



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLEN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/4399-33/2017.

Tárgy: KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. (Budapest)
által az „Alsózsolca I.-kavics” védnevű
bányateleken folytatott tevékenység tervezett
kapacitásbővítésére vonatkozó
környezetvédelmi engedély

Ügyintéző: Kondrát Tibor

HATÁROZAT

- I. A KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. (1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2., KÜJ: 100 170 726) meghatalmazásából eljáró Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) 2017. március 31-én kelt, az „Alsózsolca I.-kavics” védnevű bányateleken (KTJ:102706245) folytatott tevékenység tervezett kapacitásbővítésére vonatkozó

környezetvédelmi engedélyt megadom.

Engedély érvényességi ideje: 2022. június 30.

Engedélyezett termelési kapacitás: 1 000 000 t/év (500 000 m³/év) homokos kavics
400 000 t/év (200 000 m³/év) meddő- 2018-2019 évekre

- II. Engedélyes és az engedélyezett tevékenység a környezeti hatástanulmány alapján:

Környezethasználó/engedélyes:

Neve:	KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.
Székhelye:	1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2.
Levelezési cím:	1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2.
KÜJ:	100170726
Cégjegyzékszám:	01-09-691330
KSH törzsszám:	11945943
TEÁOR-szám:	0811 Kőfejtés, gipsz, kréta bányászata
Bányászati jogosultság:	5422/7/2009. számú Határozat (Miskolci Bányakapitányság)

A bányatelek elhelyezkedése:

A bányatelek által érintett ingatlanok helyrajzi száma: (Alsózsolca)

- 093/24, 094/1-2, 0107/2, 0108/1-3, 0109/1, 0109/3-5, 0109/7-8, 0109/10
- 0110, 0111/1-2, 0113/4-6, 0113/8-13, 0115, 0116/2-5, 0117/24, 0118/1-2
- 0119, 0120/17, 0121/1-2, 0173, 0174/1-20, 0180, 1512 hrsz.

A bánya Miskolctól K-DK-i irányban található kb. 8 km távolságra, Alsózsolca település külterületén. Közúton megközelíthető közvetlenül a 37-es számú főútról a 4-es kmsz-nél lekanyarodva a 37106-os mellékúton keresztül, illetve Alsózsolca felől, a Kossuth út- Kassai út- Gyár út irányából. Vasúton pedig elérhető a bányatelekről közvetlenül D-i irányban futó a MÁV 80-as számú, Hatvan-Miskolc- Szerencs- Sátoraljaújhely/Nyíregyháza fővonalról leágazó mellékvágányról. Alsózsolca településszerkezeti terve alapján a bányatelek körül főként mezőgazdasági területek (szántók) helyezkednek el.

Bányaterület védneve: Alsózsolca l.-kavics
 Bányatelek nagysága: 191 ha 6571 m²
 Bányatelek KTJ: 102706245
 A bányatelek fedőlapja: + 76,30 mBf
 alaplappja: + 110,00 mBf

A bányatelek sarokpontjainak EOVS rendszerben és Balti magassági rendszerben vett koordinátái:

Pontszám	Y	X	Z (mBf)
1.	788 634,41	306 266,60	109,2
2.	789 517,25	305 934,11	109,1
3.	789 763,14	305 726,96	109,3
4.	790 157,86	305 192,73	108,9
5.	789 908,55	304 647,86	108,8
6.	789 653,52	304 602,00	108,8
7.	788 523,72	305 009,63	108,9
8.	788 315,95	305 431,76	108,8

A bányatelek ásványvagyon a 2017. január 1-i állapot szerint m³-ben:

Ásványvagyon	
Típusa	Mennyisége (m ³)
Kitermelhető	14 523 814

A jelenlegi termelési terület, valamint a következő 10 éves tervidőszakban igénybe venni kívánt területek EOY határkoordinátái a következők (a kapacitásbővítés megvalósulása esetén):

Év	EOV Y [m]	EOV X [m]
2017	789 104	305 519
	789 252	305 463
	789 194	305 313
	789 048	305 369
2018	789 159	305 671
	789 308	305 617
	789 252	305 463
	789 104	305 519
2019	789 214	305 822
	789 365	305 774
	789 308	305 617
	789 159	305 671
2020	789 268	305 915
	789 545	305 795
	789 514	305 718
	789 214	305 822
	789 225	305 874
2021	789 365	305 774
	789 514	305 718
	789 457	305 566
	789 309	305 621

Év	EOV Y [m]	EOV X [m]
2022	789 309	305 621
	789 457	305 566
	789 401	305 417
	789 254	305 470
2023	789 254	305 470
	789 401	305 417
	789 345	305 266
	789 198	305 323
2024	789 198	305 323
	789 345	305 266
	789 288	305 114
	789 141	305 166
2025	789 141	305 166
	789 288	305 114
	789 244	304 983
	789 036	305 066
	789 017	305 092
	789 153	305 198
2026	789 036	305 066
	789 244	304 983
	789 224	304 925
	789 383	304 863
	789 332	304 723
	789 294	304 737

Bányaművelési technológia:

Az „Alsózsolca I.-kavics” védnevű bányatelken a működő bányaüzemben végzett tevékenység kavicsbányászat, a bányaművelés típusa külszíni művelés (külfejtés). A bányászati termelés, amely nappali és éjszakai időszakban is történik, az alábbi fő munkafolyamatokra bontható:

- letakarítás,
- kitermelés,
- osztályozás,
- rakodás, kiszállítás,
- tájrendezés, rekultiváció.

Letakarítás:

A bányászati tevékenység első fázisa a haszonanyagot borító meddőanyag (fedő) eltávolítása a kavicstelep felszínéről. Ezt a tevékenységet az érvényes Műszaki Üzemi Tervnek (MÜT) megfelelően, szerződés alapján, bejelentett külső vállalkozó végzi. A feltárást sávokban végzik, és két szeletben valósítják meg. Az elsőben a felső, humuszos talajréteg eltávolítása történik meg, melynek vastagsága változó. A letakarított humuszos talaj külön depóniára kerül, melyet később tájrendezési munkálatok során használnak fel. A második szeletben a nyersanyagot fedő, közvetlenül arra települt agyagos- iszapos-homokos réteg kerül eltávolításra. Ezen réteg meddő anyagát a MÜT-nek megfelelően tájrendezésre, a bányató partvonalának végleges kialakítására használják fel. A meddő letakarításának megkezdése előtt a területet ki kell tűzni és annak vonalára el kell készíteni az előírt minimum 0,8 m magas védődepóniát, humuszból vagy anyagból.

Kitermelés:

A következő lépés a homokos kavics nyersanyag kitermelése, melyet a bányató felszínéről sávokban végzett felszín alatti kotrással, MBA-110 típusú billenő gépes markoló úszókotróval végeznek. A kitermelés átlagos mélysége 20 m. A fejtést a pontokra szerelt, elektromos üzemű termelőgép végzi, kötélre függesztett és kötelekkel vezérelt markolóval, állásszint alól. A kavics fejtése a kavicstelep felszínére leeresztett, nyitott állapotú, rostalemezből készült markoló zárása révén valósul meg. A kanalat a ponton középső részén található kotróablakon keresztül mozgatják. A megtelt kanalat kiemelik, a gép billentésével az ürítő garat fölé mozgatják. A berendezés névleges teljesítménye 110 m³/h, míg a markoló kanál mérete 4 m³. A parti szalaghoz csatlakozó úszószalag mentén végighaladva végzi a termelőgép a fejtést. Az úszószalag a parti szalag nyomvonalára merőlegesen áll, a fejtés a part felől indul. A gép az úszószalaghoz a kihordó szalagjával csatlakozik. Az úszószalag fejtés felőli oldala a fejtési homlok, melynek szélességét az úszószalag hossza (140 m) és a kialakuló munkarézsű vízszintes vetületének az összege határozza meg, szélessége pedig azonos a fejtésre kijelölt terület parti szállítószalaggal párhuzamos méretével. A fejtést a kotrógép a munkarézsű alsó harmadában kezdi és fekvőig folytatja. Ezt követően a kotrógép az úszószalag mentén átállításra kerül, és a folyamat ismétlődik. Amikor a gép az úszószalag végére ér, attól még a tó felé egy negyed körív mentén is fejtést kell végeznie, hogy a korábbi fejtés esetleg részüben maradt készletét lefejtse. A fentiek után az úszószalag kerül átalakításra és a folyamat ismétlődik. A termelvényt először egy elő-leválasztó rácson vezetik át, melynek feladata a hordalékanyag és a 45 mm-nél nagyobb méretű folyami kavics leválasztása. A rácson átlutott 0-45 mm-es nyersanyagot egy 5x2 m méretű, 0,5x25 mm hálósztású szitán víztelenítik, ahol a 0,8 mm-nél kisebb homok, iszap- és agyagszemcséket is

leválasztják, és a vízzel együtt (zagy) a kotrógép alatti termelési területre ürítik. A víztelenített és részben agyagtalanított nyersanyagot a gépkihordó szállító szalagja a hozzá csatlakozó úszó szállító szalagra, az pedig parti szalagra továbbítja.

Osztályozás:

Az osztályozás a kavics mosásából, frakciókra bontásából, és a késztermékek deponálásából áll. A 0-45 mm-es kavicsfrakció a parti szállítószalagon jut az előkészítés helyszínére. A nyersanyagból egy VFS 42/18 típusú kétsíkú vibrátor segítségével, nedves előosztályozón választják le a 22/32 és 32/45 mm-es frakciókat, melyeket teherautók segítségével szállítanak a törőműhöz. A tört kavicsból a töreosztályozó vibrátorán 0/4 és 4/11 mm-es frakciójú tört homokot, ill. tört kavicsot állítanak elő. A 11 mm-nél nagyobb szemcsék visszajutnak a törőberendezésre fölhordó szalagra. A törőmű nem folyamatos működésű, évente kb. 60 napot üzemel, egy műszakban. Ugyanitt egy fedett homoktároló is létesült. Az előosztályozón különválasztott 0/22 mm-es frakciót szállítószalag viszi az előosztályozóról egy állványzatra, szerelt vizes osztályozó létesítményre, azon belül először egy GFA 2TT 6000/1800 típusú kétsíkú vibrátorra, ahol a felső síkon 16/22 mm-es frakciót, a két sík között 4/16 mm-es frakció és az alsó síkon áthullva 0/4 mm-es frakciójú homok keletkezik. A két sík között keletkezett 4/16 mm-es terméket egy GFA 3TTT 6000/18000 típusú vibrátoron osztályozzák tovább 8/16 mm-es és 4/8 mm-es kavicsfrakciókra illetve 0/4 mm-es homokra. Az egyes frakciókat 500 mm-es gumihevederrel felszerelt szállítószalagok deponálják. A 0-4 mm-es frakciót deponálást megelőzően dehidrátor vízteleníti. Az osztályozáshoz használt vizet a bányatóból emelik ki, egy stégre szerelt vízkivételi mű segítségével. A mosóvíz kivételét szivattyú végzi, és csővezetéken továbbítja az osztályozóra. A bányatóból kivett, illetve oda visszavezetett víz minőségét évente több alkalommal vizsgálják. A mosóvízből és a 0,063 mm-nél kisebb, homok, iszap és agyag szemcsékből álló zagyot nem vezetik közvetlenül a bányatóba, hanem a tó DK-i sarkában létesített ülepitő térbe juttatják, melyet egy töltés választ el a tó többi részétől. Az itt kiülepedő finom frakciót rendszeresen eltávolítják. Így a tiszta üledékmentes vizet tudják visszavezetni a bányatóba.

Rakodás, kiszállítás:

Az osztályozón keletkezett kész termékeket depóniákban tárolják. A haszonanyag elszállítása éjszakai időszakban is a vevők saját teherautóival történik, hídmérlegen történő mérlegelést követően, a bányaüzemből kivezető, lakott területeket nem érintő ipari úton keresztül a 37. sz. főút irányába. A vasúti rakodóhoz deponált anyagot alvállalkozó szállítja a rakodótérre, saját tehergépjárműveivel.

A rakodási műveleteket az üzem saját homlokrakodó gépei végzik, mind a tehergépjárművekre, mind a vasúti tehervagonokra.

Tájrendezés, rekultiváció:

A bányaüzemben a tereprendezési munkálatokat az érvényes Műszaki Üzemi Tervben lévő környezetvédelmi térképmelléklet alapján végzik. A tájrendezést külső vállalkozó végzi, a feltárásnál leírt módszerrel, az ott leírt feltételekkel. A tájrendezés abban különül el a feltárástól, hogy agyagos fedő visszatöltését hatósági előírás szerint végzik. A kitemelt humuszos termőföldet és agyagos fedőt a feltárási munkafolyamat részeként a tájrendezés helyére szállítják.

Amennyiben rendelkezésre áll akkora visszatöltött terület, ahova termőföldet lehet teríteni, akkor a termőföld-terítés is a feltárási folyamat része. Ha ilyen terület nincs, akkor a termőföldet ideiglenes

depóniában tárolják. A tájrendezés részeként a bányató végleges partvonalát, öblözeit és a parti rézsűket is kialakítják.

III. A tevékenység folytatása során okozott környezetterhelés és -igénybevétel jellege:

Levegőterhelés:

Az alábbi tevékenységekből várható a művelés során:

- Humusz-letakarítás porzása:
 - A humusz, illetve a meddő letemmelése során porszennyezés lép fel, különösen szárazabb időjárási körülmények között. A bányaműveletek során az egyszerre maximálisan kitakarásra kerülő terület 1,5-2 ha (~150×100-140 m).
- Szállítójárművek és a munkagépek égéstermék-kibocsátása:
 - A gépjárművek égéstermékai esetében a figyelembe vehető légszennyező anyagok közül a „kritikus” szennyező a nitrogén-dioxid.

Zaj

A szállítási tevékenység a zajtól védendő területen kevesebb, mint 3 dB mértékű járulékos zajterhelés változást okoz. A termelés és osztályozás fagymentes időben egész évben történik. A kiszállítás közúton és vasúton a nappali időszakban történik, azonban igény szerint a 0-24 h közötti kiszállítás lehetősége is biztosított, mivel lakott területet nem érint a forgalom.

Földtani közeg

A bányászati tevékenység következtében a földtani közeg potenciálisan elszennyeződhet. A fő veszélyforrást a termelési folyamat során használt gépek és szállítóeszközök jelentik. Ezek a gépek működésük során többféle olajat használnak, ami az eszközök meghibásodása esetén a talaj felszínére, és onnan a talajba kerülve szennyeződést okozhat. Normál üzemi működés mellett és a termelő, osztályozó és szállító gépek kellő karbantartása esetén talajszennyeződés nem következhet be.

Hulladékgazdálkodás

A tevékenység során képződő veszélyes hulladékok köre a gépi berendezések működéséhez, karbantartásához, illetve az esetleges meghibásodásához kötődik. A járművek, rakodógép üzemanyaggal történő feltöltése, üzemelése közben elfolyó, elcsepegő szénhidrogénnel szennyezett talaj, a javítás során használt olajos rongy, olajszűrők és olajos göngyölegek képződése várható.

A kommunális hulladékokat egy 4 m³-es fém konténerben gyűjtik. Elszállítását igény szerint 1-2 havonta a MiReHuKöz Kft. végzi. A kommunális hulladék becsült éves mennyisége kb. 20-25 m³. A nem szennyezett vas-és acélhulladékot külön gyűjtik, és átvételre feljogosított hasznosítónak adják át. A veszélyes hulladékokat típusonként elkülönítve, megfelelő edényzetben, feliratozva gyűjtik a munkahelyi gyűjtőhelyen, zárt, kármentővel ellátott fém konténerben. A veszélyes hulladékokat félévente szállítják el engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezet igénybevételével.

Elővilág

A bányatelek területe nem áll természetvédelmi oltalom alatt és nem érint Natura 2000 területet. A bányászati tevékenység ökológiai szempontból csökkent értékű mezőgazdasági területeket érint, mert dominálnak a zavarástűrő, tájidegen és agresszív fajok.

Hatásterület

A bányatelekhez legközelebb eső (védendő) lakott terület távolsága (Alsózsolca): 1,4 km.

1. Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A humusz-lefedés során fellepő szállópor kibocsátás hatásterületének határát a $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentráció jelöli ki. A bemutatott számítások alapján ez az érték a letakarítási műveletek helyszínétől számított mintegy 250-370 méter távolságban várható, mely jórészt a bányatelken belül teljesül, de a lefedéssel a bányatelek határa felé közeledve sem érint majd lakott területeket. Egészségügyi határérték feletti koncentrációk nem alakulnak ki a bányatelken kívül.

A tervezett kapacitásbővítés következtében a kiszállítás mértéke is nő. A bemutatott számítás alapján meghatározott NO_2 hatásterületének határát a $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ érték jelenti, ami a munkagépektől számított kb. 50 méteren, illetve a szállítási útvonal tengelyétől számított kb. 50-100 méteren belül teljesül.

A kijelölt hatásterületek nem érintenek védendő lakóingatlanokat.

2. Zajvédelmi szempontból:

Alsózsolca település szélső lakóházaitól mintegy 1400 m-re zajlik az osztályozás. A bányászati tevékenység zajterhelésének hatásterülete, Alsózsolca lakóterület irányába 1 800 m sugarú körzóna területe. A bányaterület hatásterületén védendő ingatlanok találhatók.

A szállítási tevékenység a zajtól védendő területen kevesebb, mint 3 dB mértékű járulékos zajterhelés változást okoz, így hatásterület nem jelölhető ki.

3. Földtani közeg-védelmi szempontból: A bányatelek területén marad.

IV. Előírások:

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

a.) Környezet- és természetvédelmi hatáskörben tett előírások:

Általános előírások

1. A tevékenység csak jogerős környezetvédelmi engedély, valamint a mindenkor aktuális környezetvédelmi és természetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően (beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is) végezhető oly módon, hogy az a lehető legkisebb környezetterheléssel járjon, környezetszennyezést ne okozzon.
2. A jelen határozatban rögzítetteken túlmenően tervezett, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (a

továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) tudomása, jóváhagyása – szükség esetén engedélye – nélkül a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „Rend.”) 2. § (2) bek. a) pontjában nevesített jelentős módosítás nem valósítható meg.

3. Az alkalmazott technológiában, illetve tevékenységben bekövetkezett, nem jelentős módosításáról/módosulásáról annak bekövetkezésétől számított **15 napon belül** kell a környezetvédelmi hatóságot tájékoztatni.
4. Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerülhessen a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek mi a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése tekintetében.
5. Környezethasználó köteles biztosítani, hogy a személyzet ismerje a jelen határozatban megfogalmazott előírásokat.
6. A megelőzés, káresemény észlelés, riasztás, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
7. A létesítmény működtetője 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.
8. A környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően az 5831-3/2001. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervet felül kell vizsgálni, a felülvizsgált üzemi kárelhárítási tervet jóváhagyás céljából be kell nyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára.

A felülvizsgált kárelhárítási terv benyújtási határideje: jelen határozat jogerőre emelkedését követő 60 napon belül.

9. A bánya hatásterületén védendő ingatlanok (lakóházak) találhatóak, a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (1) előírása alapján az engedély jogerőre emelkedését követő 30 napon belül az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítását kell kérnie. A kérelemhez csatolni kell a telephely és környezete helyszínrajzát, mely az érvényes rendezési/szabályozási terv részlete legyen, feltüntetve rajta a környezet építészeti besorolásának betűjelét (pl: FL = falusias lakóterület).

A környezetben lévő épületek funkcióját (pl: lakóház, iskola) és címét utca, házszám szerint kell megadni. Az eljárás díja a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) KvVM rendelet 1. melléklet 17. 2. szerint 150 000,- Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 előírányzat-felhasználási számlájára kell átutalni, „zajkibocsátási határérték kérelem díja”-ként címezve.

10. A környezetvédelmi engedély jogerőre emelkedését követő 15 napon belül be kell nyújtani a tárgyi telephelyen létesített/üzemelő levegőterhelést okozó légszennyező diffúz forrás(ok)ra a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján az üzemeltetéshez szükséges működési engedélyezési kérelmet a környezetvédelmi hatóságra,

melynek tartalmi követelményeit a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. számú melléklete tartalmazza. A kérelemnek tartalmaznia kell a tárgyi telephelyen létesített/üzemelő levegőterhelést okozó diffúz forrás(ok)ra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi hatásterületek lehatárolásának számításait a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12 a. pontja alapján az a), b) és c) feltételekre vonatkozóan.

A kérelem igazgatási szolgáltatási díja a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú mellékletének I. 15. pontja alapján 32 000,- Ft (harminckétezer forint) diffúz forrásonként. Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetése történhet átutalással a környezetvédelmi hatóság a Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számlájára. Az átutalási megbízáson, illetve a csekk megjegyzés rovatában fel kell tüntetni a kérelem tárgyát.

Művelés idejére

1. A művelési, rekultivációs és az azokhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos bányászati tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok a lehető legkisebb környezetterheléssel járjanak, környezetszennyezést ne okozzanak.
2. A bányászati, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenység végzése során meg kell akadályozni a földtani közeg elszennyeződését.
3. A leművelés tervszerűségét biztosítani kell. Az ásványi nyersanyag készletek leművelése, kitermelése csak a jelen határozatban foglalt jogerős működési engedély, illetve az annak időbeli hatályát lefedő, tervciklusokra aktuálisan érvényesített műszaki üzemi tervek birtokában, továbbá előírt adatszolgáltatások teljesítésével folytatható.
4. A bányászati lefedési műveletek során keletkező humuszt a meddőtől külön kell deponálni, a humusz a tájrendezés során felső takaróréteggént kerülhet elhelyezésre.
5. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját folyamatosan kell végezni.
6. Az ideiglenes lehetőségeket biztosító élőhelyek kialakulását kerülni kell, hogy azokban újabb élőlények ne telepedhessenek meg.
7. A bányászati tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő fejtő- és rakodógépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani. Az esetlegesen elcsöpögő olajok, üzemanyagok felfogására olajfelfogó tálcat kell rendszeresíteni és használni.
8. A mobil gépek üzemanyag feltöltése a bányaiüzem területén erre a célra kialakított és engedélyezett mobil konténer állomáson végezhető a szennyeződhető csapadékvizek összegyűjtését biztosító, erre a célra kialakított betonozott felületen.
9. A fix telepítésű gépek javítása szintén csak olajcsöpögést felfogó tálca felett végezhető.
10. A gépek mosatása, tárolása, nagyjavítása, üzemanyag feltöltése csak erre a célra speciálisan kialakított műhelyekben, csarnokokban végezhető. Rendkívüli meghibásodás esetén a kisebb javítási munkálatokat csepegést felfogó tálca felett kell végezni.
11. A konténeres üzemanyag kúthoz épített szennyeződhető csapadékvíz gyűjtésére szolgáló akna vízzáróságát évente ellenőrizni kell, az ellenőrzés eredményét dokumentálni kell, a dokumentumokat az üzemben kell tartani.

12. A gépek működtetéséhez szükséges kenőanyagok és a tevékenység során képződő veszélyes hulladékok tárolására zárt, szilárd burkolatú, a veszélyes anyagok, ill. hulladékok kémiai hatásának ellenálló, vízzáró, szivárgásmentes tárolót kell működtetni.
13. A bányászati tevékenység során fokozott figyelmet kell fordítani a talaj- és talajvízszennyezés megelőzésére.
14. A telephelyen és annak környezetében a talaj és a felszín alatti vízkészletek megóvására fokozottan ügyelni kell.
15. A partfelületeket érintő munkálatok (partrendezés) során csak szennyezés-mentes anyagok használhatók fel.
16. A bányászati, rakodási és osztályozási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a bányatelken kívül ne okozzon határérték feletti ülepedő por és szállópor terhelést kedvezőtlen szélirány és nagy szélesebség esetén sem.
17. A bányászati, rakodási, szállítási tevékenységet a bányatelken belül is csak olyan közúti forgalomban nem használható gépekkel, járművekkel (nem rendszámossal) lehet végezni, amelyek káros anyag kibocsátása nem lépi túl a jogszabályban megengedett értékeket.
18. A belső anyagdepó helyét úgy kell meghatározni, hogy a külső szállítást végző járművek okozta sárfelhordás az üzemi úton a lehető legkisebb legyen, a későbbi diffúz porterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.
19. A termelési és a bányatelken belüli utakon a szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a bányatelken kívül ne okozzon 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti aeroszolt, elsősorban PM_{10} terhelést.
20. A bányatelken belüli szállítási útvonalat a porképződés megakadályozásához locsolni kell, a járművek sebességét a nem pormentesített utakon 5 km/óra értékre kell csökkenteni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa a szilárd részecskére vonatkozó határérték betartását.
21. A termelvény szállítása során a minél nagyobb arányú vasúti szállítást kell megvalósítani.
22. 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 gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.
23. A bánya bekötő útja és az üzemi út csatlakozásának környezetét a járművek által felvert por okozta diffúz légszennyezés elkerülése érdekében mindig tisztán kell tartani. Az esetlegesen elpergett anyagot seprős gépjárművel fel kell takarítani, a porképződést locsolással kell megakadályozni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa az aeroszolt, elsősorban PM_{10} frakcióra vonatkozó határérték betartását.
24. A külső szállítási utakon a felhordott sár feltakarításáról rendszeresen és folyamatosan gondoskodni kell.
25. A bányatelek diffúz légszennyező forrásainak levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatását határidőn belül be kell nyújtani.
26. A közvetlenül a bányászati tevékenység során keletkező (ásványi nyersanyagok kutatásából, kitermeléséből, feldolgozásából és tárolásából származó), ún. bányászati hulladékok kezeléséről a 14/2008. (IV. 3.) GKM rendelet rendelkezik.
27. A nem közvetlenül bányászati tevékenység végzése során keletkező nem bányászati hulladékok (pl.: karbantartási hulladékok) – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM

- rendelet 2. számú melléklete határozza meg – a gyűjtés, kereskedelem, szállítás, előkezelés, hasznosítás, ártalmatlanítás szabályainak betartásával gondoskodni kell.
28. Veszélyes hulladékok esetében a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai az irányadók.
29. Az üzemszerű tevékenység során keletkező hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályok – az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet – szerint kialakított gyűjtőhelyet kell biztosítani.
30. A gyűjtőhelyet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. illetve 8. fejezetében részletezett előírások szerint kell működtetni.
31. Munkahelyi gyűjtőhelyen hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig (kivéve az egészségügyi hulladékot), üzemi gyűjtőhelyen legfeljebb 1 évig gyűjthető.
32. A nem közvetlenül bányászati tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
33. A veszélyes hulladékok a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedényben kell gyűjteni.
34. Tilos a veszélyes hulladékot a települési hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
35. A nem közvetlenül bányászati tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállításra, ill. kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. A 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.
36. A nem közvetlenül bányászati tevékenység végzése során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
37. A nem bányászati hulladékok lerakását a bányaterületen belül meg kell akadályozni.
38. A kialakuló bányatavak vizének szennyeződését, a benne kialakult élővilág veszélyeztetését meg kell akadályozni.
39. A bányatavak partjait a kihaboláshoz szükséges és a növényzet megtelepedésére alkalmas enyhe rézsűvel kell kialakítani. A tó partvonalát lekerekített, a természetes tavakat utánozó módon kell kialakítani.
40. A termelés során a munkarézsű dőlésszögét célszerű úgy kialakítani, hogy a védett madarak megtelepedése ne legyen lehetséges, azaz a termelést úgy kell végezni, hogy a maradék part rézsűszöge nem haladhatja meg a 60°-ot. Amennyiben a bányafalba mégis védett madarak fészkelnének be, akkor a fészkelő helyeknél a költési időszakban (április 15-től szeptember 1-jéig) termelési (lefedési, fejtési) munkálatokat nem szabad végezni.

41. A bányatavak körüli rendezett felületeket a gyomosodás és az esetleges erózió elkerülése érdekében gyepesíteni és a gyep megerősödéséig rendszeresen kaszálni kell.
42. A termelés időszakában a felnövő parti vegetáció minimum 35 %-a megőrizendő.
43. A bányatárségek megvilágítására (amennyiben szükséges) sárga fényű Na-lámpákat kell használni a rovarcsapda-hatás elkerülése érdekében.
44. Növénytelepítéshez csak őshonos fajokat szabad alkalmazni.

Haváriára vonatkozó előírások

1. Havária esetén a bekövetkező szennyezéseket a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárleharítási terv alapján azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
2. A bekövetkezett üzemzavarról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát **szóban késedelem nélkül, írásban 8 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
3. Az esetlegesen bekövetkező, bármely környezeti elemet érintő szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett **azonnal értesíteni kell** 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, amennyiben a szennyezés
 - *felszíni vizeket vagy felszín alatti vizeket és földtani közeget érinti – a területi vízügyi hatóságot* (Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság: 3525 Miskolc, Dózsa György út 15. telefon: 46/502-962, fax: 46/502-963, illetve e-mail: borsod.vizuigy@katved.gov.hu) és a *területi vízügyi igazgatóságot* (Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság: Miskolc Vörösmarty u. 77. 46/516-600, Fax: 46/516-601, e-mail: emvizig@emvizig.hu),
 - amennyiben az 1. § c)–g) pontja szerinti környezeti elemet (pl.: védett növény- és állatfajok, azok élő-, költő-, pihenőhelyeik stb.) érinti – a környezetvédelmi hatóságot (Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály, 3530 Miskolc, Mindszent tér 4., tel: 46/517-300, fax: 46/517-399, e-mail: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) és az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóságot (3758 Jósvalő, Tengersizem oldal 1. Pf.: 6., tel: 48/506-000, fax: 506-001, ill. e-mail: info.anp@t-online.hu).
4. Az okozott kárt saját költségen fel kell számolni.
5. A talajvíz elszennyeződésének megakadályozása érdekében a bányászat során intézkedni kell az esetlegesen bekövetkező talajszennyezések lokalizálásáról, illetve a szennyezett talaj ártalommentes elhelyezéséről.
6. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárleharítási naplót kell vezetni.

7. A rendkívüli események során végzett soron kívüli ellenőrző vizsgálatok eredményeit haladéktalanul meg kell küldeni a hatáskörrel rendelkező hatóságnak.
8. A rendkívüli üzemzavarok elhárítását úgy kell végezni, hogy annak során további talaj-, közet- és vízszennyezés ne következhesen be. Az esetlegesen elcsöpögő olajok, üzemanyagok felfogására, összegyűjtésére olajfelfogó-tálcat kell rendszeresíteni.

Nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek

1. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenysége során keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok kapcsán – évente, **a tárgyévet követő év március 1. napjáig** kell eleget tennie.
2. A telephelyen létesülő bejelentés-köteles légszennyező forrásokra vonatkozóan levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést kell teljesíteni elektronikus úton LAL formanyomtatványon az OKIR rendszeren keresztül.
3. A levegőtisztaság-védelmi szempontú adatokban történt változásokat (tulajdonos váltás, légszennyező forrásokban történt változás stb.) LAL változás-bejelentő lapon kell benyújtani elektronikus úton 30 napon belül a környezetvédelmi hatóságra.

Szüneteltetés, felhagyás, rekultiváció idejére

1. A tevékenység **szüneteltetésének** szándékát annak tervezett időpontját megelőzően legalább **30 nappal** írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A szüneteltetés idején meg kell akadályozni a területen az illegális hulladéklerakást.
3. Hosszabb termelési szünet esetén a bányauzemet megközelítő utakat le kell zárni.
4. A szüneteltetéskor a területen hulladék nem maradhat.
5. A termelés újraindulását az **újraindulás** napját **15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé bejelenteni szükséges.
6. A bányászati tevékenység felhagyásának szándékát a tervezett határnapját megelőzően legalább **60 nappal** írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
7. A megszüntetésre/felhagyásra irányuló eljárás megkezdéséig a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére a környezetvédelmi hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni.
8. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
9. A letakarásból kikerülő és nem értékesített humuszt a tájrendezés során talajvisszapótlásra kell felhasználni a tó környezetének rendezésekor.
10. A tájrendezést úgy kell megvalósítani, hogy (már a bányászati tevékenység során, de legkésőbb a kitermelés befejezését követően) a tájrendezett és a környező területek között megfelelő élő kapcsolat alakuljon ki, a terület tájba illő legyen, és természetes módon kapcsolódjon a környező területek jellegéhez. Ennek érdekében törekedni kell arra, hogy a keletkező tavak partjain létrejöjjenek emberi jelenléttől nem zavart területek, melyeken új, természetközeli élőhelyek alakulhatnak ki, ezért törekedni kell a tó szervesanyag-terhelésének minimalizálására.
11. A keletkező bányatóba csak őshonos halfajokat lehet telepíteni.
12. A tájrendezés során a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét ki kell zárni.
13. A bányatelek csak szennyezésmentes állapotban hagyható fel.

14. A bánya felhagyási szakaszában el kell végezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját, melyet követően a bánya területén rendezetlen halmok kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.
15. A maradó meddődepóniákat tájbaillő módon, a lehető legenyhébb rézsűszöggel, egyenletes magasságú, rendezett, enyhén domború felszínnel kell kialakítani.

b.) Közegészségügyi hatáskörben tett előírások:

- 1) A bányászati tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a kitermelés előtt álló ivóvíz minőségét, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
- 2) A keletkező bányató vízminőségének megőrzéséről, és a vízminőség előírások szerint történő ellenőrzéséről gondoskodni kell.
- 3) A bányaművelés és vele összefüggő szállítási tevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen, határértéken felüli légszennyezettséget okoz. Száraz időben a szállítójárművek folyamatos tisztántartásával, sebességhatárolásával, a burkolatlan szállítási útvonalak locsolásával kell a környezetbe jutó szálló por mennyiségét csökkenteni.
- 4) A munkaterületeken képződő, különböző típusú hulladékok szelektív gyűjtéséről, valamint azok rendszeres elszállításáról, minden esetben gondoskodni szükséges.
- 5) A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra, készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról

c.) Kulturális örökség védelem hatáskörében tett előírások:

- 1) A tárgyi bányatelek területére vonatkozóan örökségvédelmi hatástanulmányt kell készíttetni a tervezett bányaművelés által érintett régészeti örökségi elemek és régészeti lelőhelyek pontos meghatározása, az érintettség mértékének megállapítása, valamint a szükséges régészeti feladatellátás meghatározása céljából.
- 2) Az elkészült örökségvédelmi hatástanulmányt 2017. december 31. napjáig Hivatalomhoz be kell nyújtani.

d.) Termőföld mennyiségi védelmének hatáskörében tett előírások:

- 1) A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (Tfvt.) előírásai szerint a termőföldek igénybevételenek megkezdése előtt kérni kell az érintett területek végleges más célú hasznosításának engedélyezését az ingatlanügyi hatóságtól.
- 2) A más célú hasznosítás iránti kérelmekhez mellékelni kell a Tfvt. 12. § (1) - (2) bekezdésében foglaltakat.
- 3) Az engedélykérelmet az indokolt szükségletnek megfelelő legkisebb területre, a kitermelés ütemezésének megfelelően kell benyújtani.
- 4) A humusz és meddő depóniák, a védőtöltések, az osztályozók és a szállítási útvonalak is csak más célú hasznosításra előzetesen engedélyezett területeken helyezhetők el.

- 5) A bányászati tevékenység csak jogerős termőföld más célú hasznosítási engedély birtokában kezdhető meg. Jogerős engedély hiányában a tevékenység engedély nélkülinek minősül, melynek jogkövetkezményeit a Tftv. 16-17. §-ainak rendelkezései határozzák meg.
- 6) A kitermelés során ügyelni kell arra, hogy a szomszédos termőföldek mezőgazdasági hasznosítását a tervezett tevékenység ne akadályozza.

B.) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/4822-1/2017. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:

1. A bányászati tevékenység során fokozott figyelmet kell fordítani a felszíni és felszín alatti vízszennyezések megelőzésére.
2. A bányászati tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, az érvényes műszaki és környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő fejtő és rakodógépek, gépjárművel olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
3. Külön figyelmet kell fordítani a nyílt vízfelületen működő úszókotró és úszó szalagrendszerről történő közvetlen vízszennyezések megelőzésére.
4. A művelés alatt álló part éleit úgy kell kialakítani, hogy a környező területekről (szomszédos termőföld, üzemi terület) a tóba csapadék és külvíz bevezetése, ezzel a szomszédos területekről szennyezőanyag bemosódás ne történjen!
5. A bányászati lefedési műveletek során keletkező humuszt a meddőtől külön kell deponálni, a humusz a tájrendezés során fedő takaróréteggént kerülhet elhelyezésre.
6. A bánya művelési területén mobil gépeknél nyílt téren csak a gépek szükség szerinti- mozgást gátló hibák- kisebb javítása végezhető, ez is olajcsepegetést felfogó tálca felett.
7. A nagyjavítások csak erre a célra kijelölt, megfelelő műszaki védelemmel kialakított zárt műhelyben végezhetők!
8. A fix telepítésű és nehezen mozgatható gépek javítása szintén csak csepegetést felfogó tálca felett végezhető!
9. A mobil gépek üzemanyag feltöltése a bányaüzem területén erre acélra kialakított és engedélyezett mobil konténer állomáson végezhető a szennyeződhető csapadékvizek gyűjtését biztosító betonozott felületen.
10. A konténeres üzemanyag kúthoz épült szennyeződhető csapadékvíz gyűjtésére szolgáló akna vízzáróságát évente ellenőrizni kell, az ellenőrzés eredményét dokumentálni kell, a dokumentumot az üzemben kell tartani. A szennyezett víz elszállítását igazoló dokumentumot is az üzemben kell tartani.
11. A bányaüzem szociális létesítményeiben keletkező kommunális szennyvizet a meglévő szennyvízcsatorna hálózaton kell elvezetni.
12. A bánya működéséhez szükséges vízi létesítményeket jogerős vízjogi létesítési engedély birtokában lehet építeni és vízjogi üzemeltetési engedély birtokában, az engedélyekben foglaltak szerint kell üzemeltetni.
13. A nedves kavicsosztályozóról lekerülő víz nem vezethető közvetlenül a bányatóba, csak az árokban történő ülepedés, előírt határértékre történő tisztítás után.

14. Az üleptető árok megfelelő műszaki állapotának fenntartását, azok folyamatos karbantartását biztosítani kell.
15. A bányatóból a kavicsosztályozó működéséhez szükséges vízkivételt folyamatosan mérni és üzemnaplóban rögzíteni kell.
16. A bányatóba visszavezetett víz a bányató vízminőségét nem ronthatja! Ennek igazolására a nedves osztályozóra kerülő vízből és a tóba visszavezetett vízből évente két alkalommal vízmintát kell venni a jellemző vízminőségi komponensek vizsgálatára (általános vízkémiai jellemzők, szervesanyag terhelés, összes szilárdanyag, összes lebegőanyag tartalom).
17. Tilos a kavicsmosót üzemeltetni, amennyiben a mosóról elvezetésre kerülő víz olajjal szennyezhető!
18. A mosóról elvezetett használt víz olajtartalmának ellenőrzése érdekében az osztályozóról elfolyó vízből az előzőekben írt komponensek mellett meg kell határozni a minták TPH-GC tartalmát is.
19. A mintavételt és vizsgálatokat minden vízminőségi komponens tekintetében akkreditált vizsgálati módszerrel kell végezteni, s az érvényes vízjogi engedély szerint kell megküldeni hatóságomra.
20. A tervezett tevékenység végzéséhez a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet szerinti jóváhagyott üzemi **kárelhárítási terv szükséges**. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni. A keletkezett szennyezés elhárításához szükséges anyagokat is a helyszínen kell tárolni.
21. A jóváhagyott üzemi 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. A jóváhagyott üzemi 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, ennek értelmében a jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv 5 évente szükséges felülvizsgálatát is el kell végezni.
22. A bánya működése során bekövetkező rendkívüli szennyezéseket aktuális jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szerint kell elhárítani.
23. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
24. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, a korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények nem maradhatnak vissza.
25. A bányató partéleit úgy kell kialakítani, hogy a környező területekről a szerves és szervetlen eredetű anyagok bemosódása elkerülhető legyen.
26. A bányászati, tájrendezési tevékenységeket követően, annak lezárásaként, a bányató vízminőségét dokumentálni kell.
27. A bányatavak hasznosításával kapcsolatos jogokról és kötelezettségekről szóló 239/2000. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban R.) 3. § (1) bek. szerint a bányató fenntartásának, hasznosításának engedélyezéséhez a bányatóval érintett ingatlan

tulajdonosának- a bányabezárással érintett ingatlan tulajdonosának – a bányabezárással összefüggő tájrendezési feladatokat meghatározó bányahatósági határozat közzétételét követő egy éven belül – a vízügyi hatóságtól a külön jogszabályban meghatározott (a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet) mellékletek csatolásával vízjogi üzemeltetési engedélyt kell kérnie. Ennek előkészítése érdekében a R. 2. § (1) bek. és a (4) bek. értelmében a bányabezárási, tájrendezési tervekben a bányavállalkozónak az érintett ingatlan tulajdonosával egyeztetett, a R. mellékletében meghatározott tartalmú tervdokumentációt kell csatolnia.

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

V. A határozat alapjául szolgáló, 2017. márciusi keltezésű környezeti hatástanulmányt a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) készítette.

VI.

- a) A környezetvédelmi engedély a tevékenység végzéséhez szükséges egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- b) A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (Rend.) 10. § (8) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a környezetvédelmi engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a határozat visszavonását nem teszi szükségessé.
- c) A Rend. 11. § (3) bek. alapján a határozat érvényességi idejének lejártakor, amennyiben az engedélyes a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, az 1995. évi LIII. tv. felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseinek (73-76. §, illetőleg 78-80. §) figyelembevételével kell eljárni.
- d) Amennyiben az engedély rendelkező részének II. pontjában rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, tulajdonosváltozás következik be, új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül környezetvédelmi hatóságnak bejelenteni.
- e) Amennyiben a tevékenység megvalósítása során az önmagukban nem jelentős módosítást jelentő változtatások három év alatt együttesen elérik a Rend. 2. § (2) bekezdés abf), abg) vagy aca) pontjában megadott küszöbértéket, akkor az engedélyes köteles azt bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
- f) A Rend. 26. § (4) és (5) bekezdései értelmében jelen engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel intézkedési terv készítésére. Környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén, amennyiben a környezethasználó a határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a környezetvédelmi hatóság a tevékenységet korlátozhatja, felfüggesztheti, megtilthatja vagy a jelen engedélyt visszavonhatja és az üzemeltetőt a Rend. 26. § (3) bekezdésben foglalt mértékű bírság megfizetésére kötelezi.

VII. A határozatot megküldöm Alsózsolca Város, Hernádnémeti Nagyközség, és Sajólad Község Önkormányzat Jegyzőjének, hogy kézhhezvételétől számított 10 napon belül gondoskodjon annak

közterületen és helyben szokásos egyéb módon való közzétételéről, melyről hatóságomat a közzétételt követő 5 napon belül írásban tájékoztatni kell.

- VIII. Jelen eljárás 810 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a KÓKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. (Budapest) által 2017. április 11-én befizetésre került.
- IX. Egyidejűleg a 13993-39/2004. számú környezetvédelmi működési engedélyt **visszavonom**.
- X. A határozat ellen – a kézhezvételétől számított – 15 napon belül a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára 3 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye.
A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben nem lehet olyan új tényre hivatkozni, amelyről az ügyfélnek a döntés meghozatala előtt tudomása volt.
A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja 405 000,- Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú számlájára kell befizetni.
- XI. Fellebbezés hiányában jelen határozatom a kézhezvételtől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

A KÓKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. (Budapest) helyett eljáró Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (Miskolc) 2017. március 31-én az „Alsózsoltca I.-kavics” védnevű bányatelken folytatott tevékenység tervezett kapacitásbővítésére vonatkozóan környezeti hatásvizsgálati eljárást kezdeményezett.

A tervezett tevékenység szerepel a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (Rend.) 3. számú melléklet 130 pontjában, ennél fogva a környezetvédelmi hatóság döntésétől függően környezeti hatásvizsgálat köteles tevékenység.

Tekintettel arra, hogy a Rend. 1. § (5) bekezdésében foglaltak szerint „a környezethasználó kérelmére a környezetvédelmi hatóság – előzetes vizsgálati eljárás nélkül – környezeti hatásvizsgálati eljárást folytat le, ha a környezethasználó olyan tevékenység megvalósítását tervezi, amely a 3. számú mellékletben szerepel”, a kérelem alapján környezeti hatásvizsgálati eljárást indítottam.

A kérelmet a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 37. § (2) és (3) bekezdése figyelembevételével megvizsgáltam és megállapítottam, hogy formai szempontból hiányos.

A kérelmezett tevékenység a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 4. számú melléklet 20.7. pontjába tartozik, az igazgatási szolgáltatási díj mértéke az eredeti díjtétel 60%-a, ami ebben az esetben 810 000,- Ft, melyet a kérelmező nem fizetett be és nem mellékelte a fenti tevékenységre vonatkozó igazgatási szolgáltatási díj átutalásáról szóló bizonylatot.

Fentiekre való tekintettel 2017. április 7-én kiadmányozott, BO-08/KT/4399-2/2017. számú végzésemben pótlásra hívtam fel a kérelmezőt.

A Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (Miskolc) a 2017. április 19-én benyújtott irataival teljesítette a felhívásban foglaltakat.

A KÖKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. megfizette az eljárás előírt igazgatási szolgáltatási díját.

Az eljárás lefolytatása közben megállapításra került, hogy a kérelem tartalmi szempontból hiányos, érdemi döntésem meghozatalához kulturális örökségvédelmi és környezetvédelmi szempontból nem tartalmaz elegendő információt, ezért 2017. május 16-án kiadmányozott, BO-08/KT/4399-23/2017. számú végzésemben pótlásra hívtam fel a kérelmezőt.

A Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (Miskolc) a 2017. június 9-én benyújtott irataival teljesítette a felhívásban foglaltakat.

A formai és tartalmi szempontból teljes dokumentáció alapján a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése alapján vizsgáltam az 5. számú melléklet I. táblázat 3., 4., 5., és 7. pontjában foglalt szakkérdéseket.

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

Környezet- és természetvédelmi hatáskörben

A dokumentáció összhangban van a Rend. 6. és 7. számú mellékleteiben foglaltakkal.

A tevékenység engedélyezésével kapcsolatban kizáró ok nem merült fel.

A környezeti hatástanulmány készítői rendelkeznek a hatástanulmány részszerkeletére vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A tevékenység nem ellentétes Alsózsolca rendezési tervével és környezet- és természetvédelmi tárgyú rendeleteivel.

Zajvédelmi szempontból a benyújtott dokumentációból megállapítható, hogy a bányaterület hatásterületén védendő ingatlanok találhatóak. Alsózsolca település szélső lakóházaitól, mintegy 1400 m-re zajlik az osztályozás. A zajterhelés hatásterületének kiterjedésében jelentős szerepe van az osztályozó és a bányaüzemhez legközelebb eső lakóházak közötti területen elhelyezkedő, kb. 250×150 m széles, mintegy 10 m magas humuszdepóniának. Amennyiben a bányaterület hatásterületén lakóházak találhatók, a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (1) előírása alapján a tevékenység megkezdése előtt az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítását kell kérnie. A kérelemhez csatolni kell a telephely és környezete helyszínrajzát, mely az érvényes rendezési/szabályozási terv részlete legyen, feltüntetve rajta a környezet építészeti besorolásának betűjelét (pl: FL = falusias lakóterület). A környezetben lévő épületek funkcióját (pl: lakóház, iskola) és címét utca, házszám szerint kell megadni. A szállítási tevékenység a zajtól védendő területen kevesebb, mint 3 dB mértékű járulékos zajterhelés változást okoz, így a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. § (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból a bemutatott bányaművelés során a humusz-letakarítás porzása és a szállítójárművek és a munkagépek égéstermék-kibocsátása okoznak levegőterhelést:

További számottevő légszennyezés a bányaművelésből nem várható, mivel:

- A fejtés víz alól történik, elektromos üzemű, úszó kotrógép segítségével, így a nyersanyag kitermelésnél sem porzás, sem füstgáz-kibocsátás nem lép fel.
- A termelvény osztályozását vizes osztályozón végzik, a kavicsdepóniák finom porzásra nem hajlamosak, ezért az osztályozó területén szintén nem számolhatunk számottevő porzással.
- Az osztályozótól a vasúti rakodóig burkolatlan, kavicsal stabilizált úton haladnak a teherautók. A jó állapotú, karbantartott út porzását rendszeres locsolással csökkentik minimális mértékűre, porszennyezés gyakorlatilag nem alakul ki.

A humusz, illetve a meddő letermelése során porszennyezés lép fel, különösen szárazabb időjárási körülmények között. A bányaműveletek során az egyszerre maximálisan kitakarásra kerülő terület 1,5-2 ha (~150×100-140 m). A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet légszennyező források hatásterületére vonatkozó definícióját alkalmazva a humusz-lefedés során fellepő szállópor kibocsátás hatásterületének határát a $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ koncentráció jelöli ki.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján ez az érték a letakarítási műveletek helyszínétől számított kb. 250-370 méter távolságban várható, mely jelenleg a bányatelen belül teljesül, de a lefedéssel a bányatelek határa felé közeledve sem érint majd lakott területeket. Egészségügyi határérték feletti koncentrációk nem alakulnak ki a bányatelen kívül.

A gépjárművek égéstermékkel esetében a figyelembe vehető légszennyező anyagok közül a „kritikus” szennyező a nitrogén-dioxid. A kiszállítást végző tehergépjárművek és a bányatelen üzemelő munkagépek NO_2 kibocsátására vonatkoztatva és a 2015. évi kiszállítást tekintve a hatásterületet a legkisebb érték, azaz a $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ jelöli ki, mely a munkagépektől számított kb. 50 méteren, illetve a szállítási útvonal tengelyétől számított mintegy 0-20 méteren teljesül.

A tervezett kapacitásbővítés következtében a kiszállítás mértéke is nő. Környezeti szempontból legrosszabb esetnek az tekinthető, ha a kiszállítás csak közúton történne, ebben az elméleti esetben a max. 500 000 m³ (1 000 000 t) nyersanyag kiszállításához naponta átlagosan 200 db teherautó érkezne a bányába, illetve távozna onnan, ami 400 elhaladást jelentene a bányához vezető és a bányán belüli szállítási útvonalakon, és mindkét homlokrakodó az osztályozó mellett végezné a teherautók rakodását.

A dokumentációban bemutatott számítás alapján meghatározott NO₂ hatásterületének határát a 10 µg/m³ érték jelenti, ami a munkagépektől számított kb. 50 méteren, illetve a szállítási útvonal tengelyétől számított mintegy 50-100 méteren belül teljesül.

A valóságban a kapacitásbővítés után ennél kisebb kiterjedésű lesz a hatásterület, mivel szinte elképzelhetetlen, hogy valamely évben ne történjen vasúti szállítás is.

2018-19. években a bányavállalkozó a max. 500 000 m³ homokos kavics mellett max. 200 000 m³ meddő kitermelését is tervezi.

Ezekben az években a lehetséges maximális kitermelés esetén, átlagosan 50-50%-os közúti, ill. vasúti kiszállítást feltételezve naponta kb. 140 db teherautó, azaz 280 elhaladás szükséges a nyersanyag közúti kiszállításához és ugyanennyi az osztályozótól a vasúti rakodóig történő szállításhoz.

Megállapítható, hogy a szállítási útvonalon mind a jelenlegi, mind a jövőbeni állapotban a kialakuló koncentrációk elmaradnak a vonatkozó légszennyezettségi határértékektől, továbbá a kijelölt hatásterületek nem érintenek védendő lakóingatlanokat.

Felhívom az üzemeltető figyelmét, hogy a tárgyi telephelyen üzemelő levegőterhelést okozó légszennyező diffúz forrásokra a tevékenység megkezdése előtt a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján az üzemeltetéshez szükséges működési engedélyezési kérelmet kell benyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára, melynek tartalmi követelményeit a 306/2010.(XII. 23.) Korm. rendelet 5. számú melléklete tartalmazza.

Földtani közeg védelmi érdeket a benyújtott dokumentációban foglaltak szerint végzett tevékenység nem sért, mert „A bányászat elsősorban a földtani közegre hat. A tevékenység része a humuszos talajtakaró és a nem humuszos fedőanyag letakarítása, illetve a produktív kavics és homokos kavics összlet kitermelése. A fejtés során képződő fedő-meddő szakaszosan kerül letakarításra. Ennek az anyagnak a nagyobb részét a bányató partrendezésére használják fel, kisebb részét pedig külön deponálják. A bányászat befejezése után a banyatelek teljes területen (a védősávokat, védőpilléreket és a védendő létesítményeket leszámítva) bányató keletkezik, melynek létrejötte visszafordíthatatlan folyamat. A bányászati tevékenység következtében a földtani közeg potenciálisan elszennyeződhet. A fő veszélyforrást a termelési folyamat során használt gépek és szállítóeszközök jelentik. Ezek a gépek működésük során többféle olajat használnak, ami az eszközök meghibásodása esetén a talaj felszínére, és onnan a talajba kerülve szennyeződést okozhat. Normál üzemi működés mellett és a termelő, osztályozó és szállító gépek kellő karbantartása esetén talajszennyeződés nem következhet be. Egy esetleges haváriás helyzet esetén, a talaj és a földtani közeg elszennyeződése során a banyaüzem érvényes, de jelenleg aktualizálás alatt levő Üzemi Vízminőségi Kárelhárítási Tervében foglaltak alapján

szükséges eljárni, melyet az Észak-magyarországi Környezetvédelmi Felügyelőség 5831-3/2001. számú határozatában hagyott jóvá, amit a Függelékben is csatoltunk.

A bányászati tevékenység a kitermelendő ásványvagyonra nézve megszüntető hatású, ami azonban a jelenleg potenciális vagyon realizálódásával a nyersanyag magasabb értéken történő hasznosulásával jár. Az előzőekben részletezett hatások a talajokra-földtani közegre terhelők, azonban a bekövetkező változásokat mindenképpen elviselhetőnek lehet értékelni.

A területen a talaj letisztítása során kinyert humuszos talajréteget, és a haszonanyag kitermelés során keletkező meddőt részben a bányató partréndezésénél használják fel, részben pedig külön deponálják. A bányászati tevékenység befejezése után, a felhagyott bányaterület környezetében kialakított domborzati formák és a rekultiváció módja fogja a továbbiakban meghatározni a terület tájképi megjelenését."

A bánya rendelkezik az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Felügyelőség által 5831-3/2001. számon jóváhagyott Üzemi Vízminőségi Kárelhárítási Tervvel, de annak felülvizsgálatát a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. §, valamint a 9. § -ban foglaltak alapján el kell végezni, Főosztályunkra a felülvizsgált üzemi kárelhárítási tervet jóváhagyásra be kell nyújtani.

Természet- és tájvédelmi szempontból

A bányatelek területe nem áll természetvédelmi oltalom alatt és nem érint Natura 2000 területet. A bányászati tevékenység ökológiai szempontból csökkent értékű mezőgazdasági területeket érint, mert dominálnak a zavarástűrő, tájidegen és agresszív fajok. A bányaművelés hatásai ökológiai szempontból a természeti értékekre nem jelentenek különösebb veszélyt, azonban a meredek homokfalak védett madarak potenciális fészkelőhelye, ezért ezeknek a megőrzése a vadon élő szervezetek általános védelme miatt, a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (Tvt.) 8. § (1) bek., a 9. § (1) bek. és a 17. § (1) bekezdése alapján szükséges. A területen előforduló védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínzása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása a Tvt. 43. § (1) bekezdése alapján tilos. A Tvt. 7. § (2) bekezdésének f) pontja szerint a felszíni tájsebeket a táj jellegének megfelelően rendezni kell.

Hulladékgazdálkodási szempontból

A benyújtott dokumentációban foglaltak, előírásaim, valamint a vonatkozó hatályos jogszabályokban foglaltak betartása mellett végzett tevékenység hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

A közvetlenül a bányászati tevékenység során keletkező (ásványi nyersanyagok kutatásából, kitermeléséből, feldolgozásából és tárolásából származó) úgynevezett bányászati hulladékok kezeléséről a 14/2008. (IV. 3.) GKM rendelet rendelkezik. Engedély köteles hulladékgazdálkodási tevékenység nem tervezett. A tevékenység során keletkezett hulladékok gyűjtése a dokumentációban foglaltak szerint megfelelő. Hulladékgazdálkodási szempontból kizáró ok nem merült fel.

Közegészségügyi hatáskörben

A dokumentációban foglaltak szerint a KŐKA Kft. a kavics kitermelését és feldolgozását végzi víznívó alóli kitermeléssel, úszó kotró gép segítségével. A kitermelt kavicsot gumihevederes szállítószalag

juttatja az előosztályozó vibrációs szitára. Innen az anyag egy mosó dehidrátoron keresztül deponálásra kerül. A depóniáról a depónia alagúton át jut az utóosztályozó rendszerre, ahol négy frakcióra választják szét, két vibrációs szita segítségével. A termelt frakciók közúton és vasúton kerülnek a bányüzemből kiszállításra. Az üzemelésben a kapacitásbővítés kapcsán, az alkalmazott gépek számában nem lesz változás, valamint elhelyezkedésük is változatlan. A vizsgált bányüzem Alsózsolca község közigazgatási területén, külterületen található, közúton közvetlenül a 37-es számú főútról lekanyarodva, a 37106-os mellékútról közelíthető meg. A szállítás lakott területet nem érint. A bányászati tevékenységhez legközelebb Alsózsolca település lakóépületei találhatóak, az osztályozótól mért legkisebb távolság ~1400 m, vasúti rakodástól ~200 m. Az ivóvízellátás és a szennyvízelvezetés közüzemi csatornán keresztül történik. Technológiai szennyvíz nem keletkezik. A bányatelek a Sajóládi Vízmű hidrogeológiai „B” védőövezetének területére esik. Az elvégzett modellszámítások alapján a bányató párolgásával kialakuló vízszintcsökkenés hatásterülete nem éri el a Keleti Csúcsvízmű „B” védőterületét, viszont a bányatelekhez hasonlóan teljes egészében a Sajóládi Vízmű „B” védőterületére esik. A bányaterület térségében található az ÉRV Zrt. által üzemeltetett Keleti Csúcsvízmű és a Sajóládi Vízmű ivóvíztermelő kútjai. A víztermelő kutaktól mért jelentős távolság kizárja, hogy a bányászati tevékenység minőségi, mennyiségi hatást gyakoroljon a vízkivételre. A bányatérsg felszín alatti vízkészletének minőségi és mennyiségi állapotának nyomon követését a bányató vízszint észlelésével és vizének folyamatos mintázásával végzik. A vizsgálatok szerint a bányató vize a vizsgált periódusban egyenletesen jó minőségű volt. A szállópor kibocsátásának hatásterülete jelenleg a bányatelken belül teljesül. A tervezett kapacitásbővítés következtében a kiszállítás mértékének növekedése várható. A kapacitásbővítést követően a legkedvezőtlenebb esetben a szállítás légszennyezéséből adódó hatásterület a munkagépektől számított ~50 méteren, illetve a szállítási útvonal tengelyétől számított ~50-100 méteren belül teljesül. A vizsgált bányüzem területén végzett bányászati tevékenység, valamint a hozzá kapcsolódó szállítási útvonalon zajló forgalom következtében fellepő zajszintek sehol nem érik el a zajterhelési határértékeket a védendő épületek homlokzata előtt.

A dokumentációban leírt környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy a bányaművelés során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások az előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, ezért a bányászati tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

Örökségvédelmi hatáskörben

Az eljárás során a KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. (Budapest) megbízásából a Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) 8-6/2017. számú, 2017. június 7. napján kelt levelének mellékleteként megküldte a KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. szándéknyilatkozatát, miszerint: az Eljáró Hatóság hiánypótlási felhívásának megfelelően a KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. felvette a kapcsolatot a területileg illetékes Herman Ottó Múzeummal (a továbbiakban Múzeum). A Múzeum az örökségvédelmi hatástanulmány részét képező terepi vizsgálatokat a bányatelek teljes területét borító vegetáció miatt nem tudja jelenleg elvégezni, érdemi terepi vizsgálatok elvégzésére kizárólag vegetációmentes időszakban kerülhet sor.

A KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. nyilatkozatában vállalta, hogy az elkészült örökségvédelmi hatástanulmányt Hivatalomhoz 2017. december 31. napjáig benyújtja. Nyilatkozott továbbá arra

vonatkozóan, hogy a 2017. év során művelni tervezett területen a humuszos talaj-, ill. a fedő meddő képződmények letermelése már megtörtént. Új terület igénybevétele csak az örökségvédelmi hatástanulmány elkészítését követően, az abban foglalt esetleges korlátozások figyelembe vételével kerül sor.

Az örökségvédelmi hatástanulmányt a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 496/2016. (XII. 28.) Korm. rendelet (Kr.) 68. § (1) bekezdés b) pontja alapján, a Kr. 71. § (4) bekezdésében meghatározott esetekben az engedély iránti kérelmet benyújtónak a Kr. 68. § (2) bekezdés d) pont, da) alpontja szerint régészeti örökség felmérése esetén a Kr. 13. melléklet 1–3. pontja alatti vizsgálatokat és elemzéseket elvégezve kell elkészíttetni.

A Kr. 69. § (2) bekezdés a) pontja alapján az örökségvédelmi hatástanulmány régészeti szakterületi munkarészenek elkészítésére jogosult a régészeti örökséggel és a műemléki értékkel kapcsolatos szakértői tevékenységről szóló kormányrendelet szerint régészeti területen szakértői tevékenység végzésére jogosult szakértő.

A tárgyi ügyben környezetvédelmi engedélyezést kizáró ok kulturális örökségvédelmi szempontból nem merül fel. A dokumentáció és a rendelkezésre álló régészeti adatok alapján megállapítottam, hogy a tervezett bányászati tevékenység – előírásaim maradéktalan betartása esetén – a kulturális örökségvédelem érdekeit nem sérti.

Termőföld minőségi védelmére kiterjedő hatáskörben

Az „Alsózsolca I.-kavics” védnevű bányatelek Környezeti hatástanulmány” címen elkészített dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható.

Termőföld mennyiségi védelmére kiterjedő hatáskörben

A bányászati tevékenység a közeljövőben olyan ingatlanokon valósul meg, amelyek végleges más célú hasznosítását már korábban engedélyezte hatóságunk, és amelyek művelés alól kivett területként vannak nyilvántartva. A bányatelek határain belül számos termőföldként nyilvántartott ingatlan is található. Távlatilag ezeket a földrésztleteket is érintheti a tervezett, megnövelt kapacitású bányászati tevékenység, ezért a termőföld mennyiségi védelmének szakkérdését vizsgálva a környezetvédelmi engedély a rendelkező részben leírt előírásokkal adható ki.

Az ingatlanügyi hatóságnak a végleges más célú hasznosítás engedélyezésekor a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 9-13. §-it a 15/B. §-ban foglalt eltérésekkel kell alkalmazni.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásait határozatom V.A.) pontjában szerepeltettem.

Az eljárás során a formai szempontból teljes dokumentáció alapján a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 5. számú melléklet II. táblázata 3. pontja vonatkozásában BO-08/KT/4399-9/2017. számon 2017. április 21-én megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet

Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/4822-1/2017.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a környezetvédelmi engedély kiadásához előírásokkal hozzájárult. Indokolásában az alábbiakat adta elő: „Az „Alsózsolca I. – kavics” védnevű bánya, Borsod-Abaúj-Zemplén megyében található, Miskolctól K-DK-i irányban, attól kb. 8 km távolságra, Alsózsolca település külterületén.

A területen korábban is folyt külszíni bányászat, a bányászati tevékenységet 1963-ban az állami Kavicsbánya Vállalat kezdte meg.

A rendszerváltást követő privatizáció után az ALKA Alsózsolcai Kavics Kft. folytatta a bányászatot. 2000-től az ALKA Kft. több másik kavics-, ill. kőbányászati vállalattal összeolvadva KŐKA Kő-és Kavicsbányászati Kft.-ként működik tovább.

A „Alsózsolca I. – kavics” védnevű bányatelken a KŐKA kft. jelenleg a 13993-39/2004. számú környezetvédelmi működési engedély alapján végzi a külszíni kavicsbányászati tevékenységet.

A bányatelek területe: 191 ha 6571 m²

A bányatelek alaplappja: 76,3 mBf, fedőlappja: 100,0 mBf.

Az engedély kérő: KŐKA Kő-és Kavicsbányászati Kft. 1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2.

A jelenlegi engedélyezett termelési kapacitás:

Homokos kavics: 300 000 m³/év

Meddő: 447 400 m³/év- 2006-2007 évekre

A bővítés során tervezett termelési kapacitás:

Homokos kavics: 500 000 m³/év

Meddő: 200 000 m³/év- 2018-2019 évekre

A tervezett bányászati tevékenység technológiájában nem tervezett változás, a technológia lépései: terület előkészítése, meddő letakarítása, elhelyezése, kotrás, rakodás, belső szállítás, osztályozás, végtermék depózás, rakodás, szállítás eladás.

A bányaterületen a szociális célú vízfelhasználás közüzemi vízhálózatról biztosított. A kommunális szennyvíz elvezetés közüzemi szennyvízcsatornára történik.

A bánya járműveinek és munkagépeinek üzemanyag-ellátása, 10 m³-es zárható, kármentővel ellátott üzemanyag tartályból történik a bánya területén.

Technológiai célú vízhasználat: A termelési technológia vizes eljárással valósul meg. A kavicskitermelés során kavicsosztályozót alkalmaznak nedves kavicsmosási technológiával. Az osztályozón a kavicsmosáshoz bányavízet vesznek ki a bányatóból. A mosóvizet üleptést követően vezetik vissza a bányatóba. Az osztályozó működésére 17523-3/2005. számon fennmaradási engedély került kiadásra. Az engedély érvényességi ideje: 2020. november 30.

Csapadékvíz elvezetés: a bánya területén nincs csapadékvíz elvezető rendszer kiépítve, a bányató körül a külső csapadékvizek kizárására földgátak épültek.

A letakarításból származó humusz külön kerül deponálásra, melyet a későbbi munkálatok során tájrendezésre használnak fel. A letakarított meddő (agyagos, homokos üledékanyag) szintén tájrendezésre, valamint a tópart melletti védődepónia építésére kerül felhasználásra.

A veszélyes hulladékok gyűjtése típusonként, elkülönítve történik munkahelyi gyűjtőhelyen, zárt, kármentővel ellátott fém konténerben. A kommunális hulladék gyűjtése betonozott területen elhelyezett fém konténerben történik, elszállítása szükség szerint történik engedéllyel rendelkező szállítóval.

A bánya működésében, az elmúlt 5 év alatt környezetet érintő rendkívüli esemény, a felszíni és felszín alatti vizek tekintetében a bányászati tevékenységhez kapcsolódóan szennyezés nem történt. A felszín alatti vízkészlet minőségének ellenőrzése a bányató több pontján vett vízmintával kerül ellenőrzésre. A bányató vizének minősége állandó, abban szennyezésre utaló paraméterek nem észlelhetők.

A bánya területe a 219/2004. (VII. 21.) Kormány rendeletben meghatározottak szerint a felszín alatti víz állapota szempontjából fokozottan érzékeny besorolású terület.

Hatóságunk nyilvántartása szerint az érintett terület nagyvízi medret, parti sávot, nem érint.

A bányászati tevékenységgel érintett terület a Bócs-Sajóközi vízmű 16387-1/2008. számú határozattal kijelölt hidrogeológia „B” védőidomának területére esik. Előírásaim betartásával a tevékenység során a vízbázis védőidomára jogszabályban és határozatban előírtak érvényesíthetők.

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 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.

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

A szakhatóság előírásait határozatom V. B.) pontjába foglaltam.

A Rend. 1. § (6b) bekezdése és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 26. § (1) bekezdés c) pontja alapján, a (3) és (5) bekezdések figyelembevételével a tervezett tevékenységnek a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel való összhangjának megállapítása érdekében BO-08/KT/4399-4/2017. számon megkerestem Alsózsolca Város Önkormányzat Jegyzőjét, hogy nyilatkozzon arra vonatkozóan, hogy a tervezett létesítés a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel összhangban van-e.

Továbbá kértem, hogy a Rend. 1. § (6c) bekezdése értelmében a tervezett tevékenységgel kapcsolatban véleményét adja meg.

Alsózsolca Város Jegyzője 3470-4/2017. számú, 2017. április 25-én kelt belföldi jogsegélyében foglaltak szerint: „Alsózsolca város önkormányzat helyi építési szabályzatát, kül- és belterületi szabályozási tervét az Alsózsolca Város Önkormányzat képviselő-testületének 12/2005. (V.13.) önkormányzati rendelete (HÉSZ) szabályozza. A tervezett kapacitásbővítés során a helyi építési szabályzat 1/B. számú függelék

b, pontjában foglalt az Északmagyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 16.387-1/2008. számú 2008. október 31. napján kelt határozat alapján megállapított terület használatára és korlátozására vonatkozó előírásokat be kell tartani. A Helyi Építési Szabályzat „Különleges területekre” vonatkozó előírásait a rendelet 10. §-a, a természeti környezet védelmére vonatkozó szabályozást az önkormányzati rendelet 18. ill 20. §-a tartalmazza. A kapacitásbővítés során ezen előírásokban foglaltak az irányadók. A területhasználatban történő változás az egyéb irányadó jogszabályokban foglalt feltételek teljesítése esetén a HÉSZ előírásaival nem ellentétes.”

Az eljárás során a Rend. 9. § (1) bekezdése alapján – Alsózsolca Város Önkormányzat Jegyzőjével előzetesen egyeztetve – 2017. május 24. 14:00 órai időpontra közmeghallgatást tűztem ki, melynek megtartására az alsózsolcai Polgármester Hivatal emeleti tárgyaló helyiségében (3571. Alsózsolca, Kossuth u. 138.) került sor.

A közmeghallgatásról az érintetteket BO-08/KT/4399-6/2017., BO-08/KT/4399-7/2017., BO-08/KT/4399-8/2017., BO-08/KT/4399-9/2017., BO-08/KT/4399-12/2017., BO-08/KT/4399-13/2017., BO-08/KT/4399-14/2017., BO-08/KT/4399-15/2017. számokon értesítettem.

A 2011. CXI. törvény 21. § (1) c) bekezdése figyelembevételével BO-08/KT/4399-10/2017. számon értesítettem a közmeghallgatásról az Alapvető Jogok Biztosát.

A környezetvédelmi engedélyezési eljárás megindításáról és a közmeghallgatás kitűzéséről a Rend. 8. § (1) bek. alapján közleményt tettem közzé hatóságom ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, valamint a környezetvédelmi hatóság honlapján, továbbá a www.magyarorszag.hu – hirdetmények internetes oldalon.

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

A közlemény közzétételével egyidejűleg a Rend. 8. § (2) bek. alapján a kérelmet és a környezeti hatástanulmányt és a közleményt BO-08/KT/4399-6/2017. számon megküldtem a tevékenység telepítési helye szerinti Alsózsolca Város Önkormányzat Jegyzőjének és BO-08/KT/4399-7/2017., BO-08/KT/4399-8/2017. számokon a kérelmet és a közleményt, mint a feltételezeten érintett települések, Sajólad Község és Hernádnémeti Nagyközség Jegyzőjének közzététel céljából.

Alsózsolca Város Önkormányzat Jegyzője a 2017. április 24-án kelt, 3470-5/2017. számú iratában tájékoztatót, hogy a közlemény hirdetőtáblán 2017. április 24. napjától kifüggesztésre került.

Hernádnémeti Nagyközség Önkormányzat Jegyzője a 2017. május 23-án kelt, 5-31/2017. számú iratában tájékoztatót, hogy a közlemény hirdetőtáblán 2017. április 21. napjától- 2017. május 22. napjáig kifüggesztésre került.

Sajólad Község Önkormányzat Jegyzője a 2017. április 24-án kelt, 18-21/2017. számú iratában tájékoztatót, hogy a közlemény hirdetőtáblán 2017. április 24. napjától kifüggesztésre került.

A közmeghallgatásról BO-08/KT/4399-26/2017. számon Feljegyzés készült, miszerint a lakosság részéről érdeklődő nem jelent meg, ezért a közmeghallgatás megtartása nem volt lehetséges.

A közmeghallgatásról készült Feljegyzést, a BO-08/KT/4399-27/2017 számú kiadványom mellékleteként küldtem meg az érintettek részére 2017. június 13-án.

A közlemény kifüggesztésének ideje alatt, illetve a mai napig a tervezett tevékenységgel kapcsolatban írásbeli észrevétel Hatóságomhoz nem érkezett.

Az engedélyezési eljárás során megállapítottam, hogy a vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi jogszabályok figyelembevételével, valamint a határozatban szereplő előírások betartása mellett folytatandó kapacitásbővítési tevékenység az elkészített környezeti hatásvizsgálati dokumentáció – és az abban bemutatott környezeti állapot – alapján összességében nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely adott esetben a tervezett tevékenységet kizártná tenné.

Fentiek, valamint a környezeti hatásvizsgálati dokumentáció és kiegészítései alapján, a szakhatósági állásfoglalás figyelembevételével a KÖKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. (Budapest) részére az „Alsószolca I.-kavics” védnevű bányatelken folytatott tevékenység tervezett kapacitásbővítésére vonatkozó 1 000 000 t/év (500 000 m³/év) homokos kavics és 400 000 t/év (200 000 m³/év) meddő- 2018-2019 évekre vonatkozó környezetvédelmi engedélyt megadtam.

Az engedély érvényességi idejét (5 év) a Rend. 11. § (1) bekezdésében foglaltak, és a tervezett kapacitásbővítés és kitermelés mértékének és környezeti hatásainak figyelembevételével állapítottam meg.

A határozatot az 1995. évi LIII. törvény 66. § (1) bek. a) pontja, a 68-69. §, a 71. § (1) bek. b) pontja alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (IV. 1.) Korm. rend. 9. § (2) bekezdésében és a 13. § (2) bekezdésében, valamint 8/A. § (1) bekezdésben biztosított jogkörömben, illetve a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 71. § (1) bek. és 72. § (1) bek. szerint eljárva hoztam meg.


A határozat jegyző részére történő megküldéséről a Rend. 10. § (3) bekezdés alapján, az 5. § (6) bekezdés figyelembe vételével rendelkeztem.

Az eljárás a Ket. 153. § 2. pontja szerinti eljárási költségét (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 4. számú melléklet 20.7. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

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

Miskolc, 2017. július 28.

Dr. Stiber Vivien
járás hivatalvezető nevében és megbízásából:



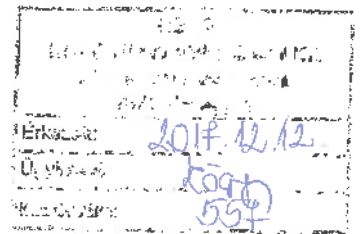
Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. KÓKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.- 1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2. + TV
2. Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. - 3530 Miskolc, Földes F. u. 6 +TV
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Agrárügyi Főosztály Földmérési és Földügyi Osztály- email: foldmeres.miskolc@borsod.gov.hu
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Hatósági Főosztály Építészeti és Örökségvédelmi Osztály- email: epitesugy.miskolc@borsod.gov.hu
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztály- email: nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály- email: novenyvedelem.miskolc@borsod.gov.hu
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat- email: borsod.vizugy@katved.gov.hu
8. Alsózsolca Város Önkormányzat Jegyzője- 3571 Alsózsolca, Kossuth u. 138.+ TV+tájékoztató
9. Hernádnémeti Nagyközségi Önkormányzat Jegyzője- 3564 Hernádnémeti, Kossuth u. 38.+ TV
10. Sajólad Községi Önkormányzat Jegyzője – 3572 Sajólad, Ady Endre u. 2. +TV
11. Iratokhoz



BORSOD-ABAÚJ-ZEMLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL



Iktatószám: BO/15/02404-14/2017.

Ügyintéző: Tóth József (☎:46/503-756)

Tárgy: Az Alsózsolca I. – kavics nevű
bányaüzem kitermelési műszaki üzemi
terv jóváhagyása
Hiv. szám:
Melléklet: dokumentáció, szla

Kőka Kő- és Kavicsbányászati Kft.

1117 BUDAPEST
Gábor Dénes utca 2.

A bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (továbbiakban: Bt.) 44. § (1) bekezdés a) pontja, továbbá a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálatról szóló a 161/2017. (VI. 28.) Kormányrendelet (továbbiakban: MBFSz.) 3. § (1) bekezdése alapján – bányafelügyeleti jogkörömben eljárva – az „Alsózsolca I. – kavics” védnevű bányatelken üzemelő külfejtéses bánya kitermelési műszaki üzemi tervének jóváhagyása tárgyú eljárásban meghoztam az alábbi

határozatot:

A Kőka Kő és Kavicsbányászati Kft. (székhely 1117 Budapest, Gábor Dénes utca 2.), (továbbiakban: bányavállalkozó) kérelmére az Alsózsolca I. – kavics nevű bányaüzem 2018-2022. évekre szóló, kitermelésre vonatkozó műszaki üzemi tervét jóváhagyom és a kérelemben meghatározott bányászati tevékenységek végrehajtását az alábbi feltételekkel engedélyezem:

1. A műszaki üzemi terv jelen határozat jogerőre emelkedésének és végrehajthatóvá válásának időpontjától kezdődően 2022. június 30-ig érvényes. A következő tervidőszakra vonatkozó műszaki üzemi tervet vagy e terv érvényességi idejének meghosszabbítására irányuló kérelmet a műszaki üzemi terv érvényessége lejártát megelőzően kell a Bányafelügyelethez betérjeszteni oly módon, hogy a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (továbbiakban: Bt.) 21. § (1) bekezdésében foglaltak jelen műszaki üzemi terv érvényességének lejártát követően is betarthatók legyenek. Érvényes műszaki üzemi terv, valamint környezetvédelmi hatósági engedély hiányában bányászati tevékenység nem végezhető.
2. A műszaki üzemi tervben meghatározott bányászati tevékenység csak e határozatban, valamint az ingatlan-igénybevételi ütemtervben rögzítetteknek megfelelően, a mezőgazdasági művelésből kivont és megkutatott azon ingatlanok bányatelken belüli területén végezhető, amelyre a bányavállalkozó tulajdonjoga vagy bányászati tevékenység végzésére jogosító használati joga kiterjed. A megállapított védő- és határpillérek megsértését, illetve gyengítését nem engedélyezem. A bányatelket érintő, az ÉRV ZRt. X. Telep (Keleti Csúcsvízmű) védőpillérének megszüntetését engedélyezem.
3. A műszaki üzemi tervben meghatározott bányászati tevékenység csak e határozatban foglaltak szerint végezhető azon ingatlanok területén, amelyre a bányavállalkozó tulajdonjoga vagy bányászati tevékenység végzésére jogosító használati joga kiterjed.

4. A bányászati tevékenység során, a munkaterületeken és munkaszinteken mindenkor biztosítani kell, hogy azok méretei és a bányafalak, valamint depóniák kialakított rézsűszögei megfeleljenek a műszaki üzemi tervben, valamint a 43/2011. (VIII. 18.) NFM rendelettel kiadott külszíni bányászati tevékenységek Biztonsági Szabályzatában (továbbiakban: KBBSz.) meghatározott követelményeknek.
5. A kitermelés tervidőszakon belüli tervezett idényjellegű szüneteltetése, valamint a műszaki üzemi tervtől eltérő 6 hónapot meghaladó időtartamú tartós szüneteltetése esetén a Bt. és a Bt. végrehajtása tárgyában kiadott 203/1998. (XII.19.) Korm. rendelet (továbbiakban: Vhr.) vonatkozó előírásainak megfelelően kell eljárni. Érvényes műszaki üzemi terv hiányában a bányaüzem nem szüneteltethető.
6. A bányaüzemet a fő bányaveszélyek szempontjából nem minősítem. Ha a bányaművelés során olyan új körülményt észlelnek, amely a bányaüzem minősítésére kihatással lehet, a bányavállalkozó haladéktalanul köteles új minősítési javaslat előterjesztéséről gondoskodni.
7. A műszaki üzemi tervben foglaltakat és azok végrehajtását – beleértve a jelentéstételi kötelezettségek teljesítését, valamint a bányavállalkozót terhelő kötelezettségek teljesítésére szolgáló biztosíték rendelkezésre állását és elégséges mértékét is – a bányavállalkozó köteles évente felülvizsgálni és szükség szerint kezdeményezni a műszaki üzemi terv módosítását. Az engedélyezett műszaki üzemi tervben foglaltaktól a fő bányaveszélyek elleni védekezést, az ásványvagyon gazdálkodást, a vízgazdálkodást, a környezetvédelmi követelményeket és a bányakárokat érintő körben eltérni csak a Bányafelügyelet engedélyével szabad.
8. A bányaüzemben bekövetkező súlyos balesetet és súlyos üzemzavart a bányavállalkozó köteles a vonatkozó jogszabály szerint a Bányafelügyeletnek azonnal jelenteni.
9. A bányavállalkozó folyamatosan köteles a bányaüzemben kitermelt ásványi nyersanyagok mennyiségéről tételes nyilvántartást vezetni. Az adott évben kitermelt nyersanyagok mennyiségét és minőségi adatait – a teljes anyagmérlegre vonatkozóan – továbbá a bányászati tevékenység során nyert földtani adatokat a bányafelügyeletnek köteles bejelenteni. A kitermelt ásványi nyersanyagok mennyisége után az államot megillető bányajáradékot a Vhr-ben meghatározott határidőben kell bevallania és megfizetnie a vonatkozó jogszabály előírásainak megfelelően. A kitermelt ásványi nyersanyag mennyiségét bányamérési (földmérési) módszerrel, vagy egyéb alkalmas módon kell meghatározni, arról tételes bizonylatot kell készíteni és a bekövetkezett változásokat a bányaművelési térképen is fel kell tüntetni.
A kitermeléssel kapcsolatos ásványvagyon és termelvény veszteség elszámolását nem engedélyezem.
Kitermelhető mennyiség: 500 000 m³/év kavics,
200 000 m³/év kevert ásványi nyersanyag II.
10. A bányavállalkozót terhelő kötelezettségek teljesítésének (így különösen a bányakárok megtérítésének, a tájrendezési kötelezettség teljesítésének) pénzügyi fedezetére szolgáló biztosíték bányavállalkozó által javasolt, költségtervvel alátámasztott mértékét – 11 500 000 Ft – a tervidőszakra elfogadom, valamint előírom, hogy jelen határozat jogerőre emelkedését követő 30 napon belül, a bankgarancia szerződést nyújtsa be a Bányafelügyeletnek.
11. A nem „A” osztályú hulladékkezelő létesítményekkel kapcsolatosan kötelezem a bányavállalkozót, hogy amennyiben a bányászati hulladékok kezelésében változás történik, de legalább 5 évente, az MBK/638-2/2012. számú határozatnak megfelelően vizsgálja felül, illetve a 14/2008. (IV. 3.) GKM rendelet (továbbiakban: Bhr.) 4. § (5) bekezdése szerint járjon el.

12. A bányavállalkozó a műszaki üzemi tervben foglaltak teljesítésére a Vhr. vonatkozó előírásainak megfelelően – előzetes bejelentést követően – külső vállalkozókat vehet igénybe. A vállalkozó (alvállalkozó) közreműködése a bányavállalkozónak a Bt. hatálya alá tartozó tevékenységért fennálló felelősségét nem érinti.
13. A bányavállalkozó köteles azt a külszíni területet, amelynek használhatósága a bányászati tevékenység következtében megszűnt vagy lényegesen korlátozódott, fokozatosan helyreállítani, és ezzel a terület újrahasznosítására alkalmas állapotba hozni, vagy a természeti környezetbe illően kialakítani.
14. A bányaüzem területe – elfogadva a bányavállalkozó által előterjesztett lehatárolást – az Ncs/1/2017 nyilvántartási számú tervtérkép szerinti lehatárolásnak megfelelően meghatározott terület.
15. A tervidőszakban bányászati tevékenységgel igénybe vehető ingatlan az Alsózsolca 0121/2, 0113/13, 0116/2, 0115, 0116/3, 0119, 0113/5, 0113/11 és 0113/12 hrsz-ú ingatlanok, az AZS_MÜT_2017_2022_2 nyilvántartási számú tervtérképen ábrázolt mértékig, melyek a bányavállalkozó tulajdonában vannak.

A határozat ellen a kézhezvételtől számított 15 napon belül a Magyar Bányászati és Földtani Szolgáltatásnak címzett, de a Bányafelügyelethez benyújtott fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezés igazgatási szolgáltatási díja az első fokú eljárásra megállapított díj 50%-a (43 000 Ft), melyet a 10032000-01417179-00000000 számú számlára kell befizetni és a befizetés igazolását az ügyirathoz mellékelni.

Indokolás

A bányavállalkozó elkészítette és a Bányafelügyelethez jóváhagyás céljából beterjesztette az Alsózsolca I. - kavics nevű bányaüzemre, 2022. június 30-ig szóló kitermelésre vonatkozó műszaki üzemi tervét.

Az eljárás során az MBFSz. 3. sz. melléklete és a tervhez mellékelte tervezői nyilatkozatban foglaltak alapján az eljárásba szakhatóságot nem vontam be az eljárásba, valamint szakkérdés vizsgálatot nem kezdeményeztem.

Azért határoztam a beterjesztett műszaki üzemi terv engedélyezéséről, mert a bányavállalkozó – a Vhr. 13-14. §-ában foglalt előírásoknak megfelelő tervdokumentációt nyújtott be a hiánypótlásban teljesített kiegészítésekkel, mely alapján a határozathozatalhoz szükséges tényállás teljes körben tisztázható volt;
– a tervciklusra tervezett bányászati tevékenységgel érintett ingatlan igénybevételi jogosultságát is igazolta;

A megállapítottam, hogy a bányavállalkozó jelen eljárásban igazgatási szolgáltatási díját megfizette, melyről a Bányafelügyelet számlát állított ki. A bányavállalkozónak bányajáradék, bírság, illetve felügyeleti díj tartozása nincs.

A határozat rendelkező részében foglalt hatósági előírások indokolása és jogszabályi megalapozottsága a következő:

A határozati rendelkezései vonatkozásában:

- az 1. pontban foglaltak a Bt. 27. § (1) bekezdés és a Vhr. 14. § (4) bekezdés;
- a 2. pontban az ÉMVIZIG H-7275-19/2003. határozat módosítását vettem figyelembe, mely módosításban megállapítást nyert, hogy az új védőterület már nem érinti a bányatelket, így a védőpillér funkcióját elveszítette;
- a 3. pontban foglaltak a Bt. 27. § (4) bekezdés, illetve a Vhr. 13. § (2) és 14. § (1) bekezdései;
- a 4. pontban foglaltak a Bt. 28. § (1) bekezdés és a KBBSz. 12. §;

- az 5. pontban foglaltak a Bt. 30. § (1) bekezdés, a Vhr. 17. §;
- a 6. pontban foglaltak a Bt. 34. § (5) bekezdés és a Vhr. 21. § (4) bekezdés;
- a 7. pontban foglaltak a Vhr. 14. § (3) – (4) bekezdés, továbbá a Bt. 41. § (7) bekezdés és Vhr. 25. § (5) bekezdés;
- a 8. pontban foglaltak a Bt. 35. § (1) bekezdés és a 89/2003. (XII. 16.) GKM rendelet 1. §;
- a 9. pontban foglaltak a Bt. 25. § (1) bekezdés, illetve a Vhr. 4. § (4) – (5) és 9. § (2) bekezdések, valamint az 54/2008. (III. 20.) Korm. rendelet;
- a 10. pontban foglaltak a Bt. 41. § (7) bekezdés;
- a 11. pontban foglaltak a Bhr. 4. § (5) bekezdés;
- a 12. pontban foglaltak a Vhr. 21. § (5) bekezdés;
- a 15. pontban foglaltak a Vhr. 14. § (2) bekezdés a) pontjának;

Az 1. pontban írt környezetvédelmi hatósági engedély alatt a tevékenység végzéséhez szükséges környezetvédelmi vagy - ha azt külön jogszabály elrendeli - egységes környezethasználati engedélyt, illetőleg azt a határozatot kell érteni, amelyben a környezetvédelmi hatóság megállapította, hogy a tervezett tevékenység végzéséhez ilyen engedély nem szükséges.

A 10. pontban meghatározott biztosíték szükséges és elégséges mértékét a kérelmező biztosítéknyújtás mértékére vonatkozó ajánlatát elfogadva, a műszaki üzemi tervhez mellékelt költségterv alapján határoztam meg, a biztosítékadás módját a bányavállalkozó ajánlata alapján fogadtam el.

Felhívom a bányavállalkozó figyelmét, hogy határidőben nem teljesített biztosíték adás, a tevékenység felfüggesztését vonja maga után.


A jogorvoslati lehetőségre vonatkozó felhívás a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 98. § (1) és 99. § (1) bekezdésében foglaltaknak felel meg. A jogorvoslati eljárás díját az 57/2005. (VII.7.) GKM rendelet 4. § (1) bekezdése határozza meg.

Hatáskörömet a Bt. 5. § (1) bekezdés b) pontja, illetékességemet az MBFSz. 3. § (1) bekezdése és 1. melléklete állapítja meg.

Miskolc, 2017. december 11.

Demeter Ervin
kormány megbízott
névében és megbízásából:




Szöcs Péter
osztályvezető

MELLÉKLET

Az „Alsózsolca I. – kavics” védnevű bányatelek területén lévő külfejtéses bányaüzem műszaki üzemi tervét engedélyező BO/15/02404-14/2017. számú határozat 9. pontjában foglaltakhoz (az ÉRV ZRt. X. Telep (Keleti Csúcsvízmű) védőpillérének megszüntetését követően)*

A bányatelek területén belül az ásványi nyersanyagok és a geotermikus energia fajlagos értékének, valamint az értékszámítás módjának meghatározásáról szóló 54/2008. (III.20.) Kormányrendelet 1. sz. melléklete alapján haszonanyagként meghatározott, és a határozatban rögzített ásványi nyersanyag besorolása és mennyisége – amelyekre a bányavállalkozó jogosultsága kiterjed, és elszámolási kötelezettséggel tartozik – 2017. január 1-jén a következő:

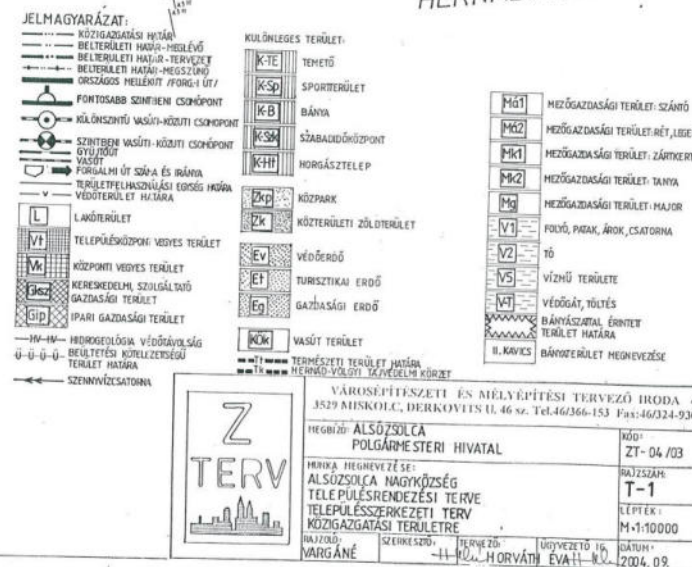
Megnevezése: kavics, kódja: 1460
kevert ásványi nyersanyag II. kódja: 2312

A haszonanyag ásványvagyon (kavics):

Földtani vagyon:	29 786 893 m ³
Műrevaló vagyon:	29 786 893 m ³
Nem műrevaló vagyon:	0 m ³
Pillérekben lekötött vagyon:	7 325 172 m ³
Kitermelhető vagyon:	22 461 721 m ³

A haszonanyag ásványvagyon (kevert ásványi nyersanyag II.): 400 000 m³.

FELSŐZSOLCA





BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/31/.....1515-1/2021-02

Hivatkozási sz.: --

Ügyintéző: Madák István

HITELESÍTÉSI BIZONYÍTVÁNY

Az 1991. évi XLV. törvény 7. és 10. §-a alapján, a 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 11. pontjára figyelemmel, az alábbi kötelező hitelesítésű használati mérőcszköz hitelesítését elvégeztem, és a 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdése alapján a hitelesítési bizonyítványt kiadom.

A hitelesítés tárgya: mérleg (Elektronikus közúti híd)

	kiértékelő	teherfelvevő
gyártó:	METRI POND PLUS Kft
típus:	MPS-11/A-TMS
gyártási szám:	07-246
mérési határ (Max):	60000 kg
osztásérték (d=):	20 kg	hitelesítési osztásérték (e=): 20 kg
pontossági osztály:	III.	

Hitelesítésre bemutatta: AP Mérleg Bt. Alsózsolca, Hunyadi u.

A hitelesítés helye és ideje:

2021. év 05 hó 03 nap

KÖKA
Kő- és Kavicsbányászati Kft
Alsózsolcai Kavicsbánya
3571 Alsózsolca, Gyár u. 7.
Adószám: 11945943-1-12
Cégszám: 137780073

A hitelesítés módja: A hitelesítés a HE 5-2010 jelű hitelesítési előírás szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontossági tartaléknak megfelelően kiválasztott használati etalonokkal történt. A mérések eredményei országos etalonra visszavezethetők.

Értékelés: A mérőeszköz az előírt hitelesítési követelményeknek **megfelelt**.

Bélyegzés: A hitelesítés tényét a mérőeszközön elhelyezett 1... db E9/19 jelű bélyegzés M.309664... sorszámu öntapadó matrica, törvényes tanúsító jel, valamint 1... db B.202.550... sorszámu lezáró matrica(ák) tanúsítják.

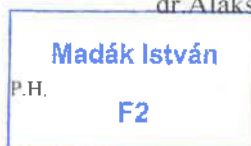
Érvényesség: A mérőeszköz rendeltetésszerű használata (az előírásoknak megfelelő gondos tárolása és szállítása), valamint a tanúsító és lezáró jelek sértetlensége esetén, továbbá – szoftveres lezárással – a (kiegészítő) adattáblán feltüntetett és a kijelzőre lehívható - jelű hitelesítési kód azonossága mellett

2 év, azaz a mérőeszköz 2023. év 05 hó 03 nap -ig használható hiteles mérésre.

A hatáskörömet és illetékességemet a 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet 12. § (1) bekezdése és 1. melléklete állapítja meg. Az ügyfél a hitelesítésnek a 78/1997. (XII. 30.) IKIM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Miskolc, 2021. év 05 hó 03 nap

A hitelesítést végezte:



dr. Alakszai Zoltán kormány megbízott nevében és megbízásából:

Madák István
mérésügyi ügyintéző

Jegyzőkönyv száma:...../20...../.....

I. kiadás I. változat
Oldal 1/1

TARTÁLY TÖMÖRSÉGI NYOMÁSPRÓBA JEGYZŐKÖNYV

Multicore Benzinkút Szervíz Kft. 4200 Hajdúszoboszló, Kadosa Pál u. 7.
MKEH Piacfelügyeleti és Műszaki Felügyeleti Hatósági bizonyítvány sz.: MKEH-PMFH-MFO/355-14/2014

Nyomásprobát végzi: *Kő- és Kavicsbányászati Kft.*
Tartály tulajdonosa: *Alsózsolcai Kavicsbánya*
Helyszín: *3571 Alsózsolca, Gyár u. 7.*

A tartály adatai:

T. gyártó: *Vesipori R. Tartálygyártó Kft.* Gyári sz.: *19107*
Ürtartalom: *10* m³ Tárolt anyag: *600 kg*
Méretek: átm. *3000* mm Tartály azonosító szám: *1*
Tűzveszélyességi osztály: *C*

A tartály felépítése:	Tartály elhelyezése	Tartály típusa	Tartály anyaga
- fekvőhengeres, domb. fen. <input checked="" type="checkbox"/>	- föld alatt szabadon <input type="checkbox"/>	- szimplafalú <input checked="" type="checkbox"/>	- acél - acél <input type="checkbox"/>
- fekvőhengeres, lapos fen. <input type="checkbox"/>	- föld alatt kármentő térben <input type="checkbox"/>	- kettősfalú <input type="checkbox"/>	- acél <input checked="" type="checkbox"/>
- állóhengeres (mercvetűs) <input type="checkbox"/>	- föld felett, szabadon <input type="checkbox"/>	- festett <input type="checkbox"/>	- Ipari PE fólia <input type="checkbox"/>
- állóhengeres, úszótetős <input type="checkbox"/>	- föld felett, kármentő teres <input type="checkbox"/>	- szigetelt <input type="checkbox"/>	- műgyanta <input type="checkbox"/>
- <input type="checkbox"/>	- konténerben <input checked="" type="checkbox"/>	- hőszigetelt <input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/>
- <input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/>	- <input type="checkbox"/>

A tartály tömörségi nyomásprobáját a 28/2011 (IX.6) BM rend. Országos Tűzvédelmi Szabályzat (melyhez a vonatkozó követelmények a 9/2008 rend.-ben megtalálhatóak), a 11/1994. (III. 25.) IKM rendelet és az MSZ 9909-4 : 1998 sz. szabvány szerint végeztük.

A tömörség ellenőrzést az előírt 1 mm osztású kalibrált nyomásmérő felszerelésével folytattuk le.

Nyomáspóba közeg: *M17-0030*
Összes gázpára térfogat: *10* m³
Tartály belső hőmérséklet: *10* C°
Nyomásmérő műszer: Manométer
A nyomáspóba kezdete: 20 *10*
A nyomáspóba vége: 20 *10*
Nyomásmérő gyártója: *10*
Méréshatár: *10*
Kalibrálás érvényes: *10*

Összes nyomott térfogat: *10* m³
Tömörség ellenőrzés: szivárgás ellenőrző spray vel
Külső hőmérséklet: *10* C°
Nyomáspóba időtartama: *10* perc
Induló érték: *10* bar
Záró érték: *10* bar
Gyári szám: *10*
Átmérő: *10* mm Pontosság: *10*

Nyomáspóba közben észlelt rendellenességek, megszüntetett hibák :

A tömörségvizsgálat eredménye: A vizsgálat időpontjában a tároló tartály
.....

A következő tömörségvizsgálat időpontja: 20..... évben

A jegyzőkönyv egy példányát a Megrendelő 30 napon belül köteles megküldeni a területileg illetékes Megyei Kormányhivatal Mérésügyi és Műszaki Biztonsági Hatóságnak.

Kelt: *Alsózsolca*, 20..... év hó nap

KÓKA
Kő- és Kavicsbányászati Kft.
Alsózsolcai Kavicsbánya
3571 Alsózsolca, Gyár u. 7.

Multicore Benzinkút Szervíz Kft.
4200 Hajdúszoboszló, Kadosa Pál u. 7
Adószám: 22608596-2-09
Kovács András

Multicore Benzinkút Szervíz Kft képviselője

BO/15/00761-1/2019.

JEGYZŐKÖNYV

Tárgy: Alsózsolca – I. kavics nevű bányauzem hatósági ellenőrzése

Időpont: 2019. március 22.

A bányavállalkozó megnevezése:

KÖKA KÖ- és Kavicsbányászati Kft.

Jelen vannak

- a bányafelügyelet részéről:

Sárvári Péterné bányafelügyeleti szakügyintéző

Tóth József bányafelügyeleti szakügyintéző

- a bányauzem részéről, mint ügyfél:

Gyurcsik Péter felelős műszaki vezető

Az Ügyfelet az ellenőrzésről telefonon értesítettem.

Tájékoztatás az ügyfél jogairól és kötelezettségeiről

A Bányafelügyelet nevében hatósági feladatot ellátó kormánytisztviselő jár el a hatósági igazolványának felmutatásával. A Bányafelügyelet az ellenőrzést az 1993. évi XLVIII. törvény (Bt.) 44. § (1) bekezdés, valamint a 161/2017. (IV.28.) Korm. rendelet 3. § (4) bekezdésében meghatározott hatáskörében hozta, illetékességét a 161/2017. (IV.28.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése és 1. melléklete szerinti illetékessége alapján folytatta le.

Az ellenőrzést végző tájékoztatta az ellenőrzött szerv képviselőjét jogairól és kötelezettségeiről. Az ügyfelet megilleti a nyilatkozattétel joga, az iratokba való betekintés joga, jelen lehet az eljárási cselekményeknél, jogában áll jogi képviselőt igénybe venni. Az ügyfél köteles az eljárásban legjobb tudása szerint jóhiszeműen közreműködni. A hatósági ellenőrzés keretében a hatóság az ügyféltől jogszabályban, személyes adatok tekintetében törvényben meghatározott adatok szolgáltatását, iratok bemutatását kérheti, és egyéb tájékoztatást kérhet. Az adatszolgáltatást az ügyfél csak akkor tagadhatja meg, ha nem kapott felmentést a minősített adatra vonatkozó titoktartási kötelezettség alól vagy nyilatkozatával saját magát vagy hozzátartozóját bűncselekmény elkövetésével vádolná. Az ügyfél, ha az ellenőrzést elfogadható ok nélkül akadályozza vagy a közreműködést, nyilatkozattételt alapos ok nélkül megtagadja, úgy eljárási bírsággal sújtható.

Sárvári Péter

Sárvári Péter

h

Az ellenőrzött szerv képviselője aláírásával igazolja, hogy a képviselet vonatkozásában nyilatkozattételre és intézkedésre jogosult, a jogokra és kötelezettségekre vonatkozó kioktatást megértette.

fu

A hatósági ellenőrzésről a bányafelügyelet a bányavállalkozót – a tematika megküldésével – előzetesen értesítette.

A jegyzőkönyvnek elválaszthatatlan részét képezik a következő mellékletek:

1. Melléklet A felelős műszaki vezetőre és helyettesre, valamint a műszaki felügyeletre vonatkozó ellenőrzés
2. Melléklet A biztonsági és egészségügyi dokumentum ellenőrzése
3. Melléklet Az üzemi utasításokra vonatkozó előírások ellenőrzése
4. Melléklet A Bt. 21. §-ban foglaltak végrehajtásának (MŰT végrehajtása) és a bányaművelés megfelelőségének ellenőrzése
5. Melléklet A külszíni bányászatban alkalmazott gépek, berendezések, munkaeszközök ellenőrzése
6. Melléklet Szállító berendezések ellenőrzése
7. Melléklet Munkaügyi ellenőrzés
8. Melléklet Bányászati hulladékkezelés ellenőrzése
9. Melléklet Bányászati úszó berendezések ellenőrzése

A bányafelügyelet ezúton értesíti a bányavállalkozót, hogy:

*A hatósági ellenőrzés során jogsértést nem tapasztalt.

*A hatósági ellenőrzés során tapasztalt, jelen jegyzőkönyvben rögzített jogsértés megszüntetésére külön figyelmeztető végzésben intézkedik.

*A hatósági ellenőrzés során tapasztalt, jelen jegyzőkönyvben rögzített jogsértés miatt megindítja a hatáskörébe tartozó eljárást.

(*megfelelő szöveg aláhúzendó!)

Ez a jegyzőkönyv *17*... oldal terjedelmű. A jegyzőkönyv mellékleteinek száma: *8* db, összesen *16*..oldal. Jelenlévők az ellenőrzéssel kapcsolatban egyebet nem kívánnak nyilatkozni, a jegyzőkönyvben foglaltakkal egyetértenek, a jegyzőkönyvet elolvasás és értelmezés után, mint a Bányafelügyeleti ellenőrzésen megállapítottak valósághű rögzítését aláírásukkal hitelesítik, ezzel egyben igazolják, hogy ezen jegyzőkönyv egy példányát átvették.

K. m. f.

Szűcs Róbert

fu

Blaiz

1. Melléklet:

A felelős műszaki vezetőre és helyettesére, valamint a műszaki felügyeletre vonatkozó ellenőrzés

1. Felelős műszaki vezető és helyettes

1.1. Felelős műszaki vezető: *igen*

1.2. Felelős műszaki vezető helyettes: *igen*

1.3. A felelős műszaki vezetőt és helyettesét a Bányafelügyelethez bejelentették-e: *igen*

1.4. A felelős műszaki vezető, illetve helyettese az ellenőrzési kötelezettségeiket ellátják-e: *igen*

1.5. Az üzemellenőrzési naplót vezetése időszerű-e: *igen*

1.6. Az üzemellenőrzési naplóba az ellenőrzések megállapításait, az elrendelt intézkedéseket bejegyezték-e: *igen*

1.7. Az elrendeltek végrehajtásáról visszaellenőrzéssel meggyőződtek-e, ennek tényét rögzítették-e: *igen*

2. Műszaki felügyelet

2.1. A bányauzem műszaki felügyeleti személyei:

bányász: *7 fő*

gépész: *1 fő*

villamos *1 fő*

2.2 A műszaki felügyeleti személyek kijelölése megfelelő-e: *igen*

2.3. A műszaki felügyelet szakképesítése és szakmai gyakorlata az előírásoknak megfelel-e: *igen*

2.4. A felügyeleti személyek ellenőrzési kötelezettségeiket ellátják-e: *igen*

2.5. A felügyeleti személyek az üzemellenőrzési naplót vezetik-e, az időszerű-e: *igen*

2.6. Az üzemellenőrzési naplóba az ellenőrzések megállapításait, az elrendelt intézkedéseket bejegyezték-e: *igen*

2.7. Az azonnal végre nem hajtható utasítások végrehajtásáról visszaellenőrzéssel meggyőződtek-e: *igen*

3. Üzemellenőrzési naplók őrzése

A betelt vagy megszüntetési záradékkal ellátott üzemellenőrzési naplókra vonatkozó kétéves megőrzési kötelezettséget a bányavállalkozó betartja-e: *igen*

2. Melléklet

A biztonsági és egészségügyi dokumentum ellenőrzése

1. A munkahelyi kockázatértékelés vizsgálata

1. A létesítmények, technológiák, munkaeszközök, anyagok veszélyforrásait azonosították-e: *igen*
2. A veszélyeztetettek körét azonosították-e: *igen*
3. A kockázatokat minősítették-e: *igen*
4. A megfelelő megelőző intézkedéseket meghozták-e: *igen*
5. A kockázatértékelést megfelelő szakképzettségű személy végezte-e: *igen*
6. Mikor került sor a biztonsági és egészségügyi dokumentum felülvizsgálatára? Melyek a felülvizsgálat megállapításai? *2019.05.02. Megfelelő*
 - Új technológia *nem volt*
 - Új létesítmény *nem volt*
 - Új berendezés *nem volt*
 - Megváltozott munkakörülmények *nincs*

2. Időszakos munkavédelmi oktatások vizsgálata:

1. A munkáltató oktatás keretében gondoskodott-e arról, hogy a munkavállaló
 - a. munkába álláskor
 - b. munkahely vagy munkakör megváltozásakor
 - c. munkaeszköz átalakításakor
 - d. új munkaeszköz üzembe helyezéséskor
 - e. új technológia bevezetéséskor
- megismerje és elsajátítsa a biztonságos munkavégzésre vonatkozó követelményeket, utasításokat és információkat: *igen, minden esetben.*

2. Milyen módon határozta meg a munkáltató az időszakos munkavédelmi oktatások rendjét:
A munkavédelmi szabályzat rendelkezései.
3. A tematika megjelölésével és a résztvevők aláírásával ellátva az oktatás elvégzését dokumentálták-e: *igen*

3. Melléklet

Az üzemi utasításokra vonatkozó előírások ellenőrzése

1. A biztonsági és egészségvédelmi dokumentum részeként szabályozták-e üzemi utasításban a bányászati tevékenység biztonságos végrehajtásának személyi, tárgyi és magatartásbeli követelményeit?
2. Az üzemi utasításban foglaltak oktatásáról gondoskodnak-e: *igen*
3. Az üzemi utasítás egy-egy példányát a műszaki felügyeleti személyeknek átadták-e: *igen*
4. Az oktatás megtörténtét az oktatásban résztvevők, a műszaki utasítások átadását az azt átvevők aláírásával dokumentálták-e: *igen*
5. Üzemi utasításban a következőket szabályozzák-e:
- 5.1. a jövesztési, hányóképzési és készlettér-kialakítási tevékenységet: *igen*
- 5.2. gépek és berendezések üzemeltetését és ellenőrzését: *igen*
- 5.3. a tűz- és robbanásveszélyes, a sugárzó, a maró vagy mérgező hatású anyagok kezelését, tárolását és szállítását: *igen*
- 5.4. a gázpalackok kezelését, tárolását és szállítását: *igen*
- 5.5. a bunkerben történő munkavégzést és az ott tárolt anyag ellenőrzését: *nincs bunker*
- 5.6. a bányauzem villamos berendezései és gépei ellenőrzésének gyakoriságát: *igen*
- 5.7. a bányafal és a munkaszintek kialakítását: *igen*
- 5.8. a vízbeesés és elmerülés veszélyével járó munkafolyamatokat: *igen*
- 5.9. a biztonsági övezetek mértékét: *igen*
- 5.10. a műszaki felügyeleti tevékenységet: *igen*
- 5.11. a gépi erejű szállítás és a lejtős szállítópályák teljes üzemét: *igen*
- 5.12. a gépi erejű fel- és lerakodás, a szállítás és a közlekedés rendjét: *igen*

4. Melléklet

A Bt. 21. §-ban foglaltak végrehajtásának (MÜT végrehajtása) és a bányaművelés megfelelőségének ellenőrzése

1. A bányászati tevékenységet az engedélyezett területen végzik-e: *igen*
2. A bányászati tevékenységet az ingatlan-igénybevételi ütemtervnek megfelelően végzik-e: *igen*
3. A művelés haladási iránya a műszaki üzemi tervnek megfelel-e: *igen*
4. Az időnyjellegű szüneteltetésre vonatkozó előírásokat betartják-e: *nincs műszakeltetés*
5. A bányaművelési térképet kiegészítették-e: *igen*
6. Az év során történt változásokat a bányaművelési térképen jelölték-e: *igen*
7. A tájrendezési tevékenységet folyamatosan végzik-e: *igen*
8. Az üzemi utasítások és a MÜT összhangban van-e: *igen*
9. A munkaszintek kialakítása, az alkalmazott technológiák, közlekedés rendje (biztonságossága) megfelelőek-e: *igen*
10. A meddő elhelyezés az engedélyben foglaltaknak (MÜT, BHGT) megfelel-e: *igen*
11. A jövesztési technológia a biztonsági szabályzatnak megfelelő-e: *igen*
12. A rézsűket (munka és végrézsű, meddőhányó, készletterek) az előírásoknak megfelelően alakították-e ki (mértezésüket felülvizsgálták-e): *igen*

Robbanóanyag felhasználás ellenőrzése

A robbanóanyag átadás, átvétel és visszavétel (visszaszállítás) nyilvántartása megfelelő-e:
igen

5. Melléklet

A külszíni bányászatban alkalmazott gépek, berendezések, munkaeszközök ellenőrzése

- 1.1. Az alkalmazott gépek összteljesítménye:
500 kW fölött gépészeti felügyelet: *nincs igen*
av. hely
- 1.2. A beépített villamos teljesítmény:
500 kW fölött villamos felügyelet: *igen*

hely

Szörnyű!

he

2. Villamos biztonsági felülvizsgálatok rendelkezésre állnak-e?

2.1. Szabványossági: *igen*

2.2. Érintésvédelmi: *igen*

2.3. Villámvédelmi: *igen*

3. Munkaeszközök

3.1. Veszélyes munkaeszközök:

Rendelet alapján	Kockázatértékelés alapján	Hatósági felügyelet alatt álló
------------------	---------------------------	--------------------------------

.....	<i>igen</i>
-------	-------------	-------

.....
-------	-------	-------

.....
-------	-------	-------

.....
-------	-------	-------

.....
-------	-------	-------

.....
-------	-------	-------

3.1.1. Munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálat megtörtént-e: *igen*

3.1.2. Munkavédelmi szaktevékenységre jogosult személy végezte-e: *igen*

3.1.3. Üzemeltetés írásbeli elrendelése (munkavédelmi üzembe helyezés) megtörtént-e: *igen*

3.1.4. Az előírt időszakos biztonsági felülvizsgálatokat elvégezték-e: *igen*

3.2. Nem veszélyes munkaeszközök:

3.2.1. Szabályozott-e az üzembe helyezésük, ellenőrző felülvizsgálatuk: *igen*

3.2.2. A felülvizsgálatot megbízott személy végzi-e: *igen*

3.2.3. A felülvizsgálatról készül-e jegyzőkönyv: *igen*

3.3. Személyi feltételek

3.3.1. Megkapta-e a munkavállaló a munkaeszközök használatával kapcsolatos tájékoztatást?
munkába álláskor: *igen* munkaeszköz változásakor: *nincs*

3.3.2. A gépek-berendezések kezelői rendelkeznek-e megbízással? *igen*

3.3.3. A kezelők rendelkeznek-e az gépekhez előírt képzettséggel? *igen*

4. Telepített munkaeszköz, berendezés ellenőrzése

4.1. A munkaeszköz felállítása során a biztonsági követelményeket betartották-e (járásra, közlekedésre megfelelő helyet hagytak, kábelek vezetése rendezett, alapanyagok érkezése, késztermékek elvezetésének körülményei, stb.) *igen*

4.2. Biztosított-e, hogy a munkaeszközt indítani csak az indító berendezés szándékos működtetésével lehessen: *igen*

- 4.3. A munkaeszköz olyan kezelőelemmel, amely azt biztonságosan működteti, és biztosítja a munkaeszköz teljes leállítását ellátott-e: *igen*
- 4.4. A távvezérelt berendezések helyi reteszeléssel rendelkeznek-e: *igen*
- 4.5. A nem áttekinthető berendezések rendelkeznek-e indulási előjelzéssel: *igen*
- 4.6. Minden kezelőhely vészkipcsoló berendezéssel ellátott-e: *igen*
- 4.7. A vészkipcsolók elhelyezése olyan-e, hogy azt a kezelő (kezelők), továbbá más, a veszély bekövetkezését észlelő személyek könnyen elérhessék és veszélytelenül működtethessék? *igen*
- 4.8. Az eszköz működőképes-e és kiiktathatatlan-e: *igen*
- 4.9. A munkáltató a szükséges karbantartási intézkedéseket megtette-e: *igen*
- 4.10. A berendezések a szükséges védőburkolattal rendelkeznek-e: *igen*
5. Létrák ellenőrzése
- 5.1. Stabílan vannak-e felállítva? *igen*
- 5.2. A kapaszkodók kialakítása megfelelő-e? *igen*
- 5.3. A létra épsége megfelelő-e? *igen*
6. Munkagép minimális követelményeinek ellenőrzése
- 6.1. Biztonságos kormány szerkezet: *igen*
- 6.2. Üzemi és rögzítő fékberendezés: *igen*
- 6.3. Tolatásnál az indulását jelző automatikus hangjelző berendezés: *igen*
- 6.4. Világító berendezés: *igen*
- 6.5. A távműködtetés esetét kivéve biztonságos vezető- vagy kezelőhely: *igen*
- 6.6. Irányjelző: *igen*
- 6.7. Tűzoltó készülék: *igen*
- 6.8. Elsősegélynyújtó felszerelés: *igen*
7. Emelőgép ellenőrzése
- 7.1. A teheremelés folyamata szabályozott-e? *igen*
- 7.2. A névleges teherbírás fel van-e tüntetve az emelőgépen? *igen*
- 7.3. Rendelkezésre áll-e a helyszínen az emelőgép napló? *nem kell*
- 7.4. Az emelőeszköz sérülésmentes-e, beazonosítható-e, műbizonylata van-e? *igen*
- 7.5. Rendelkezik-e az előírt szakképesítéssel az emelőgép kezelője? *nem kell*

Selkeli

6. Melléklet

Szállítóberendezések céllenőrzése

A dokumentumok ellenőrzése:

1. Kockázatértékelés kitér-e a lehetséges veszélyekre; *igen*
2. Üzemi utasítás megléte; *van*

tartalmi vizsgálata a szállítószalaggal kapcsolatos tevékenység végzésére vonatkozóan,

3. Magyar nyelvű üzemeltetési dokumentáció megléte, *igen*
tartalma,
4. Ellenőrzés a felügyeleti személy részéről, naplózás, *igen*
5. Oktatás megléte, kitér-e a szállítószalaggal kapcsolatos részekre, *igen*
6. Műszaki utasítások átadásának dokumentálása, *igen*
7. Létesítési engedély megléte, *igen*
8. Üzembe helyezés, felülvizsgálat. *igen*

Helyszíni ellenőrzés:

9. Védőrácsok megléte, megfelelősége. *igen*
10. Elektromos kábelek vezetése, *igen*
11. Több műszak esetén világítás megléte, *igen*
12. Kezelő felület magyar nyelvű feliratai. *igen*
13. Átjárási lehetőség szabályozása a szalagok alatt *nem* *ellen*
(magassági korlátozás, védelem a pergő anyag ellen, tábla, piktogram, akadály stb).
14. Vészleállítók megléte, elhelyezésének megfelelősége (távolság), *igen*
kipróbálása vagy üzemi próba eredményének naplózása.
15. Osztályozó üzemen kívüli területeinek lezárása (lánc, tábla stb). *igen*
16. Alkalmazottak egyéni védőfelszerelésének juttatási rendje, írásbeli szabályozása, egyéni
védőeszköz rendelkezésre állása, használata. *igen*

17. Táblák, piktogramok kihelyezése; figyelmeztetés a lehetséges veszélyekre, az egyéni védőeszközök használatára stb. *igen*
18. Járófelületek, korlátok megfelelősége, akadálytalansága, csúszásmentessége. *igen*

7. Melléklet

Munkaügyi ellenőrzés

1. Munkavállalók létszámára, foglalkoztatására vonatkozó adatok

Foglalkoztatási jogviszonyban álló munkavállalók létszáma:

Női munkavállalót foglalkoztatnak-e:

munkakör:

a foglalkoztatás jogszerű-e:

Fiatalkorú munkavállalót foglalkoztatnak-e:

munkakör:

a foglalkoztatás jogszerű-e:

Megváltozott munkaképességű munkavállalót foglalkoztatnak-e:

munkakör:

a foglalkoztatás jogszerű-e:

Részmunkaidőben munkavállalót foglalkoztatnak-e:

munkakör:

a foglalkoztatás jogszerű-e:

Kölcsönzött munkavállalót foglalkoztatnak-e:

Külföldi, harmadik országbeli munkavállalót foglalkoztatnak-e:

Alkalmi (Efo.) munkavállalót foglalkoztatnak-e:

Átírányított munkavállalót foglalkoztatnak-e:

2. A munkaszerződés alakszerűsége, lényeges tartalmi elemeinek vizsgálata

A munkaszerződés írásban készült-e:

A munkavállaló egy példányát átvette-e:

A munkaszerződések a kötelező tartalmi elemeket (munkakör, alaphér) tartalmazza-e:

430/2016. (XII. 15.) Korm. rendelet

2. § (1) A teljes munkaidőben foglalkoztatott munkavállaló részére megállapított alaphér kötelező legkisebb összege (**minimálbér**) a teljes munkaidő teljesítése esetén a) 2017. január 1-jétől havibér alkalmazása esetén 127 500 forint, hetibér alkalmazása esetén 29 310 forint, napibér alkalmazása esetén 5870 forint, órabér alkalmazása esetén 733 forint, b) 2018. január 1-jétől havibér alkalmazása esetén 138 000 forint, hetibér alkalmazása esetén 31 730 forint, napibér alkalmazása esetén 6350 forint, órabér alkalmazása esetén 794 forint.

(2) Az (1) bekezdésben meghatározottaktól eltérően a legalább középfokú iskolai végzettséget, illetve középfokú szakképzettséget igénylő munkakörben foglalkoztatott munkavállaló **garantált bérminimuma** a teljes munkaidő teljesítése esetén a) 2017. január 1-jétől havibér alkalmazása esetén 161 000 forint, hetibér alkalmazása esetén 37 020 forint, napibér alkalmazása esetén 7410 forint, órabér alkalmazása esetén 926 forint, b) 2018. január 1-jétől havibér alkalmazása esetén 180 500 forint, hetibér alkalmazása esetén 41 500 forint, napibér alkalmazása esetén 8300 forint, órabér alkalmazása esetén 1038 forint.

3. A munkáltató írásbeli tájékoztatási kötelezettségének vizsgálata

A munkáltató az Mt. szerint tájékoztatta-e a munkavállalót:

[2012. július 1-je után létesült munkajogviszony esetében

- a napi munkaidőről,
- az alaphéren túli munkabérről és egyéb juttatásokról,
- a munkabérről való elszámolás módjáról, a munkabérfizetés gyakoriságáról, a kifizetés napjáról,
- a munkakörbe tartozó feladatokról,
- a szabadság mértékéről, számítási módjáról és kiadásának, valamint
- a munkáltatóra és a munkavállalóra irányadó felmondási idő megállapításának szabályairól, továbbá
- arról, hogy a munkáltató kollektív szerződés hatálya alá tartozik-e, valamint
- a munkáltatói jogkör gyakorlójáról.]

4. A munkavállalók bejelentésével kapcsolatos kötelezettség teljesítése

A munkavállalók NAV felé történő bejelentése (T1041-es nyomtatvány):

mikor történt meg (munkaviszony létesítésével összhangban):

tartalma a munkaszerződésnek, munkabeosztásnak megfelelő-e:

5. A munkáltatónál kötöttek-e Kollektív Szerződést:

6. A munkarend, munkaidő beosztás

Sándor Péter

H

Bányász

Mennyi a napi munkaidő:

Mennyi a napi munkaidő a jelenléti ív, nyilvántartás szerint:

Munkaközi szünet van-e és mennyi:

Mi az irányadó munkarend:

Milyen munkaidő beosztást alkalmaznak:

Munkaidő keretet alkalmaznak-e:

A ledolgozott munkaidő mértéke az Mt. (KSZ) előírásainak megfelel-e:

Rendkívüli munkavégzés elrendelésére sor került-e:

ha igen, milyen okból:

az elrendelés formája:

az elrendelés jogszerű volt-e:

A pihenőidő mértéke az Mt. (KSZ) rendelkezésének megfelelő-e:

7. A munka- és pihenőidő nyilvántartása:

Milyen munkaidő nyilvántartást alkalmaznak:

A munkaidő nyilvántartást ki vezeti:

A munkaidő nyilvántartás a munkavégzés helyén rendelkezésre áll-e:

A munkaidő nyilvántartás tartalmazza-e

a rendes és rendkívüli munkaidő tartamát:

a készenlét tartamát:

a szabadság tartamát:

8. A szabadság kiadásának vizsgálata

A munkavállalók részére megállapított szabadságok száma az Mt.-nek (KSZ-nek) megfelelő-e:

Az elmúlt évi szabadság az esedékesség évében került-e kiadásra:

ha áthozat van, miért:

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

az áthozott szabadságnapokat mikor adták ki:

9. A foglalkoztatásra irányuló jogviszony megszűnésével összefüggő – a munkavállalót megillető – igazolások kiállítására és kiadására, valamint a munkaviszony megszűnéséhez, megszüntetéséhez kapcsolódó elszámolás megtörténtére vonatkozó jogszabályok rendelkezésemek megtartása

A megszüntetett munkaviszonyok száma:

A munkáltató a munkaviszony megszűnésére tekintettel az igazolásokat (határidőben) kiadta-e:

Az elszámolás az Mt.-ben foglaltaknak megfelelően (határidőben) megtörtént-e:

10. Munkaerő kölcsönzéssel történő foglalkoztatás

Kölcsönbeadó cég neve:

Kölcsönbeadó nyilvántartási száma (székhely szerinti munkaügyi központ):

Kölcsönbevevő cég neve:

Kölcsönzéssel foglalkoztatottak létszáma:

A kölcsönzött munkavállalók munkaszerződése a kötelező tartalmi elemeket tartalmazza-e (hivatkozást arra, hogy munkaszerződés kölcsönzés céljából jön létre, a munkavégzés jellegét és az alapbért):

A kölcsönbeadó a munkaszerződés megkötésekor a tájékoztatási kötelezettségén túl tájékoztatta-e a munkavállalót nyilvántartásba vételi számáról:

A kölcsönbeadó írásban tájékoztatta-e a munkavállalót legkésőbb a kikölcsönzést megelőzően

- a kölcsönvevő azonosító adatairól;
- a kikölcsönzés kezdetéről;
- a munkavégzés helyéről;
- a kölcsönvevőnél irányadó munkarendről;
- a kölcsönvevő részéről a munkáltatói jogkört gyakorlóról;
- a munkába járás, a szállás és az étkezés feltételeiről;

8. Melléklet

Bányászati hulladékkezelés ellenőrzése

1. A bányászati hulladékgazdálkodási terv (Bhgt.) készült-e: *igen*

2. A hulladékkezelő létesítmény: *human depó van*

blm

Stasz: Bel

fr

2.1. minősítése

„A” osztályú:

Nem „A” osztályú:

2.2. anyaga

humusz:

inert:

nem inert, nem veszélyes:

veszélyes:

3. A létesítmény kialakítása, elhelyezése, anyaga a Bhgt.-ben tervezettel megegyezik-e: *igen*

4. Változás esetén a Bányafelügyeletet tájékoztatták-e: *nem volt*

5. A létesítményben tárolt anyag felhasználása Bhgt.-ben tervezettel megegyezik-e: *igen*

6. Amennyiben a bányászati hulladékot bányatérsgbe helyezik vissza az üzemeltető intézkedett-e? *igen*

6.1. a bányászati hulladék stabilitásának biztosítására: *igen*

6.2. a talaj, a felszíni vizek és a felszín alatti víz szennyezésének megakadályozására: *igen*

6.3. a bányászati hulladék és a bányatérsg felügyeletének biztosítására: *igen*

7. „A” osztályú hulladékkezelő esetében illetékes személyt kijelöltek-e (megbízta-e): *nem „A” osztályú*

8. „A” osztályú hulladékkezelő esetében az üzemeltető a hulladékkezeléssel kapcsolatos nyilvántartást naprakészen vezeti-e: *nem „A” osztályú*

9. „A” osztályú hulladékkezelő esetében engedélytől eltérő változás történt-e, erről a Bányafelügyeletet értesítették-e: *nem „A” osztályú*

9. Melléklet

Bányászati úszóberendezések ellenőrzése

1. Üzemi utasításban szabályozták-e

Belkari

Szociális

- a bányászati úszó berendezés teljes üzemét és ellenőrzését, figyelembe vették-e a szélsőséges időjárási körülményeket, meghatározták-e a megengedhető legnagyobb szélsőbességet, amely esetében a bányászati úszó berendezés üzemeltetését szüneteltetni kell: *igen*
 - az ellenőrzésre vonatkozó üzemi utasítást a karbantartási tervre, a bányászati úszó berendezés úszóképességét vagy stabilitását is érintő átalakítási munkákra figyelemmel készítették-e *igen*
 - a vízbeesés és elmerülés veszélyével járó munkafolyamatokat: *igen*
 - a jégtelenítési munkák végzését: *igen*
 - a bányászati úszó berendezésre vonatkozó karbantartási tervet: *igen*
 - a bányászati úszó berendezés ellenőrzésének módját és esedékességét: *igen*
 - a bányászati úszó berendezésre felszerelendő vészleállítók számát: *igen*
 - a bányászati úszó berendezés üzemén kívül helyezését (az üzemi utasítás tartalmazza-e a szétszerelés folyamatára, ütemtervére és az egyes szerelési lépések során a stabilitás megőrzéséhez szükséges utasításokra; a szétszerelés helyszínének kialakítására; az energiaellátás biztosítására; a szereléshez szükséges eszközök meghatározására, elhelyezésére; az üzemanyagok tárolására vonatkozó rendelkezéseket): *igen*
2. Rendelkezésre áll-e a bányászati úszó berendezés úszóképességét és felborulással szembeni stabilitását igazoló szakértői vélemény: *igen*
3. A szakértő megfelel-e a következő követelmények valamelyikének:
- az úszólétesítmények megfelelőségét vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek elismeréséről, kijelöléséről és felhatalmazásáról szóló kormányrendelet szerinti elismert vagy kijelölt szervezet,
 - a munkabiztonsági szakértői tevékenységről szóló kormányrendelet szerinti a bányászati tevékenység technológiája és eszközeinek biztonsága szakterületen nyilvántartásba vett szakértő,
 - a hajótest szerkezet, stabilitás és úszóképesség szakterületen a szakértői tevékenység folytatására érvényes szakértői engedéllyel rendelkező személy, *igen*
4. A bányászati úszó berendezésen foglalkoztatott munkavállalók tudnak-e úszni (alkalmasság igazolása): *igen*
5. A bányászati úszóberendezésben a partfal megcsúszása és omlása okozhat-e veszélyt: *nem*
6. A bányászati úszó berendezés telepítése megfelelő-e (legalább két munkavállalót telepítettek-e): *igen*
7. A vezérlőfülke és a géplánc irányító központja között üzemel-e távközlő összeköttetés: *igen*
8. A bányászati úszó berendezést felszerelték-e
- olyan dőlésmérő berendezéssel, amely a gép dőlését két egymásra merőleges irányban folyamatosan méri: *igen*

- szélességmérővel, amely a vezérlőfülkében figyelmeztető jelzést ad, ha a szél sebessége eléri a megengedett legnagyobb értéket: *igen*
(Géplánc esetén elegendő egy, a géplánc legmagasabb részén üzemelő gépen elhelyezett szélességmérő.)

9. A nagyteljesítményű szállítószalagot (500 m³/h névleges teljesítmény) minden kezelőhelyén, mindkét végén és legalább 50 m-enként a járásra és a tartózkodásra szolgáló oldalon biztonságos módon megközelíthető vészleállító berendezéssel ellátták-e: *nincs igen*

10. A védőburkolatok megfelelőségének ellenőrzése (a 16/2008. (VIII. 30.) NFGM rendelet 1. melléklet 1.4. pontja szerinti kialakításúak-e): *igen*

11. A hangelőjelzés működőképes-e: *igen*

12. A vészleállítók alkalmasak-e a bányászati úszó berendezés összes hajtóművének azonnal kikapcsolására (üzemi próba): *igen*

13. Ha bányászati úszó berendezés villamos betáplálása a partról történik, van-e olyan vészleállító felszerelve amely a berendezést vagy a betáplálást feszültségmentesíti: *igen*

14. Az úszótest körül felszereltek-e a vízvonál fölött 0,3 m-rel kapaszkodó kötelet vagy korlátot: *igen*

15. Rendelkezésre áll-e a munkát végzők részére mentőmellény, és a mentőmellények számával megegyező mennyiségű legalább 30 m hosszú vetőkötéllel ellátott mentőöv: *igen*

16. A mentőövek közötti távolság megfelel-e az előírásnak (legfeljebb 50 m): *igen*

17. Rendelkezésre áll-e a bányászati úszó berendezéshez kapcsoltn a bányászati úszó berendezésen munkát végzők számával arányos számú mentőcsónak: *igen*

18. Ha a bányászati úszó berendezés parti horgonyzási helytől való távolsága több mint 200 m, a parti horgonyzási helyen rendelkezésre áll-e mentőcsónak: *nem több*

19. Rendelkezésre áll-e a bányászati úszó berendezés üzeméről felfektetett gépkönyv: *igen*

20. A gépkönyv tartalmazza-e az elvégzett ellenőrzést, karbantartást, javítást és átalakítást: *igen*

21. A gépkönyv tárolása a fedélzeten vízhatlan tároló helyen történik-e: *igen*

22. A bányászati úszó berendezés ellenőrzése során elvégezték-e a következő vizsgálatokat

a) **naponta és karbantartási munkák után** *igen*

aa) a csónak- vagy úszótest lejáratainak és nyílásainak szemrevételezését: *igen*

ab) a csónak- vagy úszótest merülését, dőlését és billenését: *igen*

b) **havonta** a horgonyzó, a tartó és feszítő kötelek rögzítését: *igen*

c) kétévenként a fő tartószerkezeteket: *igen*

d) négyévenként

da) az úszótest és a berendezések működési alkalmasságát, műszaki állapotát: *igen*

db) a pontonok vízzáróságát: *igen*

dc) a pontontesteket alkotó lemezek vastagságának mérését: *igen*

Az d) pont szerinti ellenőrzést szakértő bevonásával végezték-e: *igen*

A Bányászati úszóberendezéshez kapcsolódó emelő berendezések ellenőrzése

1. Az emelőgép napló a helyszínen rendelkezésre áll-e *nem emelőgép*

2. Az emelőeszköz sérülésmentes-e, beazonosítható, és műbizonylata rendelkezésre áll-e *igen*

3. Az emelőgép kezelő rendelkezik-e az előírt szakképesítéssel *igen*

4. Az emelőgép kezelő, és a kötöző munkavédelmi oktatáson részt vett-e *igen, de nem emelőgép*

5. Az emelőgép munkavédelmi üzembe helyezése megtörtént-e, *igen, de nem emelőgép*

7. Az időszakos vizsgálatok jegyzőkönyvei rendelkezésre állnak-e *igen, de nem emelőgép*

8. Az emelőgép biztonságát érintő berendezések ellenőrzése, különösen:

- a vészleállítót, amely az emelőgép üzemét lekapcsolja:
- figyelmeztető, jelző berendezéseket:
- minden hajtóművet és a köteleket, láncokat:
- a véghelyzet kapcsolókat:
- minden mozgás fékjét:
- a reteszeléseket:
- a teherbírás, illetőleg a kinyúlás jelzőket:

} az ellenőrzés megtörtént

beli

fr

Savazzi Ruel



TANÚSÍTVÁNY



Ezennel igazoljuk, hogy a/z

KÓKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.

Gábor Dénes u. 2. (Infopark D épület)
1117 Budapest
Magyarország

a mellékletben felsorolt telephelyekkel

a/z 411972 UM15 főtanúsítvány regisztrációs számú
Generál Mély- és Magasépítő Zrt.
szervezet tanúsított irányítási rendszerének része

az

ISO 14001 : 2015

alapján.

Alkalmazási terület:

Máshova nem sorolt egyéb bányászat; Kő és kavics bányászata

Tanúsítvány regisztrációs szám	413110 UM15
Érvényesség kezdete	2021-05-19
Érvényesség vége	2024-05-18
Kiállítás időpontja	2021-04-23



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-16074-01-00

DQS GmbH

Markus Bleher
Ügyvezető igazgató

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany
Administrative Office: DQS Holding GmbH, Konrad-Adenauer-Allee 8-10, 61118 Bad Vilbel, Germany
A jelen tanúsítvány érvényessége megegyezik a főtanúsítvány érvényességével.



Melléklet a következő regisztrációs számú tanúsítványhoz 413110 UM15

KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.

Gábor Dénes u. 2. (Infopark D épület)
1117 Budapest
Magyarország

Telephely

413112
KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.
Alsózsolcai Kavicsbánya
Gyár u. 6.
3571 Alsózsolca
Magyarország

413113
KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.
Komlói Kőbánya
hrsz. 0297.
7300 Komló
Magyarország

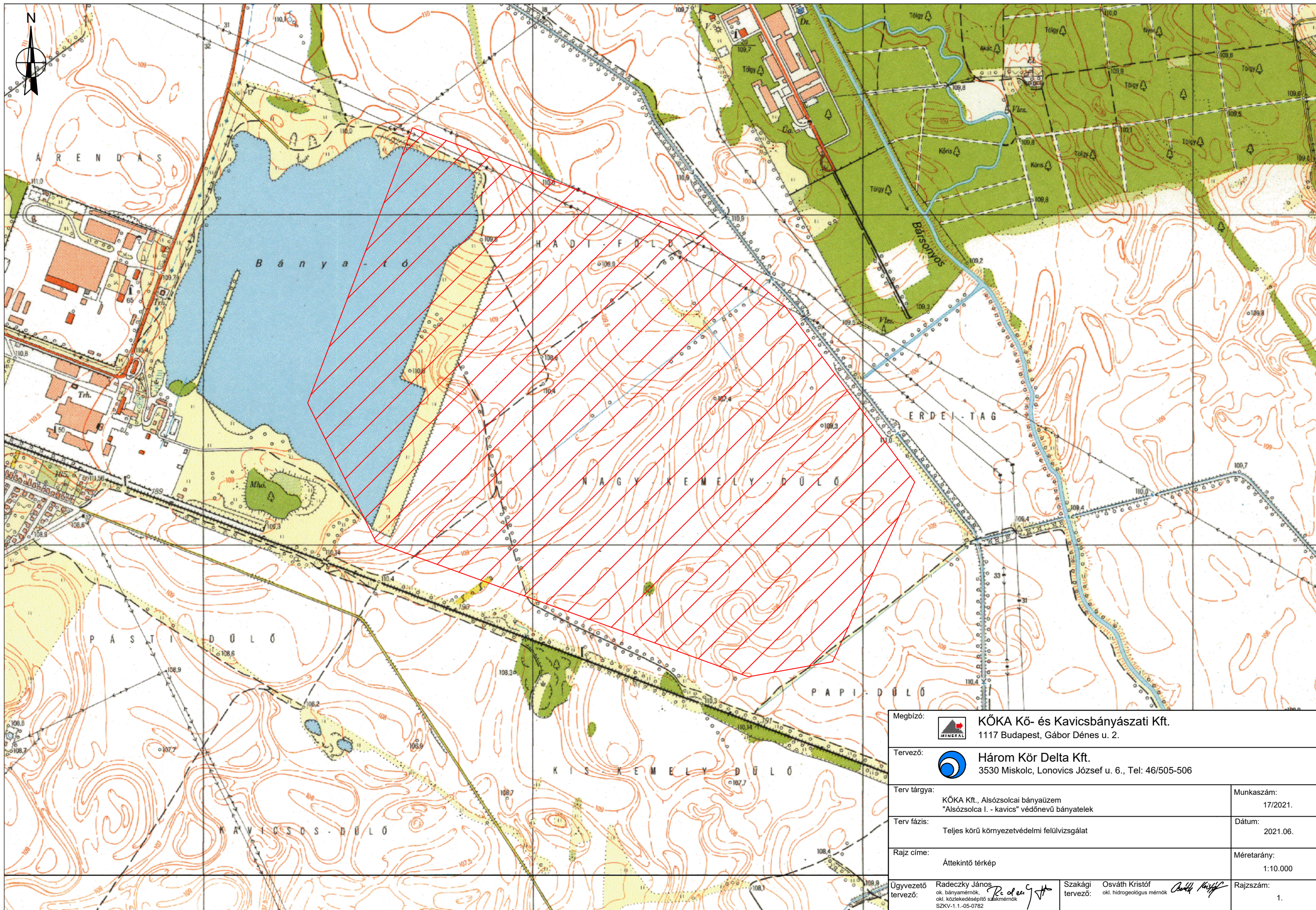
413114
KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.
Pécsváradi Homokbánya
hrsz. 084.
7720 Pécsvárad
Magyarország

413115
KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.
Iszkaszentgyörgyi Dolomitbánya
hrsz. 0252.
8043 Iszkaszentgyörgy
Magyarország

413116
KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.
Öttevényi Kavicsbánya
Királyréti dűlő
9153 Öttevény
Magyarország

413117
KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.
Szombathelyi Kavicsbánya
Hermán dűlő
9700 Szombathely
Magyarország

413197
KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.
Mexikóvölgyi Mészakőbánya
Mexikó telep 143.
3533 Miskolc
Magyarország



Megbízó:		 KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. 1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2.	
Tervező:		 Három Kör Delta Kft. 3530 Miskolc, Lonovics József u. 6., Tel: 46/505-506	
Terv tárgya:		KőKA Kft., Alsószolcai bányauzem "Alsószolca I. - kavics" védőnevű bányatelek	Munkaszám: 17/2021.
Terv fázis:		Teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat	Dátum: 2021.06.
Rajz címe:		Áttekintő térkép	Méretarány: 1:10.000
Ugyvezető tervező:		Radeczky János ok. bányamérnök, okl. közlekedésképző szakmérnök SZKV-1.1-05-0782 	Szakági tervező: Osváth Kristóf okl. hidrogeológus mérnök 
			Rajzszám: 1.

[illegible]

	bőnyeték határa és töltéspontja		külső föld (földvétel) közvetlen föld
	védő és határpár		meghatározott terület határa
	felvezető védővív		z vázírmere helye
	bőnyeték vízvezető		20 kV-os villamos vezeték
	szigetelt terület határa		vízvezeték

- A férkép készítésének időpontja: 1998.augusztus
- A férkép utolsó kiegészítésének időpontja : 2021.01-05.
- A férkép nyilvántartásba vétele: Rákóczi úti Állatpaternálé,
- A férkép helyességét feladta: Kucsorai Attila hites bányamérő 45.sz.

A férkép készlete:Budapest KÖ-Kávica kf.
A férkép szerkesztette: Kucsorai Attila ok.bányamérnök
A férkép magasság: alomtalajra: 561 méter
A színtérítési pontszámok: 263903, magassága: 110,144 mbf.
A férkép vezéltet rendszere: EOV (m.)
A bányafelek fedőlaponak magassága:110,00 mbf.
Bővírtet bányafekle alaprajza:7630 mbf.
Bővírtet bányafekle területle: 1,91 km²

A bányászattal a főbb bányaszerűk szempontjából nem minősített

K Ö K A
KŐ-ÉS KAVICSBÁNYÁSZATI
KFT
ALSÓZSOLCAI BANYAUZEM
ALSÓZSOLCA I.-KAVICS BANYATELEK

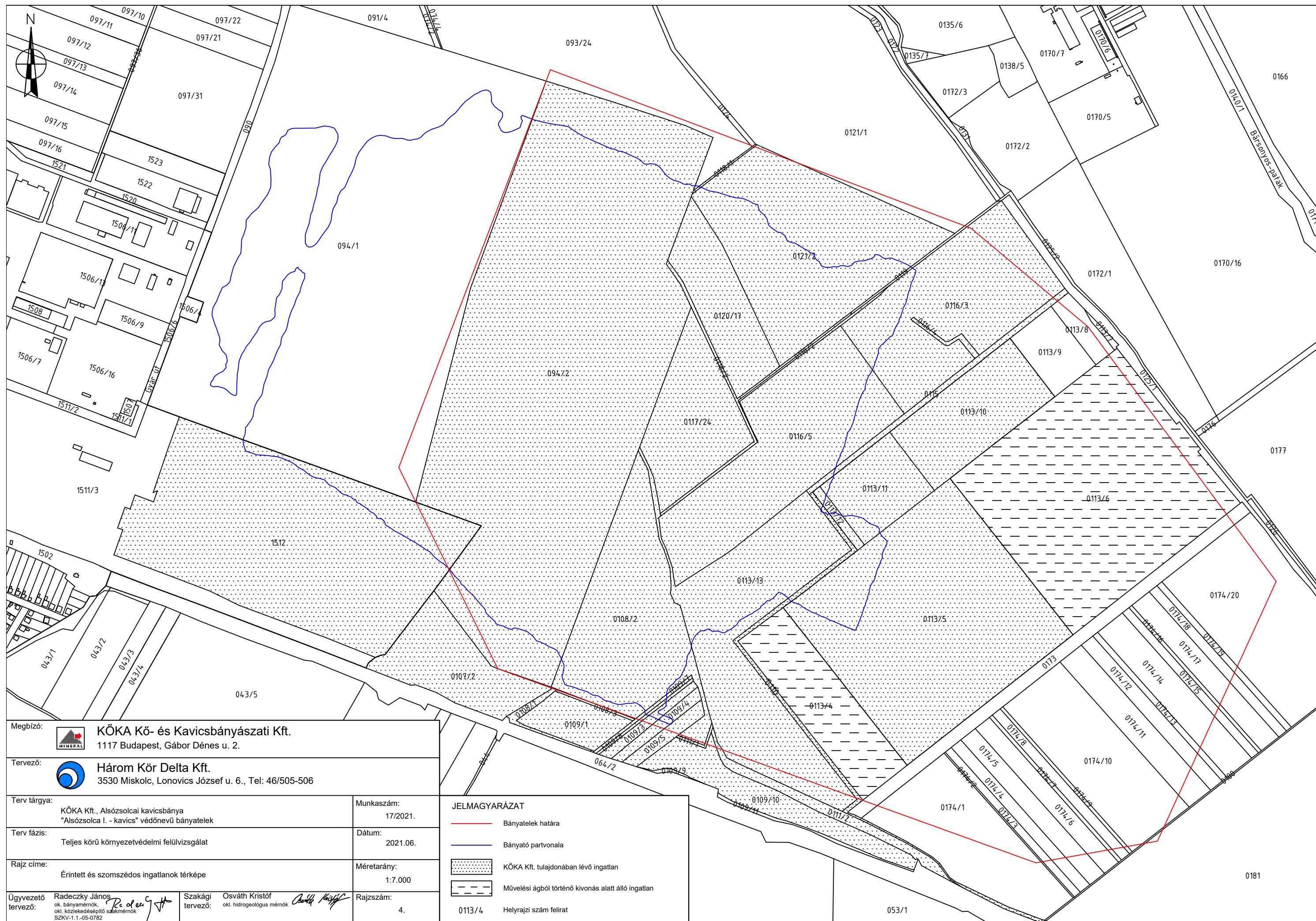
IGÉNYBEVÉTELI ÚTEMTERV
2021–2032.

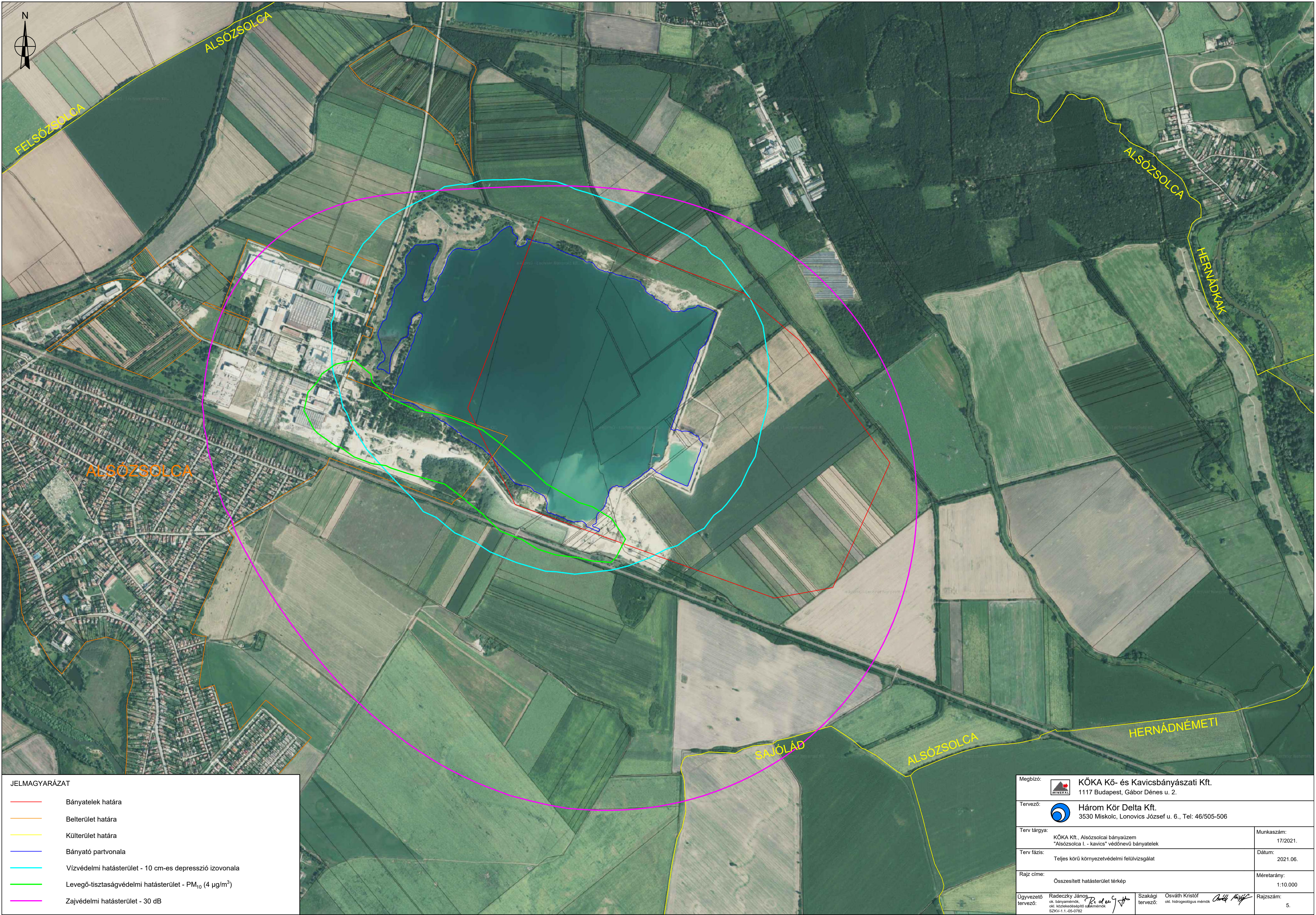
M=1:5.000

2021.

A BANYAVÁLLALKOZÓ :KÖKA KŐ-ÉS KAVICSBÁNYÁSZATI KFT
SZÉKHELYE : 1117 Budapest Göbor Dénes 2.(Infopark D.ép)
A BANYAVÁLLALKOZÓ ALÁÍRÁSA :
K Ö K A KFT







JELMAGYARÁZAT

- Bányatelek határa
- Belterület határa
- Külterület határa
- Bányató partvonala
- Vízvédelmi hatásterület - 10 cm-es depresszió izovonala
- Levegő-tisztaságvédelmi hatásterület - PM₁₀ (4 µg/m³)
- Zajvédelmi hatásterület - 30 dB

Megbízó:	 KÖKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. 1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2.		
Tervező:	 Három Kör Delta Kft. 3530 Miskolc, Lonovics József u. 6., Tel: 46/505-506		
Terv tárgya:	KÖKA Kft., Alsózsoltcai bányárium "Alsózsoltca l. - kavics" védőnevű bányatelek		Munkaszám: 17/2021.
Terv fázis:	Teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat		Dátum: 2021.06.
Rajz címe:	Összesített hatásterület térkép		Méretarány: 1:10.000
Ügyvezető tervező:	 Radeckzy János ok. bányamérnök, okl. közlekedéstechnikai szakmérnök SZKV-1.1-05-07B2	Szakági tervező:	Osváth Kristóf okl. hidrogeológus mérnök  Rajzszám: 5.



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLEN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Dátum:	2017 DEC 13.	iktatási szám:	1046
Kapják:	Azela → Országos biztonság o.		

Tervez



Ügyiratszám: BO-08/KT/11536-6/2017.

Tárgy: KÓKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.
(Budapest) részére az „Alsózsolca I.-
kavics” védnevű bánya
levegőtisztaság-védelmi engedély

Ügyintéző: Gál Szabolcs

Hiv. szám: -

Ügyintézőjük: Gyurcsik Péter

Melléklet: -

HATÁROZAT

- I. A KÓKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. (1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2., KÜJ: 100170726) – a továbbiakban engedélyes – 2017. november 10-én érkezett kérelmének helyt adok, és az „Alsózsolca I.-kavics” védnevű bányateleken (KTJ:102706245) üzemelő levegőterhelést okozó, helyhez kötött **D1 Belső úthálózat** jelű diffúz légszennyező forrás üzemeltetésére vonatkozó

levegőtisztaság-védelmi engedélyt megadom.

II. 1. Az engedélyes adatai

Neve: **KÓKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.**
Székhely: 1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2.
KÜJ: 100170726
KTJ: 102706245
Telephely: 3571 Alsózsolca, külterület; „Alsózsolca I.-kavics” bányatelek

2. Az engedélyezett tevékenység: kavicsbányászat

III. Levegőterheltségi szint határérték:

Légszennyező anyag	Határérték [µg/m ³] órás	Határérték [µg/m ³] 24 órás	Határérték [µg/m ³] éves
Szálló por (PM ₁₀)	-	50	40
Nitrogén-dioxid	100	85	40

IV. Levegővédelmi követelmények:

1. Betartandó műszaki előírások az elérhető legjobb technika alapján:

- a. A telephelyen a tevékenységet úgy kell végezni, hogy a levegőterhelés ne haladja meg a levegőterheltségi szint határértékeket.
- b. A telepen csak a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépek üzemelhetnek, melyek alacsony szennyezőanyag kibocsátásúak.
- c. A meteorológiai viszonyok figyelembevételével a száraz, szeles napokon a diffúz légszennyezés megakadályozására a munkaterületen és az üzemi úton sebesség korlátozást és vízpermetezést kell alkalmazni.

2. Adatszolgáltatással kapcsolatos előírások:

A telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a környezetvédelmi hatáskörében eljáró Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához (továbbiakban: Főosztály) a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] 31. § (2) bekezdése alapján a tárgyévet követő **március hó 31-ig** a 7. melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtani.

A Rendelet 31. § (4) bekezdése értelmében az adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás(ok) üzemeltetőjének a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül be kell jelenteni a Hivatalnak.

3. Rendkívüli légszennyezéssel kapcsolatos előírások:

A rendkívüli légszennyezést a szennyezés bekövetkeztekor azonnal be kell jelenteni a Főosztálynak, és gondoskodni kell a szennyezés elhárításáról.

- V. A Főosztály a levegővédelmi követelményt megsértő természetes és jogi személy, vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet részére, a jogsértő tevékenység megszüntetésére, illetve a mulasztás pótlására való kötelezéssel egyidejűleg, – ha jogszabály másként nem rendelkezik – levegőtisztaság-védelmi bírságot szab ki a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 34. § (1) bek. alapján.

A levegővédelmi követelmények megsértésének eseteit és az azokhoz kapcsolódó levegőtisztaság-védelmi bírságok mértékét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 9. melléklete tartalmazza.

VI. Az engedély **2022. június 30-ig** érvényes.

- VII. A határozat ellen – annak közlésétől számított – **15 napon belül** a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályánál előterjesztett, **2 példányban** benyújtott fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben nem lehet olyan új tényre hivatkozni, amelyről az ügyfélnek a döntés meghozatala előtt tudomása volt.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja a hatósági eljárás díjának **50 %-a**, azaz **16 000,- Ft**, amelyet a **Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlára** kell – a befizetés közlemény rovatában az ügyiratszám megadásával – átutalni, és az átutalási megbízást (annak hiteles másolatát) a Főosztálya részére meg kell küldeni.

INDOKOLÁS

A KÖKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. (1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2.) 2017. november 10-én engedélyt kért az „Alsózsolca I.-kavics” védőnevű bányatelken lévő levegőterhelést okozó, helyhez kötött D1 Belső úthálózat jelű diffúz légszennyező forrás üzemeltetésére.

A 2017. november 14-én kelet BO-08/KT/11536-2/2017. számon iktatott végzésemben hiánypótlás benyújtására hívtam fel az engedélyest. Az engedélyes 2017. november 29-én érkezett, és BO-08/KT/11536-4/2017. számon iktatott beadványával a hiánypótlást teljesítette.

A dokumentáció közlése szerint a D1 Belső úthálózat jelű diffúz légszennyező forrás Alsózsolca község külterületén helyezkedik el. A légszennyező forrás hatásterülete a szállítási útvonal tengelyétől számított 50-100 méter távolságban került kijelölésre. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterület nem érint lakott területeket, illetve lakóházakat.

Az eljárás során megállapítottam, hogy a KÖKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. a tárgyi bányára vonatkozóan a környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/4399-33/2017. számú határozata szerint 2022. június 30-ig hatályos jogerős környezetvédelmi működési engedéllyel rendelkezik.

Az engedélyes az eljárás igazgatási szolgáltatási díját – 32 000,- Ft, azaz Harminckettőezer forint – 2017. november 13-án befizette.

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

A légszennyező diffúz forrás üzemeltetéséhez, a benyújtott engedély iránti kérelem vizsgálatát követően az engedélyes részére a levegőtisztaság-védelmi engedélyt megadtam.

Az engedély érvényességi idejét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 26. § (8) bekezdése, valamint a környezetvédelmi működési engedély érvényességi idejének figyelembevételével határoztam meg.

Az adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. § (2) és (4) bekezdései alapján jártam el.

Tájékoztatam továbbá, hogy a LAL adatszolgáltatást a mindenkor hatályos 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet szerinti formában és adattartalommal elektronikus úton kell benyújtani.

Tájékoztatam az engedélyest arról, hogy az engedély a jelen határozat rendelkező rész VI. pontjában megadott határidőig érvényes. A határidő lejártá előtt a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 5. melléklet tartalmi követelményei szerint új levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet kell benyújtani.

Felhívom az engedélyes figyelmét, amennyiben új légszennyező forrás(ok) létesül(nek) a telephelyen, a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése és a (2) bekezdés c) pontja alapján létesítési engedélykérelmet kell benyújtani, melyhez csatolni kell a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (1) bekezdése alapján a Levegőtisztaság-védelmi Alapbejelentést. Az engedélykérelem igazgatási szolgáltatási díja 32 000,- Ft/légszennyező forrás.

Tájékoztatatom továbbá, hogy a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 32. § (1) bek. alapján az adatszolgáltatás elektronikus úton teljesítendő, a (2) bek. alapján az adatszolgáltatás során közölt adatok teljeskörűségéért, a bejelentésre kötelezettre érvényes számviteli szabályokkal, statisztikai rendszerrel, valamint egyéb nyilvántartási rendszereivel, mérési, megfigyelési adataival való egyezéseért a bejelentésre kötelezett a felelős. Az adatszolgáltatás során benyújtott dokumentációt legalább 5 évig meg kell őrizni.

A határozatot a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 36. § (1) bekezdése alapján a 6. mellékletében foglaltak figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Kormányrendelet 9. § (2) bekezdésében és a 8/A. § (1) bekezdésében biztosított jogkörben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 71. § (1) bekezdése és a 72. § (1) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.


A jogorvoslati lehetőségről a Ket. 98. § (1) bekezdése szerint adtam tájékoztatást.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díját a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 15. pontjának figyelembe vételével, a 2. § (5) bekezdése alapján állapítottam meg.

Miskolc, 2017. december 6.

Dr. Stiber Vivien

járási hivatalvezető nevében és megbízásából



Dr. Szamorodjuk Katalin
Osztályvezető

Kapják:

1. KÓKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. 1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2. + tértivevény
2. BAZMKH Környezetvédelmi és Természetvédelmi Szakértői Osztály LZ
- 3-4. Iratokhoz

LM/Borító	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS	Jelentés típusa
	BORÍTÓLAP	E
	Tárgyév: 2017	

Adatszolgáltató (üzemeltető) adatai

1. KÜJ (Környezetvédelmi Ügyfél Jel): 100170726			
2. Rövid név: KÓKA Kft.			
3. Teljes név: KÓKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.			
4. Cím:	1117	Budapest 11. ker.	Gábor Dénes u. 2.
	Irányítószám	Település neve	Közterület Házszám
5. Adatszolgáltatásért felelős személy neve:		6. Beosztása:	
Gyurcsik Péter		bányaüzem-vezető	
7. Telefon:	8. Fax-szám:		9. E-mail:
46/406-106	46/406-106		koka.alka@mineral.eu

Telephely adatai

10. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel):	11. Megnevezése (telephely megnevezése):		
102706245	"Alsózsolca I. - kavics" védnevű bányatelek		
12. Cím:	3571	Alsózsolca	Gyár u. 7.
	Irányítószám	Település neve	Közterület Házszám
13. A telephelyen több VOC technológia üzemel, melynek mindegyike megfelel a 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 4. § (2) bekezdés b) pontjában meghatározott követelményeknek. Ennek alapján a VOC kibocsátások ellenőrzése során telephelyi terheléskiegyenlítést kérek figyelembe venni. (I - igen; N - nem; X - nem alkalmazható)			
			X

Adatszolgáltatásra vonatkozó adatok

14. Adatszolgáltatás tartalmaz:		LM/T1	<input checked="" type="checkbox"/>	LM/T1-f	<input type="checkbox"/>	LM/T2	<input type="checkbox"/>	LM/TA1	<input type="checkbox"/>	LM/TA1-f	<input type="checkbox"/>
LM/TA2	<input type="checkbox"/>	LM/PF1	<input type="checkbox"/>	LM/PF2	<input type="checkbox"/>	LM/PF2-f	<input type="checkbox"/>	LM/DF	<input checked="" type="checkbox"/>		
LM/(E)PRTR	<input type="checkbox"/>	LM/DF3 (E)PRTR	<input type="checkbox"/>	LM/VOC	<input type="checkbox"/>	LM/L	<input type="checkbox"/>	LM/RSZ	<input type="checkbox"/>		
15. Az adatszolgáltatás 2 számított lapot tartalmaz											
16. Adatszolgáltatás dátuma: 2018-03-21											
17. Felelős vezető neve: Gyurcsik Péter						18. Beosztása: bányaüzem-vezető					
19. Nyilatkozom, hogy a fenti KTJ számú telephely esetében valamennyi technológia szennyező anyag kibocsátása a 4/2011.(I.14.) VM rendeletben meghatározott, vonatkozó tömegáram alsó küszöbértéke alatti volt a tárgyévben.											
Valótlan adatok közlése, az adatszolgáltatás megtagadása, a késedelmes adatszolgáltatás az érvényes jogszabályok szerint bírság kiszabását vonja maga után.											

Ny.v.:2.11 A nyomtatvány papír alapon nem küldhető be!

Nyomtatva: 2018.03.22 14.03.49

LM/T1	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS	Lapszám:
	Technológia ellenőrző adatai adatlap	1
	Tárgyév: 2017	

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel):	102706245	2. Adatszolgáltatás dátuma:	2018-03-21
3. Technológia azonosítója:	1	4. Technológia megnevezése:	kavicsbányászat

5. Technológia üzemideje

Vált.kód	Üzemóra/negyedév			
	1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév
	553	1279	1365	1149

6. Technológia termelési adatai határérték ellenőrzéshez ¹

Vált.kód	Anyag-azonosító	Megnevezés	Mennyiség				Mértékegység ²
			1. negyedév	2. negyedév	3. negyedév	4. negyedév	

¹ Azokra a technológiákra kell kitölteni, amelyekre felhasznált alapanyaghoz, vagy megtermelt termékmennyiséghez kötött határértékeket kell betartani. Ezekben az esetekben az adatokat negyedéves bontásban kell megadni. Amennyiben a technológiához kapcsolódóan folyamatosan mérnek valamilyen légszennyező komponenst, úgy külön adatlapot kell kitölteni, amelyen havi gyakorisággal kell az adatokat feltüntetni. Lásd a kitöltési útmutatót!

² Csak az előírt mértékegységek használhatók!

LM/DF	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS	Lapszám:
	Diffúz forrás adatlap ¹	1
	Tárgyév: 2017	

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): 102706245	2. Adatszolgáltatás dátuma: 2018-03-21
3. Technológia azonosítója: 1	4. Technológia megnevezése: kavicsbányászat
5. Diffúz forrás azonosítója: D1	6. Diffúz forrás megnevezése: belső úthálózat

7. Helyhez kötött diffúz szennyezőforrás adatai

Vált. kód	Szennyezőanyag azonosítója	Szennyezőanyag megnevezése	Levegőterhelés időtartama (h/év)	Igénybevett terület vagy felület (m ²)
	3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	2200	10000.0

¹ Csak a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm rendelet 26. § (3)-(4) bekezdése alapján alapbejelentésre kötelezett diffúz szennyezőforrásokra kell kitölteni, mint pl. pernyehányó, meddőhányó, vörösiszap-tároló, hulladéklerakó, tároló telep, külszíni bánya rekultiválatlan területe, stb. A VOC diffúz kibocsátásokat az LM/VOC adatlapon kell megadni.

LM/Borító	LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS	Jelentés típusa
	BORÍTÓLAP	<input checked="" type="checkbox"/> E
	Tárgyév: <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="8"/>	

Adatszolgáltató (üzemeltető) adatai

1. KÜJ (Környezetvédelmi Ügyfél Jel): <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="6"/>			
2. Rövid név: <input type="text" value="KŐKA Kft."/>			
3. Teljes név: <input type="text" value="KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft."/>			
4. Cím:	<input type="text" value="1117"/>	<input type="text" value="Budapest 11. ker."/>	<input type="text" value="Gábor Dénes utca"/>
	Irányítószám	Település neve	Közterület
5. Adatszolgáltatásért felelős személy neve:		6. Beosztása:	
<input type="text" value="Flack Melinda"/>		<input type="text" value="környezetvédelmi megbízott"/>	
7. Telefon:	8. Fax-szám:		9. E-mail:
<input type="text" value="+36(30)986-5392"/>	<input type="text" value=""/>		<input type="text" value="flack54@gmail.com"/>

Telephely adatai

10. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel):	11. Megnevezése (telephely megnevezése):		
<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="Alsózsolca I-kavics védnevű bánya"/>		
12. Cím:	<input type="text" value="3"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="Alsózsolca"/>	<input type="text" value="Gyár u."/>
	Irányítószám	Település neve	Közterület
13. A telephelyen több VOC technológia üzemel, melynek mindegyike megfelel a 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 4. § (2) bekezdés b) pontjában meghatározott követelményeknek. Ennek alapján a VOC kibocsátások ellenőrzése során telephelyi terheléskiegyenlítést kérek figyelembe venni. (I - igen; N - nem; X - nem alkalmazható)			
			<input checked="" type="checkbox"/> X

Adatszolgáltatásra vonatkozó adatok

14. Adatszolgáltatás tartalmaz:				
LM/T1 <input type="checkbox"/>	LM/T1-f <input type="checkbox"/>	LM/T2 <input type="checkbox"/>	LM/TA1 <input type="checkbox"/>	LM/TA1-f <input type="checkbox"/>
LM/TA2 <input type="checkbox"/>	LM/PF1 <input type="checkbox"/>	LM/PF2 <input type="checkbox"/>	LM/PF2-f <input type="checkbox"/>	LM/DF <input type="checkbox"/>
LM/(E)PRTR <input type="checkbox"/>	LM/DF3 (E)PRTR <input type="checkbox"/>	LM/VOC <input type="checkbox"/>	LM/L <input type="checkbox"/>	LM/RSZ <input type="checkbox"/>
15. Az adatszolgáltatás <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> számozott lapot tartalmaz				
16. Adatszolgáltatás dátuma: <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="9"/> - <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="3"/> - <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="5"/>				
17. Felelős vezető neve: <input type="text" value="Gyurcsik Péter"/>		18. Beosztása: <input type="text" value="bányaüzemvezető"/>		
19. Nyilatkozom, hogy a fenti KTJ számú telephely esetében valamennyi technológia szennyező anyag kibocsátása a 4/2011.(I.14.) VM rendeletben meghatározott, vonatkozó tömegáram alsó küszöbértéke alatti volt a tárgyévben. <input checked="" type="checkbox"/> X				
Valótlan adatok közlése, az adatszolgáltatás megtagadása, a késedelmes adatszolgáltatás az érvényes jogszabályok szerint bírság kiszabását vonja maga után.				

Ny.v.:2.11 A nyomtatvány papír alapon nem küldhető be!

Nyomtatva: 2019.03.29 11.15.34

OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

Adatcsomag	3074127
Típus	LAIR: LM
Időszak	2019
Beküldve	2020.09.29. 10:02:12
Ügyfél	KÖKA Kft. 1117, Budapest 11. ker. Gábor Dénes utca 2. (Infopark D épület) KÜJ: 100170726
Telephely	Alsózsolca I. kavicsbánya 3571, Alsózsolca Gyár u. 7. KTJ: 102706245

Adatszolgáltatásért felelős neve	Flack Melinda
Adatszolgáltatásért felelős beosztása	környezetvédelmi megbízott
Adatszolgáltatásért felelős telefonszáma	+3630986-5392
Adatszolgáltatásért felelős fax száma	
Adatszolgáltatásért felelős email címe	flack54@gmail.com
VOC terheléskiegyenlítés	X - Nem alkalmazható
Küszöbérték alatti tömegáram	igen
Felelős vezető neve	Gyurcsik Péter
Felelős vezető beosztása	bányaüzemvezető

Technológia azonosítója	1
I. negyedév	460 óra
II. negyedév	750 óra
III. negyedév	810 óra
IV. negyedév	560 óra
Negyedéves termelési adatok határérték ellenőrzéshez [altáblázat - 0 sor]	

Technológia azonosítója	1
Technológia megnevezése	kavicsbányászat
Forrás azonosítója	D1
Forrás megnevezése	belső úthálózat
Szennyezőanyag azonosító	3
Szennyezőanyag neve	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
Időtartam	1290 (h/év)
Igénybevett terület vagy felület	10000 m2
Kibocsátás	0 kg/év, g/év
Adatmeghatározás mód kódja	B
Adatmeghatározás módja	becsült
Módszer kódja	
Módszer	

OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

Adatcsomag	3211595
Típus	LAIR: LM
Időszak	2020
Beküldve	2021.03.31. 14:38:41
Ügyfél	KÖKA Kft. 1117, Budapest 11. ker. Gábor Dénes utca 2. (Infopark D épület) KÜJ: 100170726
Telephely	Alsózsolca I. kavicsbánya 3571, Alsózsolca Gyár u. 7. KTJ: 102706245

Adatszolgáltatásért felelős neve	Búdi-Flack Melinda
Adatszolgáltatásért felelős beosztása	környezetvédelmi megbízott
Adatszolgáltatásért felelős telefonszáma	30/986-5392
Adatszolgáltatásért felelős fax száma	
Adatszolgáltatásért felelős email címe	flack54@gmail.com
VOC terheléskiegyenlítés	X - Nem alkalmazható
Küszöbérték alatti tömegáram	igen
Felelős vezető neve	Gyurcsik Péter
Felelős vezető beosztása	bányaüzemvezető

Technológia azonosítója	1
I. negyedév	480 óra
II. negyedév	720 óra
III. negyedév	790 óra
IV. negyedév	510 óra
Negyedéves termelési adatok határérték ellenőrzéshez [altáblázat - 0 sor]	

Technológia azonosítója	1
Technológia megnevezése	kavicsbányászat
Forrás azonosítója	D1
Forrás megnevezése	belső úthálózat
Szennyezőanyag azonosító	3
Szennyezőanyag neve	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
Időtartam	1250 (h/év)
Igénybevett terület vagy felület	10000 m2
Kibocsátás	0 kg/év, g/év
Adatmeghatározás mód kódja	B
Adatmeghatározás módja	becsült
Módszer kódja	
Módszer	

S422/7 9 12

3333/05

2005. 12. 16.

Ügyiratszám: 17523-3/2005.

Válaszában szíveskedjen iktató-számunkra hivatkozni.

Előadó: Hojdákné Kovács Eleonóra/
Csapó Zoltán

Miskolc, 2005. december 2.

ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI
KÖRNYEZETVÉDELMI,
TERMÉSZETVÉDELMI ÉS
VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG
mint I. fokú hatóság
Miskolc, Mindszent tér 4.
Levélcím: 3501 Miskolc, Pf. 379
Telefon: (46) 517-300
Telefax: (46) 517-399
Magyar Államkincstár:
10027006-01711868-00000000

Tárgy: KÖKA Kft. Alsózsolca Kavicsbánya kavicsbánya kavicsosztályozó vízi létesítmények vízjogi üzemeltetési engedélye

Hiv. szám:

Előadója:

Melléklet:

KÖKA

Ügyfélfogadás:	Hétfő: 8-12 óra	Szerda: 8-12, 13-16 óra	Péntek: 8-12 óra
Kedden és Csütörtökön az ügyfélfogadás szünetel.			

HATÁROZAT

- I. A KÖKA Kő-és Kavicsbányászati Kft. –1113 Budapest Daróczi út 30 - engedélyes részére Alsózsolca Kavicsbányában (Alsózsolca 1512 hrsz-u terület) létesített nedves kavicsosztályozó vízi létesítményeinek fennmaradására, fenntartására és üzemeltetésére

fennmaradási engedélyt

adok.

Vízikönyvi szám:**Vízügyi felügyeleti kategória: IV.**

- II. A vízi létesítményekre vonatkozó vízjogi létesítési engedély nem lelhető fel.
- III. **A megépült vízilétesítményt meghatározó műszaki adatok:**

Alsózsolca 1512 hrsz-ú területen telepített nedves kavicsosztályozó fixen telepített vasbeton létesítmény.

A kavicsbányában úszókotróval kitermelt nedves anyagot úszó szalagon szállítják ki a parti szalagrendszerre. A parti szalagrendszeren található az előosztályozó, a törők illetve a törőosztályozó.

Az előosztályozóban nedves osztályozás történik.

A kitermelt anyag egy ALLIS típusú körmozgású vibrátorra kerül, ahol a >32 mm szemek leválasztásra kerülnek. A leválasztott >32 mm szemek zárt kör folyamatban száraz szitálással kerülnek törésre és osztályozásra.

Az előosztályozó vibrátoron áthullott mosott anyagot dehidrátorral víztelenítik. A víztelenített anyag a pufferdepóniába kerül.

A pufferdepóniában tárolt anyag részben értékesítésre, részben további osztályozásra kerül. A pufferdepónia alatt található szalagrendszer segítségével kerül a termék a nedves osztályozóra, ahol két körmozgású ALLIS típusú vibrátor végzi a szétválasztást, a homok víztelenítésére (a finomhomok frakció visszanyerésére) finomhomok visszanyerő dehidrátor került beépítésre.

A nedves osztályozáshoz szükséges ipari vízellátást a bányató vizéből búvárszivattyúval és TTA szivattyúval biztosítják. A mosóvizet két ponton emelik ki bányatóból. A vízkiemelés helye a part mentén a termelés előrehaladásával változik.

Az osztályozó berendezésről lekerülő víz földmedrű csatornán keresztül kerül visszavezetésre a kavicsbányatóba. A földmedrű elvezető árokban történik meg az iszapfrakció kiülepedése.

A víz visszavezetés helye a bányató partja mentén a művelés előrehaladásával változik, a bevezetés EOY koordinátái :

X=304935 és 305470 és Y=788749 és 788004 közötti kavicsbányató partszakasz.

A nedves kavicsosztályozó vízigénye (a bányató vizéből kiemelt és visszavezetett víz átlagos napi mennyisége: **750 m³/nap**

Éves vízmennyiség (lekötött vízigény) március 1-november 30 közötti időszakban végzett termelés, **193 munkanap** figyelembe vételével:

144.750 m³/év

IV. Előírásaim:

- A kavicsosztályozóról lekerülő iszapos víz nem vezethető közvetlenül a bányatóba csak az elvezető árokban történő megfelelő ülepités után vezethető vissza a befogadóba.
- Engedélyes köteles a kialakított vízáteremtőművek, ülepitő árkok megfelelő műszaki állapotát fenntartani, azok folyamatos karbantartásáról, fenntartásáról és szakszerű üzemeltetéséről gondoskodni.
- A bányatóból történő vízkivételt folyamatosan mérni és üzemnaplóban rögzíteni kell.
- A bányatóba visszavezetett víz a bányató vízminőségét nem ronthatja! Ennek igazolására a nedves osztályozóra kerülő tóból kitermelt nyers vízből és a tóba visszavezetett vízből évente két alkalommal vízmintát kell venni a jellemző vízminőségi komponensek vizsgálatára ((általános vízkémiai jellemzők, szervesanyag terhelés, összes szárazanyag, összes lebegőanyag tartalom).
- A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10.§ (2) b) pontja **alapján tilos a rendelet 1. számú melléklet szerinti szennyező anyagnak**, illetve az ilyen anyagot tartalmazó, vagy lebomlásuk esetén ilyen anyag keletkezéséhez vezető anyagnak bevezetése minden olyan mesterséges tóba, amelyet a földtani közeg kitermelésével és ezáltal a felszín alatti víz feltárásával hoztak létre, így különösen a **bányatavakba**, illetve jóléti tavakba.

- Az előzőek alapján **tilos a kavicsmosót üzemeltetni**, amennyiben a mosóról elvezetésre kerülő használtvíz olajjal szennyeződhet.
- A mosóról elvezetett használtvizek olajtartalmának ellenőrzése érdekében az osztályozóról elfolyó vízből az előző pontban előírt komponensek mellett meg kell határozni a minták TPH-GC (összes alifás szénhidrogén) tartalmát is a 10/200. (VI.2.) Köm-EüM-FVM-KHVM együttes rendeletben meghatározott vizsgálati módszerek alapján.
- A mintavételt és vizsgálatokat minden vízminőségi komponens tekintetében akkreditált laboratóriummal kell végeztetni.
- A mérési eredményeket, kézhezvételt követően értékelve **meg kell küldeni Felügyelőségünkre.**

- V.** Az engedély **2020. november 30-ig** érvényes, de Felügyelőségünk, mint I. fokú hatóság, nemzetgazdasági érdekből vagy az engedélyes kérelmére módosíthatja, szüneteltetheti vagy visszavonhatja.
- VI.** A tulajdonos vagy az üzemeltető személyében beállott változást engedélyes köteles Felügyelőségünknek **30 napon belül** bejelenteni. Ennek elmulasztása esetén az engedély gyakorlásával összefüggő kötelezettségek az engedélyest terhelik.
- VII.** E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon belül** az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez címzett, de Felügyelőségünkhöz kettő példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.

A fellebbezés illetéke: **10.000,- Ft.**

INDOKOLÁS

Felügyelőségünk 10865-1/2005 számú határozattal kötelezte a KÓKA kő-és Kavicsbányászati Kft.-t az Alsózsolcai Kavicsbányájában működő nedves kavicsosztályozó fennmaradási engedélyének megkérésére.

Kötelezett a fennmaradási engedélyt az engedélyezési tervdokumentáció csatolásával 2005 szeptember 30-án benyújtott beadványában megkérte.

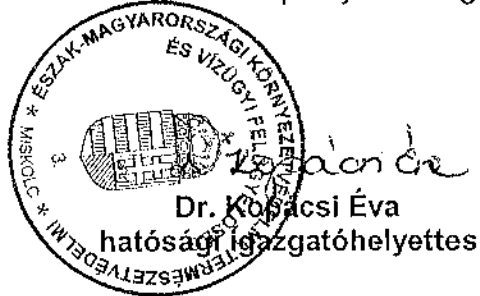
Kérelmező a 10000,- Ft. eljárási illetéket leróta.

Tekintettel arra, hogy a vízi létesítmény 1981 évben épült, az engedély nélküli vízi létesítményre vízgazdálkodási bírság kivetésére nem került sor.

A megépült vízilétesítmény beilleszkedik a vízgazdálkodás rendjébe, ezért a fennmaradási engedélyt az 1995. évi LVII. tv. 29.§ (1) bek. alapján, a többször módosított és kiegészített 1957. évi IV. tv. 42.§ (1), 43.§ (1) bek. és a módosított 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 5.§, 15.§ illetve 21.§-a szerint eljárva kiadtam.

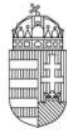
Az engedély érvényességi idejét a vízilétesítmény várható élettartamának figyelembe vételével állapítottam meg.

A fellebbezés illetékét az 1990. évi XCIII. tv. mellékletének XIII. pontjában foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.



Kapják:

1. KŐKA Kő-és Kavicsbányászati Kft. 1113 Budapest Daróczi út 30.
2. KŐKA Kő-és Kavicsbányászati Kft. ALKA Alsózsolcai Kavicsbánya 3571 Alsózsolca Gyár út 7.
3. ÉKÖVIZIG - 3530 Miskolc, Vörösmarty u. 77.
4. ÉMI-KTVF VV. O.
- 5-6. Vízikönyv
- 7-8. Iratokhoz



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG
IGAZGATÓ-HELYETTESI SZERVEZET
KATASZTRÓFAVÉDELMI HATÓSÁGI SZOLGÁLAT

Ügy száma: 35500/6834/2020.ált

Ügyintéző: Szamosvölgyi Éva
Broszmann-né Szakszon Virág

Tárgy: KŐKA Kő-és Kavicsbányászati Kft. -
Alsózsolca I. kavicsbánya -
kavicsosztályozó vízi létesítményeire
vonatkózó 17523-3/2005. sz.
fennmaradási engedély módosítása

HATÁROZAT

- I. A KŐKA Kő-és Kavicsbányászati Kft. - 1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2. - engedélyes részére, Alsózsolca I. kavicsbánya - kavicsosztályozó vízi létesítményeire vonatkozó 35500/444/2017.ált. számon módosított 17523-3/2005. sz. fennmaradási engedélyt (vízikönyvi szám: Bársonyos-Hernád/160.) az alábbiak szerint

módosítom:

- 1.)Az engedély V. pontjában szereplő hatályát **2030. november 30-ig meghosszabbítom.**
- 2.)A határozat **III. A megépült vízilétesítményt meghatározó műszaki adatok** pontjában a víz kivételi helyre és vízhasználatra vonatkozó részt **kiegészítem**, továbbá a vízbevezetési helyek EOY koordinátáit **törölöm**, helyébe az alábbiakat **írom**:

a.) Víz kivételi hely:

A kavicsosztályozáshoz használt mosóvizet az Alsózsolcai-kavicsbányatóból emelik ki, egy stégre szerelt víz kivételi mű segítségével. A mosóvíz kivételét összesen 3 db (2 db üzemelő + 1 db tartalék) szivattyúval végzik. A kiemelt nyers vizet nyomóvezetéseken keresztül továbbítják az osztályozó művekhez.

A víz kivételi hely EOY koordinátái az alábbiak:

EOY Y = 788.905 m; EOY X = 305.100 m

A centrifugál szivattyú függőleges állású ø250 mm acél szívócsövön keresztül emeli ki a vizet a tóból. A szívócső kb. 2 m-rel a bányató vízszintje alatt található.

A nyomóvezeték csatlakozási helye ø160 mm acél csőcsonk, ehhez csatlakozik a szintén ø160 mm-es, KPE anyagú nyomóvezeték.

b.) Vízbevezetési helyek:

A mosóvízből, és a 0,063 mm-nél kisebb, homok, iszap és agyag szemcsékből álló zagyot nem vezetik be közvetlenül a bányatóba. Az előosztályozóról, és a nedves osztályozóról származó mosóvíz ø400 mm KM PVC csövön keresztül, gravitációsan jut el a tó DK-i sarkában létesített ülepitő térbe. Az ülepitő teret egy földgát határolja el a nyílt vízfelülettől.

A vízbevezetési pont EOY koordinátái az alábbiak:

EOV Y = 788.890 m; EOV X = 304.895 m

Az új, 2019-ben létesített téli osztályozóról származó mosóvizet ø160 mm KM PVC csövön keresztül, gravitációsan, szintén a bányató DK-i részén kialakított ülepitő térbe juttatják.

A vízbevezetési pont EOY koordinátái:

EOV Y = 788.880 m; EOV X = 304.895 m

A finomhomok-osztályozó mosóvize a bányatótól való jelentős távolság miatt egy földmedrű csatornán keresztül, gravitációsan jut vissza a tóba, mely ülepitő térként is funkcionál. A vízelvezető csatorna hossza kb. 350 m, szélessége 2 m, max. mélysége 1 m. Az osztályozó műről ø160 mm KM PVC csövön keresztül érkezik a mosóvíz az elvezető csatornába.

A bevezetési pont koordinátái:

EOV Y = 788.800 m; EOV X = 304.805 m.

A vízelvezető csatorna bányatóba torkollásának EOY koordinátái:

EOV Y = 788.990 m; EOV X = 305.080 m.

- c.) A vízkészlet jellege: talajvíz III.
A vízhasznosítás jellege: gazdasági célú egyéb

Vízügyi objektumazonosítók (VOR):

VOR	Objektum név	Objektum típus
ABW110	Alsózsolcai-kavicsbányató	Létesített meder – Mesterséges állóvíz
ASK018	Alsózsolca, 1512 hrsz., KÖKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.	Vízhasználati helyek – Ipari vízhasználati telep
ASJ782	Alsózsolca I. kavicsbánya előosztályozó, nedves osztályozó és finomhomok osztályozó vízkivétele	Vízterhelési helyek – Felszín alatti vízelvonás
ASJ774	Alsózsolca I. kavicsbánya előosztályozó, nedves osztályozó vízbevezetése	Vízterhelési helyek – Felszín alatti vízbetáplálás
ASJ776	Alsózsolca I. kavicsbánya finomhomok osztályozó vízbevezetése	Vízterhelési helyek – Felszín alatti vízbetáplálás

ASJ780	Alsózsolca I. kavicsbánya téli osztályozó vízbevezetése	Vízterhelési helyek – Felszín alatti vízbetáplálás
--------	---	--

3.)A határozat **IV. Előírásaim** bekezdés 6. és 8. előírásait **törlöm**, helyébe az alábbiakat **írom**:

6. A mosóról elvezetett használtvíz olajtartalmának ellenőrzése érdekében az osztályozóról elfolyó vízből az előző pontban előírt komponensek mellett meg kell határozni a minták TPH-GC tartalmát is a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott vizsgálati módszerek alapján.
8. A mérési eredményeket kézhezvételt követően meg kell küldeni a vízügyi hatóságnak.

II. Az érintett szakhatóság előírása:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO/32/03424-2/2020. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

III. A módosítás a 17523-3/2005. sz. határozat egyéb pontjait, rendelkezéseit nem érinti, és csak azokkal együtt érvényes.

IV. A határozat véglegessé válását követően belül az e határozatból eredő jogok és kötelezettségek és az ezzel összefüggő adatok az e-vízikönyvi nyilvántartásba bejegyzésre kerülnek.

V. E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon belül** a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint területi vízügyi hatósághoz elektronikus úton benyújtott fellebbezésnek van helye.

INDOKOLÁS

A Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József u. 6.) a KÓKA Kő-és Kavicsbányászati Kft. (1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2.) megbízásából 2020. augusztus 24-én érkezett beadványban a KÓKA Kft. - Alsózsolca I. kavicsbánya - kavicsosztályozó vízi létesítményeire kiadott 35500/444/2017.ált. számon módosított 17523-3/2005. számú fennmaradási engedély módosítását, hatályának hosszabbítását kérte.

A kérelmező képviseleti jogosultságát az engedélyestől származó meghatalmazással igazolta. A kérelmet megvizsgáltam, és megállapítottam, hogy az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdése és az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú mellékletének 16/10. pontja alapján az ügyben a

természetvédelmi hatáskörében eljáró Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály, mint szakhatóság kötelező állásfoglalását kell beszerezni.

A fentiek miatt az Ákr. 43. § (1) c) pontja alapján a KŐKA Kft. - Alsózsolca I. kavicsbánya - kavicsosztályozó fennmaradási engedély módosításának ügyében teljes eljárás lefolytatásáról döntöttem.

35500/6834-1/2020.ált. számon értesítettem az eljárás ügyfeleit annak megindításáról, és az Ákr. 43. § (2) bekezdése alapján arról, hogy a vízügyi hatóság a teljes eljárás szabályai szerint jár el.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO/32/03424-2/2020. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül, az alábbi indokolással megadta:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú mellékletének 16/10. pontja alapján 35500/6834-3/2020.ált. számon megkereste a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát, hogy a KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. (Budapest) részére, az Alsózsolca I. kavicsbánya - kavicsosztályozó vízi létesítményeire vonatkozó 17523-3/2005. számú vízjogi fennmaradási engedély módosítására – hatályának meghosszabbítására irányuló eljárásban szakhatósági állásfoglalást adjon.

Az üzemeltetéssel érintett terület nem érint országos jelentőségű védett természeti területet, Natura 2000 területet, nem része barlangok felszíni védőövezetének, egyedi tájértékről nincs tudomásunk.

Tárgyi vízjogi fennmaradási engedély módosítása – hatályának meghosszabbítása a természetvédelmi jogszabályban meghatározott követelményei – a BO-08/KT/4399-33/2017. számú környezetvédelmi engedélyben előírtak betartása mellett – érvényesülnek, a szakhatósági hozzájárulásomat megadom.”

Az ÉM VIZIG É2020-1919-004/2020. számon vagyonkezelői hozzájárulását és É2020-1919-003/2020. számon objektumazonosítási nyilatkozatát megadta.

A víztermeléssel érintett víztest a Magyarország felülvizsgált, 2015. évi vízgyűjtő-gazdálkodási tervéről szóló 1155/2016. (III. 31.) Korm. határozat alapján az sp.2.8.1 „Sajó-Hernád-völgy” sekély-pórozus felszín alatti víztesthez tartozik. A víztest jó mennyiségi és gyenge kémiai állapotú.

A műszaki adatokra vonatkozó módosítások a benyújtott tervdokumentáció (munkaszám: 52/2020.) alapján történt.

A vízbevezetési pontok a bányató partja mentén a művelés előrehaladásával változik a 17523-3/2005. számú vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltakhoz képest.

Előírásaim módosítását az időközben megváltozott jogszabály változások indokolták.

Az eljárás a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv. (a továbbiakban: Vgt.) 31.§ (2) bek. b) pontja és a vízügyi és vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló

13/2015. (III. 31.) BM rendelet 9.§ alapján a felszín alatti vízkivételt biztosító vízellátási-művek esetében nem igazgatási szolgáltatási díjköteles.

Az engedély hatályát a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5.§-ában foglaltak szerint, a vízellátási-művek vízgazdálkodási rendeltetése, műszaki jellemzői és a kérelemben foglaltak figyelembevételével állapítottam meg.

A fentiek alapján a 35500/444/2017.ált. számon módosított 17523-3/2005. sz. fennmaradási engedélyt a rendelkező részben foglaltak szerint módosítottam.

A határozat vízikönyvi nyilvántartásba történő bejegyzéséről a 72/1996. (V. 22.) Korm. rend. 22.§ (3) bek. alapján rendelkeztem.

Határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 30. § (1) bekezdése alapján, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 11. §, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 80. § (1) bek., 81. § (1) bek. szerint eljárva kiadtam.

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

Jelen határozat elleni jogorvoslati lehetőséget a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 29/A §-a és az Ákr. 116. § (1) bekezdés biztosítja.

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a vízügyi és vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III. 31.) BM rendeletben foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus bélyegző szerint

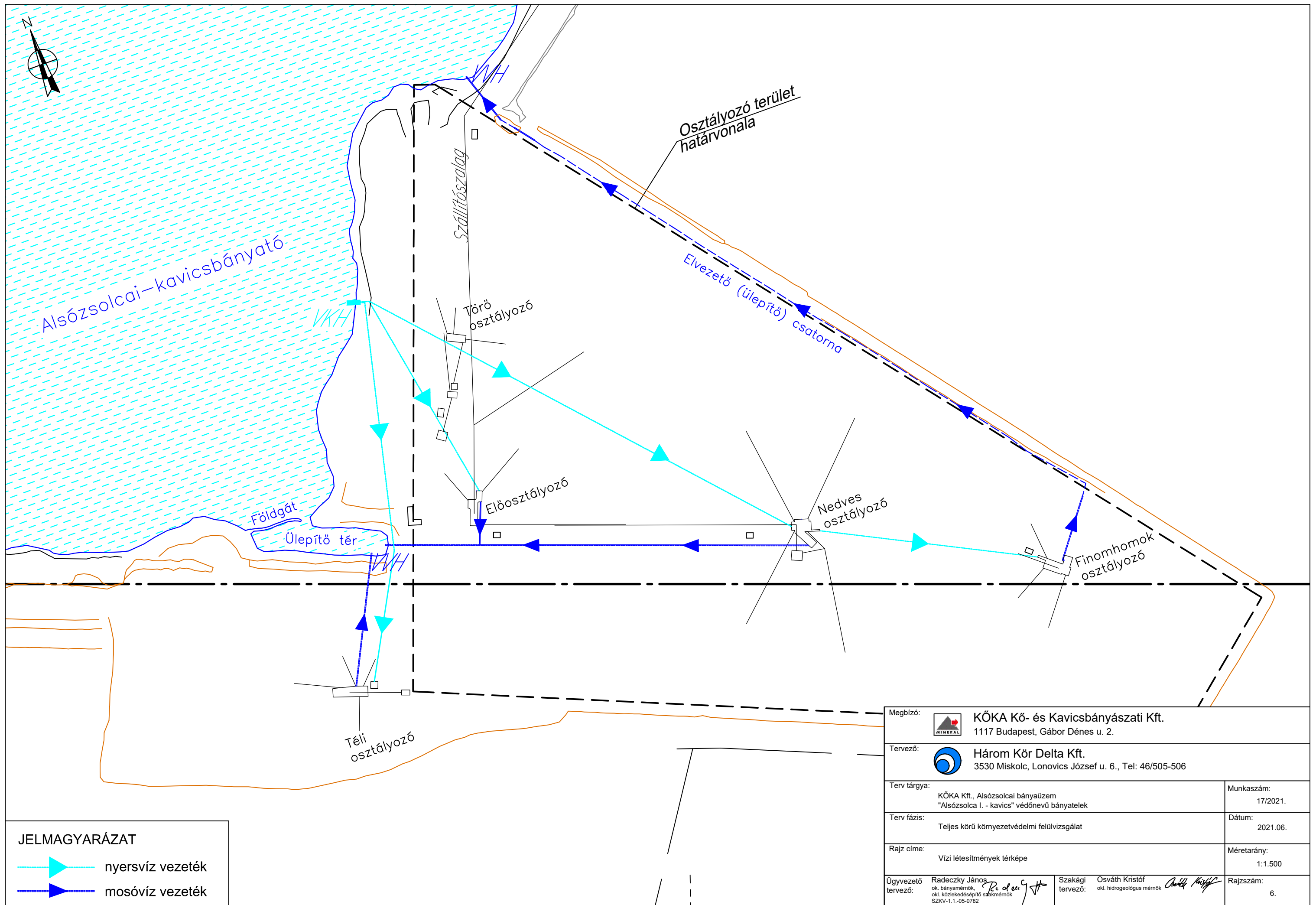
**Lipták Attila tűzoltó dandártábornok
tűzoltósági tanácsos
megyei igazgató
helyett és nevében**

**dr. Csapó Zoltán
katasztrófavédelmi hatósági
szolgálatvezető-helyettes**

Kapják:

1. KÖKA Kő-és Kavicsbányászati Kft. - 1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2. (elektronikus úton)
2. Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. - 3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6. (elektronikus úton)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály - 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. (elektronikus úton)
4. ÉMVÍZIG – 3500 Miskolc, Vörösmarty út 77. (elektronikus úton)

5. Vízikönyv
6. Iratokhoz



C**VÍZHASZNÁLÓK ÉVES NYILATKOZATA**
A TÉNYLEGES VÍZFOGYASZTÁSRÓL
TÁRGYÉV 2017.

Engedélyes (vízhasználó)

neve: **KÓKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.**címe: **1117 Budapest Gábor Dénes u. 2.**
ir. szám város utca házszámTelefon: **1 3 7 2 - 8 1 6 1**Fax: **1 2 0 9 - 0 7 5 4**Bankszámla-száma: **1 2 0 0 1 0 0 8 - 0 0 3 5 1 6 3 6 - 0 0 1 0 0 0 0 7**Nyilvántartási
azonosító: **1 1 9 4 5 9 4 3** **1 4 1 2**
Adószám (vagy) Adóazonosító jel SzakágazatTelep megnevezése: **KÓKA Kft. Alsózsolcai Kavicsbánya**Vízikönyvi szám: **----**Engedély szám: **17523-3/2005.**

Besorolási KÓD:	T 2 4	Alap-járlék: [A]	4,5 Ft/m ³
Mérségi szorzó: [m]	2	Túlfogy. járulék: [A]	0 Ft/m ³
Gazdasági szorzó: [g]	2	Átlaglekötés:	144.750 m ³
Részidőszak (tól-):	04-01	Részidőszak (-ig):	11-30
Mentesség jogcíme:	VKJ mentes m³		

VKJ köteles termelés:	113.860 m ³
Kontingens eltérés:	0 m ³
VKJ alap-összeg:	2.049.480 Ft
VKJ eltérési-összeg:	34.920 Ft
VKJ összesen:	2.084.400 Ft

Telep megnevezése:

Vízikönyvi szám:

Engedély szám:

Besorolási KÓD:		Alap-járlék: [A]	Ft/m ³
Mérségi szorzó: [m]		Túlfogy. járulék: [A]	Ft/m ³
Gazdasági szorzó: [g]		Átlaglekötés:	m ³
Részidőszak (tól-):		Részidőszak (-ig):	
Mentesség jogcíme:	VKJ mentes m³		

VKJ köteles termelés:	m ³
Kontingens eltérés:	m ³
VKJ alap-összeg:	Ft
VKJ eltérési-összeg:	Ft
VKJ összesen:	Ft

Telep megnevezése:

Vízikönyvi szám:

Engedély szám:

Besorolási KÓD:		Alap-járlék: [A]	Ft/m ³
Mérségi szorzó: [m]		Túlfogy. járulék: [A]	Ft/m ³
Gazdasági szorzó: [g]		Átlaglekötés:	m ³
Részidőszak (tól-):		Részidőszak (-ig):	
Mentesség jogcíme:	VKJ mentes m³		

VKJ köteles termelés:	m ³
Kontingens eltérés:	m ³
VKJ alap-összeg:	Ft
VKJ eltérési-összeg:	Ft
VKJ összesen:	Ft

A nyilatkozat **1** db. adatlapot tartalmaz.A kiszámított VKJ kötelezettség összesen: **2.084.400** Ft.Az adatlap sorszáma: **1**

Megjegyzés: a VKJ kötelezettség összegzése csak az utolsó lapon szükséges!

Felelősségem tudatában kijelentem, hogy a nyilatkozatban közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

Ügyintéző: **Gyurcsik Péter**Dátum: **Alsózsolca**, **2 0 1 8 . 0 1 . 1 2 .****KÓKA**
Kő- és Kavicsbányászati Kft
Alsózsolcai Kavicsbánya
3571 Alsózsolca
cégszerű aláírás

C

VÍZHASZNÁLÓK ÉVES NYILATKOZATA
A TÉNYLEGES VÍZFOGYASZTÁSRÓL
TÁRGYÉV 2018.

Engedélyes (vízhasználó)

neve: KÓKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.

címe: 1117 Budapest

Gábor Dénes u. 2.

ir. szám

város

utca

házzszám

Telefon: 1 3 7 2 - 8 1 6 1

Fax: 1 2 0 9 - 0 7 5 4

Bankszámla-száma: 1 2 0 0 1 0 0 8 - 0 0 3 5 1 6 3 6 - 0 0 1 0 0 0 0 7

Nyilvántartási 1 1 9 4 5 9 4 3 - 1 4 1 2

azonosító: Adószám (vagy) Adóazonosító jel Szakágazat

Telep megnevezése:		KŐKA Kft. Alsózsolcai Kavicsbánya													
Vízikönyvi szám:		----					Engedély szám:		17523-3/2005.						
Besorolási KÓD:		T	2	4	Alap-járlék: [A]		4,5 Ft/m³		VKJ köteles termelés:		114.580 m³				
										Kontingens eltérés:		0 m³			
Mérségi szorzó: [m]		2				Túlfogy. járulék: [A]		0 Ft/m³		VKJ alap-összeg:		2.062.440 Ft			
Gazdasági szorzó: [g]		2				Átlaglekötés:		144.750 m³		VKJ eltérési-összeg:		21.960 Ft			
Részidőszak (tól-):		04-01				Részidőszak (-ig):		11-30		VKJ összesen:		2.084.400 Ft			
Mentesség jogcíme:				VKJ mentes m³						Mentesség jogcíme:				VKJ mentes m³	

Telep megnevezése:											
Vízikönyvi szám:							Engedély szám:				
Besorolási KÓD:				Alap-járlék: [A]		Ft/m³		VKJ köteles termelés:		m³	
								Kontingens eltérés:		m³	
								VKJ alap-összeg:		Ft	
								VKJ eltérési-összeg:		Ft	
								VKJ összesen:		Ft	
Mérségi szorzó: [m]				Túlfogy. járulék: [A]		Ft/m³					
Gazdasági szorzó: [g]				Átlaglekötés:		m³					
Részidőszak (tól-):				Részidőszak (-ig):							
Mentesség jogcíme:		VKJ mentes m³				Mentesség jogcíme:		VKJ mentes m³			

Telep megnevezése:															
Vízikönyvi szám:							Engedély szám:								
Besorolási KÓD:					Alap-járlék: [A] Ft/m³		VKJ köteles termelés: Kontingens eltérés:		m³ m³						
Mérségi szorzó: [m]				Túlfogy. járulék: [A] Ft/m³		VKJ alap-összeg:		Ft							
Gazdasági szorzó: [g]				Átlaglekötés: m³											
Részidőszak (tól-):				Részidőszak (-ig):											
Mentesség jogcíme:				VKJ mentes m³				Mentesség jogcíme:				VKJ mentes m³			

A nyilatkozat 1 db. adatlapot tartalmaz.

A kiszámított VKJ kötelezettség összesen: 2.084.400 Ft.

Az adatlap sorszáma: 1

Megjegyzés: a VKJ kötelezettség összegzése csak az utolsó lapon szükséges !

Felelősségem tudatában kijelentem, hogy a nyilatkozatban közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

Ügyintéző: Gyurcsik Péter

Dátum: Alsózsolca, 2019. 01. 08.

P.H.

cégszerű aláírás

C

VÍZHASZNÁLÓK ÉVES NYILATKOZATA
A TÉNYLEGES VÍZFOGYASZTÁSRÓL
TÁRGYÉV 2019.

Engedélyes (vízhasználó)

neve: KÓKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.

címe: 1117 Budapest Gábor Dénes u. 2.
ir. szám város utca házszám

Telefon: 1 3 7 2 - 8 1 6 1 Fax: 1 2 0 9 - 0 7 5 4

Bankszámla-száma: 1 2 0 0 1 0 0 8 - 0 0 3 5 1 6 3 6 - 0 0 1 0 0 0 0 7

Nyilvántartási
azonosító: 1 1 9 4 5 9 4 3 - 1 4 1 2
Adószám (vagy) Adóazonosító jel Szakágazat

Telep megnevezése:	KÓKA Kft. Alsózsolcai Kavicsbánya									
Vízikönyvi szám:	----					Engedély szám:	17523-3/2005.			
Besorolási KÓD:	T	2	4	Alap-járlék: [A]	4,5 Ft/m ³	VKJ köteles termelés:	115.185 m ³			
Mérségi szorzó: [m]	2			Túlfogy. járulék: [A]	0 Ft/m ³	Kontingens eltérés:	0 m ³			
Gazdasági szorzó: [g]	2			Átlaglekötés:	144.750 m ³	VKJ alap-összeg:	2.073.330 Ft			
Részidőszak (tól-):	04-01			Részidőszak (-ig):	11-30	VKJ eltérési-összeg:	11.070 Ft			
Mentesség jogcíme:	VKJ mentes m ³					Mentesség jogcíme:	VKJ mentes m ³			

Telep megnevezése:										
Vízikönyvi szám:						Engedély szám:				
Besorolási KÓD:				Alap-járlék: [A]	Ft/m ³	VKJ köteles termelés:	m ³			
Mérségi szorzó: [m]				Túlfogy. járulék: [A]	Ft/m ³	Kontingens eltérés:	m ³			
Gazdasági szorzó: [g]				Átlaglekötés:	m ³	VKJ alap-összeg:	Ft			
Részidőszak (tól-):				Részidőszak (-ig):		VKJ eltérési-összeg:	Ft			
Mentesség jogcíme:	VKJ mentes m ³					Mentesség jogcíme:	VKJ mentes m ³			

Telep megnevezése:										
Vízikönyvi szám:						Engedély szám:				
Besorolási KÓD:				Alap-járlék: [A]	Ft/m ³	VKJ köteles termelés:	m ³			
Mérségi szorzó: [m]				Túlfogy. járulék: [A]	Ft/m ³	Kontingens eltérés:	m ³			
Gazdasági szorzó: [g]				Átlaglekötés:	m ³	VKJ alap-összeg:	Ft			
Részidőszak (tól-):				Részidőszak (-ig):		VKJ eltérési-összeg:	Ft			
Mentesség jogcíme:	VKJ mentes m ³					Mentesség jogcíme:	VKJ mentes m ³			

A nyilatkozat 1 db. adatlapot tartalmaz.

Az adatlap sorszáma: 1

A kiszámított VKJ kötelezettség összesen: 2.084.400 Ft.

Megjegyzés: a VKJ kötelezettség összegzése csak az utolsó lapon szükséges !

Felelősségem tudatában kijelentem, hogy a nyilatkozatban közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

Ügyintéző: Gyurcsik Péter

Dátum: Alsózsolca, 2020. 01. 09.

P.H.

cégszerű aláírás



Tárgyév

2 0 2 0



Vízkiépítési és Vízszolgáltatási Szakmai Társaság

BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS
KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

VÍZHASZNÁLÓK ÉVES NYILATKOZATA A TÉNYLEGES VÍZTERMELÉSRŐL – ADATLAP

ENGEDÉLYES (VÍZHASZNÁLÓ) ALAPADATAI

Neve KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.

Címe 1117, Budapest, Gábor Dénes út, 2.

Irányítószám, város, utca, házszám.

Bankszámlaszám 1 2 0 0 1 0 0 8 - 0 0 3 5 1 6 3 6 - 0 0 1 0 0 0 0 7

Amelyről a nyilatkozaton szereplő járulék átutalásra kerül.

Telefonszám +36 3 0 - 6 8 2 - 0 6 7 4 Fax +36 - -

NYILVÁNTARTÁSI AZONOSÍTÓ ÉS SZAKÁGAZAT

Adószám 1 1 9 4 5 9 4 3 Adóazonosító jel Szakágazat (TEÁOR) 1 4 1 2

Ügyintéző neve Gyurcsik Péter

ÖNTÖZÉSHEZ KAPCSOLÓDÓ MENTESSÉG

☐ Az öntözési célú vízhasználat esetében vízjogi engedélyenként az évi 400 000 m³-t vagy vízhasználónként az általa öntözött terület után hektáronként az évi 4 000 m³-t meg nem haladó vízmennyiség után.

Engedélyben rögzített öntözött terület ha

Az időszakban ténylegesen öntözéssel érintett terület ha

EZT A SZAKASZT A HATÓSÁG TÖLTI KI!

Ügyintéző neve Iktatás ideje Érkeztetési szám

Ideiglenes iktatás száma Iktatás száma

A nyilatkozat 2 db adatlapot tartalmaz. Az adatlap sorzáma: 1 A kiszámított VKJ összesen 2 1 2 7 0 7 8 Ft

A VKJ kötelezettség összegzése csak az utolsó lapon szükséges!

Büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy az adatlapon közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

☐ Az adatlaphoz meghatalmazást csatoltam.

Kelt. helye: Alsószolca Dátum: 2021.01.05 p.h. Cégszerű aláírás



Tárgyév

2 0 2 0



Vízkielégítési Szövetség

BELÜGYMINISZTERIUM ORSZÁGOS
KATASZTRÓFAVÉDELMI FŐIGAZGATÓSÁG

VÍZHASZNÁLÓK ÉVES NYILATKOZATA A TÉNYLEGES VÍZTERMELÉSRŐL

VÍZHASZNÁLAT ADATAI

Vízkönyvi szám Bársonyos-Hernád 160

Vízjogi engedély száma 35500/6834-5/2020

Vízkielégítési hely megnevezése Alsószolcai Kavicsbánya

Alapjárlék [A] 4 5 Ft/m³

Mérségségi szorzó [m] 2

Víztest túlterhelési szorzó [t] 1

Besorolási kód T 2 4

Gazdasági szorzó [g] 2

Súlyozott gazdasági szorzó

Vízhasznosítás jellege

Lekötött mennyiség

Felhasznált mennyiség

Kontingens eltérés

Gazdasági célú egyéb	1 4 4 7 5 0	m ³	1 1 8 1 7 1	m ³	0	m ³
		m ³		m ³		m ³
		m ³		m ³		m ³
		m ³		m ³		m ³

VÍZHASZNÁLÓI RÉSZIDŐSZAK

hó naptól - hó napig Napok száma

Vízhasznosítás jellege

Lekötött mennyiség

Felhasznált mennyiség

Kontingens eltérés

		m ³		m ³		m ³
		m ³		m ³		m ³
		m ³		m ³		m ³
		m ³		m ³		m ³

MENTESSÉG

1. Mentesség jogcíme VKJ mentes hó naptól - hó napig
2. Mentesség jogcíme VKJ mentes hó naptól - hó napig

HALGAZDÁLKODÁSHOZ ÉS RIZSTERMELÉSHEZ KAPCSOLÓDÓ MENTESSÉG

A halgazdálkodási és rizstermelési célú vízhasználat esetében vízjogi engedélyként felszínalatti vizet használók esetében az évi 400 000 m³-t, felszíni vizet használók esetében hektáronként az évi 25 000 m³-t meg nem haladó vízmennyiség után.

Engedélyben rögzített, halgazdálkodással és rizstermeléssel érintett terület ha Az időszakban ténylegesen halgazdálkodással és rizstermeléssel érintett terület ha

ÖSSZEKÉSZ

Alapösszeg 2 1 2 7 0 7 8 Ft Eltérésösszeg 0 Ft VKJ 2 1 2 7 0 7 8 Ft

EZT A SZAKASZT A HATÓSÁG TÖLTI KI!

Ügyintéző neve Iktatás ideje Érzékelési szám

Ideiglenes iktatás száma Iktatás száma

A nyilatkozat 2 db adatlapot tartalmaz. Az adatlap sorzáma: 2 A kiszámított VKJ összesen 2 1 2 7 0 7 8 Ft

A VKJ kötelezettség összegzése csak az utolsó lapon szükséges!

Büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy az adatlapon közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

Az adatlaphoz meghatalmazást csatoltam.

Kelt. helye: Alsószolca Dátum: 2021. 01. 05

p.h.

Cégszerű aláírás



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/9527-8/2017.

Ügyintéző: Kozma Beáta

Tárgy: KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.,
„Alsózsolca I. – kavics” külfejtéses bányára
üzemi kárelhárítási tervének
jóváhagyása.

Melléklet: BO-08/KT/9527-5/2017. számon iktatott
irat eredetben

HATÁROZAT

I. A KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. (1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2.; KÜJ: 100170726) megbízásából a Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) által benyújtott, „Alsózsolca I. – kavics” külfejtéses bányára vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet – melyet a Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) 2017. augusztusi keltezéssel készített, – a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően

Jóváhagyom.

II. Előírásaim:

1. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben (továbbiakban: kárelhárítási tervben) szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
2. A kárelhárítási tervben foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.
3. A megelőzés, a káresemény észlelés, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
4. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
5. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
6. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett, azonnal értesíteni kell a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.)

Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésének értelmében a környezethasználónak a környezetveszélyeztetés, illetve környeztkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről-

a.) amennyiben az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet érinti – a területi vízügyi hatóságot (a továbbiakban: vízügyi hatóság) és a területi vízügyi igazgatóságot (a továbbiakban: VIZIG),

b.) amennyiben az 1. § c)-g) pontja szerinti környezeti elemet érinti – a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságot (továbbiakban: Környezetvédelmi hatóság) és a Nemzeti Park Igazgatóságot (a továbbiakban: NPI) haladéktalanul köteles tájékoztatni.

7. A területileg illetékes vízügyi és vízvédelmi hatóságot – a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálatot – valamint az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóságot minden olyan káreseményről haladéktalanul értesíteni kell, amely a felszíni- vagy a felszín alatti vízkészletek vízminőségét veszélyeztetheti, még abban az esetben is, ha a káresemény előreláthatólag a telephely területén belül is kezelhető.
8. Földtani közeg érintettség esetén az esetlegesen bekövetkezett káreseményekről és a megtett intézkedésről kérjük a környezetvédelmi hatóságot is tájékoztatni.
9. A jóváhagyott kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását, a környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. §, 9. § -ban foglaltak szerint kell végre hajtani.
10. A kárelhárítási tervben foglaltakat, illetve a tervek karbantartásával és korszerűsítésével kapcsolatos kötelezettségek teljesítését az illetékes hatóságok ellenőrzései során vizsgálni fogják.
11. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy-egy példányát a működési terület szerinti érintett Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóságnak és a Bükk Nemzeti Park Igazgatóságnak meg kell küldeni.

III. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 35500/8237-1/2017. ált. számon szakhatósági hozzájárulását az alábbi előírásokkal megadta:

1. A bányauzem figyelőrendszerét úgy kell működtetni, hogy egy esetleges szennyezés észlelését követően a földtani közeg és/vagy vízszennyezés a bányauzem területén lokalizálható legyen.
2. A kárelhárítási tervben foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.
3. Gondoskodni kell, hogy az Üzemi Kárelhárítási Tervben (továbbiakban: kárelhárítási tervben) szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
4. A vízügyi és vízvédelmi hatóságot, a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát, és az ÉMVIZIG-et minden olyan káreseményről haladéktalanul értesíteni kell, amely a felszíni- vagy a felszín alatti vízkészletek vízminőségét veszélyeztetheti, még abban az esetben is, ha a káresemény előreláthatólag a telephely területén belül is kezelhető.
5. A kárelhárítási tervekkel kapcsolatos kötelezettségek teljesítését a vízügyi felügyeleti ellenőrzés során vizsgálni fogja a vízügyi hatóság.

IV. Megállapítom, hogy a kérelmező az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. tv. mellékletének XIII. 1. pontja szerinti 5 000,- Ft eljárási illetéket megfizette.

V. A határozat ellen – annak közlésétől számított – 15 napon belül a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának (1072 Budapest, Nagy Diófa u. 10-12.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályánál előterjesztett, 3 példányban benyújtott fellebbezéssel lehet élni.

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

A fellebbezés illetéke: 10 000,- Ft, melyet a fellebbezés egyik példányára felragasztva illetékbélyeg formájában kell leróni.

Jelen döntés – fellebbezés hiányában, külön értesítés nélkül, a törvény erejénél fogva – a fellebbezési határidő leteltét követő napon jogerőre emelkedik. A döntés közlésének napja az a nap, amelyiken azt kézbesítették.

INDOKOLÁS

A KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. (1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2.; KÜJ: 100170726) megbízásából a Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) 2017. augusztus 16-án érkezett beadványában az „Alsózsolca I. – kavics” külfejtéses bánya üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyását kérte a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályától.

A Főosztály a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (3) bek. 6. sz. melléklet 2. tábla 5. pontja szerint eljárva, BO-08/KT/9527-4/2017. számon megkereste az ügyben érintett szakhatóságot.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) 35500/8237-1/2017. ált. számon szakhatósági hozzájárulását a fenti előírásokkal megadta, az alábbi indoklással:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolc Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/9527-4/2017. számon megkereste Igazgatóságunkat a KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. (1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2.) „Alsózsolca I. – kavics” védnevű bánya üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyása ügyében, szakhatósági állásfoglalás megadása céljából.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolc Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály megkereséséhez dokumentációt nem csatolt, a Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József u. 6.) által 2017. augusztusi keltezéssel 21/2017. munkaszámon összeállított üzemi kárelhárítási terv hozzáférhetőségét a Főosztály internetes oldalán biztosította.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (3) bekezdése, a 6. melléklet II. tábla 5. pontja alapján a környezetvédelmi hatáskörében eljáró kormányhivatalnak a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló kormányrendelet szerinti területi terv és üzemi terv

jóváhagyására irányuló eljárásban, a Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakkérdése a tevékenységnek, létesítménynek a felszíni és felszín alatti vizek védelmére, valamint a vizek állapotára gyakorolt hatás vizsgálata, és a vízbázisra, a vizek lefolyására, az árvíz és a jég levonulására gyakorolt hatás vizsgálata.

A rendelkezésre álló iratok alapján a következők állapíthatók meg:

Az „Alsózsolca I. – kavics” védnevű bánya BO/08/KT/4399-33/2017. számú környezetvédelmi engedéllyel rendelkezik.

Az „Alsózsolca I. – kavics” védnevű bánya, Borsod-Abaúj-Zemplén megyében található, Miskolctól K-DK-i irányban, attól kb. 8 km távolságra, Alsózsolca település külterületén. A területen korábban is folyt külszíni bányászat, a bányászati tevékenységet 1963-ban az állami Kavicsbánya Vállalat kezdte meg. A rendszerváltást követő privatizáció után az ALKA Alsózsolcai Kavics Kft. folytatta a bányászatot. 2000-től az ALKA Kft. több másik kavics-, ill. kőbányászati vállalattal összeolvadva KÓKA Kő-és Kavicsbányászati Kft-ként működik tovább.

A bányatelek területe: 191 ha 6571 m²

A bányatelek alaplaja: 76,3 mBf, fedőlapja: 100,0 mBf.

Engedélyezett termelési kapacitás:

Homokos kavics: 500 000 m³/év

Meddő: 200 000 m³/év- 2018-2019 évekre

A bányászati tevékenység technológia lépései: terület előkészítése, meddő letakarítása, elhelyezése, kotrás, rakodás, belső szállítás, osztályozás, végtermék depózás, rakodás, szállítás eladás.

A bányaterületen a szociális célú vízfelhasználás közüzemi vízhálózatról biztosított. A kommunális szennyvíz elvezetés közüzemi szennyvízcsatornára történik.

A bánya járműveinek és munkagépeinek üzemanyag-ellátása 10 m³-es zárható, kármentővel ellátott üzemanyag tartályból történik a bánya területén.

Technológiai célú vízhasználat: A termelési technológia vizes eljárással valósul meg. A kavicskitermelés során kavicsosztályozót alkalmaznak nedves kavicsmosási technológiával. Az osztályozón a kavicsmosáshoz bányavízet vesznek ki a bányatóból. A mosóvizet üleptést követően vezetik vissza a bányatóba. Az osztályozó vízlétesítményeinek működésére 17523-3/2005. számon fennmaradási engedély került kiadásra. Az engedély érvényességi ideje: 2020. november 30.

Csapadékvíz elvezetés: a bánya területén nincs csapadékvíz elvezető rendszer kiépítve, a bányató körül a külső csapadékvizek kizárására földgátak épültek.

Hatóságunk nyilvántartása szerint az érintett terület nagyvízi medret, parti sávot, nem érint.

A bányászati tevékenységgel érintett terület a Böcs-Sajóladai vízmű 16387-1/2008. számú határozattal kijelölt hidrogeológia „B” védőidomának területére esik. Előírásaim betartásával a tevékenység során a vízbázis védőidomára jogszabályban és határozatban előírtak érvényesíthetők.

Hatóságunk nyilvántartása szerint az érintett terület nagyvízi medret, parti sávot, vízbázisvédelmi védőterületet, védőidomot nem érint.

A kárelhárításra vonatkozó előírásokat a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bek., 10. § (1) bekezdés alapján tettem.

A szakhatósági állásfoglalást környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási

feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (3) bekezdése értelmében, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Ket.) 44. § (1) bek. szerint eljárva adtam meg.

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

A jogorvoslati lehetőséget a Ket. 44. § (9) bekezdésében foglaltak alapján zártam ki.

Felhívom az engedélyező hatóságot, hogy tárgyi ügyben hozott döntését a Ket. 78. § (1) bekezdése szerint küldje meg hatóságunk részére."

Az eljárás során a Ket. 29. § 1c) pontja alapján, tekintettel arra, hogy a környezetvédelmi és természetvédelmi, hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (3) bekezdés 6. sz. melléklet 2. tábla 5. pontja tárgyi eljárás esetében kötelező szakhatóság bevonását írja elő, – a Ket. 71/A. § (1) bekezdésében meghatározott határidőn belül – 2017. augusztus 17. napján, BO-08/KT/9527-2/2017. számon függő hatályú határozatot hoztam.

Megállapítom, hogy az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. tv. mellékletének XIII. 1. pontja szerinti 5 000,- Ft eljárási illeték a KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. (1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2.) által, valamint a Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) által is befizetésre került, melyre való tekintettel tájékoztatom, hogy **a kérelemre illetékbélyeg formában tévesen lerótt illeték eredeti példányát csatoltan visszaküldöm a Nemzeti Adó-és Vámhivatal a kérelmező székhelye szerinti illetékes szervétől történő illeték visszaigénylés céljából.**

A benyújtott tervdokumentáció megfelelt a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 1. számú mellékletében rögzített tartalmi követelményeknek, ezért azt a jelen határozatban foglaltaknak megfelelően jóváhagytam.

A határozatot a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 8/A. § (1), és a 9. § (2) bek.-ben biztosított jogkörömben, a Ket. 44. § (1) bekezdés szerint eljárva a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (5) alapján, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. figyelembevételével, a Ket. 71. § (1) és 72. § (1) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

A fellebbezési illeték összegét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. tv. mellékletének XIII/2. a) pontja állapítja meg.

Miskolc, 2017. szeptember 1.

Dr. Stiber Vivien

járási hivatalvezető nevében és megbízásából



Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. - 1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2. + TV
2. Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. - 3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6. + TV + melléklet
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat - 3525 Miskolc, Dózsa György u. 15. - **e-mail:**
borsod.vizugy@katved.gov.hu
4. Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság - 3530 Miskolc, Vörösmarty u. 77.
email: emvizig@emvizig.hu
5. Iratokhoz

FELSZÍNI VÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 1344 / 2017

A minta származása:

Partmenti Víz

Alsózsolca

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2017.05.04.

Bevétel: 2017.05.04.

Kiadás: 2017.05.08.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

KÖKA Kő- és Kavicshányászati Kft

3571 Alsózsolca, Gyár út 7.

Kémiai vizsgálatok

pH MSZ 1484-22:2009	8,03
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	3,10 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	221 CaO mg/L
Kalcium MSZ 448-3:1985 2.	93,0 mg/L
Magnézium MSZ 448-3:1985 3.	39,5 mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	54,0 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,04 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,02 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	< 0,05 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	0,02 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	1,99 mg/l O2
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	860 µS/cm
Nátrium MSZ 1484-3:2006	54,3 mg/L
Kálium MSZ 1484-3: 2006	5,10 mg/L
Szulfát MSZ 448-13:1983 5. függelék	293 mg/L
Összes foszfor MSZ 260-20:1980	< 0,05 mg/L
Kémiai oxigénigény (kromátos) MSZ ISO 6060:1991	< 30 mg/L
Hexánnal extrahálható anyagok MSZ 1484-12:2002	< 2,0 mg/L

A mintavétel akkreditált.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

Hegedűs Viktor
 Vizsgáló laboratórium vezető

Mintaazonosító 1344/2017

BORSODVÍZ Önkormányzat Közfizetési
 Szolgáltató Zártkörűen Működő Rt.
 Vizsgáló Laboratórium
 Miskolc, 3527 Tömösi út 2.
 3.

Rudas & Karig Kft.

1 oldal

FELSZÍNI VÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 1345 / 2017

A minta származása:

Nyílt víztükör Víz

Alsózsolca

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2017.05.04.

Bevétel: 2017.05.04.

Kiadás: 2017.05.08.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

KÖKA Kő-és Kavicsbányászati Kft

3571 Alsózsolca, Gyár út 7.

Kémiai vizsgálatok

pH MSZ 1484-22:2009	8,32
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	3,00 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	228 CaO mg/L
Kalcium MSZ 448-3:1985 2.	95,0 mg/L
Magnézium MSZ 448-3:1985 3.	41,3 mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	53,0 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,10 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,02 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	< 0,05 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	0,02 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	1,73 mg/l O ₂
Átlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	362 µS/cm
Nátrium MSZ 1484-3:2006	55,8 mg/L
Kálium MSZ 1484-3: 2006	5,20 mg/L
Szulfát MSZ 448-13:1983 5. függelék	287 mg/L
Összes foszfor MSZ 260-20:1980	< 0,05 mg/L
Kémiai oxigénigény (kromátos) MSZ ISO 6060:1991	< 30 mg/L
Hexánnal extrahálható anyagok MSZ 1484-12:2002	< 2,0 mg/L

A mintavétel akkreditált.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

Hegedűs Viktor
Vizsgáló laboratórium vezető

Rudas & Karig Kft.

Mintaszám: 1345/2017

BORSODVÍZ Önkormányzati Közfizetési
Szolgáltató Zártkörűen Működő Rt.
Vizsgáló Laboratórium
Miskolc, 3527 Tömösi u. 2.
3.

FELSZÍNI VÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: **1346 / 2017**

A minta származása:

Feltöltés Víz

Alsózsolca

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2017.05.04.

Bevétel: 2017.05.04.

Kiadás: 2017.05.08.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

KÖKA Kő-és Kavicsbányászati Kft

3571 Alsózsolca, Gyár út 7.

Kémiai vizsgálatok

pH MSZ 1484-22:2009	8,34
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	3,00 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	224 CaO mg/L
Kalcium MSZ 448-3:1985 2.	94,0 mg/L
Magnézium MSZ 448-3:1985 3.	40,0 mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	54,0 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,10 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,03 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	< 0,05 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	0,02 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	2,09 mg/l O2
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	858 µS/cm
Nátrium MSZ 1484-3:2006	55,5 mg/L
Kálium MSZ 1484-3: 2006	5,20 mg/L
Szulfát MSZ 448-13:1983 5. függelék	282 mg/L
Összes foszfor MSZ 260-20:1980	< 0,05 mg/L
Kémiai oxigénigény (kromátos) MSZ ISO 6060:1991	< 30 mg/L
Hexánnal extrahálható anyagok MSZ 1484-12:2002	< 2,0 mg/L

A mintavétel akkreditált.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

Hegedűs Viktor
Vizsgáló laboratórium vezető

Rudas & Kurty Kft.

Mintaazonosító 1346/2017

BORSODVÍZ Önkormányzat Közfizetési
Szolgáltató Zártkörűen Működő Rt.
Vizsgáló Laboratórium
Miskolc, 3527 Tömösi út 2.
3.

FELSZÍNI VÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszaám: 2723 / 2017

A minta származása:

Nyílt víztükrör Víz

Alsózsolca

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2017.09.05.

Bevétel: 2017.09.05.

Kiadás: 2017.09.11.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

KÖKA Kő-és Kavicsbányászati Kft

3571 Alsózsolca, Gyár út 7.

Kémiai vizsgálatok

Kémiai oxigénigény (kromátos, felszíni) MSZ 12750-21:1971 3. fejezet	7,20 mg/L
pH MSZ 1484-22:2009	8,03
Oldott oxigén MSZ ISO 5813:1992	9,20 mg/L
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	2,70 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	217 CaO mg/L
Kalcium MSZ 448-3:1985 2. (visszavont szabvány)	88,0 mg/L
Magnézium MSZ 448-3:1985 3. (visszavont szabvány)	40,4 mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	54,0 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,06 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,01 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	< 0,05 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	< 0,01 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	1,52 mg/l O ₂
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	861 µS/cm
Nátrium MSZ 1484-3:2006	49,5 mg/L
Kálium MSZ 1484-3: 2006	4,80 mg/L
Szulfát MSZ 448-13:1983 5. függelék	264 mg/L
Összes foszfor MSZ 260-20:1980	< 0,05 mg/L
Hexánnal extrahálható anyagok MSZ 1484-12:2002	< 2,0 mg/L

A mintavétel akkreditált.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.


Hegedűs Viktor
Vizsgáló laboratórium vezető

Mintaazonosító 2723/2017

Rudas & Karig Kft.

1 oldal

BORSODVÍZ Önkormányzat Közfizet
Szolgáltató Zártkörűen Működő Rt.
Vizsgáló Laboratórium
Miskolc, 3527 Tömösi u. 2.
3

FELSZÍNI VÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 2724 / 2017

A minta származása:

Partmenti Víz

Alsózsolca

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2017.09.05.

Bevétel: 2017.09.05.

Kiadás: 2017.09.11.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

KÖKA Kő-és Kavicsbányászati Kft

3571 Alsózsolca, Gyár út 7.


Kémiai vizsgálatok

Kémiai oxigénigény (kromátos, felszíni) MSZ 12750-21:1971 3. fejezet	6,00 mg/L
pH MSZ 1484-22:2009	8,15
Oldott oxigén MSZ ISO 5813:1992	8,50 mg/L
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	2,70 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	216 CaO mg/L
Kalcium MSZ 448-3:1985 2. (visszavont szabvány)	88,0 mg/L
Magnézium MSZ 448-3:1985 3. (visszavont szabvány)	40,0 mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	51,0 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,08 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,01 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	< 0,05 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	0,01 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	1,56 mg/l O ₂
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	858 µS/cm
Nátrium MSZ 1484-3:2006	49,5 mg/L
Kálium MSZ 1484-3: 2006	4,70 mg/L
Szulfát MSZ 448-13:1983 5. függelék	271 mg/L
Összes foszfor MSZ 260-20:1980	< 0,05 mg/L
Hexánnal extrahálható anyagok MSZ 1484-12:2002	< 2,0 mg/L

A mintavétel akkreditált.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.


Hegedűs Viktor sr.
Vizsgáló laboratórium vezető

FELSZÍNI VÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintasza: 2725 / 2017

A minta származása:

Feltöltés Víz

Alsózsolca

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2017.09.05.

Bevétel: 2017.09.05.

Kiadás: 2017.09.11.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

KÖKA Kő-és Kavicsbányászati Kft

3571 Alsózsolca, Gyár út 7.

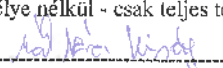
Kémiai vizsgálatok

Kémiai oxigénigény (kromátos, felszíni) MSZ 12750-21:1971 3. fejezet	7,20 mg/L
pH MSZ 1484-22:2009	8,11
Oldott oxigén MSZ ISO 5813:1992	8,60 mg/L
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	2,60 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	219 CaO mg/L
Kalcium MSZ 448-3:1985 2. (visszavont szabvány)	93,0 mg/L
Magnézium MSZ 448-3:1985 3. (visszavont szabvány)	38,6 mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	53,0 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,08 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,01 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	< 0,05 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	0,01 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	1,56 mg/l O ₂
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	861 µS/cm
Nátrium MSZ 1484-3:2006	49,0 mg/L
Kálium MSZ 1484-3: 2006	4,70 mg/L
Szulfát MSZ 448-13:1983 5. függelék	265 mg/L
Összes foszfor MSZ 260-20:1980	< 0,05 mg/L
Hexánnal extrahálható anyagok MSZ 1484-12:2002	< 2,0 mg/L

A mintavétel akkreditált.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.


Hegedűs Viktor
Vizsgáló laboratórium vezető

FELSZÍNI VÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 2728 / 2017

A minta származása:

Előosztályozó feladás Víz
Alsózsolca

Megrendelő neve és címe:

KÖKA Kő-és Kavicsbányászati Kft
3571 Alsózsolca, Gyár út 7.

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2017.09.05.

Bevétel: 2017.09.05.

Kiadás: 2017.09.13.

Megjegyzés:

Kémiai vizsgálatok

Kémiai oxigénigény (kromátos, felszíni) MSZ 12750-21:1971 3. fejezet	9,20 mg/L
Változó Keménység MSZ 448-21:1986	220 CaO mg/L
pH MSZ 1484-22:2009	8,23
Oldott oxigén MSZ ISO 5813:1992	8,90 mg/L
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	2,70 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	220 CaO mg/L
Kalcium MSZ 448-3:1985 2. (visszavont szabvány)	88,0 mg/L
Magnézium MSZ 448-3:1985 3. (visszavont szabvány)	41,7 mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	53,0 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,05 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	< 0,01 mg/L
Ammonium MSZ ISO 7150-1:1992	< 0,05 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	0,01 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	1,32 mg/l O2
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	859 µS/cm
Nátrium MSZ 1484-3:2006	50,0 mg/L
Kálium MSZ 1484-3: 2006	4,70 mg/L
Szulfát MSZ 448-13:1983 5. függelék	292 mg/L
Levegőanyag tartalom MSZ 448-33:1985	36,0 mg/L
Bepárlási maradék MSZ 448-19:1986	684 mg/L
Összes foszfor MSZ 260-20:1980	< 0,05 mg/L
Hexánnal extrahálható anyagok MSZ 1484-12:2002	< 2,0 mg/L

A mintavétel akkreditált.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

Hegedűs Viktor
Vizsgáló laboratórium vezető

Mintaazonosító 2728/2017

Rudas & Karig Kft.

BORSODVÍZ Önkormányzat Közös
Szolgáltató Zártkörűen Működő Rt.
Vizsgáló Laboratórium
Miskolc, 3527 Tömösi u. 2.
3.

FELSZÍNI VÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 2729 / 2017

A minta származása:

Előosztályozó visszavezetett Víz
Alsózsolca

Megrendelő neve és címe:

KÖKA Kő-és Kavicsbányászati Kft
3571 Alsózsolca, Gyár út 7.

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2017.09.05.

Bevétel: 2017.09.05.

Kiadás: 2017.09.13.

Megjegyzés:

Kémiai vizsgálatok

Kémiai oxigénigény (kromátos, felszíni) MSZ 12750-21:1971 3. fejezet	9,20 mg/L
Változó Keménység MSZ 448-21:1986	207 CaO mg/L
pH MSZ 1484-22:2009	8,23
Oldott oxigén MSZ ISO 5813:1992	8,60 mg/L
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	2,60 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	207 CaO mg/L
Kalcium MSZ 448-3:1985 2. (visszavont szabvány)	85,0 mg/L
Magnézium MSZ 448-3:1985 3. (visszavont szabvány)	38,2 mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	53,0 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	1,54 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,04 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	< 0,05 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	0,03 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	1,62 mg/l O2
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	857 µS/cm
Nátrium MSZ 1484-3:2006	51,0 mg/L
Kálium MSZ 1484-3: 2006	5,00 mg/L
Szulfát MSZ 448-13:1983 5. függelék	271 mg/L
Lebegőanyag tartalom MSZ 448-33:1985	151 mg/L
Bepárlási maradék MSZ 448-19:1986	822 mg/L
Összes foszfor MSZ 260-20:1980	0,05 mg/L
Hexánnal extrahálható anyagok MSZ 1484-12:2002	< 2,0 mg/L

A mintavétel akkreditált.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

Hegedűs Viktor
Vizsgáló laboratórium vezető



Green Park 2000 Kft
Környezet-analitikai Laboratórium
3527 Miskolc, József A. út 59.

☎ 3526 Miskolc, Huszár. út 27.
 ☎ 46/358-027; Fax: 46/358-027

E-mail: green.park@chello.hu

A NAH által NAH-1-1720/2017 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A vizsgálati jegyzőkönyv azonosító száma: 808-809/2017

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A megrendelő neve: **GEON system Kft**

Címe: **3530 Miskolc, Görgey A.u.8.F/4**

A minta származási helye: **Alsózsolca /KÖKA Kft.**

Minta megnevezése: **Felszín alatti víz**

Mintavételt végezte: **Kisanalitika Kft képviselője**

Mintavétel ideje: **2017.09.15**

Mintavétel jellege: **akkreditált – nem akkreditált**

Minta mennyisége: **1,5L**

Mintaátvevő neve: **Dr.Kadenczki Lajos**

A vizsgált minta átvételének időpontja: **2017.09.15**

A vizsgálat elvégzésének időpontja: **2017.09.20**

A minták külső megjelenése: megfelelő

Vizsgálati eredmények

Minta labor száma	Minta azonosítója	TPH kimutatási határ (LOQ) (ug/L)	Mért eredmény (ug/L)
808	KÖKA Kft, Előosztályozó	50ug/L	93,5
809	KÖKA Kft, Osztályozó	50ug/L	99,1

Magyarázat: <LOQ: A mért érték kisebb, mint a kimutatási határ.


Vizsgálati módszer, készülék és a mérések becsült bizonytalansága

Vizsgálat neve	Módszer	Készülék	Bizonytalanság
TPH=VPH+EPH	MSZ 1484-4:1998	GC-FID Head Space Varian 3800	± 10 rel.%
	MSZ 1484-7:2005	GC-FID Varian 3900	± 10 rel.%

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!

A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

Miskolc, 2017.09.21


 Dr. Kadenczki Lajos
 Laboratórium vezető



A NAT által NAT-1-1641/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

FELSZÍNI VÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 3757 / 2017

A minta származása:

Nyílt víztükrő Víz

Alsózsolca

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2017.11.24.

Bevétel: 2017.11.24.

Kiadás: 2017.12.04.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

KÖKA Kő-és Kavicsbányászati Kft.

3571 Alsózsolca, Gyár út 7.

Kémiai vizsgálatok

Kémiai oxigénigény (kromátos, felszíni) MSZ 12750-21:1971 3. fejezet	12,8 mg/L
pH MSZ 1484-22:2009	7,84
Oldott oxigén MSZ ISO 5813:1992	11,5 mg/L
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	2,90 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	222 CaO mg/L
Kalcium MSZ 448-3:1985 2. (visszavont szabvány)	96,0 mg/L
Magnézium MSZ 448-3:1985 3. (visszavont szabvány)	38,1 mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	54,0 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,05 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,09 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	< 0,05 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	< 0,01 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Pernanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	1,40 mg/l O ₂
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	869 µS/cm
Nátrium MSZ 1484-3:2006	44,5 mg/L
Kálium MSZ 1484-3: 2006	4,60 mg/L
Szulfát MSZ 448-13:1983 5. függelék	284 mg/L
Összes foszfor MSZ 260-20:1980	< 0,05 mg/L
Hexánnal extrahálható anyagok MSZ 1484-12:2002	< 2,0 mg/L

A mintavétel akkreditált.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

Hegedűs Viktor
Vizsgáló laboratórium vezető

Mintaazonosító 3757/2017

Rudas & Karig Kft.

1. oldal

BORSODVÍZ Önkormányzat Közös
Szolgáltató Zártkörűen Működő Rt.
Vizsgáló Laboratórium
Miskolc, 3527 Tömösi u. 2.
3.

FELSZÍNI VÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 3758 / 2017

A minta származása:

Partmenti Víz

Alsózsolca

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2017.11.24.

Bevétel: 2017.11.24.

Kiadás: 2017.12.04.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

KÖKA Kő-és Kavicsbányászati Kft

3571 Alsózsolca, Gyár út 7.

Kémiai vizsgálatok

Kémiai oxigénigény (kromátos, felszíni) MSZ 12750-21:1971 3. fejezet	11,7 mg/L
pH MSZ 1484-22:2009	8,23
Oldott oxigén MSZ ISO 5813:1992	11,9 mg/L
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	2,90 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	237 CaO mg/L
Kalcium MSZ 448-3:1985 2. (visszavont szabvány)	98,0 mg/L
Magnézium MSZ 448-3:1985 3. (visszavont szabvány)	43,4 mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	55,0 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,16 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,09 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	< 0,05 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	0,11 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	1,36 mg/l O ₂
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	870 µS/cm
Nátrium MSZ 1484-3:2006	45,0 mg/L
Kálium MSZ 1484-3: 2006	4,60 mg/L
Szulfát MSZ 448-13:1983 5. függelék	294 mg/L
Összes foszfor MSZ 260-20:1980	< 0,05 mg/L
Hexánnal extrahálható anyagok MSZ 1484-12:2002	< 2,0 mg/L

A mintavétel akkreditált.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

Hegedűs Viktor
Vizsgáló laboratórium vezető

Mintaazonosító 3758/2017

Rudas & Karig Kft.

1. oldal

FELSZÍNI VÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 3759 / 2017

A minta származása:

Feltöltés Víz

Alsózsolca

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2017.11.24.

Bevétel: 2017.11.24.

Kiadás: 2017.12.04.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

KÖKA Kő-és Kavicsbányászati Kft

3571 Alsózsolca, Gyár út 7.

Kémiai vizsgálatok

Kémiai oxigénigény (kromátos, felszíni) MSZ 12750-21:1971 3. fejezet	14,5 mg/L
pH MSZ 1484-22:2009	8,21
Oldott oxigén MSZ ISO 5813:1992	12,2 mg/L
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	2,90 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	227 CaO mg/L
Kalcium MSZ 448-3:1985 2. (visszavont szabvány)	95,0 mg/L
Magnézium MSZ 448-3:1985 3. (visszavont szabvány)	40,7 mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	55,0 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,17 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,10 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	< 0,05 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	0,05 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	1,36 mg/l O ₂
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	870 µS/cm
Nátrium MSZ 1484-3:2006	46,0 mg/L
Kálium MSZ 1484-3: 2006	4,60 mg/L
Szulfát MSZ 448-13:1983 5. függelék	297 mg/L
Összes foszfor MSZ 260-20:1980	< 0,05 mg/L
Hexánnal extrahálható anyagok MSZ 1484-12:2002	< 2,0 mg/L

A mintavétel akkreditált.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

Hegedűs Viktor
Vizsgáló laboratórium vezető

A NAT által NAT-1-1641/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

FELSZÍNI VÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 3760 / 2017

A minta származása:

Előosztályozó visszavezetett Víz

Alsózsolca

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2017.11.24.

Bevétel: 2017.11.24.

Kiadás: 2017.11.28.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

KÖKA Kő-és Kavicsbányászati Kft

3571 Alsózsolca, Gyár út 7.

Kémiai vizsgálatok

Levegőanyag tartalom MSZ 448-33:1985

216 mg/L

Bepárlási maradék MSZ 448-19:1986

918 mg/L

A mintavétel akkreditált.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

Hegedűs Viktor
Vizsgáló laboratórium vezető

Mintaazonosító 3760/2017

Rudas & Karig Kft.

1 oldal

BORSODVÍZ Önkormányzat Közzétett
Szolgáltató Zártkörűen Működő Rt.
Vizsgáló Laboratórium
Miskolc, 3527 Tömösi u. 2.
3.

FELSZÍNI VÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 3761 / 2017

A minta származása:

Előosztályozó feladás Víz

Alsózsolca

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2017.11.24.

Bevétel: 2017.11.24.

Kiadás: 2017.11.28.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

KÖKA Kő-és Kavicsbányászati Kft

3571 Alsózsolca, Gyár út 7.

Kémiai vizsgálatok

Levegőanyag tartalom MSZ 448-33:1985

6,00 mg/L

Bepárlási maradék MSZ 448-19:1986

860 mg/L

A mintavétel akkreditált.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

Illegedűs Viktor
Vizsgáló laboratórium vezető

Mintaazonosító 3761/2017

Rudas & Karig Kft.

1 oldal

BORSODVÍZ Önkormányzat Közfürdő
Szolgáltató Zártkörűen Működő Rt.
Vizsgáló Laboratórium
Miskolc, 3527 Tömösi u. 2.
3.

FELSZÍNI VÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 3762 / 2017

A minta származása:

Osztályozó visszavezetett Víz

Alsózsolca

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2017.11.24.

Bevétel: 2017.11.24.

Kiadás: 2017.11.28.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

KÖKA Kő-és Kavicsbányászati Kft

3571 Alsózsolca, Gyár út 7.

Kémiai vizsgálatok

Levegőanyag tartalom MSZ 448-33:1985

992 mg/L

Bepárlási maradék MSZ 448-19:1986

1 670 mg/L

A mintavétel akkreditált.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

Hegedűs Viktor
Vizsgáló laboratórium vezető

Mintaazonosító 3762/2017

Rudas & Kari Kft.

1 . oldal

BORSODVÍZ Önkormányzat Közhízi
Szolgáltató Zártkörűen Működő Rt.
Vizsgáló Laboratórium
Miskolc, 3527 Tömösi u. 2.
3.

A NAT által NAT-1-1641/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

FELSZÍNI VÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 3763 / 2017

A minta származása:

Osztályozó feladás Víz

Alsózsolca

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2017.11.24.

Bevétel: 2017.11.24.

Kiadás: 2017.11.28.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

KÖKA Kő-és Kavicsbányászati Kft

3571 Alsózsolca, Gyár út 7.

Kémiai vizsgálatok

Levegőanyag tartalom MSZ 448-33:1985

4,00 mg/L

Bepárlási maradék MSZ 448-19:1986

632 mg/L

A mintavétel akkreditált.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

Hegedűs Viktor
Vizsgáló laboratórium vezető

Mintaazonosító 3763/2017

Rudas & Karig Kft.

1. oldal

BORSODVÍZ Önkormányzat Közzétett
Szolgáltató Zártkörűen Működő Rt.
Vizsgáló Laboratórium
Miskolc, 3527 Tömösi u. 2.
3.

FELSZÍNI VÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: **4025 / 2017**

A minta származása:

Nyílt víztükrő VíZ

Alsózsolca

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2017.12.18.

Bevétel: 2017.12.18.

Kiadás: 2017.12.19.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

KÖKA Kő-és Kavicsbányászati Kft

3571 Alsózsolca, Gyár út 7.

Kémiai vizsgálatok

Kémiai oxigénigény (kromátos, felszíni) MSZ 12750-21:1971 3. fejezet	< 5,0 mg/L
pH MSZ 1484-22:2009	7,89
Oldott oxigén MSZ ISO 5813:1992	12,8 mg/L
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	2,90 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	219 CaO mg/L
Kalcium MSZ 448-3:1985 2. (visszavont szabvány)	91,0 mg/L
Magnézium MSZ 448-3:1985 3. (visszavont szabvány)	39,8 mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	53,0 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,06 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,08 mg/L
Ammonium MSZ ISO 7150-1:1992	< 0,05 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	0,01 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	1,46 mg/l O ₂
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	864 µS/cm
Nátrium MSZ 1484-3:2006	45,0 mg/L
Kálium MSZ 1484-3: 2006	4,50 mg/L
Szulfát MSZ 448-13:1983 5. függelék	301 mg/L
Összes foszfor MSZ 260-20:1980	< 0,05 mg/L
Hexánnal extrahálható anyagok MSZ 1484-12:2002	< 2,0 mg/L

A mintavétel akkreditált.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

[Signature]
 Hegedűs Viktor H.
 Vizsgáló laboratórium vezető

BORSODVÍZ Önkormányzat Közfüzem
 Szolgáltató Zártkörűen Működő Rt.
 Vizsgáló Laboratórium
 Miskolc, 3527 Tömösi u. 2.
 3.

FELSZÍNI VÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 4026 / 2017

A minta származása:

Partmenti Víz

Alsózsolca

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2017.12.18.

Bevétel: 2017.12.18.

Kiadás: 2017.12.19.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

KÖKA Kő-és Kavicsbányászati Kft

3571 Alsózsolca, Gyár út 7.

Kémiai vizsgálatok

Kémiai oxigénigény (kromátos, felszíni) MSZ 12750-21:1971 3. fejezet	5,00 mg/L
pH MSZ 1484-22:2009	7,96
Oldott oxigén MSZ ISO 5813:1992	11,5 mg/L
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	2,90 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	238 CaO mg/L
Kalcium MSZ 448-3:1985 2. (visszavont szabvány)	91,0 mg/L
Magnézium MSZ 448-3:1985 3. (visszavont szabvány)	47,8 mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	52,0 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,05 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,08 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	< 0,05 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	0,01 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	0,97 mg/l O ₂
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	865 µS/cm
Nátrium MSZ 1484-3:2006	44,5 mg/L
Kálium MSZ 1484-3: 2006	4,50 mg/L
Szulfát MSZ 448-13:1983 5. függelék	257 mg/L
Összes foszfor MSZ 260-20:1980	< 0,05 mg/L
Hexánnal extrahálható anyagok MSZ 1484-12:2002	< 2,0 mg/L

A mintavétel akkreditált.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.


Hegedűs Viktor
Vizsgáló laboratórium vezető

Mintaazonosító 4026/2017

Rudas & Kárig Kft.

BORSODVÍZ Önkormányzat Közfizetési
Szolgáltató Zártkörűen Működő Rt.
Vizsgáló Laboratórium
Miskolc, 3527 Tömösi u. 2.
3.

FELSZÍNI VÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Mintaszám: 4027 / 2017

A minta származása:

Feltöltés Víz

Alsózsolca

Mintavevő: Borsodvíz Zrt. Vizsgáló laboratórium

Mintavétel: 2017.12.18.

Bevétel: 2017.12.18.

Kiadás: 2017.12.19.

Megjegyzés:

Megrendelő neve és címe:

KÖKA Kő-és Kavicsbányászati Kft

3571 Alsózsolca, Gyár út 7.

Kémiai vizsgálatok

Kémiai oxigénigény (kromátos, felszíni) MSZ 12750-21:1971 3. fejezet	18,1 mg/L
pH MSZ 1484-22:2009	8,01
Oldott oxigén MSZ ISO 5813:1992	11,9 mg/L
Lúgosság MSZ 448-11:1986 5.1.	2,80 mmol/L
Összes keménység MSZ 448-21:1986	234 CaO mg/L
Kalcium MSZ 448-3:1985 2. (visszavont szabvány)	90,0 mg/L
Magnézium MSZ 448-3:1985 3. (visszavont szabvány)	46,9 mg/L
Klorid MSZ 1484-15:2009	52,0 mg/L
Vas MSZ 1484-3:2006 6.	0,07 mg/L
Mangán MSZ 1484-3:2006 6.	0,08 mg/L
Ammónium MSZ ISO 7150-1:1992	< 0,05 mg/L
Nitrit MSZ 1484-13:2009 6	0,01 mg/L
Nitrát MSZ 1484-13:2009 5.	< 1 mg/L
Permanganátos kémiai oxigénigény MSZ 448-20:1990	0,95 mg/l O ₂
Fajlagos elektromos vezetőképesség MSZ EN 27888:1995	865 µS/cm
Nátrium MSZ 1484-3:2006	44,0 mg/L
Kálium MSZ 1484-3: 2006	4,50 mg/L
Szulfát MSZ 448-13:1983 5. függelék	277 mg/L
Összes foszfor MSZ 260-20:1980	< 0,05 mg/L
Hexánnal extrahálható anyagok MSZ 1484-12:2002	< 2,0 mg/L
Összes foszfor MSZ 318-19:1981	0,02 g/kg sz.a
3.1. szakasz	
4.2. szakasz	

A mintavétel akkreditált.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv - a laboratórium írásbeli engedélye nélkül - csak teljes terjedelmében másolható.

Hegedűs Viktor
 Vizsgáló laboratórium vezető

BORSODVÍZ Önkormányzat Községi
 Szolgáltató Zártkörűen Működő Rt.
 Vizsgáló Laboratórium
 Miskolc, 3527 Tömösi u. 2.
 3.

Vizsgálati jegyzőkönyv
(felszín alatti víz)

Jegyzőkönyvszám
 F-25/18

A NAH által NAH-1-1613/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Megrendelő neve, címe: GEON System Kft.
 3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4

Mintavétel helye, címe: KÓKA Kft.
 3571 Alsózsolca, Gyár u. 7.

Mintavétel dátuma: 2018.02.21.

Beérkezés dátuma: 2018.02.21.

Vizsgálatok kezdete: 2018.02.21.

Vizsgálatok befejezése: 2018.03.07.

Mintavevő: GEON System Kft.

Mintavétel módja: akkreditált/nem akkreditált

Minta iktatószáma	961/18	962/18	963/18
Minta megnevezése	KOKA-AZS-P1-2018/L	KOKA-AZS-P2-2018/L	KOKA-AZS-P3-2018/L
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények		
Kémiai oxigén igény (KOI _{ps}) [mg/l] MSZ 448-20:1990 5.fejezet	1,16	1,22	1,14
Hidrogén-karbonát [mg/l] MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz	171	177	171
Karbonát [mg/l] MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz	<6	<6	<6
Hidroxid [mg/l] MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz	<1	<1	<1
m-lúgosság [mmol/l] MSZ 448-11:1986	2,8	2,9	2,8
Összes keménység [CaO mg/l] MSZ 448-21:1986 3.fejezet	248	246	257
Szulfát [mg/l] MSZ 448-13:1983 6. fejezet	263	269	270
Nitrát [mg/l] MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	1,5	1,5	1,5
Nitrit [mg/l] MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	<0,02	<0,02	<0,02
Klorid [mg/l] MSZ 1484-15:2009	53	53	53
Ammónium [µg/l] MSZ ISO 7150-1:1992	40,0	36,0	38,0
Hidrol. foszfát és o-foszfát [µg/l] MSZ EN ISO 6878:2004 6.fejezet	<10	<10	<10
Összes kalcium [mg/l] MSZ 448-3:1985 2. fejezet	98	96	94
Összes magnézium [mg/l] MSZ 448-3:1985 3. fejezet	48,4	48,4	54

Minta iktatószáma	961/18	962/18	963/18
Minta megnevezése	KOKA-AZS-P1-2018/L	KOKA-AZS-P2-2018/L	KOKA-AZS-P3-2018/L
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények		
Összes nátrium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet [mg/l]	48,0	47,9	48,4
Összes kálium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet [mg/l]	7,02	7,28	6,85
Összes vas MSZ 1484-3:2006 5. fejezet [µg/l]	8,00	<2,00	<2,00
Összes mangán MSZ 1484-3:2006 5. fejezet [µg/l]	88,0	74,0	88,0


A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

A megadott eredményekkel kapcsolatban a kézhezvételeitől számított 8 napon belül észrevételt tehet!

Sajóbábony, 2018. március 7.

KISANALITIKA
Laboratóriumi Szolgáltató Kft.
3792 Sajóbábony, Gyártelep
Adószám: 158 323 205
Szabó Szilvia
laboratóriumvezető

 KISANALITIKA KISANALITIKA Laboratóriumi Szolgáltató Kft. Laboratórium Székhely: H-3742 Nagybakony, Győrút 43p Telefon: +36-96 549-271 Fax: +36-96 549-211 Email: kisanalitika@kisanalitika.hu www.kisanalitika.hu	Vizsgálati jegyzőkönyv (felszíni víz)	Jegyzőkönyvszám F-117/18
---	--	---

A NAH által NAH-1-1613/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Megrendelő neve, címe:	GEON System Kft. 3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4	Beérkezés dátuma:	2018.05.17.
Mintavétel helye, címe:	KÖKA Kft. Alsószolcai kavicsbányató	Vizsgálatok kezdete:	2018.05.17.
		Vizsgálatok befejezése:	2018.06.07.
Mintavétel dátuma:	2018.05.17.	Mintavevő:	GEON System Kft.
		Mintavétel módja:	akkreditált/nem akkreditált

Minta iktatószáma	2528/18	2529/18	2530/18
Minta megnevezése	KÖKA-AZS-P1-2018/I.	KÖKA-AZS-P2-2018/I.	KÖKA-AZS-P3-2018/I.
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények		
pH MSZ 1484-22:2009	8,41	8,40	8,40
Fajl. el. vezkép. 25 °C-on [µS/cm] MSZ EN 27888:1998	951	945	949
Hidrogén-karbonát [mg/l] MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz	171	177	177
Karbonát [mg/l] MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz	<6	<6	<6
m-lugosság [mmol/l] MSZ 448-11:1986 5. fejezet és 6.1.szakasz	2,8	2,9	2,9
Összes keménység [CaO mg/l] MSZ 448-21:1986 3.fejezet	276	242	279
Perm. kémiai oxigénigény (KOI _{ps}) [mg/l] MSZ 448-20:1990 5.fejezet	0,98	1,04	1,10
Szulfát [mg/l] MSZ 448-13:1983 6. fejezet	285	284	284
Nitrát [mg/l] MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	252	3,6	<2
Nitrit [mg/l] MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	<0,05	<0,05	<0,05
Klorid [mg/l] MSZ 1484-15:2009	51	60	63
Ammónium [mg/l] MSZ ISO 7150-1:1992	0,0434	0,0380	0,0307
Összes foszfát [mg/l] MSZ EN 1189:1998 (visszavont szabvány)	<0,01	<0,01	<0,01
Összes kalcium [mg/l] MSZ 448-3:1985 (visszavont szabvány) 2. fejezet	116	108	120
Összes magnézium [mg/l] MSZ 448-3:1985 (visszavont szabvány) 3. fejezet	49	40	48

Minta iktatószáma	2528/18	2529/18	2530/18
Minta megnevezése	KÖKA-AZS-P1-2018/I.	KÖKA-AZS-P2-2018/I.	KÖKA-AZS-P3-2018/I.
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények		
Nátrium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet [mg/l]	44,2	48,7	48,2
Kálium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet [mg/l]	5,60	5,71	5,60
Vas MSZ 1484-3:2006 5. fejezet [µg/l]	4,00	2,00	<2
Mangán MSZ 1484-3:2006 5. fejezet [µg/l]	43,0	38,0	32,0


A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélyje nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

A megadott eredményekkel kapcsolatban a kézhezvételtől számított 8 napon belül észrevételt tehet!

Sajóbábony, 2018. június 7.

KISANALITIKA
Laboratórium Szolgáltató Kft.
3720 Sajóbábony, Győrfalvi út 11.
Központi telefon: +36 36 336 2235
Szabó Szilvia
laboratóriumvezető

 KISANALITIKA KISANALITIKA Laboratóriumi Szolgáltató Kft. Laboratórium Székhely: H-3792 Sajóbábony, Gyártelep Telefon: +3646 549-231 Fax: +3646 549-231 Email: kisanalitika@kisanalitika.hu Web: www.kisanalitika.hu	Vizsgálati jegyzőkönyv (felszín alatti víz)	Jegyzőkönyvszám F-25/18
---	--	-----------------------------------

A NAH által NAH-1-1613/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Megrendelő neve, címe: GEON System Kft.
3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4

Beérkezés dátuma: 2018.02.21.

Mintavétel helye, címe: KÓKA Kft.
3571 Alsózsolca, Gyár u. 7.

Vizsgálatok kezdete: 2018.02.21.

Vizsgálatok befejezése: 2018.03.07.

Mintavétel dátuma: 2018.02.21.

Mintavevő: GEON System Kft.

Mintavétel módja: akkreditált/nem akkreditált

Minta iktatószáma	961/18	962/18	963/18
Minta megnevezése	KOKA-AZS-P1-2018/L	KOKA-AZS-P2-2018/L	KOKA-AZS-P3-2018/L
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények		
Kémiai oxigén igény (KOI _{ps}) [mg/l] MSZ 448-20:1990 5.fejezet	1,16	1,22	1,14
Hidrogén-karbonát [mg/l] MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz	171	177	171
Karbonát [mg/l] MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz	<6	<6	<6
Hidroxil [mg/l] MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz	<1	<1	<1
m-lúgosság [mmol/l] MSZ 448-11:1986	2,8	2,9	2,8
Összes keménység [CaO mg/l] MSZ 448-21:1986 3.fejezet	248	246	257
Szulfát [mg/l] MSZ 448-13:1983 6. fejezet	263	269	270
Nitrát [mg/l] MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	1,5	1,5	1,5
Nitrit [mg/l] MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	<0,02	<0,02	<0,02
Klorid [mg/l] MSZ 1484-15:2009	53	53	53
Ammónium [µg/l] MSZ ISO 7150-1:1992	40,0	36,0	38,0
Hidrol. foszfát és o-foszfát [µg/l] MSZ EN ISO 6878:2004 6.fejezet	<10	<10	<10
Összes kalcium [mg/l] MSZ 448-3:1985 2. fejezet	98	96	94
Összes magnézium [mg/l] MSZ 448-3:1985 3. fejezet	48,4	48,4	54

Minta iktatószáma	961/18	962/18	963/18
Minta megnevezése	KOKA-AZS-P1-2018/L	KOKA-AZS-P2-2018/L	KOKA-AZS-P3-2018/L
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények		
Összes nátrium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet [mg/l]	48,0	47,9	48,4
Összes kálium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet [mg/l]	7,02	7,28	6,85
Összes vas MSZ 1484-3:2006 5. fejezet [µg/l]	8,00	<2,00	<2,00
Összes mangán MSZ 1484-3:2006 5. fejezet [µg/l]	88,0	74,0	88,0


A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

A megadott eredményekkel kapcsolatban a kézhezvételeitől számított 8 napon belül észrevételt tehet!

Sajóbábony, 2018. március 7.

KISANALITIKA
Laboratóriumi Szolgáltató Kft.
3792 Sajóbábony, Gyártelep
Adószám: 158 3233-2-05
Szabó Szilvia
laboratóriumvezető

 KISANALITIKA KISANALITIKA Laboratórium/ Szolgáltató Kft. Laboratórium Székhely: H-3792 Sajóbábony, Gyöngyös Telefon: +36 (0) 540 231 Fax: +36 (0) 540 231 E-mail: kisanalitika@kisanalitika.hu Web: www.kisanalitika.hu	Vizsgálati jegyzőkönyv (szennyvíz)	Jegyzőkönyvszám SZ-353/18
---	---	-------------------------------------

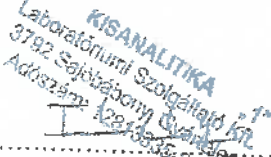
A NAI által **NAI-1-1613/2018** számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Megrendelő neve, címe: GEON System Kft. 3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4 Mintavétel helye, címe: KÖKA Kft. Alsózsolcai kavicsbánya, „Elfolyó víz (technológia után)” Mintavétel dátuma: 2018.05.17.	Beérkezés dátuma: 2018.05.17. Vizsgálatok kezdete: 2018.05.17. Vizsgálatok befejezése: 2018.06.05. Mintavevő: GEON System Kft. Mintavétel módja: <u>akkreditált/nem akkreditált</u>
--	--

Minta iktatószáma	2525/18	2526/18
Minta megnevezése	KÖKA-AZS-EF1-2018/I.	KÖKA-AZS-EF2-2018/I.
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények	
Összes lebegőanyag [mg/l]		
MSZ 260-3:1973 4. fejezet	15 100	9 470
Összes szárazanyag [mg/l]		
MSZ 260-3:1973 2. fejezet	15 700	10 100

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.
 A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!
 A megadott eredményekkel kapcsolatban a kézhezvételtől számított 8 napon belül észrevételt tehet!

Sajóbábony, 2018. június 5.


 Laboratórium/ Szolgáltató Kft.
 3792 Sajóbábony, Gyöngyös
 Adószám: 12849362-2-010
 Szabó Szilvia
 laboratóriumvezető

Minta iktatószáma	2527/18
Minta megnevezése	KÖKA-AZS-FA-2018/L
Mintavételi módszer	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények
Összes vas MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[mg/l] 0,311
Összes mangán MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[mg/l] 0,045
Összes nátrium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[mg/l] 34
Összes kálium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[mg/l] 4,43

*Nem akkreditált vizsgálat!

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.


A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

A megadott eredményekkel kapcsolatban a kézhezvételtől számított 8 napon belül észrevételt tehet!

Sajóbábony, 2018. június 7.

KISANALITIKA "1"
Laboratóriumi Szolgáltató Kft.
3792 Sajóbábony Győrtelap
Adószám: 12813235-8-05

Szabó Szilvia
laboratóriumvezető

 KISANALITIKA KISANALITIKA Laboratóriumi Szolgáltató Kft. Laboratórium Székhely: H-3750 Sápudohány, Gyékényesi út 10. Telefon: +36-46 549 731 Fax: +36-46 549 731 Email: Kisanalitika@kisanalitika.hu Web: www.kisanalitika.hu	Vizsgálati jegyzőkönyv (felszíni víz)	Jegyzőkönyvszám F-180/18
---	--	------------------------------------

A NAH által NAH-I-1613/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Megrendelő neve, címe:	GEON System Kft. 3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4	Beérkezés dátuma:	2018.08.08.
Mintavétel helye, címe:	KÖKA Kft. Alsózsolcai kavicsbányató	Vizsgálatok kezdete:	2018.08.08.
Mintavétel dátuma:	2018.08.08.	Vizsgálatok befejezése:	2018.08.31.
		Mintavevő:	GEON System Kft.
		Mintavétel módja:	<u>akkreditált</u> /nem akkreditált

Minta iktatószáma	4011/18	4012/18	4013/18
Minta megnevezése	KÖKA-AZS-P1-2018/III.	KÖKA-AZS-P2-2018/III.	KÖKA-AZS-P3-2018/III.
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények		
pH MSZ 1484-22:2009	8,13	8,24	8,31
Fajl. el. vezkép. 25 °C-on [µS/cm] MSZ EN 27888:1998	936	932	935
Hidrogén-karbonát [mg/l] MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz	159	128	134
Karbonát [mg/l] MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz	<6	24,0	24,0
m-lugosság [mmol/l] MSZ 448-11:1986 5. fejezet és 6.1.szakasz	2,6	2,5	2,6
Összes keménység [CaO mg/l] MSZ 448-21:1986 3.fejezet	203	187	194
Perm. kémiai oxigénigény (KOI _{ps}) [mg/l] MSZ 448-20:1990 5.fejezet	1,84	1,58	1,36
Szulfát [mg/l] MSZ 448-13:1983 6. fejezet	285	288	286
Nitrát [mg/l] MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	<2	<2	<2
Nitrit [mg/l] MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	<0,05	<0,05	<0,05
Klorid [mg/l] MSZ 1484-15:2009	56	55	55
Ammónium [mg/l] MSZ ISO 7150-1:1992	0,0315	0,0279	0,0290
Összes foszfát [mg/l] MSZ EN 1189:1998 (visszavont szabvány)	0,01	<0,01	<0,01
Összes kalcium [mg/l] MSZ 448-3:1985 (visszavont szabvány) 2. fejezet	81	80	79
Összes magnézium [mg/l] MSZ 448-3:1985 (visszavont szabvány) 3. fejezet	38,8	32,7	36,4

Minta iktatószáma	4011/18	4012/18	4013/18
Minta megnevezése	KÖKA-AZS-P1-2018/III.	KÖKA-AZS-P2-2018/III.	KÖKA-AZS-P3-2018/III.
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények		
Nátrium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet [mg/l]	53,4	48,8	50,9
Kálium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet [mg/l]	7,02	5,77	5,78
Vas MSZ 1484-3:2006 5. fejezet [µg/l]	<2	<2	<2
Mangán MSZ 1484-3:2006 5. fejezet [µg/l]	<1	<1	<1

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.


A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

A megadott eredményekkel kapcsolatban a kézhezvételtől számított 8 napon belül észrevételt tehet!

Sajóbábony, 2018. augusztus 31.

KISANALITIKA
Laboratórium Szolgálat Kft.
3792 Sajóbábony, Gy. út 14. sz.
Adószám: 12912335-2-09

Szabó Szilvia
laboratóriumvezető

 KISANALITIKA KISANALITIKA Laboratóriumi Szolgáltató Kft. Laboratórium Székhely: 1627/7 Székhelyi út, 1627/7 Telefon: +36-16 549 231 Fax: +36-16 549 231 E-mail: kisanalitika@kisanalitika.hu Web: www.kisanalitika.hu	Vizsgálati jegyzőkönyv (szennyvíz)	Jegyzőkönyvszám SZ-549/18
---	---	------------------------------

A NAH által NAH-I-1613/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Megrendelő neve, címe: GEON System Kft.
3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4

Beérkezés dátuma: 2018.08.08.

Mintavétel helye, címe: KÖKA Kft.
Alsószolcai kavicsbánya,
„Elfolyó víz (technológia után)”

Vizsgálatok kezdete: 2018.08.08.

Vizsgálatok befejezése: 2018.08.31.

Mintavétel dátuma: 2018.08.08.

Mintavevő: GEON System Kft.

Mintavétel módja: akkreditált/nem akkreditált

Minta iktatószáma	4014/18	4015/18
Minta megnevezése	KÖKA-AZS-TF1-2018/II.	KÖKA-AZS-TF2-2018/II.
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények	
pH	7,45	8,05
MSZ 260-4:1971 (visszavont szabvány) 3. fejezet		
Fajl. el. vezkép. 25 °C-on [mS/cm]	0,942	0,941
MSZ EN 27888:1998		
Kémiai oxigén igény (KOI _k) [mg/l]	<30	<30
MSZ ISO 6060:1991		
Perm. kémiai oxigénigény (KOI _{ps})* [mg/l]	1,70	1,60
MSZ 448-20:1990 5. fejezet		
Lúgosság [mmol/l]	<0,3	<0,3
MSZ 260-5:1971 1. fejezet		
Összes keménység [CaO mg/l]	196	199
MSZ 260-52:1989 4. fejezet		
Kalcium [mg/l]	76	81
MSZ 260-52:1989 2. fejezet		
Magnézium [mg/l]	38,8	37,0
MSZ 260-52:1989 3. fejezet		
Klorid [mg/l]	56	57
MSZ 260-6:1977 (visszavont szabvány)		
Ammónium-nitrogén [mg/l]	<4	<4
MSZ 260-9:1988 (visszavont szabvány) 2. fejezet		
Nitrit [mg/l]	<0,1	<0,1
MSZ 260-10:1985		
Nitrát [mg/l]	<2	<2
MSZ 260-11:1971 (visszavont szabvány)		
Szulfát [mg/l]	183	189
MSZ 260-7:1987 (visszavont szabvány) Függelék		
Összes foszfát [mg/l]	0,01	<0,01
MSZ EN 1189:1998 (visszavont szabvány)		
Összes foszfor [mg/l]	<0,1	<0,1
MSZ EN 1189:1998 (visszavont szabvány)		

Minta iktatószáma	4014/18	4015/18
Minta megnevezése	KÖKA-AZS-TF1-2018/II.	KÖKA-AZS-TF2-2018/II.
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények	
Összes vas MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[mg/l] 2,81	0,263
Összes mangán MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[mg/l] 0,567	0,019
Összes nátrium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[mg/l] 48,9	51,2
Összes kálium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[mg/l] 6,35	7,28

*Nem akkreditált vizsgálat!

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.


A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

A megadott eredményekkel kapcsolatban a kézhezvételtől számított 8 napon belül észrevételt tehet!

Sajóbábony, 2018. augusztus 31.

KISANALITIKA
Laboratórium Szolgáltató Kft.
3792 Sajóbábony, Gyártelep
Adószám: 143335-2-05

[Handwritten signature]
Szabó Szilvia
laboratóriumvezető

 KISANALITIKA KISANALITIKA Laboratóriumi Szolgáltató Kft. Laboratórium Székhely: H-5762 Sajóbábony, Gyártótelep Telefon: +3646 540 231 Fax: +3646 540 231 E-mail: kisanalitika@kisanalitika.hu	Vizsgálati jegyzőkönyv (szennyvíz)	Jegyzőkönyvszám SZ-550/18
---	---	------------------------------

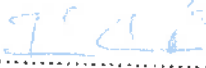
A NAH által NAH-I-1613/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Megrendelő neve, címe:	GEON System Kft. 3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4	Beérkezés dátuma:	2018.08.08.
Mintavétel helye, címe:	KÖKA Kft., Alsózsoltai kavicsbánya, „Elfolyó víz (technológia után)”	Vizsgálatok kezdete:	2018.08.08.
Mintavétel dátuma:	2018.08.08.	Vizsgálatok befejezése:	2018.08.10.
		Mintavevő:	GEON System Kft.
		Mintavétel módja:	akkreditált/nem akkreditált

Minta iktatószáma	4016/18	4017/18
Minta megnevezése	KÖKA-AZS-EF1-2018/II.	KÖKA-AZS-EF2-2018/II.
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények	
Összes lebegőanyag MSZ 260-3:1973 4. fejezet [mg/l]	12 300	656
Összes szárazanyag MSZ 260-3:1973 2. fejezet [mg/l]	12 900	1 200

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.
 A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!
 A megadott eredményekkel kapcsolatban a kézhezvételtől számított 8 napon belül észrevételt tehet!

Sajóbábony, 2018. augusztus 10.


 Szabó Szilvia
 laboratóriumvezető



Green Park 2000 Kft
Környezet-analitikai Laboratórium
3527 Miskolc, József A. út 59.

☎ 3526 Miskolc, Huszár. út 27.
 ☎ 46/358-027; Fax: 46/358-027

E-mail: green.park@chello.hu

A NAH által NAH-1-1720/2017 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A vizsgálati jegyzőkönyv azonosító száma: 861-862/2018

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A megrendelő neve: **GEON system Kft**

Címe: **3530 Miskolc, Görgey A.u.8.F/4**

A minta származási helye: **Alsózsolca kavicsbánya**

Minta megnevezése: **Elfolyó víz (szennyvíz)**

Mintavétel végezte: **Székely Sándor a Geon system Kft képviselője**

Mintavétel ideje: **2018.08.08**

Mintavétel jellege: **akkreditált – nem akkreditált**

Minta mennyisége: **0,5L**

Mintaátvevő neve: **Dr.Kadenczki Lajos**

A vizsgált minta átvételének időpontja: **2018.08.08**

A vizsgálat elvégzésének időpontja: **2018.08.13**

A minták külső megjelenése: megfelelő

Vizsgálati eredmények

Minta labor száma	Minta azonosítója	TPH kimutatási határ (LOQ) (ug/L)	Mért eredmény (ug/L)
861	KOKA-AZS-EF1-2018/II	50ug/L	≤LOQ
862	KOKA-AZS-EF2-2018/II	50ug/L	≤LOQ

Magyarázat: <LOQ: A mért érték kisebb, mint a kimutatási határ.


Vizsgálati módszer, készülék és a mérések becsült bizonytalansága

Vizsgálat neve	Módszer	Készülék	Bizonytalanság
TPH=VPH+EPH	EPA 5021/A:2003 Rev:3	GC-FID Head Space Varian 3800	± 10 rel. %
	MSZ 1484-7:2005	GC-FID Varian 3900	± 10 rel. %

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!

A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

Miskolc, 2018.08.15


Dr. Kadenczki Lajos
 Laboratórium vezető



P.h.

KISANALITIKA KISANALITIKA Laboratórium Szolgáltató Kft. Laboratórium Székhely: 1036 Budapest, Városliget 1. sz. ép. Telefon: +36 (0)1 461 1111 Fax: +36 (0)1 461 1112 E-mail: kisanalitika@kisanalitika.hu	Mintaátadás-átvételi jegyzőkönyv (felszíni víz)	Lapszám: 1939/18
--	--	---------------------

A megrendelő neve: GEON system Kft.
 címe: 3530 Miskolc, Görgey Artúr utca 8. F/4.
 A mintavétel helye: KÖKA Kft.
 címe: Alsózsolcai kavicsbányató

A mintavevő neve: GEON system Kft.
 A mintavétel módja: akkreditált
 nem akkreditált
 A mintavétel dátuma: 2018.11.05.


A mintavétel célja: vizsgálat
 A mintavétel módszere: pontminta (pont)
 átlagminta (átlag)
 Átvétel dátuma: 2018.11.05.

Minta azonosító	Mintavét. időpontja	Mintavételi pont(ok)	Minta- vételi módsz.	Minta térf. [l]	Vizsgálandó jellemzők
5673/18	-	KÖKA-AZS-P1-2018/IV.	pont	1	pH, fajt. el. vezetőkép., HCO_3^- , CO_3^{2-} , összes lúgosság, összes keménység, KOlps. SO_4^{2-} , NO_3^- , NO_2^- , Cl^- , PO_4^{3-} , Ammonium, Fe, Mn, Na, K, Mg, Ca
5674/18	-	KÖKA-AZS-P2-2018/IV.	pont	1	
5675/18	-	KÖKA-AZS-P3-2018/IV.	pont	1	

A tartósítás módja: -

A mintavételre vonatkozó részletek: -

Megjegyzések: -


 SZEVELY SÁNDOR
 Mintaátadó neve és aláírása


 KÓNYA ZOLTÁN
 Mintaátvevő neve és aláírása

Vizsgálati jegyzőkönyv (felszíni víz)

Jegyzőkönyvszám
F-239/18

A NAH által NAH-1-1613/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Megrendelő neve, címe, munkaszáma: GEON System Kft.,
3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F. 4.
GS-15/2018

Beérkezés dátuma: 2018.11.05.

Vizsgálatok kezdete: 2018.11.05.

Mintavétel helye, címe: KÖKA Kft.
Alsózsolcai kavicsbányató

Vizsgálatok befejezése: 2018.11.26.

Mintavétel dátuma: 2018.11.05.

Mintavevő: GEON System Kft.
Mintavétel módja: akkreditált/nem akkreditált

Minta iktatószáma	5673/18	5674/18	5675/18
Minta megnevezése	KÖKA-AZS-P1-2018 IV.	KÖKA-AZS-P2-2018 IV.	KÖKA-AZS-P3-2018 IV.
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények		
pH	8,55	8,28	8,41
MSZ 1484-22:2009			
Fajl. el. vezkép. 25 °C-on [μS/cm]	949	953	951
MSZ EN 27888:1998			
Hidrogén-karbonát [mg/l]	146	165	159
MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz			
Karbonát [mg/l]	24,0	12,0	12,0
MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz			
m-lúgosság [mmol/l]	2,8	2,9	2,8
MSZ 448-11:1986 5. fejezet és 6.1. szakasz			
Összes keménység [CaO mg/l]	205	213	220
MSZ 448-21:1986 3.fejezet			
Perm. kémiai oxigénigény (KOI _{ps}) [mg/l]	1,36	1,62	2,06
MSZ 448-20:1990 5.fejezet			
Szulfát [mg/l]	292	396	318
MSZ 448-13:1983 6. fejezet			
Nitrát [mg/l]	<2	<2	<2
MSZ 1484-13:2009 5.fejezet			
Nitrit [mg/l]	<0,05	<0,05	<0,05
MSZ 1484-13:2009 6.fejezet			
Klorid [mg/l]	56	55	53
MSZ 1484-15:2009			
Ammónium [mg/l]	<0,02	<0,02	<0,02
MSZ ISO 7150-1:1992			
Összes foszfát [mg/l]	<0,01	<0,01	0,015
MSZ EN 1189:1998 (visszavont szabvány)			
Összes kalcium [mg/l]	95	93	88
MSZ 448-3:1985 (visszavont szabvány) 2. fejezet			
Összes magnézium [mg/l]	31,4	35,8	41,6
MSZ 448-3:1985 (visszavont szabvány) 3. fejezet			

Minta iktatószáma	5673/18	5674/18	5675/18
Minta megnevezése	KÖKA-AZS-P1-2018/IV.	KÖKA-AZS-P2-2018/IV.	KÖKA-AZS-P3-2018/IV.
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények		
Nátrium [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	51,7	49,3	49,6
Kálium [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	5,85	6,59	6,59
Vas [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	2,00	5,00	<2
Mangán [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	32,0	12,0	29,0

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!


A megadott eredményekkel kapcsolatban a kézhezvételtől számított 8 napon belül észrevételt tehet!

Sajóbábony, 2018. november 26.

KISANALÍZIS
Laboratórium
3782 Sz
Aq. 55. 10

Szabó Szilvia

Szabó Szilvia
laboratóriumvezető

 KISANALITIKA KISANALITIKA Laboratóriumi Szolgáltató Kft. Laboratórium	Vizsgálati jegyzőkönyv (felszíni víz)	Jegyzőkönyvszám F-27/19
--	---	----------------------------

A NAH által NAH-1-1613/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Megrendelő neve, címe:	GEON System Kft.	Becérkezés dátuma:	2019.02.20.
munkaszám:	3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4. GS-240/2019	Vizsgálatok kezdete:	2019.02.20.
Mintavétel helye, címe:	KÖKA Kft. Alsószolcai kavicsbányató	Vizsgálatok befejezése:	2019.02.28.
Mintavétel dátuma:	2019.02.20.	Mintavevő:	GEON System Kft.
		Mintavétel módja:	akkreditált/nem akkreditált

Minta iktatószáma	1027/19	1028/19	1029/19
Minta megnevezése	KOKA-AZS-P1-2019/L	KOKA-AZS-P2-2019/L	KOKA-AZS-P3-2019/L
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények		
pH	7.51	8.22	8.17
MSZ 1484-22:2009			
Fajl. el. vezkép. 25 °C-on [μS/cm]	846	458	685
MSZ EN 27888:1998			
Hidrogén-karbonát [mg/l]	177	91,5	113
MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz			
Karbonát [mg/l]	<6	<6	<6
MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz			
m-lúgosság [mmol/l]	2,9	1,50	1,86
MSZ 448-11:1986 5. fejezet és 6.1. szakasz			
Összes keménység [CaO mg/l]	203	108	137
MSZ 448-21:1986 3.fejezet			
Perm. kémiai oxigénigény (KOI _{pk}) [mg/l]	1,26	0,92	1,18
MSZ 448-20:1990 5.fejezet			
Szulfát [mg/l]	293	142	182
MSZ 448-13:1983 6. fejezet			
Nitrát [mg/l]	2,1	<2	<2
MSZ 1484-13:2009 5.fejezet			
Nitrit [mg/l]	<0,05	<0,05	<0,05
MSZ 1484-13:2009 6.fejezet			
Klorid [mg/l]	55	32	43
MSZ 1484-15:2009			
Ammónium [mg/l]	0,0564	0,0262	0,0847
MSZ ISO 7150-1:1992			
Összes foszfát [mg/l]	<0,01	<0,01	<0,01
MSZ EN 1189:1998 (visszavont szabvány)			
Kalcium [mg/l]	92	43,1	60
MSZ 448-3:1985 (visszavont szabvány) 2. fejezet			
Magnézium [mg/l]	32,2	20,6	23,1
MSZ 448-3:1985 (visszavont szabvány) 3. fejezet			

Minta iktatószáma	1027/19	1028/19	1029/19
Minta megnevezése	KOKA-AZS-P1- 2019/I.	KOKA-AZS-P2- 2019/I.	KOKA-AZS-P3- 2019/I.
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények		
Nátrium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet [mg/l]	51,3	26,3	38,5
Kálium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet [mg/l]	6,80	3,52	5,19
Vas MSZ 1484-3:2006 5. fejezet [µg/l]	20,2	9,14	35,0
Mangán MSZ 1484-3:2006 5. fejezet [µg/l]	69,3	14,7	38,4


A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.


A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

A megadott eredményekkel kapcsolatban a kézhezvételtől számított 8 napon belül észrevételt tehet!

Sajóbábony, 2019. február 28.

KISANALITIKA „1”
Laboratóriumi Szolgáltató Kft.
3792 Sajóbábony, Gyártelep
Adószám: 12813335-2-05


Szabo Szilvia
laboratóriumvezető

 KISANALITIKA KISANALITIKA Laboratóriumi Szolgáltató Kft. Laboratórium Székhely: H-3792 Sajóbábony, Gyártelep Telefon: +3646 549-231 Fax: +3646 549-231 Email: kisanalitika@kisanalitika.hu Web: www.kisanalitika.hu	Vizsgálati jegyzőkönyv (felszíni víz)	Jegyzőkönyvszám F-132/19
---	--	-----------------------------

A NAH által NAH-1-1613/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Megrendelő neve, címe:	GEON System Kft., 3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4.	Beérkezés dátuma:	2019.05.21.
Munkaszáma:	GS-240/2019	Vizsgálatok kezdete:	2019.05.21.
Mintavétel helye, címe:	KÖKA Kft. Alsózsolcai kavicsbányató	Vizsgálatok befejezése:	2019.05.29.
Mintavétel dátuma:	2019.05.21.	Mintavevő:	GEON System Kft.
		Mintavétel módja:	akkreditált/nem akkreditált

Minta iktatószáma	2818/19	2819/19	2820/19
Minta megnevezése	KOKA-AZS-P1-2019/II.	KOKA-AZS-P2-2019/II.	KOKA-AZS-P3-2019/II.
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények		
pH MSZ 1484-22:2009	8,24	8,33	8,34
Fajl. el. vezkép. 25 °C-on [μS/cm] MSZ EN 27888:1998	393	942	945
Hidrogén-karbonát [mg/l] MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz	153	116	159
Karbonát [mg/l] MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz	24,0	24,0	24,0
m-lúgosság [mmol/l] MSZ 448-11:1986 5. fejezet és 6.1.szakasz	2,9	2,3	3,0
Összes keménység [CaO mg/l] MSZ 448-21:1986 3.fejezet	238	229	238
Perm. kémiai oxigénigény (KOI _{ps}) [mg/l] MSZ 448-20:1990 5.fejezet	1,15	1,13	1,05
Szulfát [mg/l] MSZ 448-13:1983 6. fejezet	306	307	308
Nitrát [mg/l] MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	<2	<2	<2
Nitrit [mg/l] MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	<0,05	<0,05	<0,05
Klorid [mg/l] MSZ 1484-15:2009	54	54	50
Ammónium [mg/l] MSZ ISO 7150-1:1992	<0,02	0,0329	0,0349
Összes foszfát [mg/l] MSZ EN 1189:1998 (visszavont szabvány)	0,075	0,035	0,029
Kalcium [mg/l] MSZ 448-3:1985 (visszavont szabvány) 2. fejezet	103	99	102
Magnézium [mg/l] MSZ 448-3:1985 (visszavont szabvány) 3. fejezet	40,3	39,0	40,9

Minta iktatószáma	2818/19	2819/19	2820/19
Minta megnevezése	KOKA-AZS-P1-2019/II.	KOKA-AZS-P2-2019/II.	KOKA-AZS-P3-2019/II.
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények		
Nátrium [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	50,0	46,3	46,4
Kálium [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	6,35	6,79	7,20
Vas [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	35,7	31,0	4,08
Mangán [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<1	3,66	2,68

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.


A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálólaboratórium frásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

A megadott eredményekkel kapcsolatban a kézhezvételtől számított 8 napon belül észrevételt tehet!

Sajóbábony, 2019. május 29.

KISANALITIKA „1”
Laboratóriumi Szolgáltató Kft.
3792 Sajóbábony, Gyártelep
Adószám: 12813335-2-06

Szabó Szilvia
Szabó Szilvia
laboratóriumvezető

 KISANALITIKA KISANALITIKA Laboratóriumi Szolgáltató Kft. Laboratórium Székhely: H-3792 Sajóbábony, Gyártótelep Telefon: +3646 549-231 Fax: +3646 549-231 Email: kisanalitika@kisanalitika.hu Web: www.kisanalitika.hu	Vizsgálati jegyzőkönyv (szennyvíz)	Jegyzőkönyvszám SZ-370/19
---	---	------------------------------

A NAH által NAH-1-1613/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Megrendelő neve, címe: GEON System Kft.,
3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4
Munkaszáma: GS-240/2019

Beérkezés dátuma: 2019.05.21.
Vizsgálatok kezdete: 2019.05.21.

Mintavétel helye, címe: KÖKA Kft., Alsózsolcai kavicsbánya,
„Technológiai feladási pontok”
Mintavétel dátuma: 2019.05.21.

Vizsgálatok befejezése: 2019.05.29.
Mintavevő: GEON System Kft.
Mintavétel módja: akkreditált/nem akkreditált

Minta iktatószáma	2814/19	2815/19
Minta megnevezése	KÖKA-AZS-TF1-2019/I.	KÖKA-AZS-TF2-2019/I.
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények	
pH	8,07	8,00
MSZ 260-4:1971 (visszavont szabvány) 3. fejezet		
Fajl. el. vezkép. 25 °C-on [mS/cm]	0,944	0,946
MSZ EN 27888:1998		
Kémiai oxigén igény (KOI _k) [mg/l]	<30	<30
MSZ ISO 6060:1991		
Lúgosság [mmol/l]	0,20	0,24
MSZ 260-5:1971 1. fejezet		
Összes keménység [CaO mg/l]	228	224
MSZ 260-52:1989 4. fejezet		
Kalcium [mg/l]	98	97
MSZ 260-52:1989 2. fejezet		
Magnézium [mg/l]	39	38
MSZ 260-52:1989 3. fejezet		
Klorid [mg/l]	55	54
MSZ 260-6:1977 (visszavont szabvány)		
Ammonium-nitrogén [mg/l]	<4	<4
MSZ 260-9:1988 (visszavont szabvány) 2. fejezet		
Nitrit [mg/l]	<0,1	<0,1
MSZ 260-10:1985		
Nitrát [mg/l]	<2	<2
MSZ 260-11:1971 (visszavont szabvány)		
Szulfát [mg/l]	287	296
MSZ 260-7:1987 (visszavont szabvány) Függelék		
Összes foszfát [mg/l]	<0,01	0,018
MSZ EN 1189:1998 (visszavont szabvány)		
Összes foszfor [mg/l]	<0,1	<0,1
MSZ EN 1189:1998 (visszavont szabvány)		

Minta iktatószáma	2814/19	2815/19
Minta megnevezése	KÖKA-AZS-TF1-2019/I.	KÖKA-AZS-TF2-2019/I.
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények	
Összes vas MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[mg/l] 31,5	50,8
Összes mangán MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[mg/l] 3,66	3,38
Összes nátrium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[mg/l] 48,1	47,6
Összes kálium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[mg/l] 6,22	6,39

*Nem akkreditált vizsgálat!

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálólaboratórium frásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

A megadott eredményekkel kapcsolatban a kézhezvételtől számított 8 napon belül észrevételt tehet!

Sajóbábony, 2019. május 29.

KISANALITIKA
Laboratóriumi Szolgáltató Kft.
3792 Sajóbábony, Gyártelap
Adószám: 12813335-2-05

Szabó Szilvia
Szabó Szilvia
laboratóriumvezető



Green Park 2000 Kft
Környezet-analitikai Laboratórium
3527 Miskolc, József A. út 59.

3526 Miskolc, Huszár. út 27.
 ☎ 46 358-027; fax: 46 358-027
 E-mail: green.park@chello.hu

A NAIH által NAIH-1-1720/2017 számon akkreditált vizsgátlólaboratórium.

A vizsgálati jegyzőkönyv azonosító száma: 590-591.2019

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A megrendelő neve: **GEON system Kft**

Címe: **3529 Miskolc, Knézieh Károly u. 12/A 4/1.**

A minta származási helye: Alsózsoltai kavicsbánya Lelfolyó viz. technológia után

Minta megnevezése: szennyvíz

Mintavétel végezte: Székely Sándor a Geon system Kft képviselője

Mintavétel ideje: 2019.05.21

Mintavétel jellege: akkreditált - nem akkreditált

Minta mennyisége: 0,5 L

Mintaátvevő neve: Dr. Kadenczki Lajos

A vizsgált minta gyűjtésének időpontja: 2019.05.21

A vizsgálat elvégzésének időpontja: 2019.05.22

A minták külső megjelenése: megfelelő

Vizsgálati eredmények

Minta labor száma	Minta azonosítója	TPH kimutatási határ (LOQ) (ug/L)	Mért eredmény (ug/L)
590	KOKA-AZS-EF1-2019-1	50ug/L	68,8
591	KOKA-AZS-EF2-2019-1	50ug/L	57,2

Magyarázat: LOQ - A mért érték kisebb, mint a kimutatóhatár

Vizsgálati módszer, készülék és a mérések becsült bizonytalansága

Vizsgálat neve	Módszer	Készülék	Bizonytalanság
IPH-VPH-CPH	EPA 5021-A:2003 Rev.3	GC-FID Head Space Varian 3800	± 10 rel. %
	MSZ 1484-7:2005	GC-FID Varian 3900	± 10 rel. %


A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!

A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

Miskolc, 2019.05.25

Dr. Kadenczki Lajos
 Laboratórium vezető



 KISANALITIKA KISANALITIKA Laboratóriumi Szolgáltató Kft. Laboratórium	Vizsgálati jegyzőkönyv (felszíni víz)	Jegyzőkönyvszám F-246/19
--	--	-----------------------------

A NAH által NAH-1-1613/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Megrendelő neve, címe:	GEON System Kft., 3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4.	Beérkezés dátuma:	2019.07.29.
Munkaszáma:	GS-240/2019	Vizsgálatok kezdete:	2019.07.29.
Mintavétel helye, címe:	KÖKA Kft. Alsózsolcai kavicsbányató	Vizsgálatok befejezése:	2019.08.06
Mintavétel dátuma:	2019.07.29.	Mintavevő:	GEON System Kft.
		Mintavétel módja:	<u>akkreditált</u> /nem akkreditált

Minta iktatószáma	4416/19	4417/19	4418/19
Minta megnevezése	KOKA-AZS-P1-2019/III.	KOKA-AZS-P2-2019/III.	KOKA-AZS-P3-2019/III.
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények		
pH MSZ 1484-22:2009	8,27	8,30	8,33
Fajl. el. vezkép. 25 °C-on [µS/cm] MSZ EN 27888:1998	940	936	943
Hidrogén-karbonát [mg/l] MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz	159	165	165
Karbonát [mg/l] MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz	<6	<6	<6
m-lúgosság [mmol/l] MSZ 448-11:1986 5. fejezet és 6.1.szakasz	2,6	2,7	2,7
Összes keménység [CaO mg/l] MSZ 448-21:1986 3.fejezet	208	214	218
Perm. kémiai oxigénigény (KOI _{ps}) [mg/l] MSZ 448-20:1990 5.fejezet	3,8	3,0	3,4
Szulfát [mg/l] MSZ 448-13:1983 6. fejezet	293	274	285
Nitrát [mg/l] MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	<2	<2	<2
Nitrit [mg/l] MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	<0,05	<0,05	<0,05
Klorid [mg/l] MSZ 1484-15:2009	61	64	60
Ammónium [mg/l] MSZ ISO 7150-1:1992	0,0294	0,0246	<0,02
Összes foszfát [mg/l] MSZ EN 1189:1998 (visszavont szabvány)	<0,01	<0,01	<0,01
Kalcium [mg/l] MSZ 448-3:1985 (visszavont szabvány) 2. fejezet	91	93	93
Magnézium [mg/l] MSZ 448-3:1985 (visszavont szabvány) 3. fejezet	35,2	36,5	38,3

Minta iktatószáma	4416/19	4417/19	4418/19
Minta megnevezése	KOKA-AZS-P1-2019/III.	KOKA-AZS-P2-2019/III.	KOKA-AZS-P3-2019/III.
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények		
Nátrium [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	50,0	49,8	49,6
Kálium [mg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	5,09	4,87	4,88
Vas [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	2,02	<2	<2
Mangán [µg/l] MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	7,97	3,05	3,44

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.


A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

A megadott eredményekkel kapcsolatban a kézhezvételtől számított 8 napon belül észrevételt tehet!

Sajóbábony, 2019. augusztus 6.

KISANALITIKA „1”
Laboratóriumi Szolgáltató Kft.
3792 Sajóbábony, Gyártelep
Adószám: 12813335-2-05

Szabó Szilvia
Szabó Szilvia
laboratóriumvezető

 KISANALITIKA KISANALITIKA Laboratóriumi Szolgáltató Kft. Laboratórium Székhely: H-1792 Sándorfutva, Győr-Lénárt Telefon: +3646 540-231 Fax: +3646 540-231 E-mail: kisanalitika@kisanalitika.hu Web: www.kisanalitika.hu	Vizsgálati jegyzőkönyv (szennyvíz)	Jegyzőkönyvszám SZ-604/19
---	---	-------------------------------------

A NAH által NAH-1-1613/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Megrendelő neve, címe: GEON System Kft.,
 3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4
 Munkaszám: GS-240/2019
 Beérkezés dátuma: 2019.07.29.
 Vizsgálatok kezdete: 2019.07.29.
 Mintavétel helye, címe: KÖKA Kft., Alsózsoltai kavicsbánya,
 „Technológiai feladási pontok”
 Vizsgálatok befejezése: 2019.08.06.
 Mintavevő: GEON System Kft.
 Mintavétel dátuma: 2019.07.29.
 Mintavétel módja: akkreditált/nem akkreditált

Minta iktatószáma	4419/19	4420/19
Minta megnevezése	KÖKA-AZS-TF1-2019/II.	KÖKA-AZS-TF2-2019/II.
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények	
pH MSZ 260-4:1971 (visszavont szabvány) 3. fejezet	8,07	8,12
Fajl. el. vezkép. 25 °C-on [mS/cm] MSZ EN 27888:1998	0,939	0,941
Kémiai oxigén igény (KOI _k) [mg/l] MSZ ISO 6060:1991	<30	<30
Lúgosság [mmol/l] MSZ 260-5:1971 1. fejezet	0,2	<0,2
Összes keménység [CaO mg/l] MSZ 260-52:1989 4. fejezet	225	215
Kalcium [mg/l] MSZ 260-52:1989 2. fejezet	94	94
Magnézium [mg/l] MSZ 260-52:1989 3. fejezet	40,8	36,5
Klorid [mg/l] MSZ 260-6:1977 (visszavont szabvány)	69	68
Ammónium-nitrogén [mg/l] MSZ 260-9:1988 (visszavont szabvány) 2. fejezet	<4	<4
Nitrit [mg/l] MSZ 260-10:1985	<0,1	<0,1
Nitrát [mg/l] MSZ 260-11:1971 (visszavont szabvány)	<2	<2
Szulfát [mg/l] MSZ 260-7:1987 (visszavont szabvány) Függelék	292	281
Összes foszfát [mg/l] MSZ EN 1189:1998 (visszavont szabvány)	<0,02	<0,02
Összes foszfor [mg/l] MSZ EN 1189:1998 (visszavont szabvány)	<0,10	<0,10

Minta iktatószáma	4419/19	4420/19
Minta megnevezése	KÖKA-AZS-TF1-2019/II.	KÖKA-AZS-TF2-2019/II.
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények	
Összes vas MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[mg/l] 0,046	0,033
Összes mangán MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[mg/l] 0,008	0,005
Összes nátrium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[mg/l] 49,7	48,4
Összes kálium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[mg/l] 5,30	5,88

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.


A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

A megadott eredményekkel kapcsolatban a kézhezvételtől számított 8 napon belül észrevételt tehet!

Sajóbábony, 2019. augusztus 6.

KISANALITIKA "1"
Laboratóriumi Szolgáltató Kft.
3792 Sajóbábony, Gyártelep
Adószám: 12813335-2-05

Szabó Szilvia
Szabó Szilvia
laboratóriumvezető

 KISANALITIKA KISANALITIKA Laboratóriumi Szolgáltató Kft. Laboratórium 3792 Sajóbábony, Gyártelep Helyi: 06-30-940 241, Mobil: 06-30-940 242 E-mail: kisanalika@kisanalika.hu, Web: www.kisanalika.hu	Vizsgálati jegyzőkönyv (szennyvíz)	Jegyzőkönyvszám SZ-605/19
--	---	-------------------------------------

A NAH által NAH-1-1613/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Megrendelő neve, címe: GEON System Kft.,
3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4
Munkaszám: GS-240/2019
Beérkezés dátuma: 2019.07.29.
Vizsgálatok kezdete: 2019.07.29.
Mintavétel helye, címe: KÖKA Kft., Alsózsolcai kavicsbánya,
„Technológiai feladási pontok”
Vizsgálatok befejezése: 2019.08.01.
Mintavevő: GEON System Kft.
Mintavétel dátuma: 2019.07.29.
Mintavétel módja: akkreditált/nem akkreditált

Minta iktatószáma	4421/19	4422/19
Minta megnevezése	KÖKA-AZS-EF1-2019/II.	KÖKA-AZS-EF2-2019/II.
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények	
Összes lebegőanyag MSZ 260-3:1973 4. fejezet [mg/l]	10 500	2 100
Összes szárazanyag MSZ 260-3:1973 2. fejezet [mg/l]	11 400	3 140

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

A megadott eredményekkel kapcsolatban a kézhezvételtől számított 8 napon belül észrevételt tehet!

Sajóbábony, 2019. augusztus 1.

KISANALITIKA „1”
Laboratóriumi Szolgáltató Kft.
3792 Sajóbábony, Gyártelep
Adószám: 12813335-2-05

Szabó Szilvia
Szabó Szilvia
laboratóriumvezető



Green Park 2000 Kft
Környezet-analitikai Laboratórium
3527 Miskolc, József A. út 59.

3526 Miskolc, Huszár. út 27.
 ☎ +6 358-027; Fax: +6 358-027
 E-mail: green.park@chello.hu

A NAH által NAH-I-1720/2017 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A vizsgálati jegyzőkönyv azonosító száma: 1134-1135/2019

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A megrendelő neve: **GEON system Kft**

Címe: **3529 Miskolc, Knézych Károly u. 12/A 4/1.**

A minta származási helye: **Alsózsolca kavicsbánya „Elfolyó víz”**

Minta megnevezése: **Elfolyó víz**

Mintavétel végezte: **Székely Sándor a Geon system Kft képviselője**

Mintavétel ideje: **2019.07.29**

Mintavétel jellege: **akkreditált** – nem akkreditált

Minta mennyisége: **0,5 L**

Mintaátvevő neve: **Dr. Kadenczki Lajos**

A vizsgált minta átvételének időpontja: **2019.07.29**

A vizsgálat elvégzésének időpontja: **2019.08.01**

A minták külső megjelenése:	megfelelő
-----------------------------	-----------

Vizsgálati eredmények

Minta labor száma	Minta azonosítója	TPH kimutatási határ (LOQ) (ug/L)	Mért eredmény (ug/L)
1134	KOKA-AZS-EF1-2019/II	50ug/L	≤LOQ
1135	KOKA-AZS-EF2-2019/II	50ug/L	≤LOQ

Magyarázat < LOQ: A mért érték kisebb, mint a kimutatási határ


Vizsgálati módszer, készülék és a mérések becsült bizonytalansága

Vizsgálat neve	Módszer	Készülék	Bizonytalanság
TPH-VPH-EPH	EPA 5021/A.2003 Rev.3	GC-FID Head Space Varian 3800	± 10 rel %
	MSZ 1484-7.2005	GC-FID Varian 3900	± 10 rel %


A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!

A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

Miskolc, 2019.08.08


 Dr. Kadenczki Lajos
 Laboratórium vezető



 KISANALITIKA KISANALITIKA Laboratóriumi Szolgáltató Kft. Laboratórium Székhely: H-3792 Sajószabony, Gyártelep Telefon: +3646 549-231 Fax: +3646 549-231 Email: kisanalitika@kisanalitika.hu Web: www.kisanalitika.hu	Vizsgálati jegyzőkönyv (felszíni víz)	Jegyzőkönyvszám F-389/19
--	--	-----------------------------

A NAH által NAH-I-1613/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Megrendelő neve, címe:	GEON System Kft., 3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4.	Beérkezés dátuma:	2019.11.18.
Munkaszáma:	GS-240/2019	Vizsgálatok kezdete:	2019.11.18.
Mintavétel helye, címe:	KÖKA Kft. Alsózsolcai kavicsbányató	Vizsgálatok befejezése:	2019.12.02.
Mintavétel dátuma:	2019.11.18.	Mintavevő:	GEON System Kft.
		Mintavétel módja:	<u>akkreditált</u> /nem akkreditált

Minta iktatószáma	6964/19	6965/19	6966/19
Minta megnevezése	KOKA-AZS-P1-2019/IV.	KOKA-AZS-P2-2019/IV.	KOKA-AZS-P3-2019/IV.
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények		
pH MSZ 1484-22:2009	8,54	8,35	8,18
Fajl. el. vezkép. 25 °C-on [μS/cm] MSZ EN 27888:1998	943	940	942
Hidrogén-karbonát [mg/l] MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz	189	159	183
Karbonát [mg/l] MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz	<6	12,0	<6
m-lúgosság [mmol/l] MSZ 448-11:1986 5. fejezet és 6.1.szakasz	3,1	2,6	3,0
Összes keménység [CaO mg/l] MSZ 448-21:1986 3.fejezet	232	234	228
Perm. kémiai oxigénigény (KOI _{ps}) [mg/l] MSZ 448-20:1990 5.fejezet	1,1	2,0	0,73
Szulfát [mg/l] MSZ 448-13:1983 6. fejezet	272	116	217
Nitrát [mg/l] MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	<2	<2	<2
Nitrit [mg/l] MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	<0,05	<0,05	<0,05
Klorid [mg/l] MSZ 1484-15:2009	64	63	61
Ammónium [mg/l] MSZ ISO 7150-1:1992	0,0447	<0,02	<0,02
Összes foszfát [mg/l] MSZ EN 1189:1998 (visszavont szabvány)	<0,01	<0,01	<0,01
Kalcium [mg/l] MSZ 448-3:1985 (visszavont szabvány) 2. fejezet	95	95	99
Magnézium [mg/l] MSZ 448-3:1985 (visszavont szabvány) 3. fejezet	42,9	43,9	38,6

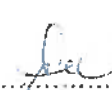
Minta iktatószáma	6964/19	6965/19	6966/19
Minta megnevezése	KOKA-AZS-P1-2019/IV.	KOKA-AZS-P2-2019/IV.	KOKA-AZS-P3-2019/IV.
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények		
Nátrium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet [mg/l]	53,3	51,4	50,5
Kálium MSZ 1484-3:2006 5. fejezet [mg/l]	5,15	5,20	5,28
Vas MSZ 1484-3:2006 5. fejezet [µg/l]	414	11,7	<2
Mangán MSZ 1484-3:2006 5. fejezet [µg/l]	63,6	<1	23,7

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

A megadott eredményekkel kapcsolatban a kézhezvételtől számított 8 napon belül észrevételt tehet!

Sajóbáony, 2019. december 2.


 KISANALITIKA
 -laboratórium Szolgálat Kft.
 3792 Sajóbáony Gyártótelep
 Adószám: 123-13335-2-05
 Szabó Szilvia
 laboratóriumvezető

Ügyfél neve:	KÖKA Kft.		
Vizsgálati hely:	Alsózsolcai kavicsbánya tó		
Munkaszám:	GS-160/2020	Mintavételi hely:	P1
Mintavételi jegyzőkönyv:	GEON-160-MJ-FV-2020.02.27./1.	Mintavételi időszak:	2020. I. negyedév
Vizsgáló laboratórium:	KISANALITIKA Kft.	Minta jele:	KOKA-AZS-P1-2020/I.
Mintavétel időpontja:	2020.02.27	Jegyzőkönyv azonosító:	GEON-160-KI-FV-2020.03.18./1.



KAJ	Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény	Megjegyzés
122137	pH		8,27	
163972	Fajl. el. vezkép.	µS/cm	989	
160661	Hidrogén-karbonát	mg/l	189	
160698	Karbonát	mg/l	<6	
159184	m-lugosság	mmol/l	3,1	
159506	Összes keménység	CaO mg/l	225	
158989	KO ₂ ps	mg/l	1,24	
120700	Szulfát	mg/l	385	
120728	Nitrát	mg/l	<2,0	
120737	Nitrit	mg/l	<0,05	
155201	Klorid	mg/l	56	
120746	Ammónium	mg/l	0,0211	
120719	Összes foszfát	mg/l	0,02	
155182	Összes kalcium	mg/l	96	
155173	Összes magnézium	mg/l	39,6	
141385	Nátrium	mg/l	43,9	
155164	Kálium	mg/l	6,74	
146867	Vas	µg/l	5,23	
155128	Mangán	µg/l	21,5	

*6/2009. (IV.14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet "B" szennyezettségi határérték

Miskolc, 2020.03.18.


Készítette
Székely Sándor


Jóváhagyta
Dr. Szabó Attila ügyvezető

GEON system Kft. Mintavevő és vizsgáló szervezet

3529 Miskolc, Knézh Károly utca 12/A 4. em. 1. Tel: 06-46-200-120, 06-1-700-4001, e-mail: office@geonsystem.hu, web: www.geonsystem.hu

Ügyfél neve:	KÖKA Kft.		
Vizsgálati hely:	Alsószolcai kavicsbánya tó		
Munkaszám:	GS-160/2020	Mintavételi hely:	P2
Mintavételi jegyzőkönyv:	GEON-160-MJ-FV-2020.02.27./2.	Mintavételi időszak:	2020. I. negyedév
Vizsgáló laboratórium:	KISANALITIKA Kft.	Minta jele:	KOKA-AZS-P2-2020/I.
Mintavétel időpontja:	2020.02.27	Jegyzőkönyv azonosító:	GEON-160-KJ-FV-2020.03.18./2.



KAJ	Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény	Megjegyzés
122137	pH		8,22	
163972	Fajl. el. vezkép.	µS/cm	976	
160661	Hidrogén-karbonát	mg/l	183	
160698	Karbonát	mg/l	<6	
159184	m-lugosság	mmol/l	3	
159506	Összes keménység	CaO mg/l	231	
158989	KO ₂ ps	mg/l	1,36	
120700	Szulfát	mg/l	415	
120728	Nitrát	mg/l	<2	
120737	Nitrít	mg/l	<0,05	
155201	Klorid	mg/l	57	
120746	Ammónium	mg/l	0,024	
120719	Összes foszfát	mg/l	0,077	
155182	Összes kalcium	mg/l	96	
155173	Összes magnézium	mg/l	42	
141385	Nátrium	mg/l	46	
155164	Kálium	mg/l	6,93	
146867	Vas	µg/l	<2	
155128	Mangán	µg/l	17,4	

*6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet "B" szennyezettségi határérték

Miskolc, 2020.03.18.


Készítette
Székely Sándor



Jóváhagyta
Dr. Szabó Attila ügyvezető

GEON system Kft. Mintavevő és vizsgáló szervezet

3529 Miskolc, Knézych Károly utca 12/A 4. em. 1. Tel: 06-46-200-120, 06-1-700-4001, e-mail: office@geonsystem.hu, web: www.geonsystem.hu

Ügyfél neve:	KÖKA Kft.		
Vizsgálati hely:	Alsózsócai kavicsbánya tó		
Munkaszám:	GS-160/2020	Mintavételi hely:	P3
Mintavételi jegyzőkönyv:	GEON-160-MJ-FV-2020.02.27./3.	Mintavételi időszak:	2020. I. negyedév
Vizsgáló laboratórium:	KISANALITIKA Kft.	Minta jele:	KOKA-AZS-P3-2020/I.
Mintavétel időpontja:	2020.02.27	Jegyzőkönyv azonosító:	GEON-160-KJ-FV-2020.03.18./3.



KAJ	Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény	Megjegyzés
122137	pH		8,25	
163972	Fajl. el. vezkép.	μS/cm	967	
160661	Hidrogén-karbonát	mg/l	201	
160698	Karbonát	mg/l	<6	
159184	m-lugosság	mmol/l	3,3	
159506	Összes keménység	CaO mg/l	230	
158989	KO ₂ ps	mg/l	1,1	
120700	Szulfát	mg/l	409	
120728	Nitrát	mg/l	<2	
120737	Nitrit	mg/l	<0,05	
155201	Klorid	mg/l	56	
120746	Ammónium	mg/l	<0,02	
120719	Összes foszfát	mg/l	0,024	
155182	Összes kalcium	mg/l	95	
155173	Összes magnézium	mg/l	42	
141385	Nátrium	mg/l	42,2	
155164	Kálium	mg/l	6,65	
146867	Vas	μg/l	<2	
155128	Mangán	μg/l	19,7	

*6/2009. (IV.14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet "B" szennyezettségi határérték

Miskolc, 2020.03.18.


Készítette
Székely Sándor



Jóváhagyta
Dr. Szabó Attila ügyvezető

GEON system Kft. Mintavevő és vizsgáló szervezet

3529 Miskolc, Knézich Károly utca 12/A 4. em. 1. Tel: 06-46-200-120, 06-1-700-4001, e-mail: office@geonsystem.hu, web: www.geonsystem.hu

Vizsgálati eredmények összefoglalása
SZENNYVÍZ - TECHNOLÓGIAI VÍZ

Ügyfél neve:	KÖKA Kft.		
Vizsgálati hely:	Alsózsolcai kavicsbánya tó		
Munkaszám:	GS-160/2020	Mintavételi hely:	TF-1, technológiai feladási pont
Mintavételi Jegyzőkönyv:	GEON-160-MJ-SZV-2020.05.18./1.	Mintavételi idősz:	2020. I. félév
Vizsgáló laboratórium:	KISANALITIKA Kft.	Minta jele:	KOKA-AZS-TF1-2020/I.
Mintavétel időpontja:	2020.05.18	Kiértékelő jegyzőkönyv azonosító:	GEON-160-KJ-SZV-2020.07.13./1.



KAJ	Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény	Megjegyzés
159524	pH		7,7	
163972	Fajl. el. vezkép.	µS/cm	949	
159193	Lúgosság	mmol/l	2,8	
159506	Összes keménység	CaO mg/l	221	
159010	KOik	mg/l	55	
120700	Szulfát	mg/l	188	
120728	Nitrát	mg/l	2	
120737	Nitrit	mg/l	0,1	
155201	Klorid	mg/l	57	
120746	Ammónium-nitrogén	mg/l	4	
120719	Összes foszfát	mg/l	0,01	
155182	Összes kalcium	mg/l	96	
155173	Összes magnézium	mg/l	37,6	
158154	Összes foszfor	mg/l	0,1	
158163	Összes vas	mg/l	0,029	
155128	Összes mangán	mg/l	0,031	
141385	Összes nátrium	mg/l	48,8	
155164	Összes kálium	mg/l	6,81	
Megjegyzés: a dőlt betűvel szedett értékek alsó méréshatár alatti értékeket jeleznek.				

Miskolc, 2020.07.13.


Készítette
Székely László

Jóváhagyta
Dr. Szabó Attila ügyvezető

GEON system Kft. Mintavevő és vizsgáló szervezet

3529 Miskolc, Knézh Károly utca 12/A 4. em. 1. Tel: 06-46-200-120, 06-1-700-4001, e-mail: office@geonsystem.hu, web: www.geonsystem.hu

Vizsgálati eredmények összefoglalása
SZENNYVÍZ - TECHNOLÓGIAI VÍZ

Ügyfél neve:	KÖKA Kft.		
Vizsgálati hely:	Alsózsolcai kavicsbánya tó	EF-1, technológiai	geon system
Munkaszám:	GS-160/2020	Mintavételi hely:	elfolyási pont
Mintavételi jegyzőkönyv:	GEON-160-MJ-SZV-2020.05.18./2.	Mintavételi idősz:	2020. I. félév
Vizsgáló laboratórium:	KISANALITIKA Kft.	Minta jele:	KOKA-AZS-EF1-2020/I.
Mintavétel időpontja:	2020.05.18	Kiértékelő jegyzőkönyv azonosító:	GEON-160-KJ-SZV-20220.07.13./2.

KAJ	Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény	Megjegyzés
159083	Összes lebegőanyag tartalom	mg/l	303	
159276	Szárazanyag tartalom	mg/l	978	
120755	TPH	µg/l	50	
Megjegyzés: a dőlt betűvel szedett értékek alsó mérőhatár alatti értékeket jeleznek.				

Miskolc, 2020.07.13.



Készítette
Székely Sándor

Jóváhagyta
Dr. Szabó Attila ügyvezető

GEON system Kft. Mintavevő és vizsgáló szervezet

3529 Miskolc, Knézych Károly utca 12/A 4. em. 1. Tel: 06-46-200-120, 06-1-700-4001, e-mail: office@geonsystem.hu, web: www.geonsystem.hu

Vizsgálati eredmények összefoglalása
SZENNYVÍZ - TECHNOLÓGIAI VÍZ

Ügyfél neve:	KÖKA Kft.	TF-2, technológiai feladási pont	
Vizsgálati hely:	Alsószolcai kavicsbánya tó	Mintavételi hely:	
Munkaszám:	GS-160/2020	Mintavételi idősz:	2020. I. félév
Mintavételi jegyzőkönyv:	GEON-160-MJ-SZV-2020.05.18./3.	Minta jele:	KOKA-AZS-TF2-2020/I.
Vizsgáló laboratórium:	KISANALITIKA Kft.	Kiértékelő jegyzőkönyv azonosító:	GEON-160-KI-SZV-2020.07.13./3.
Mintavétel időpontja:	2020.05.18		

KAJ	Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény	Megjegyzés
159524	pH		8,19	
163972	Fajl. el. vezkép.	µS/cm	946	
159193	Lúgosság	mmol/l	2,9	
159506	Összes keménység	CaO mg/l	218	
159010	KOlk	mg/l	188	
120700	Szulfát	mg/l	179	
120728	Nitrát	mg/l	2	
120737	Nitrit	mg/l	0,1	
155201	Klorid	mg/l	55	
120746	Ammónium-nitrogén	mg/l	4	
120719	Összes foszfát	mg/l	0,01	
155182	Összes kalcium	mg/l	97	
155173	Összes magnézium	mg/l	35,7	
158154	Összes foszfor	mg/l	0,1	
158163	Összes vas	mg/l	0,037	
155128	Összes mangán	mg/l	0,004	
141385	Összes nátrium	mg/l	47,4	
155164	Összes kálium	mg/l	6,81	
Megjegyzés: a dőlt betűvel szedett értékek alsó méréshatár alatti értékeket jeleznek.				

Miskolc, 2020.07.13.


Készítette
Székely Sándor

Jóváhagyta
Dr. Szabó Attila ügyvezető

GEON system Kft. Mintavevő és vizsgáló szervezet

3529 Miskolc, Knézh Károly utca 12/A 4. em. 1. Tel: 06-46-200-120, 06-1-700-4001, e-mail: office@geonsystem.hu, web: www.geonsystem.hu

Vizsgálati eredmények összefoglalása
SZENNYVÍZ - TECHNOLÓGIAI VÍZ

Ügyfél neve:	KÖKA Kft.		
Vizsgálati hely:	Alsózsolcai kavicsbánya tó	EF-2, technológiai	geon
Munkaszám:	GS-160/2020	Mintavételi hely:	elfolyási pont
Mintavételi jegyzőkönyv:	GEON-160-MJ-SZV-2020.05.18./4.	Mintavételi idősz:	2020. I. félév
Vizsgáló laboratórium:	KISANALITIKA Kft.	Minta jele:	KOKA-AZS-EF2-2020/I.
Mintavétel időpontja:	2020.05.18	Kiértékelő jegyzőkönyv azonosító:	GEON-160-KJ-SZV-2020.07.13./4.

KAJ	Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény	Megjegyzés
159083	Összes lebegőanyag tartalom	mg/l	36	
159276	Szárazanyag tartalom	mg/l	670	
120755	TPH	µg/l	50	
<p><i>Megjegyzés: a dőlt betűvel szedett értékek alsó méréshatár alatti értékeket jeleznek.</i></p>				

Miskolc, 2020.07.13.


Készítette
Székely Sándor

Jóváhagyta
Dr. Szabó Attila ügyvezető

GEON system Kft. Mintavevő és vizsgáló szervezet

3529 Miskolc, Knézich Károly utca 12/A 4. em. 1. Tel: 06-46-200-120, 06-1-700-4001, e-mail: office@geonsystem.hu, web: www.geonsystem.hu

Vizsgálati eredmények összefoglalása
FELSZÍNI VÍZ

Ügyfél neve:	KÖKA Kft.		
Vizsgálati hely:	Alsószolcai kavicsbánya tó		
Munkaszám:	GS-160/2020	Mintavételi hely: P1	
Mintavételi jegyzőkönyv:	GEON-160-MJ-FV-2020.05.18./1.	Mintavételi idősz: 2020. II. negyedév	
Vizsgáló laboratórium:	KISANALITIKA Kft.	Minta jele:	KOKA-AZS-P1-2020/II.
Mintavétel időpontja:	2020.05.18	Kiértékelő jegyzőkönyv azonosító:	GEON-160-KJ-FV-2020.07.13./1.



KAJ	Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény	Megjegyzés
122137	pH		8,05	
163972	Fajl. el. vezkép.	μS/cm	946	
160661	Hidrogén-karbonát	mg/l	152	
160698	Karbonát	mg/l	24	
159184	m-lugosság	mmol/l	2,9	
159506	Összes keménység	CaO mg/l	242	
158989	KOlp	mg/l	1,09	
120700	Szulfát	mg/l	199	
120728	Nitrát	mg/l	<2	
120737	Nitrit	mg/l	<0,05	
155201	Klorid	mg/l	54	
120746	Ammónium	mg/l	0,0249	
120719	Összes foszfát	mg/l	<0,01	
155182	Összes kalcium	mg/l	93	
155173	Összes magnézium	mg/l	48,9	
141385	Nátrium	mg/l	47,3	
155164	Kálium	mg/l	6,62	
146867	Vas	μg/l	2,92	
155128	Mangán	μg/l	<1	

Miskolc, 2020.07.13.


Szerző
Székely Sándor



Jóváhagyta

Dr. Szabó Attila ügyvezető

Vizsgálati eredmények összefoglalása
FELSZÍNI VÍZ

Ügyfél neve:	KÖKA Kft.		
Vizsgálati hely:	Alsószolcai kavicsbánya tó		
Munkaszám:	GS-160/2020	Mintavételi hely:	P2
Mintavételi jegyzőkönyv:	GEON-160-MJ-FV-2020.05.18./2.	Mintavételi idősz:	2020. II. negyedév
Vizsgáló laboratórium:	KISANALITIKA Kft.	Minta jele:	KOKA-AZS-P2-2020/II.
Mintavétel időpontja:	2020.05.18	Kiértékelő jegyzőkönyv azonosító:	GEON-160-KJ-FV-2020.07.13./2.



KAJ	Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény	Megjegyzés
122137	pH		8,22	
163972	Fajl. el. vezkép.	μS/cm	944	
160661	Hidrogén-karbonát	mg/l	177	
160698	Karbonát	mg/l	<6	
159184	m-lugosság	mmol/l	2,9	
159506	Összes keménység	CaO mg/l	247	
158989	KO ₂ ps	mg/l	1,3	
120700	Szulfát	mg/l	324	
120728	Nitrát	mg/l	<2	
120737	Nitrit	mg/l	<0,05	
155201	Klorid	mg/l	55	
120746	Ammónium	mg/l	0,0495	
120719	Összes foszfát	mg/l	<0,01	
155182	Összes kalcium	mg/l	89	
155173	Összes magnézium	mg/l	53	
141385	Nátrium	mg/l	51,2	
155164	Kálium	mg/l	6,7	
146867	Vas	μg/l	<2	
155128	Mangán	μg/l	<1	

Miskolc, 2020.07.13.

Készítette
Székely Sándor



Jóváhagyta
Dr. Szabó Attila ügyvezető

Vizsgálati eredmények összefoglalása
FELSZÍNI VÍZ

Ügyfél neve:	KÖKA Kft.		
Vizsgálati hely:	Alsószolcai kavicsbánya tó		
Munkaszám:	GS-160/2020	Mintavételi hely: P3	geon system
Mintavételi jegyzőkönyv:	GEON-160-MJ-FV-2020.05.18./3.	Mintavételi idősz: 2020. II. negyedév	
Vizsgáló laboratórium:	KISANALITIKA Kft.	Minta jele:	KOKA-AZS-P3-2020/II.
Mintavétel időpontja:	2020.05.18	Kiértékelő jegyzőkönyv azonosító:	GEON-160-KJ-FV-2020.07.13./3.

KAJ	Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény	Megjegyzés
122137	pH		8,23	
163972	Fajl. el. vezkép.	µS/cm	945	
160661	Hidrogén-karbonát	mg/l	177	
160698	Karbonát	mg/l	<6	
159184	m-lugosság	mmol/l	2,9	
159506	Összes keménység	CaO mg/l	240	
158989	KOlp	mg/l	1,38	
120700	Szulfát	mg/l	271	
120728	Nitrát	mg/l	<2	
120737	Nitrit	mg/l	<0,05	
155201	Klorid	mg/l	55	
120746	Ammónium	mg/l	0,0298	
120719	Összes foszfát	mg/l	<0,01	
155182	Összes kalcium	mg/l	98	
155173	Összes magnézium	mg/l	44,5	
141385	Nátrium	mg/l	50,4	
155164	Kálium	mg/l	6,39	
146867	Vas	µg/l	<2	
155128	Mangán	µg/l	<1	

Miskolc, 2020.07.13.


Kézírtette
Székely Sándor



Jóváhagyta
Dr. Szabó Attila ügyvezető

GEON system Kft. Mintavevő és vizsgáló szervezet

3529 Miskolc, Knézh Károly utca 12/A 4. em. 1. Tel: 06-46-200-120, 06-1-700-4001, e-mail: office@geonsystem.hu, web: www.geonsystem.hu

Vizsgálati eredmények összefoglalása
SZENNYVÍZ - TECHNOLÓGIAI VÍZ

Ügyfél neve:	KÖKA Kft.		
Vizsgálati hely:	Alsózsolcai kavicsbánya tó	TF-1, technológiai feladási pont	geon system
Munkaszám:	GS-160/2020	Mintavételi hely:	
Mintavételi jegyzőkönyv:	GEON-160-MJ-SZV-2020.08.11./1.	Mintavételi idősz:	2020. II. félév
Vizsgáló laboratórium:	KISANALITIKA Kft.	Minta jele:	KOKA-AZS-TF1-2020/II.
Mintavétel időpontja:	2020.08.11	Kiértékelő jegyzőkönyv azonosító:	GEON-160-KJ-SZV-2020.10.13./1.

KAJ	Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény	Megjegyzés
159524	pH		8,21	
163972	Fajl. el. vezkép.	µS/cm	951	
159193	Lúgosság	mmol/l	0,2	
159506	Összes keménység	CaO mg/l	214	
159010	KOlk	mg/l	31	
120700	Szulfát	mg/l	229	
120728	Nitrát	mg/l	2	
120737	Nitrit	mg/l	0,1	
155201	Klorid	mg/l	58	
120746	Ammónium-nitrogén	mg/l	4	
120719	Összes foszfát	mg/l	0,01	
155182	Összes kalcium	mg/l	89	
155173	Összes magnézium	mg/l	39,1	
158154	Összes foszfor	mg/l	0,1	
158163	Összes vas	mg/l	0,042	
155128	Összes mangán	mg/l	0,003	
141385	Összes nátrium	mg/l	50,2	
155164	Összes kálium	mg/l	6,23	
Megjegyzés: a dőlt betűvel szedett értékek alsó mérés határ alatti értékeket jeleznek.				


Miskolc, 2020.10.13.


Készítette
Székely Sándor



Jóváhagyta

Dr. Szabó Attila ügyvezető

 **GEON system Kft.**
3529 Miskolc.
Knozich K. u. 12/A 4/1.
Adószám: 13605045-2-05

GEON system Kft. Mintavevő és vizsgáló szervezet

3529 Miskolc, Knozich Károly utca 12/A 4. em. 1. Tel: 06-46-200-120, 06-1-700-4001, e-mail: office@geonsystem.hu, web: www.geonsystem.hu

Vizsgálati eredmények összefoglalása
SZENNYVÍZ - TECHNOLÓGIAI VÍZ

Ügyfél neve:	KÖKA Kft.	EF-1, technológiai	
Vizsgálati hely:	Alsózsolcai kavicsbánya tó	elfolyási pont	
Munkaszám:	GS-160/2020	Mintavételi hely:	
Mintavételi jegyzőkönyv:	GEON-160-MJ-SZV-2020.08.11./2.	Mintavételi idősz:	2020. II. félév
Vizsgáló laboratórium:	KISANALITIKA Kft., Green Park 2000 Kft.	Minta jele:	KOKA-AZ5-EF1-2020/II.
Mintavétel időpontja:	2020.08.11	Kiértékelő jegyzőkönyv azonosító:	GEON-160-KJ-SZV-2020.10.13./2.

KAJ	Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény	Megjegyzés
159083	Összes lebegőanyag tartalom	mg/l	22100	
159276	Szárazanyag tartalom	mg/l	29200	
120755	TPH	µg/l	50	
Megjegyzés: a dőlt betűvel szedett értékek alsó méréshatár alatti értékeket jeleznek.				

Miskolc, 2020.10.13.


Készítette
Székely Sándor


Jóváhagyta
Dr. Szabó Attila ügyvezető

 **GEON system Kft.**
3529 Miskolc,
Knozh K. u. 12/A 4/1.
Adószám: 13605045-2-05

GEON system Kft. Mintavevő és vizsgáló szervezet

3529 Miskolc, Knozh Károly utca 12/A 4. em. 1. Tel: 06-46-200-120, 06-1-700-4001, e-mail: office@geonsystem.hu, web: www.geonsystem.hu

Vizsgálati eredmények összefoglalása
SZENNYVÍZ - TECHNOLÓGIAI VÍZ

Ügyfél neve:	KÖKA Kft.	TF-2, technológiai feladási pont	
Vizsgálati hely:	Alsózsolcai kavicsbánya tó	Mintavételi hely:	
Munkaszám:	GS-160/2020	Mintavételi idősz:	2020. II. félév
Mintavételi jegyzőkönyv:	GEON-160-MJ-SZV-2020.08.11./3.	Minta jele:	KOKA-AZS-TF2-2020/II.
Vizsgáló laboratórium:	KISANALITIKA Kft.	Kiértékelő jegyzőkönyv azonosító:	GEON-160-KJ-SZV-2020.10.13./3.
Mintavétel időpontja:	2020.08.11		

KAJ	Vizsgált paraméter	Mérték- egység	Vizsgálati eredmény	Megjegyzés
159524	pH		8,23	
163972	Fajl. el. vezkép.	µS/cm	952	
159193	Lúgosság	mmol/l	0,2	
159506	Összes keménység	CaO mg/l	221	
159010	KOik	mg/l	30	
120700	Szulfát	mg/l	220	
120728	Nitrát	mg/l	2	
120737	Nitrit	mg/l	0,1	
155201	Klorid	mg/l	57	
120746	Ammónium- nitrogén	mg/l	4	
120719	Összes foszfát	mg/l	0,01	
155182	Összes kalcium	mg/l	87	
155173	Összes magnézium	mg/l	43	
158154	Összes foszfor	mg/l	0,1	
158163	Összes vas	mg/l	0,059	
155128	Összes mangán	mg/l	0,003	
141385	Összes nátrium	mg/l	48,3	
155164	Összes kálium	mg/l	6	
Megjegyzés: a dőlt betűvel szedett értékek alsó méréshatár alatti értékeket jeleznek.				

Miskolc, 2020.10.13.


Készítette
Székely Sándor



Jóváhagyta
Dr. Szabó Attila ügyvezető

 **GEON system Kft.**
3529 Miskolc,
Knežich K. u. 12/A 4/1.
Adószám: 13605045-2-05

GEON system Kft. Mintavevő és vizsgáló szervezet

3529 Miskolc, Knežich Károly utca 12/A 4. em. 1. Tel: 06-46-200-120, 06-1-700-4001, e-mail: office@geonsystem.hu, web: www.geonsystem.hu

Vizsgálati eredmények összefoglalása
SZENNYVÍZ - TECHNOLÓGIAI VÍZ

Ügyfél neve:	KÖKA Kft.		
Vizsgálati hely:	Alsózsolcai kavicsbánya tó	EF-2, technológiai	
Munkaszám:	GS-160/2020	Mintavételi hely:	elfolyási pont
Mintavételi jegyzőkönyv:	GEON-160-MJ-SZV-2020.08.11./4.	Mintavételi idősz:	2020. II. félév
Vizsgáló laboratórium:	KISANALITIKA Kft., Green Park 2000 Kft.	Minta jele:	KOKA-AZS-EF2-2020/II.
Mintavétel időpontja:	2020.08.11	Kiértékelő jegyzőkönyv azonosító:	GEON-160-KJ-SZV-2020.10.13./4.

KAJ	Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény	Megjegyzés
159083	Összes lebegőanyag tartalom	mg/l	3060	
159276	Szárazanyag tartalom	mg/l	4750	
120755	TPH	µg/l	50	
Megjegyzés: a dőlt betűvel szedett értékek alsó méréshatár alatti értékeket jeleznek.				

Miskolc, 2020.10.13.


Készítette
Székely Sándor


Jóváhagyta

Dr. Szabó Attila ügyvezető



GEON system Kft.
3529 Miskolc.
Knežich K. u. 12/A 4/1.
Adószám: 13605045-2-05

GEON system Kft. Mintavevő és vizsgáló szervezet

3529 Miskolc, Knežich Károly utca 12/A 4. em. 1. Tel: 06-46-200-120, 06-1-700-4001, e-mail: office@geonsystem.hu, web: www.geonsystem.hu

Vizsgálati eredmények összefoglalása

FELSZÍNI VÍZ

Ügyfél neve:	KÖKA Kft.		
Vizsgálati hely:	Alsószolcai kavicsbánya tó		
Munkaszám:	GS-160/2020	Mintavételi hely:	P1
Mintavételi jegyzőkönyv:	GEON-160-MJ-FV-2020.08.11./1.	Mintavételi idősz:	2020. III. negyedév
Vizsgáló laboratórium:	KISANALITIKA Kft.	Minta jele:	KOKA-AZS-P1-2020/III.
Mintavétel időpontja:	2020.08.11	Kiértékelő jegyzőkönyv azonosító:	GEON-160-KJ-FV-2020.10.12./1.



KAI	Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény	Megjegyzés
122137	pH		7,9	
163972	Fajl. el. vezkép.	μS/cm	953	
160661	Hidrogén-karbonát	mg/l	165	
160698	Karbonát	mg/l	<6	
159184	m-lugosság	mmol/l	2,7	
159506	Összes keménység	CaO mg/l	219	
158989	KOlp	mg/l	1,18	
120700	Szulfát	mg/l	277	
120728	Nitrát	mg/l	<2	
120737	Nitrit	mg/l	<0,05	
155201	Klorid	mg/l	62	
120746	Ammónium	mg/l	<0,02	
120719	Összes foszfát	mg/l	<0,01	
155182	Összes kalcium	mg/l	90	
155173	Összes magnézium	mg/l	40,1	
141385	Nátrium	mg/l	44	
155164	Kálium	mg/l	6,63	
146867	Vas	μg/l	<2,0	
155128	Mangán	μg/l	19,4	

Miskolc, 2020.10.12.

Készítette
Székely Sándor

Jóváhagyta
Dr. Szabó Attila ügyvezető

GEON system Kft.
3529 Miskolc,
Knežich K. u. 12/A 4/1.
Adószám: 13605045-2-05

Vizsgálati eredmények összefoglalása
FELSZÍNI VÍZ

Ügyfél neve:	KÖKA Kft.		
Vizsgálati hely:	Alsózsolcai kavicsbánya tó		
Munkaszám:	GS-160/2020	Mintavételi hely:	P2
Mintavételi jegyzőkönyv:	GEON-160-MJ-FV-2020.08.11./2.	Mintavételi idősz:	2020. III. negyedév
Vizsgáló laboratórium:	KISANALITIKA Kft.	Minta jele:	KOKA-AZS-P2-2020/III.
Mintavétel időpontja:	2020.08.11	Kiértékelő jegyzőkönyv azonosító:	GEON-160-KJ-FV-2020.10.12./2.



KAJ	Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény	Megjegyzés
122137	pH		8,2	
163972	Fajl. el. vezkép.	μS/cm	944	
160661	Hidrogén-karbonát	mg/l	153	
160698	Karbonát	mg/l	<6	
159184	m-lugosság	mmol/l	2,5	
159506	Összes keménység	CaO mg/l	232	
158989	KDlps	mg/l	1,18	
120700	Szulfát	mg/l	249	
120728	Nitrát	mg/l	<2	
120737	Nitrit	mg/l	<0,05	
155201	Klorid	mg/l	58	
120746	Ammónium	mg/l	<0,02	
120719	Összes foszfát	mg/l	<0,01	
155182	Összes kalcium	mg/l	90	
155173	Összes magnézium	mg/l	45,9	
141385	Nátrium	mg/l	42,9	
155164	Kálium	mg/l	6,37	
146867	Vas	μg/l	<2	
155128	Mangán	μg/l	<1	

Miskolc, 2020.10.12.

Székely Sándor
Készítette

Székely Sándor



Jóváhagyta

Dr. Szabó Attila ügyvezető

GEON system Kft.
3529 Miskolc.
Knozh K. u. 12/A 4/1.
Adószám: 13605045-2-05

Vizsgálati eredmények összefoglalása

FELSZÍNI VÍZ

Ügyfél neve:	KÖKA Kft.		
Vizsgálati hely:	Alsószolcai kavicsbánya tó		
Munkaszám:	GS-160/2020	Mintavételi hely:	P3
Mintavételi jegyzőkönyv:	GEON-160-MJ-FV-2020.08.11./3.	Mintavételi idősz:	2020. III. negyedév
Vizsgáló laboratórium:	KISANALITIKA Kft.	Minta jele:	KOKA-AZS-P3-2020/III.
Mintavétel időpontja:	2020.08.11	Kiértékelő jegyzőkönyv azonosító:	GEON-160-KJ-FV-2020.10.12./3.



KAJ	Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény	Megjegyzés
122137	pH		8,2	
163972	Fajl. el. vezkép.	μS/cm	943	
160661	Hidrogén-karbonát	mg/l	153	
160698	Karbonát	mg/l	<6	
159184	m-lugosság	mmol/l	2,5	
159506	Összes keménység	CaO mg/l	227	
158989	KOIps	mg/l	1,36	
120700	Szulfát	mg/l	229	
120728	Nitrát	mg/l	<2	
120737	Nitrit	mg/l	<0,05	
155201	Klorid	mg/l	61	
120746	Ammónium	mg/l	0,0331	
120719	Összes foszfát	mg/l	<0,01	
155182	Összes kalcium	mg/l	89	
155173	Összes magnézium	mg/l	45	
141385	Nátrium	mg/l	44,1	
155164	Kálium	mg/l	6,22	
146867	Vas	μg/l	<2	
155128	Mangán	μg/l	5,28	

Miskolc, 2020.10.12.

Székely Sándor
Készítette

Székely Sándor



Jóváhagyta

Dr. Szabó Attila ügyvezető

GEON system Kft.
3529 Miskolc,
Knozich K. u. 12/A 4/1.
Adószám: 13605045-2-05

GEON system Kft. Mintavevő és vizsgáló szervezet

3529 Miskolc, Knozich Károly utca 12/A 4. em. 1. Tel: 06-46-200-120, 06-1-700-4001, e-mail: office@geonsystem.hu, web: www.geonsystem.hu

Vizsgálati eredmények összefoglalása
FELSZÍNI VÍZ

Ügyfél neve:	KÖKA Kft.		
Vizsgálati hely:	Alsószolcai kavicsbánya tó		
Munkaszám:	GS-160/2020	Mintavételi hely:	P1
Mintavételi jegyzőkönyv:	GEON-160-MJ-FV-2020.11.17./1.	Mintavételi időszak:	2020. IV. negyedév
Vizsgáló laboratórium:	KISANALITIKA Kft.	Minta jele:	KOKA-AZS-P1-2020/IV.
Mintavétel időpontja:	2020.11.17	Kiértékelő jegyzőkönyv azonosító:	GEON-160-KJ-FV-2020.12.30./1.



KAJ	Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény	Megjegyzés
122137	pH		7,88	
163972	Fajl. el. vezkép.	µS/cm	959	
160661	Hidrogén-karbonát	mg/l	165	
160698	Karbonát	mg/l	24	
159184	m-lugosság	mmol/l	3,1	
159506	Összes keménység	CaO mg/l	229	
158989	KO ₂	mg/l	1,09	
120700	Szulfát	mg/l	291	
120728	Nitrát	mg/l	<2	
120737	Nitrit	mg/l	<0,05	
155201	Klorid	mg/l	49	
120746	Ammónium	mg/l	0,0254	
120719	Összes foszfát	mg/l	<0,01	
155182	Összes kalcium	mg/l	97	
155173	Összes magnézium	mg/l	40,2	
141385	Nátrium	mg/l	44,4	
155164	Kálium	mg/l	4,08	
146867	Vas	µg/l	304	
155128	Mangán	µg/l	56,1	

*6/2009. (IV.14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet "B" szennyezettségi határérték

Miskolc, 2020.12.30.

Készítette
Székely Sándor



GEON system Kft.
3529 Miskolc.
Knézich K. u. 12/A 4/1.
Adószám: 13805045-2-05

Jóváhagyta
Dr. Szabó Attila ügyvezető

GEON system Kft. Mintavevő és vizsgáló szervezet

3529 Miskolc, Knézich Károly utca 12/A 4. em. 1. Tel: 06-46-200-120, 06-1-700-4001, e-mail: office@geonsystem.hu, web: www.geonsystem.hu

Vizsgálati eredmények összefoglalása
FELSZÍNI VÍZ

Ügyfél neve:	KÖKA Kft.		
Vizsgálati hely:	Alsózsoltai kavicsbánya tó		
Munkaszám:	GS-160/2020	Mintavételi hely:	P2
Mintavételi jegyzőkönyv:	GEON-160-MJ-FV-2020.11.17./1.	Mintavételi időszak:	2020. IV. negyedév
Vizsgáló laboratórium:	KISANALITIKA Kft.	Minta jele:	KOKA-AZS-P2-2020/IV.
Mintavétel időpontja:	2020.11.17	Kiértékelő jegyzőkönyv azonosító:	GEON-160-KI-FV-2020.12.30./2.



KAJ	Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény	Megjegyzés
122137	pH		8,26	
163972	Fajl. el. vezkép.	µS/cm	957	
160661	Hidrogén-karbonát	mg/l	128	
160698	Karbonát	mg/l	36	
159184	m-lugosság	mmol/l	2,7	
159506	Összes keménység	CaO mg/l	228	
158989	KO ₂ ps	mg/l	1	
120700	Szulfát	mg/l	289	
120728	Nitrát	mg/l	<2	
120737	Nitrit	mg/l	<0,05	
155201	Klorid	mg/l	57	
120746	Ammónium	mg/l	<0,02	
120719	Összes foszfát	mg/l	0,015	
155182	Összes kalcium	mg/l	97	
155173	Összes magnézium	mg/l	39,6	
141385	Nátrium	mg/l	42,8	
155164	Kálium	mg/l	3,67	
146867	Vas	µg/l	98	
155128	Mangán	µg/l	38,4	

*6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet "B" szennyezettségi határérték

Miskolc, 2020.12.30.



Készítette
Székely Sándor

 **GEON system Kft.**
3529 Miskolc.
Knežich K. u. 12/A 4/1.
Adószám: 13805045-2-05



Jóváhagyta
Dr. Szabó Attila ügyvezető

GEON system Kft. Mintavevő és vizsgáló szervezet

3529 Miskolc, Knežich Károly utca 12/A 4. em. 1. Tel: 06-46-200-120, 06-1-700-4001, e-mail: office@geonsystem.hu, web: www.geonsystem.hu

Vizsgálati eredmények összefoglalása
FELSzíNI Víz

Ügyfél neve:	KÖKA Kft.	Mintavételi hely:	P3	
Vizsgálati hely:	Alsószolcái kavicsbánya tó	Mintavételi időszak:	2020. IV. negyedév	
Munkaszám:	GS-160/2020	Minta jele:	KOKA-AZS-P3-2020/IV.	
Mintavételi jegyzőkönyv:	GEON-160-MJ-FV-2020.11.17./1.	Kiértékelő jegyzőkönyv azonosító:	GEON-160-KJ-FV-2020.12.30./3.	
Vizsgáló laboratórium:	KISANALITIKA Kft.			
Mintavétel időpontja:	2020.11.17			

KAJ	Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény	Megjegyzés
122137	pH		8,15	
163972	Fajl. el. vezkép.	µS/cm	959	
160661	Hidrogén-karbonát	mg/l	152	
160698	Karbonát	mg/l	24	
159184	m-lugosság	mmol/l	2,9	
159506	Összes keménység	CaO mg/l	226	
158989	KO ₂	mg/l	1,95	
120700	Szulfát	mg/l	278	
120728	Nitrát	mg/l	<2	
120737	Nitrit	mg/l	<0,05	
155201	Klorid	mg/l	57	
120746	Ammónium	mg/l	<0,02	
120719	Összes foszfát	mg/l	<0,01	
155182	Összes kalcium	mg/l	101	
155173	Összes magnézium	mg/l	37,2	
141385	Nátrium	mg/l	44,2	
155164	Kálium	mg/l	3,78	
146867	Vas	µg/l	3,69	
155128	Mangán	µg/l	43,1	

*6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet "B" szennyezettségi határérték

Miskolc, 2020.12.30.


Készítette
Székely Sándor

 **GEON system Kft.**
3529 Miskolc.
Knézich K. u. 12/A 4/1.
Adószám: 13605045-2-05



Jóváhagyta
Dr. Szabó Attila ügyvezető

GEON system Kft. Mintavevő és vizsgáló szervezet

3529 Miskolc, Knézich Károly utca 12/A 4. em. 1. Tel: 06-46-200-120, 06-1-700-4001, e-mail: office@geonsystem.hu, web: www.geonsystem.hu



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Dátum: 2018 JAN 22	Iktatási szám: 39962/2018
Kapják: Székelyi D. Orbán L. P. Ferenc M.	

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/541-4/2018.

Tárgy: **KÖKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. (Budapest)**
részére üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzat
jóváhagyása

Ügyintéző: Soltész István

Hiv. szám:

Melléklet:

H A T Á R O Z A T

- I. A **KÖKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.** (1117 Budapest, Gábor Dénes utca 2., KÜJ: 100170726) 2018. év január hó 11. napján benyújtott kérelmének helyt adok és részére a **3571 Alsózsolca, Gyár u. 7. (KTJ: 100768409)** szám alatti telephelyén kialakított, a hulladékgazdálkodási tevékenységével összefüggésben keletkező **veszélyes hulladékok** gyűjtésére szolgáló

üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát

jóváhagyom.

II. Előírásaim:

1. Az üzemeltetési szabályzatot évente felül kell vizsgálni és szükség esetén a hatályos vonatkozó környezetvédelmi jogszabályok figyelembe vételével módosítani, kiegészíteni, illetőleg aktualizálni kell.
2. Az üzemeltetési szabályzat egy példányát az üzemi gyűjtőhelyen, illetőleg a telephely irodaépületében kell tartani, amelyet hatósági ellenőrzés során az ellenőrzést végzőnek be kell mutatni.
3. Az üzemi gyűjtőhelyet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 8. fejezetében részletezett előírások szerint kell működtetni.
4. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladék, az üzemi gyűjtőhelyre történő beszállításától, elhelyezésétől számított legfeljebb 1 évig gyűjthető.
5. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető, tárolható veszélyes hulladékok összes mennyisége nem haladhatja meg a **2 700 kilogrammot**. (A gyűjtőhelyen egyidejűleg tárolható hulladékok, hulladék-típusonkénti mennyisége nem haladhatja meg a szabályzatban rögzített mennyiségeket!)
6. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni, az üzemnaplót pedig az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 17. § (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelően kell vezetni.

7. Amennyiben az üzemi gyűjtőhely működtetése során a környezetet veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni. Az eseményről, annak kiterjedéséről, a veszélyeztetett környezet eleméről, továbbá a tett intézkedésekről és elhárításának rendjéről környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelethez kell értesítést, illetve tájékoztatást adni.

III. A határozat ellen – annak közzétételétől számított – **15 napon belül** a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához (1016 Budapest, Mészáros u. 58/A.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán előterjesztett, **2 példányban** benyújtott fellebbezéssel lehet élni.

Fellebbezni csak a megtamadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önnibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja a hatósági eljárás díjának 50%-a, azaz 20 000,- Ft., amelyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlára kell – a befizetés közlemény rovatában az ügyiratszám megadásával – átutalni, és az átutalást igazoló irattal másolatban a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály részére meg kell küldeni.

INDOKOLÁS

A KÓKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. (1117 Budapest, Gábor Dénes utca 2., KÜJ: 100170726) a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán, 2018. év január hó 11. napján benyújtott kérelméhez mellékelve jóváhagyásra megküldte a 3571 Alsózsolca, Gyár u. 7. (KTJ: 100768409) szám alatti telephelyén kialakított veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyének üzemeltetésére vonatkozó működési szabályzatát.

A kérelmező a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2016. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 1/20.2. pontjában előírt 40 000,- Ft (azaz negyvenezer forint) igazgatási szolgáltatási díjat megfizette, a befizetést igazoló dokumentumot kérelméhez csatolta.

A kérelmező 2018. év január hó 16. napján megküldött kiegészítésében meghatározta az üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg tárolható hulladékok hulladék-típusonkénti mennyiségét.

A működési szabályok megfogalmazásánál figyelembe vették az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 8. fejezetében megfogalmazott szempontokat.

A beadványt megvizsgálva a KÓKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. 3571 Alsózsolca, Gyár u. 7. szám alatti telephelyén kialakított, a hulladékgazdálkodási tevékenységével összefüggésben keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát, a 2018. év január hó 16. napján megküldött kiegészítésben foglaltak figyelembevételével jóváhagytam.

A határozatot az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakítása és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 17. § (3) bekezdése alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 8/A § (1) bek.-ben és 9. § (2) bek.-ben biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. tv. (Ákr.) 41. § (1) bekezdése, a 80. § (1) bekezdése és 81. § (1) és (4) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

A jogorvoslati jogról az Ákr. 112. §-a, 116. § (2) bekezdése és a 118. § (1)-(3) bekezdése alapján, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (Rendelet) 1. számú mellékletének 20.2. pontja alapján, a Rendelet 2. § (5) bekezdésének figyelembe vételével adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2018. január 17.

Dr. Stiber Vivien

Járás hivatalvezető nevében és megbízásából



Hudák Tibor

főosztályvezető-helyettes

Kapják:

1. **KÖKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.**, 1117 Budapest, Gábor Dénes utca 2. + TV
- 2-3. Iratokhoz

HIR-ÉV-főlap**Adatlap a hulladékkal kapcsolatos
éves adatszolgáltatás teljesítéséhez****Tárgyév****2 0 1 7****Adatszolgáltató**

Adatlapcsomag azonosító

KÜJ (Környezetvédelmi Ügyfél Jel)

KSH statisztikai számjel

1 0 0 1 7 0 7 2 6**1 1 9 4 5 9 4 3 — 0 8 1 1 — 1 1 3 — 0 1**Neve **KÓKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.****Cím**Irányítószám **1117** Település **Budapest 11. ker.**Közterület neve **Gábor Dénes**Közterület típusa **utca** Házszám **2****Telephely****KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel)****1 0 0 7 6 8 4 0 9**Neve **Alsózsolcai Kavicsbánya**Típusa **T Termelő****Cím**Irányítószám **3 5 7 1** Település **Alsózsolca**Közterület neve **Gyár**Közterület típusa **utca** Házszám **7**A telephelyen foglalkoztatottak létszáma szerinti kategorizálás **4 0 20-49 fő**Felelős személy neve **Gyurcsik Péter** Beosztása **bányaüzemvezető****Adatszolgáltatás****Bejelentő lapok részletezése**A csatolt HIR-ÉV-1 lapok száma **6**A csatolt HIR-ÉV-2 lapok száma **0**A csatolt HIR-ÉV-3 lapok száma **0**A csatolt HIR-ÉV-(E)PRTR lapok száma **0**A csatolt lapok összesen **6**☐ Kijelentem, hogy a telephely vonatkozásában a beszámolási évben a képződött hulladék mennyisége nem érte el a vonatkozó kormányrendeletben meghatározott mennyiséget, illetve hulladékkezelői tevékenység a telephelyen a beszámolási évben nem folyt.**Az adatszolgáltatásért felelős**Neve **Flack Melinda** Beosztása **környezetvédelmi megbízott**Telefon/Fax **+36(30)986-5392** / E-mail **flack54@gmail.com****A kitöltés dátuma 2 0 1 8 0 2 2 3**Valótlan adatok közlése, az adatszolgáltatás megtagadása, a késedelmes adatszolgáltatás környezetvédelmi bírság kiszabását vonja maga után.
Beérkezési határidő: a tárgyévet követő év március 1-jéig.

HIR-ÉV-1	Hulladékképződés bejelentése				Lapszám	
	KÜJ	1 0 0 1 7 0 7 2 6	2 0 1 7 .év	KTJ	1 0 0 7 6 8 4 0 9	1

Hulladék

Hulladékjegyzék szerinti azonosító	1 5 0 2 0 2
Megnevezés	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat
Fizikai megjelenési forma	S szilárd
Legfontosabb veszélyességi jellemzői*	H P 1 4
A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)	
A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)	

Keletkezési adatok

TEÁOR	TEÁOR megnevezése	Kezelési kód	Kezelt hulladék hulladékjegyzék szerinti azonosítója	Fm for- ma kód	Keletkezett hulladék mennyisége (kg)
0 8 1 2	Kavics-, homok-, agyagbányászat				4 5 0

Keletkezett hulladék átadása

Kezelési kód Országjel	Kezelést végző KÜJ/KTJ	Kezelő neve / telephely neve	Tí- pus	Kezelésre átadott hulladék mennyisége (kg)
G 0 0 0 1	1 0 0 2 7 8 5 2 7	CIRKON ZRT.	G	2 0 0
	1 0 0 8 9 5 1 3 0			

HIR-ÉV-1	Hulladékképződés bejelentése				Lapszám
	KÜJ	1 0 0 1 7 0 7 2 6	2 0 1 7 .év	KTJ	1 0 0 7 6 8 4 0 9
					2

Hulladék

Hulladékjegyzék szerinti azonosító	1 5 0 1 1 0
Megnevezés	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
Fizikai megjelenési forma	S szilárd
Legfontosabb veszélyességi jellemzői*	H P 1 4
A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)	
A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)	

Keletkezési adatok

TEÁOR	TEÁOR megnevezése	Kezelési kód	Kezelt hulladék hulladékjegyzék szerinti azonosítója	Fm forma kód	Keletkezett hulladék mennyisége (kg)
0 8 1 2	Kavics-, homok-, agyagbányászat				1 6 0

Keletkezett hulladék átadása

Kezelési kód Országjel	Kezelést végző KÜJ/KTJ	Kezelő neve / telephely neve	Típus	Kezelésre átadott hulladék mennyisége (kg)
G 0 0 0 1	1 0 0 2 7 8 5 2 7	CIRKON Kft.	G	4 0
	1 0 0 8 9 5 1 3 0			

HIR-ÉV-1	Hulladékképződés bejelentése				Lapszám
	KÜJ	1 0 0 1 7 0 7 2 6	2 0 1 7 .év	KTJ	1 0 0 7 6 8 4 0 9
					3

Hulladék

Hulladékjegyzék szerinti azonosító	1 3 0 2 0 5
Megnevezés	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj
Fizikai megjelenési forma	F folyékony
Legfontosabb veszélyességi jellemzői*	H P 1 4
A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)	
A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)	

Keletkezési adatok

TEÁOR	TEÁOR megnevezése	Kezelési kód	Kezelt hulladék hulladékjegyzék szerinti azonosítója	Fm forma kód	Keletkezett hulladék mennyisége (kg)
0 8 1 2	Kavics-, homok-, agyagbányászat				1 2 7 0

Keletkezett hulladék átadása

Kezelési kód Országjel	Kezelést végző KÜJ/KTJ	Kezelő neve / telephely neve	Típus	Kezelésre átadott hulladék mennyisége (kg)
G 0 0 0 1	1 0 0 2 7 8 5 2 7	CIRKON Zrt.	G	5 4 0
	1 0 0 8 9 5 1 3 0			

HIR-ÉV-1	Hulladékképződés bejelentése				Lapszám	
	KÜJ	100170726	2017.év	KTJ	100768409	4

Hulladék

Hulladékjegyzék szerinti azonosító	200121
Megnevezés	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék
Fizikai megjelenési forma	S szilárd
Legfontosabb veszélyességi jellemzői*	HP14
A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)	
A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)	

Keletkezési adatok

TEÁOR	TEÁOR megnevezése	Kezelési kód	Kezelt hulladék hulladékjegyzék szerinti azonosítója	Fm forma kód	Keletkezett hulladék mennyisége (kg)
0812	Kavics-, homok-, agyagbányászat				2

Keletkezett hulladék átadása

Kezelési kód Országjel	Kezelést végző KÜJ/KTJ	Kezelő neve / telephely neve	Típus	Kezelésre átadott hulladék mennyisége (kg)
G0001	100278527	CIRKON Zrt.	G	2
	100895130			

HIR-ÉV-1	Hulladékképződés bejelentése				Lapszám
	KÜJ	1 0 0 1 7 0 7 2 6	2 0 1 7 .év	KTJ	1 0 0 7 6 8 4 0 9
					5

Hulladék

Hulladékjegyzék szerinti azonosító	1 6 0 2 1 5
Megnevezés	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag
Fizikai megjelenési forma	S szilárd
Legfontosabb veszélyességi jellemzői*	H P 1 4
A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)	0
A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)	0

Keletkezési adatok

TEÁOR	TEÁOR megnevezése	Kezelési kód	Kezelt hulladék hulladékjegyzék szerinti azonosítója	Fm forma kód	Keletkezett hulladék mennyisége (kg)
0 8 1 2	Kavics-, homok-, agyagbányászat				6 5

Keletkezett hulladék átadása

Kezelési kód Országjel	Kezelést végző KÜJ/KTJ	Kezelő neve / telephely neve	Típus	Kezelésre átadott hulladék mennyisége (kg)
G 0 0 0 1	1 0 0 2 7 8 5 2 7	CIRKON Zrt.	G	6 5
	1 0 0 8 9 5 1 3 0			

HIR-ÉV-1

Hulladékképződés bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 0 1 7 0 7 2 6

2 0 1 7 .év

KTJ

1 0 0 7 6 8 4 0 9

6

Hulladék

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 1 7 0 4 0 5

Megnevezés

vas és acél

Fizikai megjelenési forma

S

szilárd

Legfontosabb veszélyességi jellemzői*

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg) 0

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg) 0

Keletkezési adatok

TEÁOR	TEÁOR megnevezése	Kezelési kód	Kezelt hulladék hulladékjegyzék szerinti azonosítója	Fm for- ma kód	Keletkezett hulladék mennyisége (kg)
0 8 1 2	Kavics-, homok-, agyagbányászat				4 2 7 4 0

Keletkezett hulladék átadása

Kezelési kód Országjel	Kezelést végző KÜJ/KTJ	Kezelő neve / telephely neve	Tí- pus	Kezelésre átadott hulladék mennyisége (kg)
B 0 0 0 1	1 0 0 2 0 6 8 9 6	ERECO Zrt.	B	4 2 7 4 0
	1 0 1 0 2 8 5 3 5			

HIR-ÉV-főlap

Adatlap a hulladékkal kapcsolatos
éves adatszolgáltatás teljesítéséhez

Tárgyév

2018

Adatszolgáltató

Adatlapcsomag azonosító

KÜJ (Környezetvédelmi Ügyfél Jel)

100170726

KSH statisztikai számjel

11945943-0811-113-01

Neve KÓKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.

Cím

Irányítószám 1117 Település Budapest 11. ker.

Közterület neve Gábor Dénes

Közterület típusa utca Házszám 2

Telephely

KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel)

102706245

Neve Alsózsolcai Kavicsbánya

Típusa T Termelő

Cím

Irányítószám 3571 Település Alsózsolca

Közterület neve Gyár

Közterület típusa utca Házszám 7

A telephelyen foglalkoztatottak létszáma szerinti kategorizálás 40 20-49 fő

Felelős személy neve Gyurcsik Péter Beosztása bányauzemvezető

Adatszolgáltatás

Bejelentő lapok részletezése

A csatolt HIR-ÉV-1 lapok száma 3

A csatolt HIR-ÉV-2 lapok száma 0

A csatolt HIR-ÉV-3 lapok száma 0

A csatolt HIR-ÉV-(E)PRTR lapok száma 0

A csatolt lapok összesen 3

☐ Kijelentem, hogy a telephely vonatkozásában a beszámolási évben a képződött hulladék mennyisége nem érte el a vonatkozó kormányrendeletben meghatározott mennyiséget, illetve hulladékkezelői tevékenység a telephelyen a beszámolási évben nem folyt.

Az adatszolgáltatásért felelős

Neve Flack Melinda Beosztása környezetvédelmi megbízott

Telefon/Fax +36(30)986-5392 / E-mail flack54@gmail.com

A kitöltés dátuma 20190227

Valótlan adatok közlése, az adatszolgáltatás megtagadása, a késedelmes adatszolgáltatás környezetvédelmi bírság kiszabását vonja maga után.
Beérkezési határidő: a tárgyévet követő év március 1-jéig.

HIR-ÉV-1

Hulladékképződés bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 0 1 7 0 7 2 6

2 0 1 8

.év

KTJ

1 0 2 7 0 6 2 4 5

1

Hulladék

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 1 5 0 2 0 2

Megnevezés

veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közlelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat

Fizikai megjelenési forma

S

szilárd

Legfontosabb veszélyességi jellemzői*

H P 1 4

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

2 5 0

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg)

4 5

Keletkezési adatok

TEÁOR	TEÁOR megnevezése	Kezelési kód	Kezelt hulladék hulladékjegyzék szerinti azonosítója	Fm for- ma kód	Keletkezett hulladék mennyisége (kg)
0 8 1 2	Kavics-, homok-, agyagbányászat				3 5

Keletkezett hulladék átadása

Kezelési kód Országjel	Kezelést végző KÜJ/KTJ	Kezelő neve / telephely neve	Tí- pus	Kezelésre átadott hulladék mennyisége (kg)
G 0 0 0 1	1 0 0 2 7 8 5 2 7	CIRKONT Hulladékgazdálkodási Zrt.	G	2 4 0
	1 0 2 6 0 6 6 3 5			

[illegible][illegible][illegible]

HIR-ÉV-1

Hulladékképződés bejelentése

Lapszám

KÜJ

1 0 0 1 7 0 7 2 6

2 0 1 8

.év

KTJ

1 0 2 7 0 6 2 4 5

3

Hulladék

Hulladékjegyzék szerinti azonosító 1 5 0 1 1 0

Megnevezés

veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Fizikai megjelenési forma

S

szilárd

Legfontosabb veszélyességi jellemzői*

H P 1 4

A bejelentési év elején a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg) 1 2 0

A bejelentési év végén a telephelyen lévő tényleges hulladék mennyisége (kg) 4 0

Keletkezési adatok

TEÁOR	TEÁOR megnevezése	Kezelési kód	Kezelt hulladék hulladékjegyzék szerinti azonosítója	Fm for- ma kód	Keletkezett hulladék mennyisége (kg)
0 8 1 2	Kavics-, homok-, agyagbányászat				2 0

Keletkezett hulladék átadása

Kezelési kód Országjel	Kezelést végző KÜJ/KTJ	Kezelő neve / telephely neve	Tí- pus	Kezelésre átadott hulladék mennyisége (kg)
G 0 0 0 1	1 0 0 2 7 8 5 2 7	CIRKON Zrt.	G	1 0 0
	1 0 0 8 9 5 1 3 0			

OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

Adatcsomag	2941593
Típus	EHIR: HIR-ÉV
Időszak	2019
Beküldve	2020.02.17. 15:29:40
Ügyfél	KÖKA Kft. 1117, Budapest 11. ker. Gábor Dénes utca 2. (Infopark D épület) KÜJ: 100170726
Telephely	Alsózsolca I. kavicsbánya 3571, Alsózsolca Gyár u. 7. KTJ: 102706245

Alapadatok

- Telephely típus	T - Termelő
- Létszámkategória	20-49 fő
- Felelős vezető neve	Gyurcsik Péter
- Felelős vezető beosztása	bányaüzemvezető

Nyilatkozat

- Nullás adatszolgáltatás beküldés	nem
------------------------------------	-----

Adatszolgáltatásért felelős

- Név	FlackMelinda
- Beosztás	környezetvédelmi megbízott
- Telefon	+3630986-5392
- Fax szám	
- Email	melinda.flack@mineral.eu

Hulladék	Megnevezés	Nyitó (kg)	Elsődleges (kg)	Előkezelésből (kg)	Kezeléshez kapcsolódó (kg)	Összes képződött (kg)	Átadott (kg)	Záró (kg)
130205* /F	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	0	860	0	0	860	860	0
150110* /S	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	40	85	0	0	85	125	0
150202* /S	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruhákat	45	190	0	0	190	235	0
191202/ S	fém vas	0	17 060	0	0	17 060	17 060	0
200121* /S	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	0	10	0	0	10	10	0

Hulladék	Megnevezés	Képződött (kg)	TEÁOR kód	TEÁOR megnevezés
130205*/F	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	860	0812	Kavics-, homok-, agyagbányászat
150110*/S	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	85	0812	Kavics-, homok-, agyagbányászat
150202*/S	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	190	0812	Kavics-, homok-, agyagbányászat
191202/S	fém vas	17 060	0812	Kavics-, homok-, agyagbányászat
200121*/S	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	10	0812	Kavics-, homok-, agyagbányászat

Hulladék	Hulladéknév	Átvevő típus	Kezelési kód	Mennyiség (kg)	Ország kód	Kezelő	KÜJ	KTJ	Kezelő telephely
130205*/F	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	K	R9	860		EVOLUBE KFT.	102501834	102174396	EVOLUBE KFT.-telephely (3716 Sóstófalva, Sport 3)
150110*/S	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	K	D10	125		ÉMK Észak-magyarországi Környezetvédelmi Kft.	100258910	100345783	Hulladékegető (3792 Sajóbábony, Gyártelep)
150202*/S	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	K	D10	235		ÉMK Észak-magyarországi Környezetvédelmi Kft.	100258910	100345783	Hulladékegető (3792 Sajóbábony, Gyártelep)
191202/S	fém vas	B	B0001	17 060		ERECO Zrt.	100206896	101028535	ERECO RT Miskolci Th. (3527 Miskolc, Fonoda u. 5.)
200121*/S	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	B	B0001	10		ÉMK Észak-magyarországi Környezetvédelmi Kft.	100258910	100345783	Hulladékegető (3792 Sajóbábony, Gyártelep)

OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

Adatcsomag	3170809
Típus	EHIR: HIR-ÉV
Időszak	2020
Beküldve	2021.02.26. 16:32:09
Ügyfél	KÖKA Kft. 1117, Budapest 11. ker. Gábor Dénes utca 2. (Infopark D épület) KÜJ: 100170726
Telephely	Alsózsolca I. kavicsbánya 3571, Alsózsolca Gyár u. 7. KTJ: 102706245

Alapadatok

- Telephely típus	T - Termelő
- Létszámkategória	20-49 fő
- Felelős vezető neve	Gyurcsik Péter
- Felelős vezető beosztása	bányaüzemvezető

Nyilatkozat

- Nullás adatszolgáltatás beküldés	nem
------------------------------------	-----

Adatszolgáltatásért felelős

- Név	Búdi-Flack Melinda
- Beosztás	környezetvédelmi megbízott
- Telefon	+36(30)9865392
- Fax szám	
- Email	flack54@gmail.com

Hulladék	Megnevezés	Nyitó (kg)	Elsődleges (kg)	Előkezelésből (kg)	Kezeléshez kapcsolódó (kg)	Összes képződött (kg)	Átadott (kg)	Záró (kg)
130205 */F	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	0	937	0	0	937	937	0
130208 */F	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	0	150	0	0	150	150	0
150110 */S	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	0	340	0	0	340	340	0
150202 */S	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	0	100	0	0	100	100	0

Hulladék	Megnevezés	Képződött (kg)	TEÁOR kód	TEÁOR megnevezés
130205*/F	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	937	0812	Kavics-, homok-, agyagbányászat
130208*/F	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	150	0812	Kavics-, homok-, agyagbányászat
150110*/S	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	340	0812	Kavics-, homok-, agyagbányászat
150202*/S	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	100	0812	Kavics-, homok-, agyagbányászat

Sorszám	Hulladék	Hulladéknév	Átvevő típus	Kezelési kód	Mennyiség (kg)	Ország kód	Kezelő	Kezelő telephely	KÜJ	KTJ
5	130205*/F	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	E	E0403	120		EVOLUBE KFT.	EVOLUBE KFT.-telephely	102501834	102174396
4	130205*/F	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	K	R9	817		EVOLUBE KFT.	EVOLUBE KFT.-telephely	102501834	102174396
3	150110*/S	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	E	D14	340		ÉMK Észak-magyarországi Környezetvédelmi Kft.	Hulladékégető	100258910	100345783
2	150202*/S	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	E	D14	100		ÉMK Észak-magyarországi Környezetvédelmi Kft.	Hulladékégető	100258910	100345783
1	130208*/F	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	E	D14	150		ÉMK Észak-magyarországi Környezetvédelmi Kft.	Hulladékégető	100258910	100345783



BORSOD-ABAUJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Dátum: 2017 OKT 30	Iktatási szám: 301
Kapták: asztalos Móricz H.	

Ügyiratszám: BO-08/KT/10316-6/2017.

Ügyintéző: Móriczné Vincze Zsuzsanna

Tárgy: KÓKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.
(Budapest) „Alsózsolca- I. kavics”
védnevű bánya részére
zajkibocsátási határértékek
megállapítása

Hiv. szám: 429/2017

Ügyintézőjük: Gyurcsik Péter

Melléklet:

HATÁROZAT

- I. A KÓKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. (1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2. sz. KÜJ: 100 170 726)
„Alsózsolca- I. kavics” védnevű bánya telephelyének (KTJ: 102 706 245)

zajkibocsátási határértékét

az alábbiak szerint határozom meg:

Sorszám	Település	Utcanev	Házszám	Helyrajzi szám	Épület jellege
1.	Alsózsolca	Gárdonyi u.	1.	661/2	egylakásos épület
2.			2.	657/1	
3.			3.	662	
4.			4.	658	
5.			5.	663	
6.			6.	659/1	
7.			7.	664	
8.			8.	659/2	
9.			9.	665	
10.			11.	666	
11.			13.	667	
12.			15.	668/1	
13.		Deák u.	91.	624/1	
14.			93.	624/2	
15.			-	625	
16.			-	626	
17.			-	627	
18.			-	628	
19.			101	629	

Sorszám	Település	Utcanév	Házszám	Helyrajzi szám	Épület jellege
20.	Alsózsoltca	Deák u.	103	630	egylakásos épület
21.			105	631	
22.			107	632	
23.			109	633	
24.			111	634	
25.			113	636	
26.			115	637	
27.			117	638	
28.			119	639	
29.			121	640	
30.			123	641	
31.			125	642	
32.			127	643	
33.			129	644	
34.			131	645	
35.			133	646	
36.			135	647	
37.			137	648	
38.			139	649	
39.			141	650	
40.			143	651	
41.			145	652	
42.			147	653	
43.			149	654	
44.			151	655/3	
45.			64	773	
46.		Rákóczi u.	1	771	
47.		Bocskai u.	1	775	
48.			2	680/1	
49.			3	774	
50.			4	681	
51.			5	769	
52.			6	684	
53.			7	768	
54.			8	685	
55.			9	756	
56.			10	688	
57.			11	764	
58.			12	689	
59.			13	763	
60.			14	692	
61.			15	760	

Sorszám	Település	Utcanév	Házszám	Helyrajzi szám	Épület jellege
62.	Alsózsolca	Bocskai u.	16	693	egylakásos épület
63.			17	759	
64.			18	697	
65.			19	755/1	
66.			20	703	
67.			22	704	
68.		Mikszáth u.	-	702	
69.			-	669/2	
70.		Jókai u.	61	927	
71.			63	926	
72.		Zrínyi u.	1	679	
73.			2	677/2	
74.			2/A		
75.			3	682	
76.			4	676	
77.			5	683	
78.			6	675	
79.			7	686	
80.			8	674	
81.			9	687	
82.			10	673	
83.			11	690	
84.			12	672	
85.			13	691	
86.			14	671	
87.			15	694	
88.			16	670	
89.			17	685	
90.			18	669/1	
91.			19	701	
92.			20	700	
93.			21	705	
94.			22	706	
95.			23	709	
96.			24	707	
97.			25	712	
98.			26	708	
99.			27	713	
100.			29	716	

alatti épület védendő homlokzatai előtt 2 m-rel

nappal 50 dB

éjjel 40 dB

- II. A határértékek betartása a határozat jogerőre emelkedésének napjától kezdődően folyamatosan kötelező.
- III. Felhívom az üzemeltető figyelmét, hogy a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 26. § (1) bek. a.) pontja szerint a környezetvédelmi hatóság zaj-, illetőleg rezgésvédelmi bírság fizetésére kötelezi a környezeti zaj-, rezgésforrás üzemeltetőjét, ha az üzemeltető az üzemi vagy szabadidős zajforrás esetében a környezetvédelmi hatóság által megállapított kibocsátási határértéket a határozatban megállapított teljesülési határidőt követően túllépi.
- IV. A határozat ellen – annak közlésétől számított - 15 napon belül Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán (továbbiakban: Főosztály) előterjesztett, 2 példányban benyújtható fellebbezéssel lehet élni.

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

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja a hatósági eljárás díjának 50%-a, azaz 75 000,- Ft, amelyet a **Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú** előirányzat-felhasználási számlára kell – a befizetés közlemény rovatában az ügyiratszám megadásával – átutalni, és az átutalási megbízást (annak másolatát) a Főosztály részére meg kell küldeni.

INDOKOLÁS

A KÓKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. (1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2. sz.) 2017. szeptember 22-én érkezett iratában zajkibocsátási határérték megállapítását kérte a) „Alsózsolca I.-kavics” védnevű bánya telephelyére vonatkozóan a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés alapján.

A telephelyen folytatott tevékenységek:

Az „Alsózsolca I.-kavics” védnevű bányateleken működő bányauzemben végzett tevékenység kavicsbányászat, a bányaművelés típusa külszíni művelés (külfejtés). A bányászati termelés az alábbi fő munkafolyamatokra bontható:

- letakarítás: a kavicstelep feletti rétegek letermelése, elszállítása és deponálása
- kitermelés: a kavicstelep egy szeletben, sávokban történő kitermelése (kotrása)
- osztályozás: a kitermelt kavics meghatározott szemcseméretű frakciókra bontása és mosással történő tisztítása, valamint deponálása
- rakodás, kiszállítás: a késztermék felrakása a vevők járműveire
- tájrendezés, rekultiváció: a bányató partvonalának rendezése és a terület végleges képének kialakítása, a feltárásból kikerült fedő elhelyezésével

Zajforrások és működési idejük (t_k) a megítélési időn (T_M) belül:

Zajforrás jele	Zajforrás elnevezése	Zajforrás működési ideje		A zajforrás működési helye	Technológia elnevezése
		nappal -tól, -ig	éjjel -tól, -ig		
Z1.	gumihevederes szállítószalag	06 ⁰⁰ -22 ⁰⁰	22 ⁰⁰ -06 ⁰⁰	üzemtéren	kitermelés, szállítás
Z2.	billenőgémes, markoló úszókotró				kitermelés
Z3.	mobil osztályozó (előosztályozó és vizes osztályozó)				törés-osztályozás
Z4.	gumikerekes homlokrakodó				rakodás
Z5.	törő berendezés				törés-osztályozás
Z6.	gumikerekes homlokrakodó		-		rakodás

A telephely környezete Alsószolca Város érvényes rendezési terve alapján:

- „falusias lakóterület”, melyet zajvédelmi szempontból „lakóterület” kategóriába soroltam be, ahol a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. mellékletének 3. sorában foglalt zajterhelési határértéknek – nappal 50 dB, éjjel 40 dB– kell teljesülnie az I. pontban lévő lakóházaknál.

A zajterhelési (L_{TH}) és zajkibocsátási (L_{KH}) határérték számértékben megegyezik (a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. sz. melléklet 1. szerint).

Felhívom az üzemeltető figyelmét, hogy a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 26. § (1) bek. a.) pontja szerint a környezetvédelmi hatóság zaj-, illetve rezgésvédelmi bírság fizetésére kötelezi a környezeti zaj-, rezgésforrás üzemeltetőjét, ha az üzemeltető az üzemi vagy szabadidős zajforrás esetében a környezetvédelmi hatóság által megállapított kibocsátási határértéket a határozatban megállapított teljesülési határidőt követően túllépi.

A kérelmező az eljárás igazgatási szolgáltatási díját – 150 000,- Ft, azaz százötvenezer forintot – 2017. október 05-én befizette.

Felhívom a figyelmet, hogy a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) bek. szerint 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 Főosztálynak a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti bejelentőlapon.

A határozatot a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés, valamint a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet alapján, a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EÜM együttes rendelet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 9. § (2) bekezdésében és a 8/A. § (1) bekezdésében biztosított jogkörömben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv.(a továbbiakban: Ket.) 71.§ (1) és 72. § (1) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

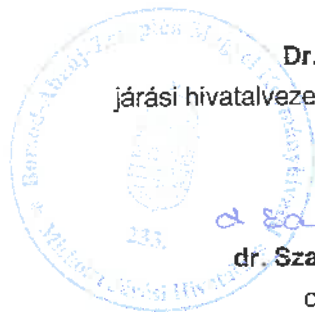
A jogorvoslati lehetőségről a Ket. 98. § (1) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

A jogorvoslati eljárás díját a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. § (5) bekezdése és az 1. sz. mellékletének 17.2. pontja állapítja meg.

Miskolc, 2017. október 24.

Dr. Stiber Vivien

járási hivatalvezető nevében és megbízásából



dr. Szamorodjuk Katalin

osztályvezető

Kapják:

1. KÖKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. Budapest, Gábor Dénes u. 2. sz. 1117 + TV
2. Alsózsolca Polgármesteri Hivatal Alsózsolca, Kossuth Lajos út 138. sz. 3571 + TV
- 3-4. Iratokhoz



Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (46) 505-483 Fax: (46) 505-484

Cím: Miskolc 3525 Madarász Viktor utca 9. fszt 1.

Honlap: <http://www.bomek.hu>

Ügyszám: 05-185/2020

Kelt: 2020. november 12.

Ügyintéző neve: Balogh Babett

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: **Radeczky János**

Lakcím: **3533 Miskolc Szegedi út 12.**

Kamarai nyilvántartási szám: **05-0782**

Végzettségek:

okl. bányamérnök (száma: 399/1983, kelte: 1983/06/22)

az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti továbbképzési kötelezettségének eleget tett.

A továbbképzési kötelezettség teljesítése alapján **a 2025.11.12-ig tartó továbbképzési időszakban** a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

SZVV-3.9. - Vízfeltárás, kútfúrás, vízföldtani, vízbázis-védelem

SZVV-3.10. - Vízanalitika, vízminőség-védelem, vízminőségi kárelhárítás

SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő

SZKV-1.1. - Hulladékgyűjtési szakértő

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő

SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

SZÉM4 - Bányászati építmények szakértése

Jelen hatósági bizonyítványt az építésügyi és építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. §-a és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 95. § (1) bekezdése alapján, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara által vezetett mérnök kamarai névjegyzéki nyilvántartásban rendelkezésre álló adatokból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.



p. h.

.....
Balogh Babett
titkár

Kapják:

1. Radeczky János

2. Irattár



Ügyszám: 66/2/05/2020

Ügyintéző neve: Balogh Babett

Tárgy: Hulladékgazdálkodási szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Dr Telek-Göröcs Anita**

Lakcím: **3527 Miskolc Knézich Károly u. 14/C.**

Végzettségek:

környezetmérnök (száma: 8-MF/2012, kelte: 2012/01/11)

építőmérnök (száma: 286/2018/MK, kelte: 2018/07/06)

Kamarai nyilvántartási szám: **05-01920**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

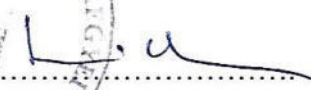
SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdése alapján a határozatban csak az azt megalapozó jogszabályhelyek szerepelnek, a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2020. március 3.


Michnyóczi Nándor
titkár

p.h.

Kapják:

1. Dr Telek-Göröcs Anita (3527 Miskolc Knézich Károly u. 14/C.)
2. Irattár



Ügyszám: 65/2/05/2020

Ügyintéző neve: Balogh Babett

Tárgy: Víz- és földtani közeg védelem szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: **Dr Telek-Göröcs Anita**

Lakcím: **3527 Miskolc Knézich Károly u. 14/C.**

Végzettségek:

környezetmérnök (száma: 8-MF/2012, kelte: 2012/01/11)

építőmérnök (száma: 286/2018/MK, kelte: 2018/07/06)

Kamarai nyilvántartási szám: **05-01920**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában biztosított hatáskörömben és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletnek a kérelem elbírálására és a határozat tartalmára vonatkozó rendelkezései szerint hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdése alapján a határozatban csak az azt megalapozó jogszabályhelyek szerepelnek, a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2020. március 3.



Michnyóczi Nándor
titkár

p.h.

Kapják:

1. Dr Telek-Göröcs Anita (3527 Miskolc Knézich Károly u. 14/C.)

2. Irattár



ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI
ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG



mb. Főigazgató-helyettes

Iktatószám: 14/6948-3/2011.
Ügyintéző: dr. Gerecz Nóra
Szakmai ügyintéző: Molnárné Ficsényi Mária

SZ-004-2012.

HATÁROZAT

Kosesó János (lakik: 3529 Miskolc, Sályi t. u. 16. 3/1.) kérelmezőt, aki

született:

anyja neve:

diploma (oklevél) kiállítója, száma, kelte:

Debreceni Egyetem;
Természettudományi Kar;
T-90/2006.; 2006. február 10

szakképzettség:

okleveles környezetkutató

SZTV Élővilágvédelem

szakterületeken a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont) ab) alpontja, a 8 §, valamint a 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásba vettem, számára a szakértői tevékenységet engedélyezem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2012. február ., 13.

Tolnai Jánosné Dr.
mb. főigazgató-helyettes