, Szabadság út 14. sz.** (páros oldala hrsz.:758), **Karácsond, Szabadság út 28.-30. sz.** (páros oldala hrsz.:750, 749), **Karácsond, Sport utca 22. sz.** (páros oldala hrsz.:773),

Karácsond, Avar utca 43. sz. (páratlan oldala hrsz.: 883), **Karácsond, Avar utca 47.- 49. sz.** (páratlan oldala hrsz.: 885, 886) lakóházak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel

nappal 60 dB

éjszaka 50 dB.

b) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek:

A bányászati technológiákhoz kapcsolódó diffúz források a vagonbuktató, valamint a szén és a meddőletermelés technológiai mozgás helyei, illetve a szállítási útvonalak:

Technológiai azonosító	Technológia megnevezése	Technológiához tartozó diffúz forrás
1.	Lignit előkészítése	D7 Vagonbuktató bejárat
		D8 Vagonbuktató kijárat
2.	Lignit bányászat	D11 Keleti II. Bánya (Detk)
		D12 Keleti II. Bánya (Aldebrő)
		D13 Déli Bánya (Halmajugra)
		D14 Déli Bánya (Detk)
		D15 Déli Bánya (Ludas)
		D16 Déli Bánya (Karácsond)

A diffúz források mindegyike tekintetében a megállapított határérték a következő:

Légszennyező anyag	Határérték ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
	24 órás	éves
Szálló por (PM10)	50	40

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.

II. Előírások:

A. A Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatalának előírásai:

a) Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben:

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. 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősül.
4. Ez az engedély a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. 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 évente, 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.

Üzemeltetésre vonatkozó előírások:

Levegőtisztaság-védelmi előírások

1. A telephelyen üzemelő légszennyező források emissziója nem lépheti túl a jelen határozat 4.b) pontjában megállapított technológiai kibocsátási határértékeket.
2. A szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a bányatelken kívül ne okozzon a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I.14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti (elsősorban PM_{10}) terhelést kedvezőtlen szélirány és nagy szélesség esetén sem.
3. A depók alakját és méretét úgy kell kialakítani, hogy az uralkodó szélirányban 2,5 m/s szélesség felett se alakulhasson ki a legközelebbi településen határérték feletti szállópor terhelés.
4. A porterhelés csökkentése érdekében a szalagpályák átadási pontjait és a szalagpálya alját rendszeresen takarítani kell. A lehullott finom szénport folyamatosan el kell szállítani.
5. A porterhelés csökkentése érdekében a szalagátadási pontokat burkolni kell, vagy vízpermettel kell megakadályozni a porképződést.
6. A porterhelés csökkentése érdekében a szalagpályák átadási pontjainak és a nagygépek átadási pontjainak szoknyagumizását folyamatosan karbantartással olyan állapotban kell tartani amely megakadályozza a kiporzást.
7. A bányatelken belüli szállítási útvonalat kedvezőtlen időjárási viszonyok között (szárazság, nagy szélesség) a porképződés megakadályozására locsolni kell, a járművek sebességét a nem pormentesített utakon csökkenteni kell 5 km/óra sebesség értékre. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy a por nedvességtartalma folyamatosan olyan érték legyen, ami már megakadályozza a porképződést.
8. A bánya területén található szilárd burkolattal ellátott utak rendszeres tisztításáról gondoskodni kell a határérték feletti szálló és ülepedő por terhelés elkerülése érdekében. Amennyiben nem tarthatók csak tisztítással a határértékek, gondoskodni kell az utak időszakos locsolásáról.
9. A bánya bekötő útjának és a közútba való csatlakozásának környezetét a járművek által felvert por okozta diffúz légszennyezés elkerülése érdekében mindig tisztán kell tartani. Az esetlegesen elpergett anyagot seprűs gépjárművel fel kell takarítani, a porképződést locsolással kell megakadályozni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa a szilárd részecskére vonatkozó határérték betartását.
10. A külső szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a szállítási útvonalon a szállítmány ne okozzon a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti szállópor terhelést; szükség esetén a gépkocsikon ponyvát kell alkalmazni.

11. A hátramaradt depók kezelését, illetve a tájrendezés során történő felhasználását az aktuális tájrendezési tervben levegőtisztaság-védelmi szempontból részletesen ki kell dolgozni.

Zajvédelmi előírások

1. A telephelyen lévő zajterhelő források üzemelése esetén be kell tartani az alaphatározat I.4.a) pontjában foglalt kibocsátási határértékeket.

Hulladékgazdálkodási előírások

1. A nem közvetlenül a bányászati tevékenység során keletkező nem bányászati hulladékok kezelését úgy kell megszervezni, hogy az ellenőrizhető legyen.
2. A nem közvetlenül a bányászati tevékenység során keletkező hulladékok – amelyek 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.
3. 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.
4. 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.
5. A veszélyes hulladékokat kémiai hatásuknak és a gyűjtés, szállítás mechanikai igénybevételének ellenálló göngyölegekben kell gyűjteni.
6. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék, vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
7. A nem közvetlenül a bányászati tevékenység során keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására való átadása esetén vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
8. A hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.

Földtani közeg védelmére vonatkozó előírások

1. A bányászati, leművelési, rekultivációs, valamint az azokhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenység végzése során meg kell akadályozni a földtani közeg elszennyeződését.
2. A meddőletakarítás során termelt anyagot a korábban leművelt bányagödrökben kell elhelyezni.
3. Az üzemeltetésben részt vevő munkagépek és berendezések megfelelő műszaki állapotának fenntartásáról folyamatosan gondoskodni kell, ezzel törekedni kell a haváriás szennyezések (olajcsöpögés, elfolyás) megelőzésére, a talaj és vízszennyezés minimalizálására.

4. A bányászati területén a kenő- és üzemanyag ellátást olyan módon kell biztosítani, hogy a tevékenység végzéséhez üzembe állított gépek, berendezések kenő- és üzemanyaggal való feltöltése még havária esetben se okozzon környezetszennyezést.
5. A termelési technológiában a funkciójuknál, tömegükönél fogva működési területéhez kötött gépek, berendezések karbantartása, üzemanyaggal való feltöltése, rendkívüli meghibásodásból eredő javítása kizárólag olyan műszaki infrastruktúra birtokában végezhető, mely kizárja ill. minimálisra csökkenti a környezet veszélyeztetését potenciálisan előidéző folyamatokat.
6. 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.
7. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, csatornáknak 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.
8. A bányaműveletek előrehaladásával folyamatosan végezni kell a már felhagyott területek tájrendezését a jóváhagyott tájrendezési tervben foglaltaknak megfelelően.
9. Az egységes környezethasználati engedély következő felülvizsgálati dokumentációjához csatolni kell a 2022-2026 években bányászati tevékenységgel érintett területek alapállapot jelentését.

Természetvédelmi előírások

1. Minden tervezett tevékenységet a természeti értékek és területek legnagyobb kíméletével kell végezni.
2. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját folyamatosan el kell végezni a rekultivációs terv figyelembevételével.
3. A szükségessé váló cserjeirtás és fakivágás csak vegetációs időszakon kívül (adott év augusztus 15-től április 15-ig végezhető).
4. A termelés során kialakuló munkarézsű szögét úgy kell kialakítani (45° alatt), hogy az üreglakó 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 rézsűszakaszokat kell kialakítani, felhagyni, ahol a területen előforduló, bányafalban költő védett, fokozottan védett madarak költése biztosítható.
5. Az új területek termelésbe vonása előtt természetvédelmi szakértővel meg kell vizsgáltatni, hogy találhatók-e ott védett és fokozottan védett növény-, illetve állatfajok, amennyiben igen, akkor azok áttelepítésének szükségességét is (egyedek áttelepítése, fészkek, költőládák áthelyezhetősége). Szükség esetén a védett és fokozottan védett fajokat a letakarítás megkezdése előtt természetvédelmi szakértő jelenlétében és irányításával megfelelő élőhelyre át kell telepíteni a bányavállalkozó költségére. A vizsgálatokba és az áttelepítések szervezésébe a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság (BNPI) szakembereit is be kell vonni.

- A vizsgálatokról és az áttelepítésről jegyzőkönyvet kell készíteni, melyet meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak a vizsgálatokat, illetve az áttelepítést követő 10 napon belül.
6. A humusz és meddő deponálását rendezetten tájba illően kell végezni, azaz a technikailag szóba jöhető műszaki megoldások figyelembevételével, a legenyhébb részsűvel, lépcsők és teraszok mellőzésével kell kialakítani.
 7. A hányó felső szeletét enyhén domborodó felülettel kell kialakítani a pangó vizek kialakulásának elkerülése és a természetesebb tájképi formák érdekében.

Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. A bányaműveletekkel érintett településeken **évente legalább egyszer, legalább 1 hónap időtartamú** (a nyári időszakban), nagytérfogataramú szállópor méréssel kell ellenőrizni a levegőterheltségi szint határértékének betartását. A mérési jegyzőkönyveket a környezetvédelmi hatóság részére meg kell küldeni.
2. A telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyezőanyag kibocsátásáról („Légszennyezés mértéke” bejelentő lapon) évente a tárgyévét követő március hó 31. napjáig bejelentést kell tenni a környezetvédelmi hatóságnál a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. §. (2) bekezdése alapján, a 7. melléklet szerinti adattartalommal.
3. 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.
4. A légszennyező források, a hozzá tartozó berendezések és a kibocsátott légszennyező komponensek adataiban bekövetkező változás esetén Levegőtisztaság-védelmi alap (LAL), ill. változásjelentést (LALv) 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 adatszolgáltatasi benyujtasi feltetelei](http://web.okir.hu/hu/cikk/279/Az_elektronikus_adatszolgáltatasi_benyujtasi_feltetelei)
5. A nem közvetlenül a bányászati 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.
6. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – az átvett, illetve tevékenysége során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a **tárgyévét követő év március 1.** napjáig kell eleget tennie.
7. A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) bek. szerint Visonta Bánya zajvédelmi hatásterületén 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 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti bejelentőlapra. A változásjelentés elmulasztása a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 3. melléklet 4. b) pontja szerint 50.000,- Ft bírság kivetését vonja maga után.
8. 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 14150-6/2015. 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 a központi telefonszámon (06-36/795-145) és/vagy az ügyeleti telefonszámon (06 (30) 749-1324), írásban **12 órán belül** (faxon: 36/795-174, és/vagy e-mailben: zoldhatosag@heves.gov.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 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.
4. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
5. A tevékenység felhagyásáig a keletkezett hulladékok további kezeléséről gondoskodni kell, a bányatelken hulladék nem maradhat.
6. 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 szervezethél történő – ártalommentes elhelyezését.
7. A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a bányatelken lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról.
8. A tevékenység felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.
9. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
10. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények nem maradhatnak vissza.
11. A letakarásból kikerülő és nem értékesített humuszt a tájrendezés során talajvisszapótlásra kell felhasználni.
12. A meddőhányók erdősítése során az akác túlsúlyát csökkenteni kell a területre jellemző hazai őshonos fafajták javára. A meddőhányók 50 méteres szélső sávja kizárólag hazai fafajokkal (pl. rezgő nyár, kecskefűz, mezei- és tatárjuhar, nyír, kökény, húsos som) telepíthető.
13. A tájrendezés során legalább 1,5 ha galagonyás-kökényes cserjés élőhelyet kell létrehozni.
14. 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.
15. A veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a 225/2015. (VIII. 2.) Kormányrendelet előírásai szerint kell végezni.
16. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!

17. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
18. 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.
19. Amennyiben a bontási munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérelőjegy, számla, stb.) a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

b) Közegészségügyi hatáskörben:

1. A tevékenység egészséget nem veszélyeztető módon végezhető.
2. A vízbázisok védelme érdekében meg kell akadályozni, hogy a tevékenységből eredően keletkező kockázatos anyag (olajok; és hulladékok) talajra, felszíni, vagy felszín alatti vizekbe jutva veszélyeztetést okozzanak.
3. A vegyi-anyagokkal/keverékekkel környezetszennyezést kizáró tevékenység végzéssel, a kémiai biztonsági törvény előírásainak betartását biztosítani kell üzemelés során.
4. A bányászati tevékenységet úgy kell végezni, hogy a térségi települések ivóvíz ellátását – mennyiségi és minőségi- szempontból, azok ivóvízvételének vízbázisainak felhasználhatóságát ne veszélyeztessék.
5. Az országos nyilvántartásban – www.antsz.hu felületen OSZIR Nedves hűtőtorony- szereplő aktív hűtőtoronyokra vonatkozó legionella kockázat felmérés, becslés, értékelés, valamint monitoring rendszert kell üzemeltetni a „Legionella által okozott fertőző kockázatot jelentő közegekre, illetve létesítményekre vonatkozó közegészségügyi előírásai” szerint és alapján.

c) A termőföld mennyiségi védelme vonatkozásában:

Füzesabonyi járás illetékességi területéhez tartozóan:

1. A bányászati tevékenység termőföld végleges igénybevételel fog járni, a munkálatok megkezdése előtt a termőföld más célú hasznosításának engedélyezése iránti kérelmet kell benyújtani a **Füzesabonyi Járási Hivatal Földhivatali Osztályához**, a konkrét területi adatok megjelölésével.

A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (továbbiakban: Tftv.) 10. § (1) bekezdése alapján a termőföldet az ingatlanügyi hatóság engedélyével lehet más célra hasznosítani,.....

A Tftv. 11. § (1) Termőföldet más célra csak kivételesen - elsősorban a gyengébb minőségű termőföld igénybevételel - lehet felhasználni.

(2) Az átlagosnál jobb minőségű termőföldet más célra hasznosítani csak időlegesen, illetve

helyhez kötött igénybevétel céljából lehet.

(3) A (2) bekezdés alkalmazása szempontjából helyhez kötött igénybevételnek kell tekinteni különösen

- a) a meglévő létesítmény bővítését, közlekedési és közmű kapcsolatainak kiépítését;
- b) a bányászati és a természeti kincsek kitermeléséhez szükséges egyéb létesítményt;
- c) azt a területet, amelyet a Kormány Magyar Közlönyben közzétett határozatával beruházási célterületté nyilvánított.

(4) Az igénybevételt az indokolt szükségletnek megfelelő legkisebb területre kell korlátozni.

A termőföld más célú hasznosítása a Tfv. 12. § -ban foglaltak alapján kezdeményezhető.

Gyöngyösi járás illetékességi területéhez tartozóan:

1. A bányászati tevékenység termőföld végleges igénybevételével jár, ezért a munkálatok megkezdése előtt a termőföld más célú hasznosításának engedélyezését a konkrét területi adatok megjelölésével a Tfv. 12. § -ban foglaltak alapján a **Gyöngyösi Járási Hivatal Földhivatali Osztálytól kérni kell.**

A Tfv. 10. § (1) bekezdése alapján a termőföldet az ingatlanügyi hatóság engedélyével lehet más célra hasznosítani,.....

A Tfv. 11. § (1) Termőföldet más célra csak kivételesen - elsősorban a gyengébb minőségű termőföld igénybevételével - lehet felhasználni.

(2) Az átlagosnál jobb minőségű termőföldet más célra hasznosítani csak időlegesen, illetve helyhez kötött igénybevétel céljából lehet.

(3) A (2) bekezdés alkalmazása szempontjából helyhez kötött igénybevételnek kell tekinteni különösen:

- a) a meglévő létesítmény bővítését, közlekedési és közmű kapcsolatainak kiépítését;
- b) a bányászati és a természeti kincsek kitermeléséhez szükséges egyéb létesítményt;
- c) azt a területet, amelyet a Kormány a Magyar Közlönyben közzétett határozatával beruházási célterületté nyilvánított.

(4) Az igénybevételt az indokolt szükségletnek megfelelő legkisebb területre kell korlátozni.

2. A beruházás során figyelemmel kell lenni arra, hogy a kivitelezés során a környező termőföldekre szennyező anyag ne kerüljön.
3. A tervezett tevékenység a szomszédos termőföldek megfelelő mezőgazdasági hasznosítását nem akadályozhatja.

d) Talajvédelmi hatáskörben:

1. A bányatelek területén folytatott bányászati tevékenység során, az engedélyes köteles gondoskodni a talaj felső humuszos termőrétegének megmentéséről és hasznosításáról.
2. A mentett humuszos termőréteget felhasználásig meg kell óvni a szél-és vízeróziótól, a gyomosodástól, és a szennyező anyagoktól.
3. A mentésre kerülő humuszos termőréteg teljes mennyiségét a beruházás kivitelezése során igénybe vett földrészleteken kell felhasználni úgy, hogy a kialakított felső humuszos termőréteg vastagsága az eredeti humuszos termőréteggel együtt az 1 métert ne haladja meg. Amennyiben a mentett humuszos termőréteg előzőek szerinti felhasználására nincs lehetőség,

a felhasználásra nem kerülő rész eredeti funkciójának megfelelően a talaj felső termőrétegeként, vagy termesző közeg előállítására felhasználható, illetve ezekre a célokra átruházható.

4. A beruházónak – ha a beruházás megvalósítása során keletkezett mentett humuszos termőréteg teljes mennyiségét a beruházással érintett területen nem használja fel – a fel nem használt humuszos termőréteg mennyisége után talajvédelmi járulékot kell fizetnie, a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. tv. 55. § alapján.
5. A bányauzem működtetése során biztosítani kell a csapadékvíz és a víztelenítés során kitermelésre kerülő vizek megfelelő elvezetését úgy, hogy a környező termőföldek minőségében kár, illetve azokon belvíz, pangóvíz ne keletkezessen.
6. Biztosítani kell, hogy a bányatelekről a környező termőföldekre ne kerülhessen azok minőségét rontó talajidegen anyag. Termőföldön hulladékot lerakni, tárolni tilos.

e) Kulturális örökségvédelmi hatáskörben:

1. A 2023. évig bányaművelés alá kerülő területeken a kitermeléssel érintett 88495 számú régészeti lelőhely (Aldebrő, Ilona-tábla) **teljes felületű megelőző régészeti feltárását** el kell végezni.
2. A 88497 számú régészeti lelőhely (Aldebrő, Bűgés) területén a humusz letermelése kizárólag **régészeti megfigyelés** biztosítása mellett végezhető.
3. Amennyiben a régészeti megfigyelés során a régészeti dokumentálás régészeti bontómunkát igényel, akkor a régészeti bontómunkát a régészeti megfigyelés keretében kell elvégezni.
4. A régészeti tevékenységeket előzetesen egyeztetni kell a Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Osztályával (3300 Eger, Szarvas tér 1.), valamint a Dobó István Vármúzeummal (3300 Eger, Vár u. 1).
5. A régészeti feltárást és megfigyelést a beruházó/építtető és a területileg illetékes múzeum, a Dobó István Vármúzeum előzetes írásos megállapodása alapján, a beruházó költségviselésével kell gyakorolni.
6. A régészeti megfigyelés és teljes felületű feltárás eredményét dokumentálni kell. A megfigyelést végző régésznek a munkálatok során azonosított régészeti lelőhelyet és a régészeti jelenségek felszíni nyomait dokumentálni szükséges. A régészeti megfigyelésről készült jelentést a befejezését követő 30 napon belül papír alapon és elektronikus adathordozón meg kell küldeni a Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Osztályának, valamint a jogszabályban meghatározott intézményeknek.
7. A bányavállalkozó (engedélyes) a tárgyi munkálatok megkezdéséről 14 nappal korábban köteles írásban értesíteni a Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Osztályát, valamint a területileg illetékes múzeumot.

B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/10072-1/2016. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:

1. A tervezett külszíni szénbányászat során a felszín alatti vízkészlet mennyi 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 ismeretekeken 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 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-II. 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 kárelhárításai 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 bányagödörökben 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.
18. 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.

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

III. Jelen határozatomba a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt, valamint a zajkibocsátási határértékeket belefoglaltam, azt megadottnak tekintem.

IV. Jelen határozatba foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély **2021. április 30-ig érvényes.**

V. Jelen határozatom jogerőre emelkedésével az ÉMI-KTVF: 11-14/2013. számú határozat mint szerkezetileg önálló határozat hatályát veszti.

Tárgyi tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban jelen egységes szerkezetbe foglalt engedély alapján végezheti.

VI.

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) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- c) Amennyiben az engedély rendelkező részének I/ 1. és I/2. 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 területi környezetvédelmi hatóságnak bejelenteni, amelynek alapján a területi környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.
- d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználat kettőszázezer forintról ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a 314/2005. (XII. 25.) sz. Korm. rendelet 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 környezethasználat jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- e) A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: 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 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.

VII. A határozat alapjául szolgáló teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt valamint kiegészítéseit a Mendikás Mérnöki Környezetvédelmi Kft. (Miskolc) készítette.

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

IX. 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 az eljárás kezdeményezésekor.

X. A határozat ellen - a kézhezvételtől számított 15 napon belül – a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályára 4 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye. A fellebbezést indokolni kell.

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

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozóan a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja 375 000,- Ft, a belefoglalt levegőtisztaság-védelmi engedély vonatkozásában 75 000,- Ft, melyet a Heves Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10035003-00299619-00000000 számú előirányzat - felhasználás számlájára kell befizetni.

XI. 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.) 2016. október 7-én iktatott, HE-3634/36/2016. számú kérelmében a visontai külszíni bányászati tevékenységre kiadott 11-14/2013. számú egységes környezethasználati engedély a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak szerinti felülvizsgálatára irányuló eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán (elsőfokú környezetvédelmi hatóság).

Kérelméhez csatolta a Mendikás Mérnöki Környezetvédelmi Kft. (Miskolc, Kazinczy u. 28.) által készített, 2016. július havi keltezésű 5 éves teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt két nyomtatott példányban és egy példány elektronikus adathordozón.

A Mátrai Erőmű Zrt. fő tevékenysége a villamosenergia termelés, melynek fő alapanyaga a saját tulajdonú bányákban (Visonta, Bükkábrány) kitermelt lignit. A visontai bányatelken két bányaterületet művelnek külszíni fejtéssel: a Déli bányaterületet, amely az intenzív elővíztelenítés, széntermelés, meddőletakarítás és belső hányóképzés helyszíne volt az elmúlt 5 évben és jelenleg is az, valamint a Keleti bányaterületet, amelynek Keleti-II. bányájában 2005-2013. között csak hányóképzés folyt és annak folytatási területe (Keleti-III.), ahol az elővíztelenítő rendszer telepítése 2013-ban, a meddőletakarítási tevékenység 2015-ben kezdődött el.

Az elsőfokú környezetvédelmi hatóság a Visontai bányában folytatott külszíni bányászati tevékenységre kiadott 11-14/2013. 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. július keltezéssel készített környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján jóváhagyta és a 11-14/2013. számú egységes környezethasználati engedélyt a 2016. december 5. napján hozott BO/16/15851-17/2016. számú határozatával módosította.

A 2016. december 8. napján érkezett kérelmében a dr. Gajdics Ágnes Gabriella ügyvéd által képviselt Magas-Bakony Környezetvédelmi Egyesület (8420 Zirc, Deák Ferenc utca 7.) (Fellebbező) ügyféli jogállásának megállapítását kérte az elsőfokú környezetvédelmi hatóságtól.

Az elsőfokú környezetvédelmi hatóság 2016. december 21. napján kelt, BO/16/15851-19/2016. ügyiratszámú végzésében Fellebbező ügyféli jogállását elismerte a BO/16/15851/2016. ügyiratszámon folyamatban lévő eljárásban.

A végzés megküldésével egyidejűleg az elsőfokú környezetvédelmi hatóság a Fellebbező rendelkezésére bocsátotta a 2016. december 5. napján kelt, BO/16/15851-17/2016. ügyiratszámú határozatot is.

A Fellebbező a törvényes határidőn belül – a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjának megfizetése mellett – fellebbezést terjesztett elő.

Fellebbező fellebbezésében a BO/16/15851-17/2016. számú határozat megsemmisítését és új eljárásra utasítását kérte hivatkozva arra, hogy álláspontja szerint az jogszabálysértő.

Az elsőfokú környezetvédelmi hatóság másodfokú elbírálás végett 2017. január 31. napján érkezett HE-02/KVTO/386-2/2017. iktatószámú iratával terjesztette fel a Pest Megyei Kormányhivatalhoz (másodfokú környezetvédelmi hatóság) a jogorvoslati kérelmet és az elsőfokú eljárás során keletkezett iratanyagot.

A jogorvoslati kérelem és az elsőfokú eljárás során keletkezett iratanyag vizsgálatát követően az elsőfokú környezetvédelmi hatóság fellebbezéssel támadott BO/16/15851-17/2016. számú határozatát a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 105. § (3) bek. alapján a másodfokú környezetvédelmi hatóság megsemmisítette és az elsőfokú környezetvédelmi hatóságot új eljárás lefolytatására utasította.

Fentiekre való tekintettel HE-02/KVTO/386-9/2017. számon a felülvizsgálati dokumentációban fellelt hiányosságokra vonatkozóan kiegészítésre hívtam fel az engedélyest.

Az engedélyes a HE-02/KVTO/386-9/2017. számú felhívásban foglaltakra vonatkozóan 2017. június 23-án nyújtott be kiegészítést.

A HE-02/KVTO/03618-1/2017. számon iktatott kiegészítés beérkezését követően HE-02/KVTO/03618-2/2017. számon hivatalból a visontai külszíni bányászati tevékenységre kiadott 11-14/2013. számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló eljárást indítottam.

Ezt követően HE-02/KVTO/03618-44/2017. számon további egy tartalmi hiánypótlási felhívás került kiírásra.

Az engedélyes a HE-02/KVTO/03618-44/2017. számú felhívásban foglaltakat a 2017. szeptember 07-én benyújtott iratokkal teljesítette.

A Mátrai Erőmű Zrt. által a visontai bányában folytatott külszíni bányászati tevékenység végzéséhez a Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályának hatáskörébe tartozóan levegőtisztaság-védelmi engedély szükséges.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése alapján „a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.”

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló eljárásban a formai szempontból teljes dokumentáció 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) bekezdése alapján vizsgáltam az 5. számú melléklet I. táblázat 3., 4., 5., 7. pontjában foglalt szakkérdést, továbbá a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontja vonatkozásában HE-02/KVTO/03618-3/2017. számon megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A dokumentációban foglaltak alapján a Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatala az alábbiakat állapította meg:

Környezet- és természetvédelmi hatáskörben:

A környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 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 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben előírt tartalmi követelményeknek, valamint összhangban van a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 8. számú mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú mellékletben foglaltakkal, továbbá tartalmazza a vizsgált létesítmény bemutatását, történetét, a korábbi és meglévő engedélyeit, tulajdoni viszonyait.

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

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 bányászati tevékenység végzéséhez kapcsolódóan a levegő minőségére 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 a karbantartási eszközök szállításához kapcsolódó gépjárművek emissziójával, valamint a járművek okozta kiporzás hatásával számolhatunk.

A bányaüzemben telepített gépi berendezések - marótárcsás kotrógépek, hányóképző gépek, merítéklétrás kotrógépek, szalagkocsi, felszedőgépek, rézsűhíd, szén és meddőszállító szalagok - mindegyike villamos meghajtású, belső égésű motorral nem rendelkeznek. Villamos hajtású gépek segítségével jövesztik, szállítják, rendezik hányóba a meddő és a lignit 90%-át. Ahol ezek a gépek nem alkalmazhatók, ott a fenti tevékenység elvégzése 10 db diesel üzemű kotró-rakodógép áll rendelkezésre, valamint a jövesztett anyagok bányán belüli mozgatását 25 db teherautó végzi. Ezeken kívül emissziót a termelést kiszolgáló, karbantartást, hibaelhárítást végző járművek, valamint a kezelő személyzet szállításban résztvevő buszként használt járművek okoznak. A szállítási tevékenység kizárólag a bányatelek határain belüli szilárd burkolatú aszfaltozott és/vagy földúton történik, határon kívülre irányuló jelentősebb anyagszállítás nem történik.

A fejtési technológia kapcsán a bányában 8 db diffúz felületi forrás található, két technológiához kötötten.

Technológiák megnevezése:

1 - Lignit előkészítés:

- D7 Vagonbuktató bejárat
- D8 Vagonbuktató kijárat

2 - Lignit bányászat:

- D11 Keleti II. bánya Detk
- D12 Keleti II. bánya Aldebrő
- D13 Déli bánya Halmajugra
- D14 Déli bánya Detk
- D15 Déli bánya Ludas
- D16 Déli bánya (Karácsond)

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

A nyitott bányafelületek légszennyező hatását a Mátrai Erőmű köré telepített immissziós mérőhálózat adataival ellenőrizik 2x2 héti tartó PM₁₀ mérésekkel a fűtési időszakon kívül Detk, Ludas és Karácsond településeken, valamint az országos mérőhálózat részeként fűtési,

valamint fűtésen kívüli időszakban mérés történik 4x2 hetes időtartamban Halmajugrán. A mérések a határérték 50 %-a körüli PM_{10} koncentrációt mutatnak, Halmajugrán az országos mérőhálózat részeként 2015-ben végzett vizsgálati adatok alapján a település levegőminősége PM_{10} tekintetében a légszennyezettségi index szerinti értékelés alapján „megfelelő”, a PM_{10} fémtartalma arzén, nikkel, kadmium, ólom kapcsán alsó vizsgálati küszöbérték alatti.

A meddőhányók anyaga kapcsán számított kiporzás nem jelentős, a két legvalószínűbb meteorológiai szituáció a kiporzásra a NY-i szél (10-13 m/s szélesség), amely a területen 0,3 %-ban, valamint a NY-ÉNY-i szél (10,1-13,0 m/s szélesség), ami 0,1 %-ban fordul elő éves szinten.

A diffúz források tekintetében az előírt 24 órás és éves szálló por határérték valamennyi diffúz forrás tekintetében 50, illetve $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

A felülvizsgálati dokumentációban a bányászati tevékenység levegőterhelő hatása kapcsán SO_2 , CO, valamint NO_2 szennyezőanyagok transzmissziós számítása, valamint NO_2 lehatárolásra történt. A dokumentáció kiegészítéseként benyújtott szakértői vélemény ismerteti a bánya működéséhez köthető levegőkörnyezeti hatásokat, a bányában működő gépek és berendezések valamint a járművek által okozott másodlagos légszennyezés (porzás) hatásait, a telephelyi kotrás, hányóképzés, mozgás, rakodás és szállítás hatásait, porkibocsátását, vizsgálja a kiporzást. A PM_{10} tekintetében meghatározásra, valamint térképen ábrázolásra került a gépek emisszióiból meghatározható hatásterület, az összes szálló port kibocsátó forrás egyesített hatásterülete, valamint a PM_{10} kapcsán az összesített hatásterület. A gépjárművekhez köthető NO_2 kibocsátás tekintetében szintén meghatározásra, valamint térképen ábrázolásra került annak hatásterülete.

SO_2 , CO hatásterület

SO_2 valamint CO légszennyező anyagok tekintetében hatásterület nem határozható meg, immissziós koncentrációjuk a vonatkozó határérték 1 %-a alatt várható.

PM_{10} hatásterület

A kiegészítő szakvélemény számításai alapján a bányában működő gépek hatásainak összességét tekintve a PM_{10} kibocsátás maximuma $4,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, mely az emissziós források közelében alakul ki, a hatásterület a gépek közvetlen környezete, maximálisan 60 m-es távolságban definiálható. A bánya területén belüli a szalagpályák melletti, a kezelő személyzet műszakváltásaihoz, valamint a berendezések karbantartási munkáihoz kapcsolódó járművek mozgása által felvert por immisszió a közlekedő úttól <11 m távolságban csökken $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ alá. Az összes por emissziós forrás (gépek, kotrás, hányóképzés, belső mozgás) hatásainak összességét modellezve megállapítható, hogy PM_{10} esetében a várható immissziós koncentráció órás maximuma a két leggyakoribb és egyben legkedvezőtlenebb meteorológiai szituáció, É-i és NYDNY-i szélirányok előfordulásakor $34,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ a bánya külső környezetének jellemző szintjére (130 mBf).

A PM_{10} összesített hatásterület határa a Déli bánya terepi kimetszése ($5\mu\text{g}/\text{m}^3$)É-i és NYDNY-i szélirányok előfordulásakor, míg az éves szélrózsának megfelelő napi szélirány változás esetén a számított maximális koncentráció $5\mu\text{g}/\text{m}^3$ körül alakul 130 mBf szint magasságában, a bányán kívüli területeken csupán $1-2\mu\text{g}/\text{m}^3$ -a modellezett koncentráció.

A Keleti bánya esetében a PM_{10} számított maximális koncentrációja ugyancsak $5\mu\text{g}/\text{m}^3$ körül alakul 130 mBf szint magasságában. A hatásterület távolsága a működő gépcsoporttól 302 m, a meghatározható hatásterület 206-302 m-ig terjedő a füstfáklya tengelye alatti, hozzávetőleges 20 m széles terület.

NO_2 hatásterület

A felülvizsgálati dokumentáció alapján a Déli bánya meddőszállító gépjárművei által kibocsátott NO_2 hatásterülete a gépkocsik hatósugarától mérve 810 m, száraz időjárás esetén a locsoló-kocsik működésével együtt pedig 910 m. Az NO_2 kibocsátás összesített hatásterülete a bánya területén mozgó összes gépjármű (meddőszállító, locsoló, karbantartó, személyzetszállító) hatását figyelembe véve a hatósugarától mérve 960 m távolságig nyúlik. A K-II területen a légszennyezők szétterjedésének számítási eredményei azt mutatják, hogy a maximális immissziós koncentrációk a külszíni fejtés alatt lévő bányatelek határától 10 méteres távolságban alakulnak ki.

A bányával közeli/határos települések a fejtési területhez legközelebb lévő épületeinek közvetlen környezetében történt vizsgálatok egyértelműen mutatják, hogy a legközelebbi lakóépületek közelében is csak jóval a határértékek alatti immissziós koncentrációnövekedést okoznak a majdani fejtések közelében üzemelő tehergépkocsik.

A felülvizsgálati dokumentációt kiegészítő szakértői vélemény alapján a Déli bányában működő belsőégésű motorokkal üzemelő relatíve egy adott hely közelében üzemelő kiskotrók esetén a maximálisan számítható óras átlag NO_2 koncentráció $4,9\mu\text{g}/\text{m}^3$, míg a nyomvonalak mentén ingázó tehergépkocsik esetén a várható maximális koncentráció $19,1\mu\text{g}/\text{m}^3$. A hatásterület 13 m-es puffertávolság a nyomvonal mentén. Összesített hatásterületként az egyes gépcsoportok gépeinek súlypontja körül, mint középpont körül megszerkeszthető $R_1=490$ m, $R_2=525$ m, $R_3=355$ m sugarú körök, valamint a nyomvonalak 13 m-es puffer távolsága jelölhető ki. A hatásterület határa a bánya területén belül található.

A felülvizsgálati dokumentáció, illetve a kiegészítő szakértői vélemény eltérő módon határozta meg a NO_2 hatásterületét. A kiegészítő szakértői vélemény a NO_2 hatásterület meghatározását gépcsoportokra bontva részletesebben mutatja be térképpel alátámasztva. Mindkét szakértői vélemény megegyezik abban, hogy a NO_2 hatásterülete nem terjeszkedik túl a bánya területén.

A dokumentációk együttes értékelése, illetve az abban foglalt számítások azt mutatják, hogy a bánya területén működő tehergépkocsik NO_2 tekintetében a megengedett határérték 5-10 %-a alatti mértékben, a másodlagos NO_2 kibocsátókat figyelembe véve (locsolókocsik, karbantartást végző járművek, személyzet szállítását végző járművek) a megengedett határérték 20-25%-a alatti mértékben okoznak légszennyezést. A PM_{10} kibocsátások összesített értékelése a megengedett határérték 65-70 %-a alatti maximális légszennyezést mutat. A bányászati tevékenységhez

kapcsolódóan sem a Keleti bánya, sem a Déli bánya összesített PM₁₀ hatásterülete, sem a Déli bánya NO₂ hatásterülete nem lépi túl a bánya területét, lakott területen nem várható az egészségsügyi határértékeket meghaladó légszennyezés kialakulása.

Zajvédelmi szempontból:

A 2011-2015. évben megvalósított zajemissziót mérséklő műszaki intézkedéseket (hajtóműcserék, felújítások, zajvédő burkolat felszerelések, görgőcserék, karbantartások, elkészített zajvédelmi töltések) követően elvégzett zajmérések alapján éjszakai időszakban Detk, Halmajugra, Ludas és Karácsond községekben határérték túllépés már nem volt kimutatható. A bányászati tevékenység jelenleg érvényes üzemrendjével a zajvédelmi határértékeket teljesíti.

A földtani közeg védelme szempontjából:

A bánya teljes területét tekintve jelenleg két bányamezőben folyik bányászati tevékenység. A Déli bányában meddőletakarítás és széntermelés történik, a Keleti-II. bányában a széntermelés szünetelt, a felülvizsgálat időszakában csak hányóképzés folyt. A K-II bánya folytatása 2015 szeptemberében indult meg.

A bányaművelés nagygépes technológiával, több termelési munkaszint kialakításával történik. A bányagödör helyzete folyamatosan változik a haladási iránynak megfelelően.

A bányászati tevékenység kapcsán az alábbi tevékenységek veszik igénybe a felszíni és felszín alatti vízkészletet:

- Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemeltetése
- Olajjal szennyeződhet csapadékvizek kezelése a transzformátor állomásokon
- Központi gépjárműmosó üzemeltetése
- Hajtóműtároló üzemeltetése
- Ipari vízellátás

Ezen tevékenységekből keletkező szenny- és használt vizek kibocsátása ugyancsak ellenőrzött. Mintázásra hatósági előírások alapján negyedévenként, vagy félévenként kerül sor a vízjogi üzemeltetési engedélyek előírásai szerint. A vizsgálat tárgya minden esetben a tevékenységre jellemző szennyananyagok (leggyakrabban olajszennyezés) meghatározása a kibocsátott vízben, vagy az elszikkasztási terület talajában. A vizsgált időszak mérési eredményei szennyeződési koncentrációkat nem jeleztek.

A kommunális szennyvizek kezelése az erőmű telephelyén történik.

Az elmúlt időszakban a talaj szennyeződését több esetben is vizsgálták. Ezen vizsgálatok évenkénti részletes eredményeit az olajfogóval ellátott berendezések monitoring eredményei között részletesen bemutatták. Néhány területen mobil transzformátorok áthelyezése miatt a trafó állomás volt telepítési helyén az esetlegesen szennyezett területeket megvizsgálták, a szennyeződéseket lehatárolták és azok mentesítését is elvégezték. Az összegyűjtött olajos földet veszélyes hulladékként elvitették.

A talajmintákkal vizsgált területek az alábbiak:

- Központi gépjárműmosó
- Detki transzformátor állomás
- Üzemi veszélyes hulladék gyűjtő
- Bánya I. főtranszformátor állomás
- Üzemtéri transzformátor állomás

A vizsgált időszakban szennyeződési határértéket meghaladó koncentrációt nem mértek.

A Mátrai Erőmű Zrt. Visonta Bánya telephelyén a 2011 – 2015 évek közötti időszakban a bányaművelési tevékenységből és a kapcsolódó kiegészítési tevékenységekből talajszennyeződés nem fordult elő.

A vizsgált területen vett földtani közeg, valamint felszín alatti víz vizsgálati eredményei egy komponens vonatkozásában sem lépték túl 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.

Az elmúlt időszakban a Mátrai Erőmű Zrt. Visonta Bánya telephelyen – környezetvédelmi vonatkozású – haváriahelyzet nem alakult ki.

A talaj- és talajvíz, valamint a felszíni vizek szennyeződésének megelőzését, illetve bekövetkezésük esetén, nagymértékű csökkentését szolgálja a 2005. évben elkészített, Vízminőségi kárelhárítási üzemi terv. A 21/1999. (VII. 22.) KHVM-KöM együttes rendelet előírásainak megfelelően elkészített tervet 2015-ben aktualizálták a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet előírásai szerint. Az aktualizált tervet a környezetvédelmi hatóság 14150-6/2015. számon jóváhagyta.

A tárgyi tevékenység végzése a rendelkező részben foglalt 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 – Engedélyes minden esetben meggyőződik.

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

Tájékoztatom, hogy az üzemi és munkahelyi gyűjtőhelyek 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben meghatározott módon történő műszaki kialakításáról 2016. október 1-ig gondoskodni kellett.

Természetvédelmi szempontból

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

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

A kutatási területen a védett és a fokozottan védett növény- és állatfajokról, a fokozottan védett barlangok köréről, valamint az Európai Közösségben természetvédelmi szempontból jelentős növény- és állatfajok közzétételéről szóló 13/2001. (V. 9.) KöM rendelet alapján védett növények találhatók: kacstalan lednek (*Lathyrus nissolia*), réti iszalag (*Clematis integrifolia*), nyúlánk sárma (*Ornithogalum pyramidale*). Ezek a védett növények a tervezett bővítési terület délkeleti részén is igazoltak.

A bányatelek környezetében további védett növényfajok előfordulása is ismert: macskahere (*Phlomis tuberosa*), pusztai meténg (*Vinca herbacea*). Detk határában parlagi sas (*Aquila heliaca*), Kápolna határában a 400 kV-os távvezeték egyik oszlopán, kihelyezett költőládában kerecsensólyom (*Falco cherrug*) fészkel. Ezeknek a fokozottan védett madaraknak a védelme kiemelten fontos. A védett és fokozottan védett fajok védelme érdekében írtam elő az új területek termelésbe vonása előtt az áttelepítés szükségességének megvizsgálását.

A hiánypótlásként a Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályra 2017. június 26-án és 2017. szeptember 7-én benyújtott kiegészítő dokumentációkat megvizsgáltam és megállapítottam, hogy azok, 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 foglaltaknak megfelelnek.

Meghatározásra került az eddigi károsodás mértéke, a Tarnóca-patak és közvetlen környezetének tekintetében. A patak menti élőhelyek jelentős része az utóbbi években művelés alá került, azokon a bányászat során csupasz talajfelszínek alakultak ki, melyeken gyér záródású, pionír és gyomfajokkal jellemezhető vegetáció alakult ki. A régi Tarnóca-patak völgyén a bányaművelés áthaladt. A meder áthelyezése az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi- Vízügy- és Természetvédelmi Felügyelőség 69-32/2013 számú. határozata alapján 2015-ben megtörtént. Az itteni patakmenti fűzliget állományok nem tipikusak, másodlagosak.

A bányaterület bővítése a meglévő élőhelyeket teljes mértékben átalakítja. Az igénybevételi területen a jelenlegi élőhelyek megszűnnek, ott nyitott bányafelületek és meddőhányók alakulnak ki. A területen a nyílt, köves felszín kedvelő pionírok és a ruderalis élőhelyeken előforduló gyomok jelennek meg.

Az igénybe venni tervezett területen 3 élőhelytípus található meg: szántók, akácosok és cserjésedő száraz gyepek. Szántóból 178 ha, akácosokból 4,2 ha míg cserjés élőhelyből 1,5 ha kerül igénybevételre.

Jelenleg a tervezési terület vegetációja cserjésedő száraz, degradált gyepekkel jellemezhető. Az élőhely potenciális fészkelőhelye több védett madárfajnak. A térségben magas a művelt területek aránya, ezért az üde cserjések főleg a kisvízfolyások közelében találhatók csak meg.

Az igénybe venni tervezett területen egyetlen védett növény fordult elő, a nyúlánk sárma (*Ornithogalum brevistylum*), melynek egyedei természetvédelmi engedély alapján 2017.-ben áttelepítésre kerülnek.

Védett gerinctelen fajok az igénybevételi területen nem fordulnak elő, a korábbi dokumentációban szereplő védett fajok (pl. C-betűs lepke, erdei szitakötő) a jóval nagyobb kiterjedésű bányaterületen találhatók meg.

Az igénybevételi területen előforduló védett állatfajok a cserjésedő száraz gyepekhez kötődnek, így azok jelentős részének már nem lesz alkalmas élőhely a keletkező bányatér. Ezek a védett fajok a térségben a bányaterületen kívül és belül egyaránt több helyen is előfordulnak.

Bizonyos fajok (pl. barna ásóbéka, ürge gyík) fenn tudnak tartósan maradni a bányászattal érintett területen. Az igénybevételi területen lévő szántókon és akácosokban nem élnek tartósan védett fajok. A területen lévő madárfajok fészkelőhelyeként szóba jöhető cserjések igénybevételére a költési időszakon kívüli hónapokban kerülhet sor, így kizárható lesz a lakott fészkek elpusztítása. A bányászat során kialakuló vízfelületek alkalmasak lesznek további fajok (kecskebéka fajkomplex, pettyes göte, varangyok) megtelepedésére.

A területen jelenleg előforduló madárfajok közül a következők számára lehet alkalmas fészkelőhelyként a bányászattal átalakított terület: barázdabillegető, búbos pacsirta, citomsármány, mezei pacsirta. A jelenleg ismert, lakott kerecsensólyom és a parlagi sas fészkek az igénybevételi területtől jelentős távolságra (2-3 km) találhatóak, a 2020-ig tervezett igénybevétel csak a két faj táplálkozó területét érinti. E két faj táplálkozó területe a szántók, melyek a térségben meghatározó élőhelyei. Esetükben a legelők is a táplálkozóterület részei, ilyen jellegű élőhelyet azonban a bányászat nem fog érinteni.

Az érintett területek a környéken élő védett és fokozottan védett, illetve közösségi jelentőségű ragadozó és egyéb madarak táplálkozó területei, sok esetben élőhelyei – beleértve a településeken fészkelő fehér gólyát 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 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 végezett rekultivációs tevékenységgel a bányászati tevékenység hatásai jelentősen enyhíthetők. Az új terület igénybevétellel megszűnő táplálkozó és élőhelyek helyét a már lebányászott és rekultivált területek vehetik át.

A bányaművelés hatásai ökológiai szempontból a természeti értékekre az előírások betartásával nem jelentenek jelentősebb 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 (a továbbiakban: Tvt.) 8. § (1) bek., a 9. § (1) bek. és a 17. § (1) bekezdése alapján szükséges.

A Tvt. 42. § (1) bekezdése szerint 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, kínzása, 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.

Közegészségügyi hatáskörben:

„Első fokon eljáró népegészségügyi hatósági jogkörömben a környezet- egészségügyi szakkérdések figyelembevételével a felülvizsgálati eljárásban megállapítottam az alábbiakat:

- Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 10949-29/2004. ügyiratszámom 2006. július 07.-i keltezéssel az egységes környezethasználati engedélyt megadta. Az engedély érvényességét 2026. BO/16/15851-17/2016 számú (felülvizsgálati eljárás során kiadott) határozatot megfellebbezése okán a másodfokú környezetvédelmi hatóság megsemmisítette, és új eljárásra utasítást adott.
- Mátrai Erőmű ZRt. visontai bánya egységes környezethasználati engedély (IPPC) módosításának száma: 11-14/2013. Jelen felülvizsgálati dokumentáció, amely az elmúlt 5 év (2011-2015) időszakának vizsgálatára terjed ki. A tevékenység végzésére jogosító engedély száma: MBK/3821-20/2011; tárgya: Visonta Bánya 2012-2023. évi Műszaki Üzemi Tervének jóváhagyása.
- A végzett tevékenység: lignit kinyerése külszíni fejtéssel: meddő jövesztése marótárcsás kotrógépekkel; szén jövesztése merítéklétrás és egykanalas kotrógépekkel; szállítószalagra feladás Erőművi felhasználásra. A lignittelemek laza, vízdús homokrétegek között találhatók, ezért a gazdaságos termelést biztosító nagygépes külfejtési technológia szükségessé teszi a víztároló rétegek víztelenítését, illetve a fekü feszültségmentesítését. A bányaművelési terület

elővíztelenítése célkuttakkal, határvédő kutakkal, övárokkal stb. ellátott, a bányaművelést megelőzően 2-3 évvel létesülnek, létesültek vízjogi engedélyezési eljárással egyidejűleg.

- A Keleti-II. bányában a széntermelés 2005-től szünetel. A meddőtermelés a Keleti-II. bánya folytatása érdekében (Keleti-III. bánya) 2015-ben indult újra az MT-9 kotrógép és további berendezések áttelepítésével.
- A Déli bányában 2003-ban kialakult végleges szeletosztás, a munkaszintek illetve a gépbeállítások helyei 2015-ig gyakorlatilag azonosak voltak. Ott ún. forgásos bányaművelés történik, ahol az egyes munkaszinteken a fronti szalagok végcsavart rukkolásainak megfelelően történik a meddőjövésztés.
- Az ivóvízellátást a nyugati külfejtés vízszintsüllyesztő kútjai közül meghagyott 6 db mélyfúrású kút rétegvize biztosítja.
- A telephelyen keletkező különböző típusú szennyvizek (fekaliás szennyezettségű szennyvíz, fürdővíz jellegű szennyvizek, gépkocsimosó iszap- és olajtartalmú szennyvizei) egymástól elkülönített csatornarendszeren kerülnek elvezetésre előtisztítás, ill. tisztításra. A szennyvízkezelésre saját, eleveniszapos szennyvíztisztító kisberendezést használnak az erőmű telephelyén belül.
- A felszín alatti vizek igénybevétele közvetítőrétéges víztelenítési tevékenységgel történik, melynek során kutak segítségével a kitermelt víz zömében a felszíni befogadóba, a Tarnóca-patakba, és Bene-patakba kerül elvezetésre. Ezen bevezetett bányavizek növelik a patakok vízhozamait és javítják azok vízminőségét. 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 szennyeződhetős csapadékvizek kezelése a transzformátor állomásokon:

üzemtéri trafó,

Bánya I. főtrafó,

detki transzformátor állomás

gyöngyösi kuplungtrafó.

- Hivatalom adatbázisába a Magyarország területén működő nedves hűtőtornyokat az országos tisztifőorvos által működtetett elektronikus rendszeren keresztül az üzemeltető – Mátrai Erőmű Zrt 3271 Visonta, Erőmű utca 11- bejelentette. Az OSZÍR rendszer Nedves hűtőtorny nyilvántartásában szerepel:

III. blokki hűtőrendszer;

IV-V sz. blokk kiegészítő hűtő;

száraz hűtőtorny csúcsnedvesítő rendszer. Ezen hűtőtornyok aktívak, üzemelők.

- Zaj, és légszennyezés (diffúz- bányaművelés, és gépjárművek kipufogó gázai) mértéke a felülvizsgálati dokumentáció szerint, és a végzett akkreditált vizsgálatokkal történt bemutatás alapján település-egészségügyi szempontból egészségügyi határértéket meghaladó értéket

nem detektáltak. Hatásterületi lehatárolás zaj esetén: Detk és Ludas községek esetén a bányatelek határától számított 560 m; Halmajugra esetében 900 m; Karácsond esetében 800 m; a Keleti III bánya területétől 700.

A levegő tisztaságvédelmi hatásterülete: községek vonatkozásában (Halmajugra, Karácsond, Ludas, Detk, Aldebrő) tevékenység-bányaműveléséből adódóan 810-910 m attól függően, hogy a művelési terület nedvesítése locsoló kocsikkal történik-e.

A felülvizsgálati dokumentáció 1619 0706VISONTA IPPC-I-II (MENDIKÁS Mérnöki Környezetvédelmi Kft-Miskolc) fentiekben részletezettek 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 a rendelkező részben tett előírások, 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

Szakkérdés vizsgálat állásfoglalásomat megkeresésre az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 2. § (1) bekezdés d) pontjában biztosított hatósági jogkörben, a 71/2015 (III.30) Kormányrendelet 28§ (1) 5. melléklet I. táblázat 3 pontjában foglaltak alapján, a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 5. §-ban és 2. melléklet 1. pontjában foglaltak és a 39/2016 (XII.30) MVM utasítás 24§; 71§-ra a fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló utasításban foglaltakra tekintettel adtam meg.”

A termőföld mennyiségi védelme vonatkozásában:

Füzesabonyi járás illetékességi területéhez tartozóan megállapítottam az alábbiakat:

„A megkereséshez melléklet dokumentációból megállapítottam, hogy a kérelem illetékességi területemen Aldebrő, Kápolna, Tófalva településeket érinti.

Mivel a bányászati tevékenység termőföld végleges igénybevételével fog járni, a munkálatok megkezdése előtt a termőföld más célú hasznosításának engedélyezés iránti kérelmet kell benyújtani a Füzesabonyi Járási Hivatal Földhivatali Osztályához, a konkrét területi adatok megjelölésével.

A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (továbbiakban: Tfv.) 10. § (1) bekezdése alapján a termőföldet az ingatlanügyi hatóság engedélyével lehet más célra hasznosítani,.....

A Tfv. 11. § (1) Termőföldet más célra csak kivételesen - elsősorban a gyengébb minőségű termőföld igénybevételével - lehet felhasználni.

(2) Az átlagosnál jobb minőségű termőföldet más célra hasznosítani csak időlegesen, illetve helyhez kötött igénybevétel céljából lehet.

(3) A (2) bekezdés alkalmazása szempontjából helyhez kötött igénybevételnek kell tekinteni különösen

d) a meglévő létesítmény bővítését, közlekedési és közmű kapcsolatainak kiépítését;

e) a bányüzemet és a természeti kincsek kitermeléséhez szükséges egyéb létesítményt;

f) azt a területet, amelyet a Kormány Magyar Közlönyben közzétett határozatával beruházási célterületté nyilvánított.

(4) Az igénybevételt az indokolt szükségletnek megfelelő legkisebb területre kell korlátozni.

A termőföld más célú hasznosítása a Tfv. 12. § -ban foglaltak alapján kezdeményezhető.

A tárgyi ügyben felmerült termőföld mennyiségi védelme követelményei tekintetében a szakmai véleményemet a Tfv. 8. §-ban foglaltak figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése, a rendelet 5. számú melléklete I. táblázata 7. pontjában foglaltak alapján adtam ki."

Gyöngyösi járás illetékességi területéhez tartozóan megállapítottam az alábbiakat:

„A megkeresésben megjelölt internetes oldalon elérhető HE-02/KVTO/03618/2017 számú dokumentációból megállapítottam, hogy a kérelem a Gyöngyösi Járási Hivatal illetékességi területén Halmajugra, Detk, Ludas, Karácsond, Vécs, Visonta településeket érinti.

- A bányászati tevékenység termőföld végleges igénybevételével jár, ezért a munkálatok megkezdése előtt a termőföld más célú hasznosításának engedélyezését a konkrét területi adatok megjelölésével a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (továbbiakban: Tfv.) 12. § -ban foglaltak alapján a Gyöngyösi Járási Hivatal Földhivatali Osztálytól kérni kell.

A Tfv. 10. § (1) bekezdése alapján a termőföldet az ingatlanügyi hatóság engedélyével lehet más célra hasznosítani,.....

A Tfv. 11. § (1) Termőföldet más célra csak kivételesen - elsősorban a gyengébb minőségű termőföld igénybevételével - lehet felhasználni.

(2) Az átlagosnál jobb minőségű termőföldet más célra hasznosítani csak időlegesen, illetve helyhez kötött igénybevétel céljából lehet.

(3) A (2) bekezdés alkalmazása szempontjából helyhez kötött igénybevételnek kell tekinteni különösen

a) a meglévő létesítmény bővítését, közlekedési és közmű kapcsolatainak kiépítését;

- b) a bányáüzemet és a természeti kincsek kitermeléséhez szükséges egyéb létesítményt;
 c) azt a területet, amelyet a Kormány a Magyar Közlönyben közzétett határozatával beruházási célterületté nyilvánított.

(4) Az igénybevételt az indokolt szükségletnek megfelelő legkisebb területre kell korlátozni.

- A beruházás során figyelemmel kell lenni arra, hogy a kivitelezés során a környező termőföldekre szennyező anyag ne kerüljön.

- A tervezett tevékenység a szomszédos termőföldek megfelelő mezőgazdasági hasznosítását nem akadályozhatja.

A tárgyi ügyben felmerült földvédelmi szakkérdést a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 8.§, 8/A §, 41.§, 43.§ - ban, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése, 5. számú mellékletének I. táblázata 7. pontjában, valamint a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 44. § (1) bekezdésében foglaltak alapján pontja alapján vizsgáltam meg."

Talajvédelmi hatáskörben:

A rendelkező részben tett előírásokat az indokolja, hogy a bányászati tevékenységgel érintett területek, és azok közvetlen szomszédságában mezőgazdasági hasznosítású termőföldek helyezkednek el, és a beruházással érintett termőföldek felső humuszos rétege a széntermelés során letermelésre kerül.

A tárgyi ügyben felmerült termőföld minőségi védelme szakkérdést a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 13. § f) pontja, az 52. § (1) bekezdése, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 14. § (5) bekezdése, valamint a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 43. §, 44. §, 48. § és 55. § -ai alapján vizsgáltam meg.

Kulturális örökségvédelmi hatáskörben:

A kérelemhez csatolt dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján megállapítom, hogy a tárgyi Visonta I.-szén bányatelek 2023. évig bányaművelés alá kerülő területén több ismert és nyilvántartott régészeti lelőhely található:

- A bánya Keleti-II. nevű területén: Detk, K-II/1.A lelőhely (azonosító száma: 48774), Aldebrő, Ilona-tábla (azonosító száma: 88495), Aldebrő, Balpüspök (azonosító száma: 91221); Aldebrő, Bűgés (azonosító száma: 88497).

- A Déli bánya nevű területen: Ludas, Varjú-dűlő (azonosító száma: 28704), Ludas, 2. terület (azonosító száma: 49870), Halmajugra, Karácsondi-part-dűlő 2. (azonosító száma: 78205), Halmajugra, Szoller-dűlő (azonosító száma: 78207), Halmajugra, Szoller-dűlő 3. (azonosító száma: 85643), Halmajugra, Karácsondi-part dűlő 1. (azonosító száma: 78203), Halmajugra, Malom úti-dűlő (azonosító száma: 77205).

Fenti lelőhelyek közül a 48774, 91221, 28704, 49870, 85643, 78203, 78205 számú lelőhelyek bányaműveléssel érintett részének régészeti feltárása 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:

- El kell végezni a kitermeléssel érintett 88495 számú régészeti lelőhely (Aldebrő, Ilona-tábla) Kötv. 22. § (3) bekezdés c) pontja ca) alpontja és d) pontja szerinti teljes felületű megelőző régészeti feltárását.

- A Kötv. 22. § (3) bekezdés a) pont ab) alpontjában foglaltaknak megfelelően a 88497 számú régészeti lelőhely (Aldebrő, Bűgés) területén a humusz letermelése kizárólag folyamatos régészeti megfigyelés biztosítása mellett végezhető.

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

A megelőző feltárásról, régészeti megfigyelésről, valamint a régészeti megfigyelés keretében szükség szerint elvégzett régészeti bontómunkáról a Kr. 10. § (1)-(3) bekezdése alapján jelentést kell készíteni, amelynek egy példányát a Kr. 10. § (4) bekezdés a) pont aa) alpontja szerint a megfigyelés befejezését követő 30 napon belül el kell küldeni a Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Osztályának.

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

Felhívom a figyelmet arra, hogy a felülvizsgálati dokumentáció nem tesz említést a bányatelek területén fekvő, fent említett régészeti lelőhelyekről, illetve azok védelmében tett intézkedésekről.

Tájékoztatom a kérelmezőt, hogy a Visonta-I.-szén bányatelek területén – a 2023-ig tervezett kitermelési területeken kívül – további régészeti lelőhelyek találhatók (azonosító számok: 88493, 91079, 91077, 91169, 84051, 49807, 77241), amelyek feltárását a kitermelést megelőzően el kell végezni.

A 2023. évet követően bányaművelésre tervezett területek régészeti érintettségének felmérésére örökségvédelmi hatástanulmány készítése szükséges. A célterületeket egyeztetni kell a Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Osztályával, valamint a területileg illetékes múzeummal.

A Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatalának előírásait határozatom II. A.) pontjában szerepeltettem.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/10072-1/2016. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában hozzájárulását előírásokkal megadta. 35500/6873-1/2017. ált. számú nyilatkozatában 35500/10072-1/2016. ált. számú szakhatósági hozzájárulását változtatás nélkül fenntartotta.

Indokolásában az alábbiakat adta elő:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO/16/15851-3/2016. számon megkereste a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot szakhatósági állásfoglalás megadása céljából a Mátrai Erőmű Zrt. Visontai külszíni szénbányára vonatkozó összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya megkereséséhez dokumentációt nem csatolt, a felülvizsgálati dokumentáció hozzáférhetőségét a Főosztály internetes oldalán biztosította.

Az engedélyezési eljárás alapját képező „Egységes környezethasználati engedélykérelmi tervdokumentáció felülvizsgálata a Mátrai Erőmű Zrt. visontai külszíni szénbányászati tevékenységre II. „tárgyú engedélyezési tervdokumentációt a Mendikás Mérnöki Környezetvédelmi Kft. - 3545 Miskolc, Pf. 513 – készítette, a dokumentáció azonosítója: 1619_0706 VISONTA IPPC – II _2016. 09. 22.

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 alapján, a környezetvédelmi hatáskörében eljáró kormányhivatalnak felülvizsgálati eljárásában a Katasztrófavédelmi Igazgatóság (vízvédelmi hatáskörében és vízgazdálkodási hatáskörében eljárva) szakkérdése „annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása kérdésében, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol, a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége és mennyisége védelmére jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e”.

A benyújtott dokumentumok alapján az alábbiakat állapítottam meg:

A tervezett bányaművelés a Salgótarjáni KBF 1290/1968. számú határozatával megállapított, a Miskolci Bányakapitányság 1610/1999-4. számú határozatával módosított „VISONTA-I. SZÉN” védőnevű bányatelek területén történik.

A módosított bányatelek területe: 55,290 km². Alaplapja: -60,67 mBf. Fedőlapja: 249,33 mBf.

Az ásványi nyersanyag: lignit.

Az ásványi nyersanyag kitermelési módja: külfejtés.

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

A felülvizsgálati időszak művelési eredményei:

Művelési tevékenység megnevezése	Bányamező megnevezése	Bányaművelési időszak				
		2011	2012	2013	2014	2015
Széntermelés (kt)	Déli	4,958	5,011	5,010	4,953	4,842
	Keleti	0	0	0	0	0
Meddőletakarítás (Em3)	Déli	47,315	48,789	42,907	39,893	33,098
	Keleti	0	0	0	0	3,575

A bányaművelés folyamata két fő tevékenységre oszlik:

- meddőletakarítás és hányóképzés,
- széntermelés, szénszállítás, szénkezelés és kiegészítő tevékenységekre;
- vízveszély elhárítása, víztelenítés
- rézsűállékonyosság biztosítása
- rekultiváció, tájrendezés, bányakárok felszámolása
- környezetvédelmi beavatkozások
- műszaki-biztonsági, egészségvédelmi, tűzvédelmi tevékenység osztható.

A bánya teljes területét tekintve a felülvizsgálati időszakban két bányamezőben folyt bányászati tevékenység. A Déli bányában meddőletakarítás és széntermelés történt, míg a Keleti-II. bányában a széntermelés és meddőletakarítás 2013. évig szünetelt, a bánya bővítési területén

(Keleti III. bánya területe) a jövőben tervezett széntermelés előkészítése érdekében meddőletakarítás kezdődött el 2015. szeptemberében.

A bányászati technológia műveletei:

A külfejtéses technológia során először el kell távolítani a lignittelek fölött elhelyezkedő meddőréteget, ezután történhet a lignit kitermelése. A kiszenelt területekre folyamatosan töltik vissza az előzőleg eltávolított meddőréteget, ezáltal a bányagödör helyzete folyamatosan változik a haladási iránynak megfelelően.

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

A szén jövesztése merítéklétrás és egykanalas kotrógépekkel történik.

A marótárcsás és merítéklétrás kotrógépek a jövesztett anyagot szállítószalagra adják fel. A szalagrendszerek 1200 mm, 1400 mm, 1600 mm hevederszélességű elemekből állnak.

A kotrógépek, a szállítószalagok és a hányóképző gépek géplánccá kapcsolódnak.

A visontai bányából a lignit szállítószalagon jut az Erőműbe.

A külfejtési technológia során 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 fekszfintjéig.

A felszín alatti vizek igénybevétele közvetítőrétéges 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 kitermelt víz egy része ivóvízellátás céljára, továbbá ipari vízellátás céljára kerül hasznosításra. A felszín alatti vizek igénybevétele közvetítőrétéges víztelenítési tevékenységgel történik, melynek során kutak segítségével a kitermelt víz zömében a felszíni befogadóba, a Tarnóca-patakba, és Bene-patakba kerül elvezetésre. Ezen bevezetett bányavizek növelik a patakok vízhozamait és javítják azok vízminőségét.

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 csorgákba történő bevezetések, azaz még a felszíni befogadóba való bejutásuk előtt.

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

A víztermelő kutakból vett minták vízminőségi vizsgálatainak adatai alapján a kutakból származó víz közel ivóvíz minőségű.

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 vízelvezető rendszerbe emelik a vizet. Ez az övárak 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:

	Víztermelés (millió m ³ /év)							
	Déli bánya kútjai		Keleti –II. bánya kútjai		Keleti –II. bánya folytatás, (Keleti III. kútjai)		Visonta bánya összes víztelenítő kútja	
	engedélyezett	tény	engedélyezett	tény	engedélyezett	tény	engedélyezett	tény
2011	17,50	12,77	8,94	4,69			26,44	17,46
2012	15,0	12,24	8,94	4,57			23,94	16,81
2013	14,44	10,92	8,94	5,46			23,38	16,38
2014	12,24	12,96	8,94	6,22			21,18	19,18
2015	11,13	11,15	8,94	6,35	1,5	1,03	21,57	18,54

Az elkövetkező években tervezett vízelmelések alakulása:

	Tervezett vízelelés (millió m ³ /év)	
	Déli bánya	Keleti bánya
2016	9,33	11,00
2017	8,21	12,10
2018	8,04	12,00
2019	7,00	13,00
2020	6,50	13,50
2021	6,00	13,75

A bánya területén ivóvíz felhasználásból származó kommunális szennyvizek csak a központban keletkeznek. A kommunális csatorna- rendszer által összegyűjtött vizek tisztítása az Erőmű kommunális szennyvíztisztító telepén történik.

A központi kommunális szennyvíztisztító telepről a tisztított szennyvíz a Nyiget-patakba kerül.

A bányászati tevékenység kapcsán az alábbi tevékenységek veszik igénybe a felszíni és felszín alatti vízkészletet:

- Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemeltetése
- Központi gépjárműmosó üzemeltetése
- Hajtómű tároló üzemeltetése
- Transzformátorállomások olajjal szennyeződhető csapadékvizeinek kezelése
 - o Üzemtéri trafó
 - o Bánya I. főtrafó

- Detki transzformátor állomás
- Gyöngyösi kuplungtrafó
- Ipari vízellátás

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, a jó állapot elérése a jelenlegi vízyűjtő 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 vízyűjtőgazdálkodási 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 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 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 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.”

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/10072-1/2016. ált. számú állásfoglalásában szereplő előírásait a határozatom II. B pontjában szerepeltettem.

A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás megindításáról a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (1) bek. c) pontjában foglaltakra tekintettel a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (2) bek. a) pontja alapján hirdetményt tett közzé ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, valamint a honlapján.

A Közigazgatási és Elektronikus Közszolgáltatások Központi Hivatala által működtetett adatbázisban szereplő társadalmi szervezeteket a közigazgatási hatósági eljárás megindulásáról szóló értesítés érdekében vezetett elektronikus adatbázis létrehozásáról, vezetéséről, valamint az adatbázis alapján történő értesítésről szóló 187/2009. (IX. 10.) Kormányrendelet 2. § (2) bekezdése szerint eljárva, a hirdetmény elektronikus úton történő megküldésével értesítettem.

A hirdetmény közzétételével egyidejűleg a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (1) bek. c) pontjában foglaltakra tekintettel a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (2) bek. b) pontja alapján a HE-02/KVTO/03618-9/2017. számon iktatott hirdetményt HE-02/KVTO/03618-10/2017. - HE-02/KVTO/03618-20/2017. számokon megküldtem a beruházás telepítési helye szerinti települések (Visonta, Karácsond, Halmajugra, Detk, Ludas, Aldebrő, Vécs, Tófalú, Kápolna, Kompolt, Nagyút) Jegyzőinek közhírré tételre.

A Visontai Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője 2017. július 10-én érkezett iratában tájékoztatott, hogy a tárgyi tevékenységgel kapcsolatos hirdetmény 2017. július 6-án kifüggesztésre került a Visontai Közös Önkormányzati Hivatal hirdetőtábláján (3271 Visonta, Hősök tere 3.).

Karácsond Község Jegyzője a 2017. július 11-én, érkezett iratában tájékoztatott, hogy a tárgyi tevékenységgel kapcsolatos hirdetmény 2017. július 5-én kifüggesztésre került a Karácsondi Polgármesteri Hivatal hirdetőtábláján (3281 Karácsond, Szent István út 42.).

A Markazi Közös Önkormányzati Hivatal (Halmajugrai Kirendeltség) Jegyzője 2017. július 13-án, érkezett iratában tájékoztatott, hogy a tárgyi tevékenységgel kapcsolatos hirdetmény 2017. július 5. napjától 2017. július 27. napjáig kifüggesztésre került a Markazi Közös Önkormányzati Hivatal Halmajugrai Kirendeltségének hirdetőtábláján (3273 Halmajugra, Kossuth L. u. 163.).

A Visontai Közös Önkormányzati Hivatal Detki Kirendeltségének Jegyzője 2017. július 10-én érkezett iratában tájékoztatott, hogy a tárgyi tevékenységgel kapcsolatos hirdetmény 2017. július 5-én kifüggesztésre került Detk Községi Önkormányzat hirdetőtábláján (3275 Detk, Árpád utca 16.).

A Nagyfűgedi Közös Önkormányzati Hivatal Ludasi Kirendeltségének Jegyzője a 2017. július 12-én érkezett iratában tájékoztatott, hogy a tárgyi tevékenységgel kapcsolatos hirdetmény 2017. július 7. napjától 2017. július 24. napjáig kifüggesztésre került Ludas Község Önkormányzat hirdetőtábláján (3274 Ludas, Fő tér 1.).

Aldebrő Község Önkormányzat Jegyzője 2017. július 5-én, emailben megküldött iratában tájékoztatott, hogy a tárgyi tevékenységgel kapcsolatos hirdetmény 2017. július 4-én kifüggesztésre került Aldebrő Község Önkormányzatának hirdetőtábláján (3353 Aldebrő, Arany János út 1.)

A Domoszlói Közös Önkormányzati Hivatal Vécsi Kirendeltségének Jegyzője 2017. július 10-én, érkezett iratában tájékoztatott, hogy a tárgyi tevékenységgel kapcsolatos hirdetmény 2017. július 4-én kifüggesztésre került Vécs Község Önkormányzat hirdetőtábláján (3265 Vécs, Kossuth L. út 47.).

Tófalu Község Önkormányzat Jegyzője 2017. július 5-én, emailben megküldött iratában tájékoztatott, hogy a tárgyi tevékenységgel kapcsolatos hirdetmény 2017. július 4-én kifüggesztésre került Tófalu Község Önkormányzatának hirdetőtábláján (3354 Tófalu, Kossuth L. út 16.)

Kápolna Község Önkormányzat Jegyzője a 2017. július 5-én, emailben megküldött iratában tájékoztatott, hogy a tárgyi tevékenységgel kapcsolatos hirdetmény 2017. július 4-én kifüggesztésre került Kápolna Község Önkormányzatának hirdetőtábláján (3355 Kápolna, Kossuth L. u. 12.).

Kompolt Község Önkormányzat Jegyzője a 2017. augusztus 29-én megküldött iratában tájékoztatott, hogy a tárgyi tevékenységgel kapcsolatos hirdetmény 2017. július 4. napjától 2017. augusztus 26. napjáig kifüggesztésre került a Kompolti Közös Önkormányzati Hivatal hirdetőtábláján (3356 Kompolt, Kápolnai út 2/D.).

Nagyút Község Önkormányzat Jegyzője 2017. július 17-én érkezett iratában tájékoztatott, hogy a tárgyi tevékenységgel kapcsolatos hirdetmény 2017. július 3-án kifüggesztésre került Nagyút Község Önkormányzatának hirdetőtábláján (3357 Nagyút, Szabadság tér 1.).

Fentiekben részletezettek alapján a Mátrai Erőmű Zrt. (Visonta) részére a Visontai bányában folytatott külszíni bányászati tevékenységre vonatkozóan kiadott egységes környezethasználati engedély 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerinti felülvizsgálatára vonatkozó dokumentációt elfogadtam és a 11-14/2013. számú egységes környezethasználati engedélyt a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bek. szerint lefolytatott

környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lezárásaként egységes szerkezetbe foglalva módosítottam, egyebekben rendelkeztem arról, hogy a 11-14/2013. számú határozat, mint szerkezetileg önálló határozat jelen határozatom jogerőre emelkedésével egyidejűleg érvényét veszti. Tárgyi tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban jelen egységes szerkezetbe foglalt engedély alapján végezheti.

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 rendelkeztem 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 kihirdetése után legkésőbb 4 éven belül de legalább 5 évente a jelen engedélyben foglalt követelményeket felül kell vizsgálni a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bek. alapján. Ezen kötelezettség akkor is fennáll, ha a környezetvédelmi hatóság külön határozatban erre nem kötelezi a környezethasználót.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bek. szerint az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, az 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit (73-76. §) kell alkalmazni a 314/2005. (XII. 25.) sz. Korm. rendeletben foglaltakra is figyelemmel.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bek. értelmében a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni és a 20/A. § (3) bek. értelmében az engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

Jelen engedélybe a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, melyre vonatkozóan érvényességi időt állapítottam meg jelen határozatom rendelkező részének IV. pontjában foglaltak szerint.

Felhívom a figyelmet, hogy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdés szerinti kötelező környezetvédelmi felülvizsgálata vonatkozó dokumentáció benyújtási határideje **2021. április 30.**

A határozatot az 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 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, a 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 8/A § (1) bekezdésben, 9. § (2) bekezdésben és a 13. § (2) bekezdésben biztosított hatáskörömben és illetékességemben eljárva a Ket. 71. § (1) és a 72. § (1) bekezdés rendelkezései szerint 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 figyelembe vételével a 10.1. pontja, valamint 10.3. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (2) bekezdése alapján rendelkeztem.

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

Eger, 2017. szeptember 25.

Dr. Boncz László, a Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatalának hivatalvezetője nevében és megbízásából:



Kapják:

1. Mátrai Erőmű Zrt. (3271 Visonta, Erőmű u. 11.) + TV
2. Magas-Bakony Környezetvédelmi Egyesület (8420 Zirc, Deák Ferenc u. 7.) + TV
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat – email: borsod.vizugy@katved.gov.hu
4. Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatal Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztály – e-mail: nepeu.titkarsag.eger@heves.gov.hu
5. Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Osztály – e-mail: epites@egerj.heves.gov.hu
6. Heves Megyei Kormányhivatal Egri Járási Hivatal Növény- és Talajvédelmi Osztály – e-mail: nto@heves.gov.hu
7. Heves Megyei Kormányhivatal Gyöngyösi Járási Hivatal Földhivatali Osztály – e-mail: foldhivatal.gyongyos@heves.gov.hu
8. Heves Megyei Kormányhivatal Füzesabonyi Járási Hivatal Földhivatali Osztály – e-mail: foldhivatal.fuzesabony@heves.gov.hu
9. Bükk Nemzeti Park Igazgatóság (3304 Eger, Sándor utca 6.) + TV
10. Aldebrő Község Önkormányzat Jegyzője (3353 Aldebrő, Arany János út 1.) + TV
11. Detk Község Önkormányzat Jegyzője (3275 Detk, Árpád út 16.) + TV
12. Halmajugra Községi Önkormányzati Hivatal Jegyzője (3273 Halmajugra, Kossuth L. u. 163.) + TV
13. Kápolna Község Önkormányzat Jegyzője (3355 Kápolna, Kossuth út 12.) + TV+ tájékoztató

14. Karácsond Községi Önkormányzat Jegyzője (3281 Karácsond, Szent István út 42.) + **TV+ tájékoztató**
15. Kompolt Község Önkormányzat Jegyzője (3356 Kompolt, Kápolnai út 2/D.) + **TV+ tájékoztató**
16. Ludas Község Önkormányzat Jegyzője (3274 Ludas, Fő tér 1.) + **TV+ tájékoztató**
17. Nagyút Község Önkormányzat Jegyzője (3357 Nagyút Szabadság tér 1.) + **TV+ tájékoztató**
18. Tófalú Község Önkormányzat Jegyzője (3354 Tófalú Kossuth L. út 16.) + **TV+ tájékoztató**
19. Vécs Község Önkormányzat Jegyzője (3265 Vécs Kossuth L. út 47.) + **TV+ tájékoztató**
20. Visonta Polgármesteri Hivatal Jegyzője (3271 Visonta, Hősök tere 3.) + **TV+ tájékoztató**
21. 22. Iratokhoz