

ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG mint I. fokú hatóság		
	3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Levélcím: 3501 Miskolc, Pf. 379. Telefon: (46) 517-300 Telefax: (46) 517-399 E-mail: eszakmagyarorszagizoldhatosag.hu Web: www.emiktfv.hu Magyar Államkincstár: 10027006-01711868-00000000	
Ügyfelfogadás:	Hétfő: 8-12 óra Szerda: 8-12, 13-16 óra Válaszában szíveskedjen iktatószámunkra hivatkozni!	Péntek: 8-12 óra
Ügyiratszám: 1207-9/2011. (21824/2010.) Ügyintéző: Szabóné Dányi Bernadett Hivatkozási szám: Ügyintézőjük:		Tárgy: Nyékládháza VI. kavicsbánya környezetvédelmi működési engedélye Melléklet:

HATÁROZAT

- I. A FOR MAN INVEST Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3433 Nyékládháza, külterület 05/11 hrsz.; KÜJ: 100 745 018) részére a Nyékládháza VI. kavicsbánya (KTJ: 101 650 060) működésére vonatkozó

környezetvédelmi felülvizsgálatot

a GREEN SIDE Környezetgazdálkodási, Tervező és Tanácsadó Kft. által 2010. decemberi keltezéssel készített dokumentációban foglaltak alapján

jóváhagyom,

és egyidejűleg a FOR MAN INVEST Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., mint engedélyes részére a Nyékládháza VI. kavicsbánya üzemeltetéséhez a

környezetvédelmi működési engedélyt

a határozat rendelkező részének II. pontjában felsorolt előírások betartása mellett

2021. május 15-ig

megadom.

Az engedélyezett kitermelési mennyiség: 150.000 m³/év.

1. Az engedélyezett tevékenység és létesítmény ismertetése a felülvizsgálati dokumentáció alapján

A „Nyékládháza VI.-kavics” védőnevű bányatelek Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, Nyékládháza külterületén, a településtől ÉK-re, Mályi közigazgatási területének déli határvonaláig helyezkedik el, a Hejő két ága által közrezárt területen.

A bánya a 3. számú főközlekedési útról Mályi belterületén való letéréssel, a Mályi üdülőterületen átvezető, majd annak folytatásaként a Nyékládháza 012/2 hrsz.-ú kőszórású útról közelíthető meg.

A bánya közvetlen környezetében mezőgazdasági művelés alatt álló területek találhatók.

A bányászati jog gyakorlója: FOR MAN INVEST Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (Nyékládháza)

A bányatelek törésponti EOVS rendszer koordinátái és ezek Balti magassági rendszerben mért adatai az alábbiak:

Töréspont	Y [m]	X [m]	Z [mBf]
1.	784578,75	296972,10	103,60
2.	784381,00	297528,00	104,00
3.	784127,00	297706,00	104,25
4.	784157,00	297746,00	104,50
5.	784701,00	297826,00	104,40
6.	784869,53	297127,81	103,60

A „Nyékládháza VI.-kavics” védőnevű bányatelek területe 0,309 km².

Alaplapja: 82,30 mBf.

Fedőlapja: 104,50 mBf.

Az ásványi nyersanyag: kavics.

A bányatelek Nyékládháza külterületi ingatlanjait érinti:

05/3-6, 05/8, 011/3-7, 0234/6-7 és 0234/9 hrsz.-ú területek.

A bányatelek ásványvagyon-készlete a Miskolci Bányakapitányság 2340/2003. számú határozata alapján:

Földtani vagyon	Pillérbe lekötve	Kitermelhető	Term. veszteség 5%	Ipari vagyon
4.290.898	1.190.733	3.100.165	155.008	2.945.157

A 2002-2008. év időszakban kitermelt kavicsmennyiség (m³):

2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Összesen
164.426	23.773	10.468	1.286	53.781	61.459	90.345	405.738

A 2009. évtől rendelkezésre álló ipari készlet 2.539.419 m³.

A bányászati tevékenység munkafolyamatai: kitermelés; rakodás, szállítás; osztályozás; kiszállítás; segédfolyamatok.

Bányaművelés

Letakarítás

A bányatelken a kitermelésre igénybe vehető területen a 0,2-0,3 méter vastag humuszréteg eltávolítása kotrógéppel megtörtént.

A humusz deponálása a bányatelek északi határvonala mentén, illetve a bányatelken kívül a 05/11 hrsz.-ú területen történt.

Az átlagosan 0,8 méter vastag humuszmentes fedő-meddőréteg letermelése kotrógéppel történik, és kb. 50 méterrel előzi meg a haszonanyag termelését.

A meddőanyag a humuszdepóniától elkülönítve kerül deponálásra.

Kitermelés

A száraz kotrás egy fogásban, közvetlen átdöntéssel történik.

A kitermelést a talajvízszint alatt 7 méter mélységig parti kotrással végzik. A víz alóli kitermelés 5-6 méter vastagságban történik.

A mélykotrásos technológia szívórendszerű úszókotróval történik. A szívó-úszókotró kb. 13,0 méter mélységig alkalmas a kitermelésre.

Az úszókotróval kitermelt nyersanyag csővezetéken keresztül kerül a partra, ahol víztelenítő kerékre vezetik, majd szalagrendszeren keresztül natúrkaavicsként kideponálják.

A kitermelés csak nappali időszakban történik. A termelői műszakok: április 1. – szeptember 30. között 6-18 óra, október 1. – március 31. között 8-16 óra.

Belső szállítás, deponálás

A kitermelés helye és a depóniák közötti belső szállítást tehergépjárművel végzik.

A parti kotrás során a kotrógép a kitermelt kaavicsot a művelési partvonallal párhuzamosan kialakított depóniába, vagy közvetlenül szállítóeszközre rakja. A jövesztett anyagot készletdepóniában tárolják.

A belső szállítást 2 db tehergépkocsi végzi. A járműveket 1-1 homlokrakodó tölti fel.

Késztermék előállítás, kiszállítás

Osztályozás

A natúrkaavics a natúrkaavics depóból rakodógép segítségével az ún. feladó bunkerbe, onnan szállítószalagon keresztül az osztályozó berendezésre kerül.

Az osztályozó berendezés elektromos meghajtású, ún. rázószítás rendszerű, vizes mosású.

Az osztályozás során hat frakció előállítására van lehetőség:

- 0-4 mm osztályozott homok
- 4-8 mm osztályozott kaavics
- 8-16 mm osztályozott kaavics
- 16-22 mm osztályozott kaavics
- 0-22 mm homokos kaavics
- 16-70 mm szabványon kívüli kaavics (Az ún. kulékaavics leválasztására száraz osztályozó berendezés szolgál.)

A 2010. évben osztályozott termék 172.000 tonna.

Az osztályozást eddig csak nappali időszakban végezték. A jövőben az osztályozás éjszakai időszakban történő végzése is tervezett. A tervek szerint a nappali időszakban kitermelt anyagot a víztelenítést követően az osztályozótéren deponálják, az éjszakai időszakban homlokrakodó tölti fel az osztályozót.

Kiszállítás

A késztermék kiszállítását közúton, saját és idegen tulajdonú, 5 - 27 tonnás nyerges, pótkocsis tehergépjárművekkel végzik kizárólag a Kistokaj felé vezető földúton keresztül a 3603 számú Mályi – Sajópetri összekötőúthoz való csatlakozásig, ahonnan a tehergépjármű forgalom 95 %-a az M30-as autópályára irányul.

A kiszállítás csak nappali időszakban történik 6-18 óra között.

A bányauzem kiszolgáló létesítményei: hídmérleg, veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely, konténerirodák (kézi raktár, iroda, öltöző, mosdó, WC, melegedő-étkező helyiségek).

A bányagépek ellátásához szükséges üzemanyag tárolása 1 m³-es műanyag ballonban történik.

A bányauzem kiszolgáló létesítményei, valamint a vizes osztályozó berendezés a bányatelek keleti határvonalán kívül az ún. beruházási területen kerültek elhelyezésre.

A beruházási terület által érintett ingatlanok: Nyékládháza 011/8, 011/9, 05/11 hrsz.

A bányauzemben alkalmazott gépek, eszközök

- 1 db SANDVIK típusú vizes osztályozó
- 1 db köteles, vonóvedres láncalpas KU 1207-es parti kotró
- 1 db KOBELCO SK 330 LC parti kotró
- 1 db DREDGE LARIO PD 250 típusú elektromos szívó-úszókotró
- 1 db LIEBHERR 451 típusú rakodógép
- 1 db LIEBHERR 564 típusú rakodógép
- 1 db Warman 150/100 CMU típusú centrifugálszivattyú

A tevékenység környezeti hatásai, hatásterülete:

Víz:

A bányászati tevékenység hatására a bánya környezetében átrendeződtek a hidraulikai viszonyok. Az eddigi bányászati tevékenység következtében kialakuló tó és a számított párolgási veszteség elhanyagolható mértékadó vízszintsüllyedést és távolhatást eredményezett. A talajvíz lokális áramlási iránya ÉNy-DK-i.

Víz kivétel

A bányászati tevékenységből származó natúrkvics mosásához, osztályozásához szükséges vízmennyiség kiemelése a 05/10 hrsz.-ú területen kotort medencéből történik. A kotort medence térfogata 750 m³. Az osztályozó berendezés maximális vízigénye 250.000 m³/év. Az osztályozás során keletkező zagyvíz ülepítésére egy 3500 m³ térfogatú zagyvíz ülepítő medence szolgál.

Az osztályozó berendezés a vízellátásra és zagyvíz-elvezetésre vonatkozóan 12126-8/2008. számon vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az osztályozó-mosó berendezésre vonatkozóan a Miskolci Bányakapitányság 1555/2/2009. számon használatbavételi engedélyt adott.

Szennyvízkezelés

A keletkező kommunális szennyvíz a szociális konténer mellett lévő zárt 5 m³-es szennyvíztárolóba kerül. A szennyvíztároló ürítése szippantással történik.

Külvizek elleni védelem

A bányaterületet két felszíni vízfolyás határolja. Keleti irányból a Hejő, nyugati irányból a Hejő-Malom csatorna.

A bányatelek keleti és nyugati határával párhuzamosan húzódó vízfolyásokon esetlegesen levonuló árvíz ellen védőgátak kialakításával védekeznek:

A bányatelek nyugati határvonalán kialakított zajvédelmi töltés az árvízvédelmi töltés szerepét is betölti.

A bányatelekhatár keleti oldala mentén 2,0 méter talpszélességű és 1,0 méter koronamagasságú védőtöltést alakítottak ki.

Továbbá, az osztályozó-üzemtér védelmére az üzemi telephely keleti határvonalánál a Hejővel párhuzamosan védőgátat építettek, amely a telephely északi és déli oldalán meglévő humuszdepóniákhoz csatlakozik.

A bányaüzem 2548-1/2009. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

Monitoring

A bányászati tevékenység talajvízre gyakorolt hatásának nyomon követésére, a felszín alatti vizek minőségének és vízszintjének ellenőrzésére 3 db megfigyelőkút szolgál.

Figyelőkút jele	EOV Y [m]	EOV X [m]	Talpmélység [m]	Szűrőzés [m-től m-ig]
F-1	784 157,66	297 745,45	10,0	4,0-9,0
F-2	784 579,62	296 972,80	10,0	4,0-9,0
F-3	784 868,31	297 126,62	10,0	4,0-9,0

A Nyékládháza VI. kavicsbánya környezetében kiépített 3 db figyelőkút H-5760-18/2002. számon vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

A figyelőkutakban vízmintavétel évente két alkalommal történik. A figyelőkutakból vett vízminták laboratóriumi vizsgálata szerint a szennyezettségi határértéket a szulfát koncentrációja (mg/l) lépte túl, amely az értékelés alapján a bányászati tevékenységgel nem hozható kapcsolatba.

Zaj:

A bánya zajforrásai: a kitermelést végző kotrók, rakodógépek, tehergépkocsik, osztályozó berendezések.

A bányajajforrásaihoz legközelebb eső zajtól védendő építmények:

- Mályi üdülőterület üdülőépületei (880 méter)
- Nyékládháza üdülőterület üdülőépületei (330 méter)

A bányászati tevékenységgel összefüggő zajkibocsátás mértékét méréssel határozták meg.

A mérések alapján megállapítást nyert, hogy a jelenleg alkalmazott technológiai folyamat lakóterületet üzemi zajjal nem terhel.

A legkedvezőtlenebb működési viszonyok között a hatásterület határa sem éri el a lakóterület peremét, az okozott immisszió a teljes védendő területen nagy biztonsággal a nappali határérték alatt marad.

A zajvédelmi szempontú hatásterületre csak a nyékládházi üdülőterület keleti pereme esik.

A bányauzem szállítási tevékenysége következtében fellépő zajhatás lakott területen színtemelkedést nem okoz.

Az éjszakai időszakban esetlegesen folytatni kívánt osztályozási tevékenység önmagában határértéket meghaladó zajterheléssel nem jár. A harmadik műszak bevezetésével – amennyiben kizárólag az osztályozást végző gépcsoport berendezései üzemelnek – a lakó- és üdülőterületre előírt immissziós határértékek tarthatóak.

A bányaj nyugati határvonalán a bányatelekhatár védősávjában 12,0 méter talpszélességű és 3,0 méter koronamagasságú zajvédelmi töltést alakítottak ki.

Levegő:

Levegőterhelést okozó munkafolyamatok:

- meddőanyag letakarítás, deponálás,
- haszonanyag kitermelés, külső és belső szállítás,
- osztályozó berendezések működése.

A humusz- és meddődepóniákon megtelepedett növényi vegetáció a felületi kiporzást csökkenti.

A belső szállítás kb. 500 méter hosszon történik. A kitermelt anyag magas víztartalma miatt a belső szállítás porszenyező hatása elhanyagolható mértékű.

A késztermék kiszállítást a 3603 számú úton keresztül az M30-as autópályán végzik. A kiszállítás átlagosan 10 db nehéz tehergépjármű óránként, amely a 3603 számú út - kiszállítással érintett 550 méter hosszán - 27 %-os, az M30-as autópályán 2%-os forgalmát teszi ki.

A külső szállítás a 3603 számú Mályi – Sajópetri összekötő úthoz való csatlakozásig földúton történik. A földút hossza kb. 3600 méter. A szállítás lakott területen nem halad keresztül.

A földúton történő szállítás során az útvonal elhalad Mályi üdülőterülete és Kistokaj szélső házai mellett. A legkisebb távolság kb. 245 méter.

A jellemző légszennyező anyagok a munkagépek és a szállítójárművek kipufogó gázai. A kritikus szennyező a nitrogén-dioxid, amelynek – számítás alapján – a maximum értéke a munkagépek közelében alakul ki, és mértéke nem éri el a határérték 2%-át. A hatásterület 51 méter, a bányatelken belül húzódik. A légszennyező komponens a lakott településrészt nem terheli.

A földúton mozgó gépjárművek okozta porterhelés becsült hatásterülete - a legkedvezőtlenebb légállapot figyelembevételével - kb. 180 méter.

Hulladék:

A bányában a veszélyes és a nem veszélyes hulladékokat szelektíven gyűjtik.

Az üzem területén egy 5 m²-es betontálcás, drótfonatos, hullámpalával fedett hulladékgyűjtő tároló került kialakításra.

A 2009. évben keletkező hulladékok fajtája és mennyisége: szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolajok (EWC 13 02 06) 490 kg, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (EWC 15 01 10) 30 kg, veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat (EWC 15 02 02) 5 kg, olajsűrők (EWC 16 01 07) 10 kg.

A keletkező hulladékok elszállítását az arra feljogosított engedéllyel rendelkező szervezetek végzik.

Élővilág:

A bányatelek területén nemzetközi, országos vagy helyi jelentőségű védett vagy védelemre tervezett természeti terület nem található.

A bánya területén figyelemre méltó értékes vagy védendő növényfajok vagy társulások nem találhatóak.

A bánya környezete elsősorban élő- és táplálkozó helyként szolgál. A madárvilág tekintetében több védett faj is előfordul.

II. Előírások:

a.) Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség előírásai:

Működés idejére:

Vízvédelmi-vízgazdálkodási szempontból:

1. Az ásványi nyersanyag készletek leművelése – beleértve a művelési terület lefedése is - csak jogerős környezetvédelmi engedély, a bányaüzem működtetésében szerepet kapó vízellétesítmények jogerős vízjogi üzemeltetési engedély birtokában, továbbá az aktuális jogszabályokban előírt adatszolgáltatások teljesítésével folytatható.

2. A bányászati, leművelési, rekultivációs és az azokhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok a lehető legkisebb környezetterheléssel járjanak, környezetszennyezést ne okozzanak.
3. A kavicsbányához tartozóan telepített osztályozó berendezés vízellátását és zagyvíz elvezetését a mindenkor érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyben foglalt előírások szerint kell üzemeltetni.
4. Az osztályozót úgy kell működtetni, hogy annak során a környezeti elemek elszennyeződése ne történhessen meg.
5. A vízilésítmény működtetése során a bányatóból történő vízkivételt folyamatosan mérni és üzemnaplóban rögzíteni kell.
6. A kavicsmosóról lekerülő iszapos víz csak megfelelő ülepités után, az erre a célra kialakított zagyvíz ülepitő medencén keresztül vezethető vissza a tóba.
7. Tilos a kavicsmosót üzemeltetni, amennyiben a mosóról elvezetésre kerülő használtvíz olajjal szennyeződik.
8. A Hejő (Petri-Hejő) közelsége miatt a létesítmény működtetése során figyelembe kell venni „a nagyvízi medrek, a parti sávok, a vízjárta, valamint a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról és hasznosításáról, valamint a nyári gátak által védett területek értékének csökkenésével kapcsolatos eljárásról” szóló 21/2006. (I.31.) Korm. rendeletben foglalt előírásokat.
9. A Hejő védelmére kijelölt, partétől számított 6,0 m-es sávot szabadon kell hagyni.
10. A keletkező kommunális szennyvizek zárt rendszerű összegyűjtéséről, s annak engedélyezett leürítő-helyre történő rendszeres elszállításáról gondoskodni kell.
11. A bányatóba humuszt visszatölteni tilos.
12. A bányászati tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő fejtő- és rakodógépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani. Rendszeres ellenőrzéssel karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
13. A gépek mosatását, tárolását, nagy javítását, karbantartását erre a célra speciálisan kijelölt telephelyen, szakműhelyekben kell elvégezni.
14. A gépek meghibásodása során esetlegesen elcsöpögő olajok, üzemanyagok összegyűjtésére felfogó tálcát kell használni.
15. Az üzemanyag tárolására szolgáló 1 m³-es műanyag ballont betonozott aljzatú fedett helyen kell tárolni. Az üzemanyag kimérésekor felfogó tálcát kell használni.
16. A bányászat során a bányató partéleit úgy kell kialakítani, hogy a tóba külvizek ne kerülhessenek.
17. A Hejő-patak medréből kilépő (áradásból eredő) vizek bányászati tevékenységektől, osztályozótól, üzemi telephelytől, illetve kialakuló bányatótól való távoltartása érdekében a kialakított védőgát fenntartását, állagmegóvását folyamatosan biztosítani kell.
18. Meg kell akadályozni az illegális hulladéklerakást a bányaterületen belül.
19. Az üzemi kárelhárítási tervet a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet alapján ötvenként, továbbá az üzem technológiájában, tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálni.
20. A földtani közeget, a felszín alatti és a felszíni vizek minőségét veszélyeztető haváriás esetekben az elhárítást a Felügyelőség által jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal meg kell kezdeni.

21. A kárelhárítás tényét, jellegét, időtartamát, elhárítási módját, stb. haladéktalanul jelenteni kell a Felügyelőségnek szóban (tel.: 46/517-300), illetőleg írásban (telefaxon a 46/517-399 számra és/vagy az eszakmagyarorszag@zoldhatosag.hu e-mail címre).
22. A bányászati tevékenység felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatásának nyomon követésére monitoring rendszert kell üzemeltetni.
23. A monitoring rendszerhez tartozó figyelőkutakat a mindenkor érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyben foglalt előírások szerint kell üzemeltetni.
24. A figyelőkutakban havonta kell vízszintet mérni.
25. A figyelőkutakból félévente vízmintát kell venni az év azonos időszakában (kora tavasszal és nyár végén), az alábbi vízminőségi paraméterek meghatározására: KOI, TPH, pH, összes só, keménység, lebegőanyag, NH_4^+ , NO_2^- , NO_3^- , PO_4^{3-} , Cl^- , SO_4^{2-} , Fe^{2+} , Mn^{2+} -ionok, összes keménység, lebegő anyag.
26. A mintavételnél és az egyes vízminőségi paraméterek meghatározásánál a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 4. sz. mellékletében meghatározott módszereket alkalmazni kell.
27. A vízmintavételezést minden esetben az MSZ 21464:1998. számú Magyar Szabvány előírásainak megfelelően kell végrehajtani. A mintavételt és a vízminőség vizsgálatokat akkreditált laboratóriummal kell elvégeztetni.
28. A figyelőkutak üzemeltetésén túl a bányatóból félévente (kora tavasszal és ősszel) vízmintát kell venni az alábbi vízminőségi paraméterek meghatározására: általános vízminőségi paraméterek, valamint a bányászati tevékenység során alkalmazott gépi berendezések üzeméhez köthető TPH szennyezések. A mintavételezéseket és a vizsgálatokat akkreditált laboratóriummal kell végeztetni.
29. A bányató vízszintjét havi gyakorisággal mérni, a mért adatokat rögzíteni kell.
30. A vízvizsgálati eredményeket évente értékelni kell a korábbi adatokat is figyelembe véve, javaslatot téve a szükséges intézkedésekre, észlelési rend módosítására. Rendkívüli szennyezettség vagy emelkedő tendencia észlelése esetén soron kívül értesíteni kell a Felügyelőséget.
31. A monitoring adatszolgáltatást a 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 6. melléklete szerinti FAVI-MIR adatlapon kell teljesíteni.

Zajvédelmi szempontból:

32. A tevékenység végzése során be kell tartani a 6046-3/2008. számú határozatban előírt zajkibocsátási határértékeket.
33. A szállítást a Nyékládháza VI. bányától keletre lévő, Kistokaj külterületi részén vezető, a Kistokaj és Sajópetri közötti 3603 számú összekötőútba bekötő földúton kell végezni.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

34. A bányatelken belüli utakon a szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a bányatelken kívül ne okozzon a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti ülepedő por és szállópor terhelést.
35. A bányatelken belüli úton a szállítást végző járművek okozta esetleges sárfelhordás folyamatos takarításáról gondoskodni kell, a későbbi diffúz porterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.
36. A depók alakját és méretét úgy kell kialakítani, hogy az uralkodó szélirányban 2,5 m/s szélesebbeség felett sem alakulhasson ki a legközelebbi településen határérték feletti ülepedő- és szállópor terhelés.

37. A bányatelken belüli szállítási útvonalat kedvezőtlen időjárási viszonyok között (szárazság, nagy szélesebség) a porképződés megakadályozására locsolni kell, a járművek sebességét a nem pormentesített utakon csökkenteni kell 5 km/óra értékre. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy a por nedvességtartalma folyamatosan olyan érték legyen, ami már megakadályozza a porképződést.
38. A szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a szállítási útvonalon a szállítmány ne okozzon a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti ülepedő por és szállópor terhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.
39. Az üzemi szállítási út és a 3603 sz. közlekedési út csatlakozás környezetét a járművek által felvert por okozta diffúz légszennyezés elkerülése érdekében mindig tisztán kell tartani. Szükség esetén seprős gépjárművel az esetlegesen elpergett anyagot fel kell takarítani, a porképződést locsolással meg kell akadályozni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy a por nedvességtartalma folyamatosan olyan érték legyen, ami már megakadályozza, hogy a szállítójárművek hatására a fenti rendelet szerinti ülepedő- és szállópor határérték túllépés következzen be.
40. Amennyiben a locsolással nem tarthatók a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott ülepedő- és szállópor határértékek a 3603 sz. közlekedési út és a bányatelek közötti szállítási útvonalon, a szállítási útvonalat pormentes, megfelelő felületi minőségű burkolattal kell ellátni.
41. A pormentesített utakon a por és a sár feltakarításáról rendszeresen és folyamatosan gondoskodni kell.
42. A bányászati tevékenység során be kell tartani a mindenkor érvényes levegőtisztaság-védelmi engedélyben és kibocsátási határértéket megállapító határozatban foglaltakat.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

43. A meddő deponálását rendezetten, tájbaillően kell végezni. A táj jellege miatt a depóniák magassága nem haladhatja meg az 5 métert.
44. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját el kell végezni.
45. A bányató partjait a kihaboláshoz szükséges és a növényzet megtelepedésére alkalmas enyhe rézsúvel kell kialakítani. A tó partvonalát lekerekített, a természetes tavakat utánzó módon kell kialakítani.
46. A bányató vizének elszennyeződését a benne megtelepedő élővilág veszélyeztetését meg kell akadályozni. Ki kell zárni, hogy a területen dolgozó munkagépekből a tóba és a talajvízbe szennyezés jusson.
47. A kitermeléssel érintett bányafalakon meg kell akadályozni a madarak fészkelését.
48. Amennyiben a bányászat olyan területeket érint, ahol fokozottan védett madarak (partifecskék, gyurgyalagok, stb.) fészkelődni találhatók, meg kell oldani, hogy az odúkat fészkelési időben (május 1. – augusztus 15.) ne károsítsák.
49. A bányatérsek megvilágítására, amennyiben szükséges, sárgafényű Na-lámpákat kell használni.
50. A tájképi zavaró hatás csökkentése érdekében a bányaterület köré hazai fa- és cserjefajokból legalább kétsoros takaró fasort kell telepíteni, amelynek megvalósulását a Felügyelőségnek írásban készre kell jelenteni, és helyszíni fotókkal alá kell támasztani. **Határidő: 2011. október 31.**

51. A fasor megfelelő utógondozásáról legalább 3 évig gondoskodni kell, az elhalt egyedeket pótolni kell.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

52. A nem közvetlenül a bányászati tevékenység végzése során képződő, nem bányászati hulladékok (pl.: gépek és járművek karbantartási hulladékai) – melyek körét a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet 1. sz. melléklete határozza meg – kezelését (gyűjtés, előkezelés, szállítás, hasznosítás, ártalmatlanítás) a vonatkozó jogszabályok előírásai szerint kell végezni.
53. A nem közvetlenül a bányászati tevékenység során keletkezett veszélyes hulladékok kezelését a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet előírásai szerint kell végezni, különös tekintettel a veszélyes hulladék tárolóban lévő hulladékgyűjtő edényzetek EWC kódszámmal történő feliratozására és az edényzetek zártságára. A veszélyes hulladék a telephelyen kizárólag a zárt gyűjtőhelyen belül tárolható. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely rendelkezzen a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott működési szabályzattal.
54. A nem közvetlenül a bányászati tevékenységből származó veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelően kialakított gyűjtőhelyen megfelelő műszaki védelemmel ki kell zárni a környezetszennyezést, biztosítani kell a hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést, illetve törekedni kell a szelektív hulladékgyűjtésre.
55. A nem közvetlenül a bányászati tevékenységből származó veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
56. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
57. A nem közvetlenül a bányászati tevékenység során keletkező hulladékok kapcsán figyelemmel kell lenni a hulladékgazdálkodási tervek részletes tartalmi követelményeiről szóló 126/2003. (VIII. 15.) Korm. rendelet előírásaira.
58. A nem közvetlenül a bányászati tevékenység során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
59. A nem bányászati hulladékok lerakását a bányaterületen belül meg kell akadályozni.

Felhagyás idejére:

Vízvédelmi-vízgazdálkodási szempontból:

60. A bánya teljes területének rekultivációja eredményeképpen biztosítani kell a terület rendezett csapadékvíz elvezetését, a bányatavak külvizek elleni védelmét, a Hejő-patak medréből kilépő (áradásból eredő) vizek elleni védelmét.
61. A bányászati, tájrendezési tevékenységeket követően, annak lezárásaként, a tó vízminőségét dokumentálni kell.
62. A bányatavak hasznosításával kapcsolatos jogokról és kötelezettségekről szóló 239/2000. (XII. 23.) Korm. rendelet 3. §-a értelmében a bányabezárással összefüggő tájrendezési feladatokat meghatározó bányahatósági határozat kézhezvételét követő egy éven belül vízjogi üzemeltetési engedélyt kell kérni.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

63. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
64. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények nem maradhatnak vissza.
65. A maradó meddődepóniákat tájbaillő módon, a lehető legenyhébb rézsűszöggel, egyenletes magasságú, rendezett, enyhén domború felszínnel kell kialakítani úgy, hogy bolygatásukra tájrendezési célból benövényesedésük után már ne legyen szükség, valamint az erózió és a tájképrontó hatás csökkentése érdekében felületüket a lehető legkorábban füvesíteni és fásítani kell.
66. A bányató körüli rendezett felületeket a gyomosodás elkerülése érdekében gyepesíteni, és a gyep megerősödéséig rendszeresen kaszálni kell.
67. A keletkező bányatóba csak őshonos halfajokat lehet telepíteni.

b.) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve (Miskolc) előírásai:

1. A bányaművelés és a vele összefüggő szállítási tevékenység talaj-, talajvíz-, légszennyezést nem okozhat.
 2. Üzemelés közben a bánya környezetében és a szállítási útvonalak mentén mérésekkel ellenőrizni és igazolni kell, hogy a környezeti hatásokból származó ülepedő- és szállópor határértékek a rendeletben megadott előírásoknak megfelelnek.
 3. A bánya területéről a termelvény kiszállítása csak a kijelölt szállítási útvonalon történhet.
 4. A bányászati és belső szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy az minimális diffúz porkibocsátást okozzon.
 5. Száraz időszakban a diffúz területek és a szállítási útvonalak locsolással történő portalanításáról gondoskodni kell.
 6. A bányató vízminőségének megőrzését biztosítani kell, és a vízminőség előírásoknak megfelelően történő ellenőrzéseit el kell végezni.
 7. A bánya területén keletkező kommunális és veszélyes hulladékok szelektív gyűjtéséről, valamint a hulladék rendszeres elszállításáról minden esetben gondoskodni kell.
 8. A tájrendezési munkálatokat érvényes tájrendezési terv alapján kell megkezdeni és elvégezni.
- III. Az engedély alapjául szolgáló környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt a GREEN SIDE Környezetgazdálkodási, Tervező és Tanácsadó Kft. (3525 Miskolc, Nagy Imre u. 11.) készítette 2010. december hónapban.
- IV. Jelen eljárás 675.000.-Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a FOR MAN INVEST Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.-t terheli, és általa befizetésre került.
- V. Amennyiben az engedély rendelkező részének I. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változtatás tervezett, változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy

az engedélyes köteles azt 15 napon belül az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségnek bejelenteni.

- VI. Jelen határozat ellen – annak közlésétől számított – **10 munkanapon** belül az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Felügyelőségnél előterjesztett, 3 példányban benyújtott fellebbezéssel lehet élni.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja 337.500.-Ft, melyet a Felügyelőség Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-01711868-00000000 számú számlájára kell befizetni.

- VII. Fellebbezés hiányában jelen határozatom a kézhezvételtől számított 11. munkanapon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

A For Man Invest Kft. (3433 Nyékládháza, 05/11 hrsz.) megbízásából a Green Side Kft. (3525 Miskolc, Nagy Imre u. 11.) 2010. december 29-én iktatott kérelmében a Nyékládháza VI. kavicsbánya működésére vonatkozóan környezetvédelmi felülvizsgálati eljárást kezdeményezett a Felügyelőségen. Kérelméhez mellékelte az általa elkészített környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt.

A kérelmet megvizsgáltam, és megállapítottam, hogy a kérelmezett tevékenység a 33/2005. (XII.27.) KvVM rendelet 1. számú melléklete II. 2. pontjában felsorolásra került, és az igazgatási szolgáltatási díj mértéke a II.14. pont alapján – a II. 2. pont figyelembevételével - 675.000 Ft, azaz hatszázhetvenötezer forint.

Tekintettel arra, hogy a kérelmező beadványához nem mellékelte a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendeletben előírt igazgatási szolgáltatási díj átutalásáról szóló bizonylatot és nyilvántartásunk alapján a díjat sem fizette meg, illetve költségmentességet sem kért, a 1207-1/2011. számú végzésemben fizetési felszólítást adtam ki.

Az engedélyes a felhívásnak 2011. január 25-én eleget tett.

Az eljárás során 1207-3/2011. számon megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve (Miskolc) B/640-2/2011. számon a környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció elfogadásához közegészségügyi szempontból hozzájárult. Indokolásában előadta, hogy a felülvizsgált tevékenység a technológia betartása mellett környezet-egészségügyi szempontból nem tár fel várható hatásokat, így a tevékenység további folytatása a lakosság egészségi állapotában változásokhoz nem vezet. A „Nyékládháza VI. kavics” védőnevű bánya további működésének környezetre gyakorolt hatása véleménye szerint elviselhető. Előírásait a határozat rendelkező részének II. b) pontja tartalmazza.

A szakhatósági közreműködés feltételeit meghatározó 347/2006. (XII.23.) Kormányrendelet 4. számú melléklet 1. pontjában felsorolt szakkérdések között zajvédelem nem szerepel, ezért a szakhatósági állásfoglalásának 2. pontjában foglalt előírását határozatomban nem szerepeltettem. Zajvédelemre vonatkozóan saját hatáskörben megfelelő módon rendelkeztem.

Az eljárás során a közigazgatási hatósági eljárás megindulásáról szóló értesítés érdekében vezetett elektronikus adatbázis létrehozásáról, vezetéséről, valamint az adatbázis alapján történő értesítésről szóló 187/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 2. § (2) bek. szerint eljárva értesítettem a Felügyelőség ügyfélkapuján keresztül a tárgyi hatósági eljárás megindításáról az eljárásban érintett, a Közigazgatási és Elektronikus Közszolgáltatások Központi Hivatala által működtetett adatbázisban 2011. január 27-én fellelhető társadalmi szervezeteket, továbbá értesítést tettem közzé a Magyarország.hu – hirdetések internetes oldalon.

Az eljárás alatt a felülvizsgálati dokumentációban bemutatott bányászati tevékenységgel érintett területen 2011. február 11-én helyszíni szemle történt. A helyszíni szemlén megállapítást nyert, hogy a felülvizsgálati dokumentációban előadottak a helyszíni szemlén tapasztaltakkal megegyeznek. A helyszíni szemléről 1207-5/2011. számon jegyzőkönyv készült.

A helyszíni szemlén jegyzőkönyvben rögzített, a zajmérési pontok helyének térképi ábrázolására vonatkozó hiánypótlási felhívásomnak a Green Side Kft. 2011. február 17-én kelt GS-40/177/2011. ügyiratszámú beadványával eleget tett.

A környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt és kiegészítését elfogadtam az alábbiak figyelembevételével:

A 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 1. § figyelembevételével vizsgáltam a felülvizsgálati dokumentáció készítőinek szakértői jogosultságát, és megállapítottam, hogy a Green Side Kft. szakértői rendelkeznek a részzakterületekre vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A dokumentáció megfelel a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 75. §-ban, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben előírt tartalmi követelményeknek, tartalmazza a vizsgált létesítmény bemutatását, történetét, tulajdoni viszonyait, a korábbi és meglévő engedélyeket, a bánya környezetre gyakorolt hatását.

A jelen engedély alapjául szolgáló, 2010. december havi keltezéssel összeállított teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján az alábbiakat állapítottam meg:

A bányaüzem területe a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelethez tartozó, VITUKI által összeállított területi szennyeződés érzékenységi térkép alapján felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny besorolású területre esik.

A bánya vízbázist, lehatárolt hidrogeológiai védőidomot nem érint.

A bányatelek teljes egészében a Hejő árterületére esik. A bánya és az osztályozó védelmére töltést építettek.

A bánya eddigi működtetése során felszíni és felszín alatti vízszennyezés nem történt.

A bányaüzem üzemi zajforrására vonatkozóan 6046-3/2008. számon zajkibocsátási határértéket állapítottam meg.

A környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban zajmérés alapján meghatározták a bányászati tevékenység zajvédelmi szempontú hatásterületét, amely területen határérték túllépés nem várható.

A szállítás a lakóterületek elkerülésével történik, hatásterület nem alakul ki.

A bányászati tevékenység, illetve a szállítási útvonal távol esik lakott területtől.

A tevékenység végzése közben a lakott területen nem várható az egészségügyi határértékeket meghaladó légszennyezés kialakulása.

A Nyékládháza VI. kavicsbánya üzemelő diffúz légszennyező forrásaira vonatkozóan 4331-3/2007. és 5882-3/2008. számokon levegőtisztaság-védelmi engedéllyel rendelkezik.

A bányaüzemben működő helyhez kötött légszennyező forrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatás alapján 1443-1/2007. és 5518-3/2008. számokon kibocsátási határértéket állapítottam meg.

A bányatelek területe nem áll természetvédelmi oltalom alatt, Natura 2000 területet és az ökológiai hálózat elemeit nem érinti.

A bányaművelés hatásai ökológiai szempontból a természeti értékekre nem jelentenek különösebb veszélyt, azonban a bányatelek területe védett madarak potenciális fészkelő helye.

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.

A hatáskörömben kizárólag a nem közvetlenül a bányászati tevékenységből származó hulladékok köréről rendelkeztem.

A vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi előírások mellett megvalósuló bányászati tevékenység, az elkészített dokumentáció alapján, összességében nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely adott esetben a tevékenység folytatását kizárta volna.

Fentiek alapján, a szakhatósági állásfoglalás figyelembevételével a FOR MAN INVEST Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. részére a Nyékládháza VI. kavicsbánya üzemeltetéséhez a környezetvédelmi működési engedélyt megadtam.

A környezetvédelmi működési engedély érvényességi idejét a tevékenység környezeti hatásai és azok előreláthatósága, a tevékenység környezetében beálló változások jellege és előreláthatósága figyelembevételével állapítottam meg.

Az eljárás során az ügyintézési határidőt megtartottam.

Jelen határozatot a 1995. évi LIII. törvény 66. § (1) bek. c) pontja, a 73. § (1), és 79. § (1) bekezdés a) pontja, a 81. § (1) bekezdése, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 11. § (3) bekezdés alapján, a 347/2006. (XII. 23.) Kormányrendelet 8. § (2) bekezdés, a 13. § (2) bekezdés és a 17. § (2) bekezdés, valamint az 1. sz. melléklet IV/8. pontjában biztosított jogkörömben, a 2004. évi CXL. törvény 71. § (1) bekezdés és a 72. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás a Ket. 153. § (2) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 1. sz. melléklet II. 2. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről a Rendelet 3. § (2) bek. rendelkezik.

A jogorvoslati eljárás díjáról a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 1. sz. melléklet II. 2. és 14. pontjai figyelembevételével a rendelet 2. § (4) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2011. május 05.



Dr. Kopácsi Éva
igazgató

Kapják:

1. For Man Invest Kft. Nyékládháza külterület 05/11 hrsz. 3433 + tértivevény
2. Green Side Kft. Miskolc Nagy Imre u. 11. 3525
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve Miskolc Pf.: 186. 3501
- 4-5. Iratokhoz