

MAGYAR VAKOND Kft.
6060 Tiszakécske, Béke út 150.

**„Gyöngyöstarján II.-andezit” védőnevű bánya
Teljeskörű Környezetvédelmi Felülvizsgálata
HIÁNYPÓTLÁS**

2025. május



HATÁS-KÖR 2000

Mérnöki Szolgáltató és Tanácsadó Kft.

3528 Miskolc, Lajos Árpád u. 19.

20/495-9080, 70/521-0394

E-mail: kocski.attila@gmail.com

A Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztálya (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) a Magyar Vakond Kft. (6060 Tiszakécske, Béke út 150.; a továbbiakban: Engedélyes) megbízásából eljáró AQUATIC-Low Kft. [1146 Budapest, Cházár András utca 2. C. ép. 8. em. 3 (803). ajtó, a továbbiakban: Kérelmező] által kezdeményezett, a Gyöngyöstarján II. – andezit védnevű bánya működésére vonatkozó 1668-18/2015. számú környezetvédelmi működési engedély időbeli hatályának lejártá miatt indult teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásban hiánypótlásra szólította fel kérelmezőt.

- 1. „Csatolja az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet] 17. § alapján elkészített üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatot.”**

Mellékeljük az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatot (**1. melléklet**).

- 2. „Átutalással fizesse meg a hulladékgazdálkodási hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 34/2024. (XII. 23.) EM rendelet [a továbbiakban: 34/2024. (XII. 23.) EM rendelet] 1. melléklet 19. (Hulladékgazdálkodási létesítmény működési szabályzat jóváhagyása: 52.000,- Ft) pontja szerinti igazgatási szolgáltatási díjat a Heves Vármegyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10035003-00299619-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlájára és küldje meg a befizetésről szóló bizonylatot.”**

Mellékeljük a befizetésről szóló igazolást (**2. melléklet**).

- 3. „Küldje meg a jóváhagyott Üzemi Vízhányó Kárelhárítási Tervet.”**

Az Üzemi Vízhányó Kárelhárítási Terv 2025. május 29-én került benyújtásra jóváhagyás céljából a részére (E-papír szám: EPAPIR-20250529-13955). Mellékeljük a benyújtásról szóló igazolást (**3. melléklet**).

4. *„A D1 külszíni fejtés elnevezésű diffúz légszennyező forrásra vonatkozóan az OKIR nyilvántartó rendszerben tegyen eleget a levegőtisztaság-védelmi (LAL) változás-bejelentési kötelezettségének a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.) 31. § (4) bekezdésében foglaltak alapján.”*

A Magyar Vakond Kft. eleget tett a levegőtisztaság-védelmi (LAL) változás-bejelentési kötelezettségének. Mellékeljük a befogadásról szóló igazolást (4. melléklet).

5. *„Az igazgatási szolgáltatási díjfizetési kötelezettségének a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet [a továbbiakban: 14/2015. (III. 31.) FM rendelet] 2. § (1) bekezdése alapján a 4. számú melléklet 2. pontjának figyelembevételével a 22. pontjában {Környezetvédelmi engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek módosítása [314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 10. § (5) bekezdése]} foglaltakat alapján a 120 000,- Ft (azaz százhuszezer forint) igazgatási szolgáltatási díj befizetésével és az azt igazoló dokumentum másolatának a Környezetvédelmi Hatósághoz történő megküldésével tegyen eleget.*

A fenti igazgatási szolgáltatási díjat a Heves Vármegyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10035003-00299619-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlájára átutalással kell megfizetni. Az átutalási megbízáson fel kell tüntetni a kérelem tárgyát és az ügyszámot.”

Mellékeljük a befizetésről szóló igazolást (2. melléklet).

6. *„Ábrázolja léptékhelyes, méretaránnal ellátott térképen, helyszínrajzon a 40 dB-es görbe mentén lehatárolt közvetlen zajvédelmi hatásterületet. A térképen fel kell tüntetni az ingatlan határokat, a helyrajzi számokat és a településrendezési terv szerinti övezeti besorolásokat is.”*

A KÖRNY-ACE Kft. KA-25-KZ-04. számú mérési jegyzőkönyvet a jelen hiánypótlásban előírtaknak megfelelően átdolgozta, melyet mellékelünk (5. melléklet). Ezen jegyzőkönyv 15. fejezetének 11. és 12. számú ábrája tartalmazza a 40 dB-es hatásterületet.

7. *„A zajforrások működési helyét jelölje meg léptékhelyes térképen/helyszínrajzon..”*

A KÖRNY-ACE Kft. KA-25-KZ-04. számú mérési jegyzőkönyvet a jelen hiánypótlásban előírtaknak megfelelően átdolgozta, melyet mellékelünk (5. melléklet). Ezen jegyzőkönyv 8. fejezetének 4. és 5. számú képén jelöltük a zajforrások működési helyét.

8. „Adja meg a zajforrások üzemidejét.”

A KÖRNY-ACE Kft. KA-25-KZ-04. számú mérési jegyzőkönyvet a jelen hiánypótlásban előírtaknak megfelelően átdolgozta, melyet mellékelünk (**5. melléklet**). Ezen jegyzőkönyv 8. fejezete tartalmazza a gépek üzemidejét.

9. „Mutassa be a robbantólyukak kialakításának zaj- és rezgésvédelmi hatását.”

A haszonanyag jövesztése nagyfűrőlyukas robbantási technológiával történik. A robbantásokhoz szükséges nagyátmérőjű robbantólyukakat (Φ 90 mm) kialakítását önjáró, nagy teljesítményű, BPI 115 MCW típusú elektropneumatikus meghajtású fűrőgéppel végzik. A berendezés hangteljesítmény szintje: 105 dB.

További zajforrással nem számolhatunk a robbantás során, mivel egyéb berendezések nem üzemelnek.

A fúrási műveletek során a környezetben valószínűsíthető zaj mértéke:

$$L_{AM} = L_{WA} - 20 \cdot \lg r + 10 \cdot \lg D - 11 + K_r - K_n - K_m - K_L$$

összefüggés alapján határozható meg,

ahol

L_{AM} : a berendezések által “r” távolságban keltett zaj mértéke dB-ben

L_{WA} : a zajteljesítmény szintje dB-ben

D: 2, mert a gépek féltérbe sugároznak

K_L : a levegő elnyelő hatását kifejező korrekció

K_m : a talaj és meteorológiai viszonyok csillapító hatását kifejező korrekció

K_n : növényzet csillapító hatása

K_r : hangvisszaverődési korrekció (2 dB)

r: az első védendő épület távolsága

A terhelési ponton fellépő hangnyomásszint kialakulását befolyásoló korrekciók számítása:

- A K_L (levegő elnyelő hatását kifejező korrekció) az MSZ 15036:2002 sz. szabvány 3. táblázata alapján, a táblázatban lévő 500 Hz frekvenciához tartozó hőmérséklet (10°C) és relatív légnedvesség (70 hr %) értékek függvényében 1,93 dB/km. A tényleges értéke a távolság arányában adódik.

- K_n (a növényzet csillapító hatása) az MSZ 15036:2002 sz. szabvány 6.4.1 pontja alapján:

$$K_n = a_n s_n$$

ahol:

a_n : 0,05 dB/m

s_n : növényzóna vastagsága

- K_m (a talaj és a meteorológiai viszonyok csillapító hatását kifejező korrekció) számítása a következő összefüggés alapján történt:

$$K_m = \left[4 - \frac{2h_m}{S_t} \right]$$

ahol: S_t : a vizsgálati pont és a zajforrások távolsága

h_m : a terjedési út közepes föld feletti magassága

A legközelebbi lakóépület (Gyöngyöstarján, Széchenyi út 56., hrsz. 928/1) 450 m-re, míg a szintén védendőnek tekinthető temető 400 méterre található:

$$L_{AM} = 105 \text{ dB} - 20 \cdot \lg(400) + 3 \text{ dB} + 2 \text{ dB} - 11 \text{ dB} - 0,77 \text{ dB} - 4,67 \text{ dB} = \mathbf{41,53 \text{ dB}}$$

A számítási eredményekből látható, hogy az első védendő ingatlannál határérték túllépés nem észlelhető. A számítás során nem vettük figyelembe a bányafal árnyékoló hatását, így a valóságban a fentinel kisebb értékkel számolhatunk.

10. „KA-25-KZ-04 számú mérési jegyzőkönyvet egészítse ki a zajforrások működési rendjének és helyének ismertetésével, melyet léptékhelyes térképen/helyszínrajzon is jelöljön meg. Az MV-Z01 jelű mérési pont mérési adatainak feldolgozását ellenőrizni kell (a mérési pont vonatkozásában $\Delta LA > 3 \text{ dB}$).”

A KÖRNY-ACE Kft. KA-25-KZ-04. számú mérési jegyzőkönyvet a jelen hiánypótlásban előírtaknak megfelelően átdolgozta, melyet mellékelünk (**5. melléklet**). Ezen jegyzőkönyv 8. fejezete tartalmazza a zajforrások működési rendjét és helyét, melyet léptékhelyes térképen/helyszínrajzon is jelöltünk. Az MV-Z01 jelű mérési pont mérési adatainak feldolgozása megtörtént, mivel az valóban tévesen került felhasználásra a számítások során.

Kiegészítés

A benyújtott felülvizsgálati dokumentáció 2.2. fejezetében a Magyar Vakond Kft. TEÁOR számaként a 0812 (Kavics-, homok-, agyagbányászat) került feltüntetésre. A helyes TEÁOR szám: 0811 (Díszkő, mészkő, gipsz, pala és egyéb kő bányászata)

Miskolc, 2025. május 29.



Köcskiné Dudás Anett

Hatás-Kör 2000 Kft.