



HEVES VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

**Ügyintéző szervezeti egység:
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és
Hulladékgazdálkodási Főosztály
Környezetvédelmi Osztály**

Iktatószám: HE/KVO/00051-14/2025.

HE/KVO/002351/2024.

Ügyintéző: Forgony Evelin

Telefonszám: +36 (36) 795-153

Tárgy: a Nitrokémia Zrt. részére a Gyöngyösoroszi ércbánya földalatti térségeinek bezárására vonatkozó **környezetvédelmi működési engedély**

H A T Á R O Z A T

- I. **A NITROKÉMIA Környezetvédelmi Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.** (8184 Balatonfűzfő, Munkás tér 2.; KÜJ: 100225565; a továbbiakban: Engedélyes) által, a Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztályánál (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) kezdeményezett teljes körű **környezetvédelmi felülvizsgálatot**

jóváhagyom,

és ezzel egyidejűleg **Engedélyes részére a Gyöngyösoroszi ércbánya földalatti térségeinek bezárására** (KTJ_{telephely}: 101608511) vonatkozóan a

környezetvédelmi működési engedélyt

a határozat rendelkező részének VI., VII. és VIII. fejezetében felsorolt előírások betartása mellett

2029. december 31 -ig

megadom.

- II. **Az engedélyezett tevékenység ismertetése a környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján:**

Engedélyes adatai:

Engedélyes neve: NITROKÉMIA Környezetvédelmi Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.
Székhely: 8184, Balatonfűzfő, Munkás tér 2.
Cégjegyzékszám: 19-10-500074
Adószám: 11327646-2-19
Statisztikai számjel: 11327646-7112-114-19
KÜJ: 100225565

A telephely adatai:

Megnevezés: „Nitrokémia Zrt. Gyöngyösoroszi Fióktelep
 Címe: 3211 Gyöngyösoroszi, Altáró 2. (Gyöngyösoroszi 703/3 hrsz.),
 Mátraszentimre 018/7 hrsz.
 KTJ_{telephely}: 101608511

A telephelyeken a felülvizsgálat időpontjában folytatott tevékenységek:**Bányabezárás - TEÁOR 0990**

A Gyöngyösoroszi Ércbánya végleges bezárásának koncepciója a Mátraszentimrei-telér üregrendszerének eltömedékelése azzal a céllal, hogy a szabad ércfelületek lezárásával a szulfidok (elsősorban pirit) oxidációjának a lehetősége megszűnjön, azaz hosszú távon a mátraszentimrei térség vízminősége és a bányából kifolyó víz minősége is javuljon. A tömedékelés előfeltétele a bányaműszaki szempontból szükséges bányatérsegek újrainyitása. A tömedékelést követően a bányavíz szabályozott, akadálytalan külszínre – a Gyöngyösoroszi Bányavíz-kezelő Üzembe – vezetésének biztosítására az Altáróban drenázsréteg épül.

A telephelyen a vizsgálat időpontjában a bányabezárási munkák keretében az újrainyított és még nem tömedékelt bányatérsegekben bányafenntartási tevékenység folyik: kopogózás, a tönkrement biztosítóelemek pótlása, a bányavizet a külszínre vezető csorga tisztítása, bányaszellőztetés, illetve a bányában lévő gépészeti és villamossági berendezések üzemeltetése, karbantartása.

A tömedékelés a vizsgálat időpontjában szünetelt, és 2024 év végéig már nem folytak munkálatok. 2025-ben folytatódik a 6. szint K-i oldal tömedékelése, ahol jelenleg a 8. osztógátig van tömedékelve a kerülővágat és a 10 sz. osztógátig a csapásvágat, továbbá a Ny- i oldal tömedékelése, ahol az 5. osztógátig történt tömedékelés, így még a kerülővágat és a csapásvágat nincs betömedékelve teljesen. A K-i oldalon az 5-6. szintközi fejtések tömedékelése is folytatódni fog.

Vízkezelés - TEÁOR 3700

A bányában fakadó vizek nem vezethetők tisztítás nélkül a befogadó Toka-patakba. A bánya végleges bezárásának koncepciója tartalmazza a tömedékelés befejezését követően várt kisebb mennyiségű és alacsonyabb szennyezettségű bányavíz vízkezelésnek hosszútávon történő üzemeltetését is.

A bányavíz kezelése során egy előmeszező műtárgy üzemeltetésével együtt négy ponton történik mésztej beadagolás, a Zn, Fe, Cd, Mn stb. fémek hidroxidos csapadék képzéséhez, majd a keletkező csapadék üleptése polielektrolit adagolás után 3 db lamellás üleptőben történik. A keletkező iszap, a centrifugával és/vagy szűrőpréssel történő részleges víztelenítést követően veszélyes hulladéklerakóban kerül elhelyezésre. A korábbi üleptítő tavakat felszámolták és a helyükön, összesen 21 000 m³ tározási térfogattal, 2 db „puffertározó” épült a víztisztító kapacitását esetleg meghaladó bányavíz elhelyezésére.

A víztisztító folyamatosan üzemel, a vízkezelés eredményeként a vizsgálat időpontjában, a teljes felülvizsgálati időszakban (2020-2024.) mért adatokat figyelembe véve, a kibocsátási határérték alatti vízminőségi paraméterekkel a befogadóba vezetett tisztított bányavíz átlagos mennyisége 120 m³/óra.

A tisztítás során keletkező nedves iszapmennyiség 10 t/nap (15-30%, átlagosan 21,5 % szárazanyag tartalommal), amit a gyűjtőkonténer megtelésétől függő rendszerességgel veszélyes hulladéklerakóba szállítanak.

A felülvizsgált tevékenység:

Vágatújranitás, fenntartási munkák

A feltérési feladatok a korábbi tervezési szakaszban szinte teljesen egészében befejeződtek. A bányabezárás munkák az 5-6 szintköz, valamint az 6. szintű csapásvágatok, illetve Északi-meddőharánt és a Lejtakna tömedékelésével folytatódnak. A munkák ezt követően áthelyeződnek a Mátraszentimrei harántba és az Altárhoz. A fenntartási munkák során keletkező omladék, és csorgatakarításból származó anyag a keletkezési helyétől függően vagy a Mátraszentimre aknai meddőhányóra kerül kiszállításra az aknán keresztül, vagy az altárhoi üzemudvaron kialakított 100 m²-es, 1,25 m magas ($V \approx 150 \text{ m}^3$) külszíni depótérben kerül átmenetileg elhelyezésre, ahonnan rendszeres, havi egy-két alkalommal történő elszállítása tervezett a Száraz-völgyi zagyározóba.

Vágathajtás

A felülvizsgálat időszakában robbantásos tevékenység csak a 6. szinten történt. A fúrógátok kialakításának célja 3 db fúróluk mélyítése volt. A fúrások több helyen teléres töredezett kőzetréteget harántoltak, ezért folyamatos cementálással lehetett a NA 130 fúrásokat kivitelezni. A kerülővágatok és fúrógátok robbantással történő kialakítása megtörtént. Kisebbségi robbantásos tevékenységre az altárho 2570-2590 közötti szakaszán van tervben egy vasúti anyagrendező (hossza 20 m, 2,7 m² kitérésű szelvény) térség kialakításának céljából.

Bányafenntartás, szellőztetés

Az eltelt időszakban a nyitott vágatokban történt, a már korábban részletezett fenntartási munka, mely a tömedékelés előrehaladásával is folyamatos volt.

A megnyitott bányatérsegek átszellőztetését továbbra is áthúzó légáram biztosítja. A légáramlás fő iránya a függőleges aknán behúzó, az Altárho kihúzó. A légáramot a mátraszentimrei gépházban, valamint a Gyöngyösoroszi Altárho bejáratától 225 m-re telepített 1-1 db. KORFMANN gyártmányú ventilátor biztosítja. A külön szellőztetésű munkahelyeken, a váj végeken, folyamatos mérésre alkalmas műszerekkel ellenőrzik a bányalevegő megfelelőségét, a következő komponensekre: O₂, CO, CO₂, SO₂, H₂S.

Tömedékelés

A végleges bányabezárás koncepciója szerint a Mátraszentimrei-telér üregtérfogató az alkalmazott technológiával lehetőleg legnagyobb mértékben (>90 %) be kell tömedékelni. 2022-2023. időszakban kezdődött meg a mátraszentimrei fejtésrendszer tömedékelés VI. üteme, melynek során összesen 43 362,92 tonna eróművi pernye került felhasználásra. A tömedékelés az alapanyagok (eróművi pernye, mész) beszállításából, a tömedékelési sűrűzagy előállításából, valamint annak a felszín alatti bányatérsegekben történő elhelyezéséből áll. Az egy nap maximálisan beszállítható mennyiségből adódóan, a tehergépkocsi fordulók száma nem haladhatja meg a 18 fordulót (450 tonna/kb. 26 tonna). Ez összesen 1677 forduló volt az időszak alatt.

A VI., és egyben utolsó tömedékelési fázist 2024-ben felfüggesztettük, a vagyongekezelő forráskorlátozó intézkedései miatt. A 2022-ben megkezdett tömedékelés 2025-ben folytatódik tovább az alábbiak szerint:

2022-2023. folyamán tömedékelésre kerültek az 5. szint K-i és Ny-i csapásvágatai, az 5-6. szintköz fejtési üregei (1975. VII-VIII., 1975-76 IV-V., 1976-77. III-IV., 1978-80 I-II/A., 1978 IV-V., 1978-79.sz. jelű fejtési üregek) és részben a 6. szint K-i és Ny-i csapásvágatai. A felülvizsgálati időszakban összesen 57 964,29 tonna tömedékelési sűrűzagyot (TÖS) juttattak le a bányatérsegekbe. A lejtuttatott tömedék anyagot

42 784 t erőművi pernyéből (MES), 14 1557,2 m³ bányavízből (MOVI) és 2014,08 tonna CaO adalékanyagból állították elő.

Lejtősakna tömedékelése

A lejtősakna tömedékelése a VI. ütem feladata, ami a 2020-2024. évi felülvizsgálati időszakban még nem valósult meg. Ezt a tevékenységet a Mátraszentimrei aknán keresztül nem lehet megoldani, mert a 6. szint jóval alacsonyabban helyezkedik el, mint a lejtősakna, ezért gáttal történő lezárásával, és csak a felső szakasz inert közetzúzalékkal történő tömedékelésével tervezik kivitelezni. A lejtősaknába azonban jelenleg a felszínhez közel több ponton történik vízbefolyás a beszivárgási időszakban, a mért maximális vízhozam 60 l/perc volt. Annak érdekében, hogy tömedékeletlen, vagy jelentősen vízáteresztő módon durva szemcsés anyaggal tömedékelt lejtősaknán keresztül a víz ne folyjon az érces területre a lejtősakna sűrűzaggal történő tömedékelését végzik. A tömedékelést megelőzően egy szintzáró gát kialakítását tervezik, az ereszke 4-5. méterében. A tömedék anyag elhelyezés várható időtartama 20 hét.

A bányabezárás időszakában az ércetest nyitott térségeinek (fejtési üregek, fejtési alap és osztóvágatok, csapásvágatok) sűrűzagy tömedékkel történő megtöltését követően a függőleges akna funkciója megszűnik, így megkezdődhet a felhagyása, lezárása.

Víztelenítés vízvédelem

A végleges bányabezárás munkái során gondoskodnak az üregrendszerben lévő bányavíz tervszerű és kézben tartott, a bányából a +400-as Altáró szinten történő felszínre vezetéséről és a teljes mennyiség víztisztítóba való bevezetéséről. A felülvizsgálati időszak során nem történt vízbetörés, öregségi víz leürülése. A tevékenység miatt 2020-2024. között a környezetet érintő rendkívüli esemény nem történt.

Drenázs rendszer kialakítása

A bányabezárási koncepció szerint a mátraszentimrei bányatérség tömedékelését követően a mátraszentimrei harántban és az Altáróban drenázs réteg kerül kialakításra annak érdekében, hogy a fakadó vizek akadálytalan kivezetését és a Bányavíz-kezelő Üzemben történő megtisztítását biztosítsák. A drenázs réteg a mátraszentimrei vizek, valamint a központi bányamező szennyezett vizeinek kivezetésére 1-1 csővezetékkel, továbbá a kevésbé szennyezett vizeket kivezető drén rétegből áll. A drenázs a méretezés alapján teljes talpszélességben, de változó vastagságban (0,4-1,2 m) 80-120 frakciójú zúzottkő andezitből készül. Az átlagos 7,6 m² -es szelvényvel számolva, összesen kb. 13.500 m³ andezit zúzalék szükséges. A zúzalék 300g/m² sűrűségű geotextillel kerül lefedésre. A drénanyag beszállítása nyerges vontatókkal történik, kb. 25 t/forduló mennyiségben, az Altáró üzemudvarra. A drénanyag külszíni fogadóterének tervezett kapacitása 540 m², az kb. 1 000 m³, azaz 2 000 tonna.

Meddőhányók rekultivációja

Mátraszentimrei-akna meddőhányó

A meddőhányó Mátraszentimre külterületén lévő 018/7 hrsz.-ú üzemerületen található. A mátraszentimrei fejtésrendszer tömedékelési munkálatai során jövesztett anyag a meddőhányón került elhelyezésre ideiglenesen, majd az anyagot a Száraz-völgyi zagytározóra szállították át. Helyileg az Altáró szájánál van kialakítva egy ideiglenes depó, amelyen a bányából jövesztett anyagok ideiglenes tárolására használnak a Száraz-völgyi zagytározóra való elszállításig. A két helyen az alábbi mennyiségeket deponálták ideiglenesen majd szállították el a Száraz-völgyi zagytározóra a felülvizsgálati időszak alatt: 2020-ban 0 tonna, 2021-ben 325,6 tonna, 2022-ben 2008,4 tonna, 2023-ban 1009,6 tonna, 2024-ben szeptember 30-ig 360,4 tonna. A meddőhányó döntő részének elszállítása, a rajta lévő

bontásra ítélt létesítmények megszüntetése, a tömedékelési munkálatok befejezése után fog megvalósulni.

Mátraszentimrei lejtősakna meddőhányó

A meddőhányó Mátraszentimre külterületén lévő 023 hrsz.-ú ingatlanon helyezkedik el. A lejtősaknai meddőhányón a terület lehatárolás és a mennyiség pontosítása érdekében 2019. első negyedévében 32 db sekély mélységű fúrás került lemélyítésre. A visszamaradt meddőanyag elszállításával a műszaki beavatkozás 2022 őszén megvalósult. A rekultivációs munkák befejeztével az utolsó negyedévében megkezdődtek a tájrendezési munkálatok is, amelynek keretében az év végéig megvalósult a terület tereprendezése, kialakításra kerültek az utak és a mellékvölgybe érkező csapadékvíz-lefolyást csillapító kőrakat, és a biológiai rekultiváció. A tevékenység miatt 2020-2024. között a környezetet érintő rendkívüli esemény nem történt.

Bányabérc alatti táró meddőhányó

A Mátraszentimre 034/17. helyrajzi számú ingatlanon elhelyezkedő, 1 070 m³ becsült térfogatú meddőhányón erózióvédelem tervezett.

Szákacsurgó-tározó meddőhányó

A meddőhányó a Gyöngyösoroszi külterületén lévő 036/17 és 036/9 hrsz.-ú ingatlanok határán található. A denevér élőhelyé alakított táró előtti, kb. 470 m² területű, 380 m³ becsült térfogatú meddőhányó csupasz felületét a további erózió megakadályozása érdekében helyi beavatkozással, kézi erővel, erózióvédelemmel fogják ellátni. A talajbeszállítás nehézsége miatt valamilyen geoműanyag, illetve lebomló fűmagos rostmatrac alkalmazásával.

Károly-tározó patak melletti meddőhányó

A Gyöngyösoroszi 901/1 hrsz.-ú ingatlanon található, 5 400 m³ becsült tömegű meddőhányó minősítésének felülvizsgálata és a szükséges beavatkozások megvalósítása tervezett.

Károly táró lezárása

Károly táró a Gyöngyösoroszi 901/48 helyrajzi számon található. A táró a termelési időszakban, a +460 mBf. szinten a Károly vakakna megközelítése, a +460 -as szint feltározó vágatainak gyűjtője, a bánya energiaellátásának egyik fővágata, a bányából nyert ivóvíz csőrendszerének gyűjtővágata, menekülő útvonal volt. A lezárása a Károly akna felső szakaszának végleges lezárását követően végezhető el.

A Károly-tározó szintjén – az aknafejbe – egy vasbeton fedlap építése tervezett a helyszínen történő vasalás beépítésével. A bezárást a táró vājvégén a 130. szelvény m-ben folytatják 0,3 méter mélységű gátrésbe épített 1 m vastag falazott betongát építésével. A gátnak légzárónak kell lennie, csak a védőcsőben lévő monitoring vezetékek lesznek átvezetve. A táró szájától 24,5 m-re a tömedékanyag megtámasztása érdekében 1 m vastag beton gátat építenek. A hazafelé eső vágatszakszt kézi tömedékeléssel és tömörítéssel tömedékelik el, addig a pontig, amíg a vágat feletti kőzetvastagság ~2 méter alá nem csökken. A tömedék anyag mennyisége várhatóan cca. 55 m³. A kivitelezés ideje 10 nap.

Altározó lezárása

A táró lezárását a denevérek számára járható módon alakítják ki. A vízgeokémiai modellezések szerint célszerű a drenázs rétegben kifolyó vizet lehetőleg elzárni a levegőtől, ezért az Altározó bejáratánál a vágat teljes szelvényének 80/120 mm-es andezit zúzalékkal történő feltöltését tervezik olyan módon, hogy a vízátvétel biztosított legyen.

Száraz-völgyi zagytározó rekultivációja

A meddőhányók felszámolásából, bányavágot fenntartásából származó bányászati hulladék és a vízfolyások kármentesítéséből származó, bányászati hulladékkal kevert anyag elhelyezése, kezelése és bedolgozása történik a rekultivációs munkálatok előrehaladásával párhuzamosan. A terv szerinti magasságig történő anyagbehordást követően a még fedetlen I/A. kazetta részleges fedése történik.

A tevékenység miatt 2020-2024. között a környezetet érintő rendkívüli esemény nem történt. A felülvizsgálati időszak alatt azonban volt egy szélsőséges meteorológiai jelenség, ami villámárvizet idézett elő. 2023 júniusában a zagytározó északi részén lévő vízgyűjtő területének egy szűkebb sávjában egy óra alatt kb. 120-140 mm csapadék hullott le, miközben a zagytározón egyáltalán nem hullott csapadék, aminek következtében a zagytározó északi részén lévő övások, annak egy 600 mm-es áteresze a beérkező hordalékos vizet nem tudta átvezetni, ezért a víz átbukott, és a tározó Ny-i oldalán lévő útra, onnan a Ny-i lejtésű domboldalra futott ki.

III. Környezetterhelések, igénybevételek:

1. Levegőtisztaság-védelem:

1.1. Légszennyező források:

Pontforrások okozta légszennyezés:

A tevékenységekhez létesített irodák és szociális helyiségek fűtéséhez és használati melegvíz ellátásához nem kapcsolódik olyan hőenergiatermelő berendezés, amelynek a bemenő hőteljesítménye meghaladja a 140 kW_{th} értéket. A Mátraszentimre Bánya üzemudvaron a szociális fűtési és melegvíz ellátásához telepített BUDERUS G-334 XZ típusú atmoszférikus gázkazán hőteljesítménye 71 kW_{th}.

Diffúz forrás okozta légszennyezése

Bányabezárási tevékenységhez kapcsolódó diffúz források

- Bánya szellőztetés

A felszín alatt a megfelelő légcseré biztosítása, illetve felszín alatti munkaterületeken keletkező SO₂ és szilárd anyag elszívásához az alábbi diffúz, felületi források kapcsolódnak:

Helyszín	Tevékenység	Forrás	Műveletek	Mennyiség, mérték
Mátraszentimrei lejtősakna	Bánya-szellőztetés	Mátraszentimrei lejtősakna kihúzó ventilátor kürtője	A földalatti munkavégzés feltételeinek, a munka-egészségügyi feltételek biztosítása szellőzéssel	6. szinten elhelyezett Korfmann ventilátor segíti a lejtősakna felé a kihúzó légáramot, 110 m ³ /perc (6600 m ³ /h)
Altáró		Altáró bánya üzemudvar kihúzó ventilátor kürtője		Korfmann gyártmányú ventilátorral, 400 m ³ /perc (24 000 m ³ /h) teljesítménnyel

Számítások alapján a Mátraszentimrei lejtősakna kihúzó ventilátor kürtőjén a szálló por (PM₁₀) kibocsátás 0,0165 kg/h, az SO₂ kibocsátás 0,033 kg/h. Az Altáró bánya üzemudvar kihúzó ventilátor kürtőjén a szálló por (PM₁₀) kibocsátás 0,06 kg/h, az SO₂ kibocsátás 0,12 kg/h. Az elszívott szennyezett levegőt terhelő SO₂ és szálló por (PM₁₀) légszennyezőanyag koncentráció értékekről mérési adatok nem állnak rendelkezésre. A legnagyobb levegőterhelés a munkahelyi levegőre meghatározott megengedett átlagos koncentráció, melynek értéke SO₂ esetén 5,0 mg/m³, szilárd anyag esetén 10 mg/m³.

- Tömedékelés, rakomány ürítése

A tömedékelő helyre sűrűzagy állapotban kerül a bekevert anyag, így kiporzással a technológia során nem kell számolni. A rakomány leürítésekor lokális hatással kismértékű kiporzás alakul ki, amelynek mértéke függ a nedvességtartalomtól és a környezeti körülményektől.

- Meddőhányó kitermelése, bontási, tereprendezési munkák

A műveletek nem eredményeznek olyan mértékű levegőterhelést, amely a munkaterületektől nagyobb távolságban levegőkörnyezeti problémához vezet. A dokumentációban meghatározásra kerültek az egyes munkagépcsoportok (1. 1 db homlokrakodó, 2. 1 db gumikerekes kotró, 1 db láncos kotró, 1 db dózer, 1 db homlokrakodó, 3. 1 db kanalas rakodógép, 1 db homlokrakodó) számított kibocsátásainak nagysága az egyes légszennyezőanyagokra (NO₂, CO, PM₁₀).

A számítások alapján a tolólapos és homlokrakodós munkagépekkel történő anyagmozgatásnál, földmunkáknál naponta 0,012 kg/h, a rakodásnál 0,6 kg/h szilárd anyag kerülhet a környezeti levegőbe. Az összes kibocsátás 0,612 kg/h. Az anyagmozgatás, rakodás szálló por (PM₁₀) kibocsátása (a kibocsátott szilárd anyag 25%-a) összesen 0,153 kg/h.

Szállítási tevékenységhez kapcsolódó diffúz források

A gyöngyösorosi bányatértségben az Altáró szinti drén kiépítése, valamint a Mátraszentimrei haránt és Altáró helyszínén a drenázs réteg kialakításához a drénanyag beszállítása az Altárói üzemudvarra a gyöngyöstarjáni andezit bányából a Gyöngyöstarján, 24. sz. főút – Gyöngyös – Gyöngyösorosi-Altáró – Altáró üzemudvar útvonalon történik. A szállítójárművek egy-egy fordulóval 25 t tömedékelési vagy egyéb, a tevékenységhez felhasznált anyagot szállítanak a raktér takarásával, kizárólag nappali időszakban. A szállítás a be és kihajtást is figyelembe véve a csúcsidőszakban 10 jármű/óra teherforgalom terhelésnövekedést eredményez a megközelítési útvonalon. A fajlagos kibocsátási értékek figyelembevételével az adott légszennyezőanyagra (NO₂, CO, PM₁₀) vonatkozó összes emisszió számításra került.

IV. A tevékenység hatásterülete:

1. Levegőtisztaság-védelem:

Bánya szellőztetés

A Mátraszentimrei lejtősakna kihúzó ventilátor kürtőjének hatásterülete [szálló por (PM₁₀), SO₂] a *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.) 2. § 14c feltétele alapján határozható meg, melynek nagysága a kürtő köré írható **2 méter** sugarú körön belül van.

Az Altáró bánya üzemudvar kihúzó ventilátor kürtőjének hatásterülete [szálló por (PM₁₀), SO₂] az Lvr. 2. § 14a feltétele alapján határozható meg, melynek nagysága a kürtő köré írható **4,5 méter** sugarú körön belül van.

Mindkét kürtő által okozott rövid idejű (1 óra, illetve szálló por esetén 24 óra) átlagolási időtartamra vonatkozó talajközeli maximális koncentráció és a vizsgált területen jellemző alapterhelés együttes értéke messze elmarad a vonatkozó rövid idejű légszennyezettségi határértékektől.

Munkálatokat végző munkagépek

A munkálatokat végző munkagépek, mint légszennyező források hatásterülete a vizsgált kibocsátásokhoz [NO₂, CO, szálló por (PM₁₀)] köthetően a szálló por esetében az Lvr. 2. § 12a feltétele alapján a legnagyobb, a munkagépek működési területének középpontja köré írható **51 méter** sugarú kör.

A NO₂, a CO és a szálló por PM₁₀ esetén a munkálatokat végző munkagépek működési területének környezetében kialakuló összes rövid idejű légszennyező anyag koncentráció – az alap levegőterheltség figyelembevételével – még a működési terület közvetlen közelében sem közelíti meg a vonatkozó levegőterheltségi szint egészségügyi határértékeit. A kialakuló összes koncentráció (az alap levegőterheltség figyelembevételével) a működési terület határán a NO₂ esetén a vonatkozó egészségügyi határérték 15,2 %-a, a CO esetén 4,2 %-a, a szálló por (PM₁₀) esetén pedig 74 %-a.

Vonalforrás, közúti szállítás

A telephely megközelítési útvonalán (10. sz. főút) az út szélén kialakuló rövid idejű (1 óra, valamint szálló por esetén 24 óra) átlagolási időtartamra vonatkozó levegőterheltségi szint növekedés mértéke a közúti teherszállításhoz köthetően NO₂ esetén 0,15 µg/m³, CO esetén 0,33, PM₁₀ esetén 0,01 µg/m³. Megállapítható, hogy az üzemelés során kialakuló közúti teherszállítás következtében a vizsgált megközelítési útvonalon, az út szélén mérsékelt levegőterheltség növekedés alakul ki (a NO₂ esetén a vonatkozó levegőterheltségi határérték 0,15%-a, a CO esetén a 0,03%-a, a PM₁₀ esetén a 0,02 %-a). A levegővédelmi hatásterület a fenti adatok alapján feltételezhetően a vizsgált útszakasz területére korlátozódik. A várható levegőterheltség – az alap levegőterheltséget is figyelembevéve – a vizsgált légszennyező anyagok esetén, a hatásterületen belül és azon is túl alatta marad a vonatkozó rövid idejű légszennyezettségi határértéknek.

2. Zaj- és rezgésvédelem:

A zajvédelmi hatásterület nagysága Mátraszentimre esetében nappal az ingatlan középpontjától keleti irányban 180 méter, északi irányban 240 méter, nyugati irányban 120 méter, déli irányban 60 méter. A bányaterületen végzett tevékenységek zajvédelmi hatásterülete érint zajtól védendő területeket.

A Szákacsurgó-táró meddőhányón (Gyöngyösoroszi 036/17 és 036/9 hrsz.) végzett tevékenység hatásterülete nappal az ingatlanok középpontjától északi irányban 180 méterre, nyugati irányban 60 méterre, déli irányban 80 méterre és keleti irányban 60 méterre húzódik. A hatásterület nem érint védendő területet.

A Károly-táró területén (Gyöngyösoroszi 901/1 hrsz.) végzett bontási tevékenység hatásterülete nappal dél-nyugati irányban 250 méter, dél-keleti irányban 80 méter, észak-keleti irányban 100 méter, észak-nyugati irányban 110 méter kiterjedésű, amely érint zajtól védendő ingatlanokat.

A Toka-patak kármentesítésének hatásterülete a munkavégzés helyétől nappal keleti irányban 250 méterre, északi irányban 100 méterre, nyugati irányban 80 méterre, déli irányban 80 méterre húzódik, amely érint zajtól védendő területeket.

Az Engedélyes tevékenységéhez köthető szállítási forgalomból a vizsgált útszakaszokon nem származik 3 dB-t meghaladó zajterhelés változás, így közvetett hatásterület nem jelölhető ki.

V. Határértékek:

1. Levegőtisztaság-védelem:

A bányabezárási (anyagmozgatás, rakodás, deponált anyag átmozgatása, tömedékanyag betárolása, kezelése, keverése), valamint szállítási tevékenység során a *levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 4/2011. (I. 14.) VM rendelet] 4. § (1) bekezdése alapján az 1. melléklet 1.1.3.1. pont

(4., 5., 6. és 7. pontjai), illetve a 2. melléklet 1. fejezet (131. pontja) szerint a betartandó immissziós határértékek az alábbiak:

Légszennyező anyag	Határérték ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) órás	Határérték ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 24 órás	Határérték ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) éves
Szálló por (PM_{10})	-	50	40
Szén-monoxid (CO)	10000	5000	3000
Kén-dioxid (SO_2)	250	125	50
Nitrogén-dioxid (NO_2)	100	85	40
Szénhidrogének (CH)	500	500	-

VI. A Heves Vármegyei Kormányhivatal előírásai:

a.) Környezetvédelmi, természetvédelmi, illetve hulladékgazdálkodási hatáskörben:

Általános előírások:

1. A tevékenység csak érvényes környezetvédelmi működési engedély birtokában, a hatályban lévő környezetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően folytatható.
2. Amennyiben a munkálatok során a tömedékelés, vagy a végleges bányabezárás eredményességét károsan befolyásoló állapotot észlelnek, illetve ilyen esemény történik, vagy annak megtörténte valószínűsíthető, a munkálatokat azonnal le kell állítani, és a leállítást illetve annak okait 12 órán belül be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatósághoz.
3. A környezetvédelmi szempontból nem várt események elhárításáról azonnal intézkedni kell.
4. A bányabezárási, valamint szállítási tevékenységek során is be kell tartani a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. mellékletében foglalt egészségügyi határértékeket.
5. Diffúz forrás a lehető legkevesebb légszennyező anyag levegőbe juttatásával alakítható ki. A diffúz forrás működtetése során a diffúz forrás és az ingatlan környezetének rendszeres tisztántartásáról gondoskodni kell.
6. A Mátraszentimrei-telér eltömedékelése, és az ahhoz kapcsolódó bányászati munkák során használt eszközök, berendezések, munkagépek műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell. Az alkalmazott eszközök üzemelésre alkalmas karbantartásáról folyamatosan gondoskodni kell. Csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő eszközök, munkagépek és gépjárművek alkalmazhatók.
7. A keletkező hulladék anyagok nyílt téren vagy hagyományos tüzelőberendezésben történő elégetése szigorúan tilos!
8. A kezelésre átvett és a tevékenység során keletkező hulladékokat, – amelyek körét a *hulladékjegyzékéről* szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet [a továbbiakban: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet] 2. számú melléklete határozza meg – elkülönítve, a környezet károsítását kizáró módon történő gyűjtéséről és további kezeléséről a vonatkozó, hatályos jogszabályok előírásainak megfelelően gondoskodni kell.
9. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
10. A kifolyó bányavíz kezeléséből származó iszap környezetszennyezést kizáró módon történő előkezeléséről (víztelenítéséről), gyűjtéséről és annak a kezelésére engedéllyel rendelkező szervezet részére történő rendszeres átadásáról a tömedékelést követően is gondoskodni kell.

11. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő átvételi jogosultságáról. Amennyiben a hulladékot lerakással ártalmatlanítják, akkor *a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről* szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben [a továbbiakban: 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet] meghatározott alapjellemzést el kell készíteni.

Bányabezárási tevékenységhez kapcsolódó előírások:

1. Földtani közeg védelem:

- 1.1. A mátraszentimrei-telér eltömedékelése, és az ahhoz kapcsolódó bányászati munkák során használt eszközök, berendezések, munkagépek műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell. Az alkalmazott eszközök üzemelésre alkalmas karbantartásáról folyamatosan gondoskodni kell. Csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő eszközök, munkagépek és gépjárművek alkalmazhatók.
- 1.2. A földtani közeg minősége hosszútávon sem veszélyeztethető. A végleges bányabezárási keretében végzett tevékenység során be kell tartani *a felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] előírásait, valamint olyan a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazású technológiákat kell alkalmazni, melyek egyértelműen kizárják a földtani közeg és a felszín alatti víztestek szennyezésének hosszú távú lehetőségét is.
- 1.3. A kivitelezés során a környezetbe csak a szükséges mértékű beavatkozás végezhető.
- 1.4. A Mátraszentimrei-telér üregrendszerének eltömedékelésére csak szennyezésmentes anyagok használhatók fel.
- 1.5. A bányászati munkák során a bányatérsekbe, illetve ezeken keresztül a földtani közegbe szennyező anyag nem kerülhet.
- 1.6. A bányászati munkálatokkal igénybevett területeket rendezni kell. A bányászati munkálatok felhagyása után, a beavatkozással közvetlenül és közvetetten érintett területeket helyre kell állítani. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati, bányabezárási tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.
- 1.7. A földtani közeg szennyeződésének megelőzése érdekében szükséges a kivitelezési munkálatok során keletkező hulladékok megfelelő tárolása és gyűjtése.
- 1.8. A bányabezárással kapcsolatos összes tevékenységet a Környezetvédelmi Hatóság által jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembevételével kell végezni.
- 1.9. A földtani közeg szennyezésének megelőzése érdekében a HE/KVO/00311-6/2020. iktatószámon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben foglaltakat maradéktalanul be kell tartani. A jó műszaki állapot fenntartása és a földtani közeg védelmének érdekében a vízkezelő üzem, illetve földalatti vágatrendszer-tömedékelés létesítményeinek műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, valamint szükség esetén el kell végezni azok javítását.
- 1.10. A bányabezárási munkálatok során bármely okból bekövetkező – földtani közeget és felszín alatti vizeket érintő, azokat veszélyeztető – káresemény, havária esetén *a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet] meghatározottak szerint a környezetkárosodás elkerülése, enyhítése érdekében a kárelhárítást azonnal meg kell kezdeni, szükség esetén el kell végezni a szennyező anyag feltárását, a szennyezett talaj eltávolítását és cseréjét. Az elhárításhoz

szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni. A bekövetkezett káreseményről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről valamint annak elhárítására megtett intézkedésről haladéktalanul értesíteni kell a Környezetvédelmi Hatóságot.

- 1.11. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett, az Engedélyes haladéktalanul köteles tájékoztatni a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében meghatározott hatóságokat.

2. Levegőtisztaság-védelem:

- 2.1. A szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy az üzemi és a közúti szállítási útvonalon a szállítmány ne okozzon határérték feletti ülepedő por és szálló por terhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.
- 2.2. Az üzemi úton a külső szállítást végző járművek okozta sárfelhordás folyamatos takarításáról gondoskodni kell, a későbbi diffúz porterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.
- 2.3. Az üzemi út-közút csatlakozás környezetét a járművek által felvert por okozta diffúz légszennyezés elkerülése érdekében mindig tisztán kell tartani.

3. Zaj- és rezgésvédelem:

- 3.1. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
- 3.2. A tevékenység során *a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet [a továbbiakban: 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet] 1. melléklet 1. táblázatában, 2. melléklet, valamint az 5. mellékletben foglalt zaj- és rezgésterhelési határértékek betartását folyamatosan biztosítani kell.
- 3.3. A 3235 Mátraszentimre, 018/7 hrsz.-ú ingatlanon lévő telephelyen folytatott tevékenységet úgy kell végezni, hogy az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség 15720-7/2014. számú határozatában megállapított zajkibocsátási határértékek teljesüljenek.
- 3.4. A Toka-patak és öntésterülete kármentesítésének III. üteme megkezdését követően 30 napon belül zaj- és rezgésvédelmi szakértő által végzett zajméréssel ellenőrizni kell a legközelebbi zajtől védendő területen a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. melléklet 1. táblázatában foglalt zajterhelési határértékek teljesülését és a hatásterület kiterjedését. Zajmérés hitelesített, 1. pontossági osztályú mérőműszerrel végezhető. A zajmérésről *a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet] 5. melléklete szerinti tartalommal jegyzőkönyvet kell készíteni, melyet 15 napon belül meg kell küldeni a Környezetvédelmi Hatóságnak.
- 3.5. Amennyiben a Toka-patak és öntésterülete kármentesítés III. ütemének a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. §-a szerint lehatárolt hatásterülete érinti a zajtől védendő területeket, Engedélyesnek a mérési jegyzőkönyv megküldésével egyidejűleg zajkibocsátási határérték megállapítását kell kérnie a Környezetvédelmi Hatóságtól *a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet] 2. számú melléklet szerinti úrlapon.
- 3.6. Az üzemi zajforrás üzemeltetője a zajforrás területén és hatásterületén tervezett vagy bekövetkezett minden olyan változást, amely határérték-túllépést okozhat, a változás bekövetkezését követő 30 napon belül köteles bejelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak.

- 3.7. A zajkibocsátási határérték megállapítása után minden olyan, az üzemi zajforrás területén bekövetkező változást, amely a határérték mértékét és teljesülését befolyásolja, a zajforrás üzemeltetője a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklet szerinti tartalommal köteles bejelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak.
- 3.8. Zajtól védendő területek környezetében bontási, tereprendezési jellegű tevékenység kizárólag a nappali időszakban végezhető.
- 3.9. Szállítási tevékenység kizárólag hétköznap 07-18 óra között végezhető.
- 3.10. A tömedékeléssel összefüggő szállítási tevékenység nem növelheti az érintett Mátraszentimre, Deák F. utca és Dózsa Gy. utca közlekedési eredetű zajterhelését a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EÜM együttes rendelet 3. mellékletében meghatározott 55 dB határérték felé.
- 3.11. A zajkibocsátással rendelkező berendezéseket, gépeket rendszeresen karban kell tartani.
- 3.12. A szállítási útvonalakat úgy kell megválasztani, hogy hatásterületük a lehető legkisebb legyen, továbbá az abból származó zajkibocsátás a lehető legkisebb mértékben terhelje a szállítási útvonalak mellett, zajvédelmi szempontból védendő ingatlanokat.

4. Hulladékgazdálkodás:

- 4.1. A hulladékgazdálkodási tevékenységet a HE/KVO/02349-9/2021. számon kiadott hulladékgazdálkodási engedélyben foglalt előírások betartásával végezheti.
- 4.2. A tevékenység során keletkező hulladékokat a további kezelésre történő átadásáig az *egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól* szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet] szerint kialakított gyűjtőhelyen kell tárolni.
- 4.3. A tevékenység során keletkezett veszélyes hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről a *veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól* szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet] előírásai szerint kell gondoskodni.
- 4.4. A tevékenység során képződő veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
- 4.5. A tömedékelésre átvett, illetve a tevékenység során keletkezett hulladékokról a *hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, típusonkénti nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani. A nyilvántartásban egyértelműen rögzíteni kell az adott napra vonatkozóan hasznosított hulladék tömegegységben kifejezett mennyiségét.

5. Táj- és természetvédelem:

- 5.1. A tevékenységeket a természeti értékek legnagyobb kímélete mellett kell végezni, a beavatkozások során a műszakilag indokolható legkisebb területet lehet igénybe venni.
- 5.2. A munkálatok során keletkező meddő, törmelék, hulladék, tömedékanyag depóniája védett természeti területen, Natura 2000 természetmegőrzési területen nem helyezhető el, még ideiglenesen sem. Az új meddő, törmelék, hulladék, tömedék-anyag depóniák helyszínét a Bükk

Nemzeti Park Igazgatóság (a továbbiakban: BNPI) szakembereivel előzetesen egyeztetni szükséges.

- 5.3. Fák, cserjék kivágására csak vegetációs időn és fészkelési időszakon kívül, október 15. és február 15. között kerülhet sor.
- 5.4. A védett, védelemre tervezett természeti területek, valamint Natura 2000 területek kisebb porterhelése érdekében a szállítás során a nedvesítés és takarás együttes használata szükséges. A kirakodás és deponálás időszakában a tömedékanyag kiporzás elleni védelmét szintén szükséges biztosítani.
- 5.5. Épületek bontása esetén a munkák megkezdése előtt szükséges megvizsgálni, hogy az épületen belül védett, fokozottan védett állat (pl. denevérek, bagolyfélék) fészkelő vagy élőhelye, hüllők (pl. siklófélék) veremlési, tartózkodási helye előfordul-e. A vizsgálatba a BNPI szakembereit be kell vonni. Védett, fokozottan védett állat észlelése esetén gondoskodni kell a fészkelési, szaporodási, fióka nevelési időszakban (március 15. – augusztus 15.) annak zavartalanságáról, illetve a hüllők kimenekítéséről.
- 5.6. A felszínre nyíló lezáratlan bányatérség – elsősorban régi bányatárók – lezárási terveit a BNPI szakembereivel előzetesen egyeztetni kell. A tárók lezárásánál denevérbarát megoldást kell alkalmazni.
- 5.7. Amennyiben műszaki és környezetvédelmi szempontból lehetséges, denevér-élőhely kialakítása céljából az Altáró bejárattól számított 100 m-es szakaszának tömedékelését teljesen vagy részlegesen mellőzni kell, vagyis a denevérek számára járható légteret kell biztosítani. A táró lezárását a denevérek számára járható módon kell kialakítani. A táró ezen szakaszának végleges felhagyási és lezárási terveit a BNPI szakembereivel előzetesen egyeztetni szükséges.
- 5.8. Az Altáró 115. m személyi lejárójának denevérbarát módon történő lezárását a BNPI szakembereivel egyeztetni szükséges.
- 5.9. A szennyezésmentes patakszakaszok kisvízi medrének, elsősorban eredeti köves aljzatának minél nagyobb arányú megtartása természetvédelmi szempontból kívánatos; a mentesítés nem igénylő eredeti köves aljzatok minél nagyobb arányú megtartása természetvédelmi szempontból indokolt.
- 5.10. A patakok partját kísérő, őshonos fák és cserjék közül legalább 6-8 méterenként egy-egy példányt, vagy lehetőség szerint ligetes szakaszokat, kiterjedtebb cserjefoltokat meg kell hagyni. A maradék fák, cserjék kijelölését a BNPI szakembereivel a helyszínen előzetesen egyeztetni kell.
- 5.11. A beavatkozásokkal érintett patakok és a Nagyrédei-tározó medrében élő védett halak, egyéb vízi állatok és szaporodó kétéltűek megóvása érdekében a meder vízzel borított részén csak július 15. és március 1. között végezhető olyan jellegű munka (kotrás, mederburkolás stb.) amely a meder vizes élőhelyeit érinti.
- 5.12. A kültéri megvilágítás tervezésénél, megvalósításánál, üzemeltetésénél a *természet védelméről* szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 35. § (1) bekezdés d) pontja és a *településrendezési és építési követelmények alapszabályzatáról* szóló 280/2024. (IX. 30.) Korm. rendelet 75. § (2) bekezdés d) pontja előírásait figyelembe kell venni.
- 5.13. A kültéri megvilágításnál az élővilágra legkevésbé káros hatást gyakorló színösszetételű és színhőmérsékletű fényforrásokat ajánlott alkalmazni. Ajánlott, hogy a fényforrások teljes teljesítményük legfeljebb 25%-át sugározzák az 550 nm alatti hullámhossz-tartományban, és legfeljebb 2700 K színhőmérsékletű fényforrások használata ajánlott. A fényt kizárólag a

megvilágítandó területre kell irányítani. Biztosítani kell a lámpatestek esetében a 0 vagy ahhoz nagyon közeli ULOR értéket: a horizont síkja feletti térrészbe ne jusson fény.

- 5.14. A beavatkozással érintett területeket a munkálatok befejezése után helyre kell állítani.
- 5.15. A bolygatott felszíneken az inváziós és allergén növényfajok megjelenését, megtelepedését, terjedését kaszálással meg kell akadályozni. Az inváziós növények rendszeres irtását a fenntartás időszakában is szükséges folytatni.
- 5.16. Az inváziós növények kaszálását a növények terméseinek (magjainak) beérése előtt, július, augusztus hónapra időzítetten szükséges elvégezni a további területek megfertőzésének elkerülése érdekében. A levágott virágzó hajtások kényszer magérlelését az elhelyezési területen is szükséges megakadályozni (pl. földtakarás alkalmazásával).
- 5.17. A munkálatok ideje alatt és a munkák befejezését követő 3 évig a hatásterületre eső források hozamát, vízminőségét legalább évi két alkalommal javasolt vizsgálni, a bányafelhagyás forrásokra gyakorolt hatásának tisztázása érdekében. A nyert adatokat évenként a természetvédelmi hatóságnak és a BNPI-nek meg kell küldeni.
- 5.18. Az időbeli korlátozásoktól eltérni kizárólag indokolt esetben, a BNPI szakembereivel a helyszínen történt előzetes egyeztetés eredményétől függően lehetséges, abban az esetben, ha a tevékenység, beavatkozás természetvédelmi érdekek sérelme nélkül megvalósítható. Az egyeztetésekről jegyzőkönyvet kell felvenni és a természetvédelmi hatóságnak 8 napon belül meg kell küldeni.

6. Mérési,nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek:

- 6.1. Az üzemi kárelhárítási tervet Engedélyesnek ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, valamint a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia, és az aktualizált tervet jóváhagyás céljából be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz, melynek benyújtási határideje **2025. május 30.**
- 6.2. A bányabezárási és szállítási tevékenység légszennyező hatásának ellenőrzése, a levegőterheltségi szint akkreditált laboratórium által történő meghatározása érdekében a környezetvédelmi működési engedély érvényességi ideje alatt **egy alkalommal** a nyári hónapokban 24 órás szálló por (PM₁₀) mérést kell végezni Mátraszentimre belterületén (Dózsa György utca). A mérés elvégzésének határideje: **2027. július 08.**
- 6.3. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – az átvett, illetve tevékenysége során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.

b.) Közegészségügyi hatáskörben a Heves Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi Osztály HE/KEO/00272-1/2025. számú véleményében a tevékenység folytatásához az alábbi kikötésekkel járult hozzá:

1. A bánya bezárási, tömedékelési tevékenysége a felszín alatti vizek minőségét, mennyiségét nem veszélyeztetheti, az emberi fogyasztásra ivóvízként szolgáló felszíni és felszín alatti vizeket, vízbázisokat károsan nem befolyásolhatja.
2. A veszélyes anyaggal, veszélyes keverékkel kapcsolatos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az emberi egészséget ne veszélyeztesse.

c.) **Erdészeti hatáskörben a Heves Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Erdészeti Osztály** HE/EO/00204-1/2025. (HE/EO/5909-1/2024.) számú véleményében a tevékenység folytatásához az alábbi kikötéssel járult hozzá:

1. A Gyöngyösorszi ércbányászat földalatti térségének bezárására vonatkozó, HE/KVO/00853-35/2020. számú környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásban, a dokumentációk alapján az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény (a továbbiakban Evt.) 6. § (1) a) pontnak megfelelő, az Országos Erdőállomány Adattárban (a továbbiakban Adattár) az illetékességi területemen nyilvántartott erdőtervezett erdőterületek találhatóak. Amennyiben erdő igénybevételt terveznek, akkor a beruházás kiviteli munkáinak megkezdése előtt Engedélyesnek be kell szereznie az erdőterület igénybevételt engedélyező határozatát. Elvi igénybevétel alapján az erdő igénybevétele nem kezdhető meg.

VII. **A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály** 30404/2596-1/2024.ált. szakvéleményében tett előírásai:

1. Vízvédelmi szempontból szükséges a tevékenység legalább 5 évenkénti, ill. a tömedékelésre kijelölt/kijelölhető valamennyi térrész tömedékelését követő, de a felszín alatti bányabezárási tevékenység utolsó szakaszát: a mátraszentimrei akna tömedékelését, ill. a mátraszentimrei harántvágatba és az Altáróba tervezett drenázs beépítését (a mátraszentimrei haránt és az Altáró járhatóságának megszüntetését) megelőző felülvizsgálata.
2. A tevékenység végzése során ki kell zárni szennyezőanyagok környezeti elembe kerülésének lehetőségét. Kiemelt figyelmet kell fordítani arra, hogy szennyeződés ne juthasson felszíni vagy felszín alatti vízbe, ill. felszín alatti vízáradó rétegbe.
3. A tevékenységhez csak kifogástalan állapotú munkagépek, berendezések, eszközök használhatók, alkalmazhatók, amelyek a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződését nem okozhatják, nem eredményezhetik.
4. A bányabezárás során a bányatelek valamennyi bányatárságát tekintve egyértelműen ki kell zárni annak lehetőségét, hogy a jövőben (akár a további bányabezárási munkálatok idején, akár azt követően; akár a már eddig összegyűlt bányavízből, akár a későbbiekben feltelő bányatárságokból) nem kívánatos, váratlan leürülések következhesse be.
5. A munkálatok során jelentős vízminőség változás és/vagy jelentős vízszint (forrásoknál vízmennyiség) emelkedés tapasztalható, a változás(ok) feltételezett vagy bizonyított okainak ismertetését, valamint a szükséges beavatkozásokra vonatkozó javaslatokat soron kívül be kell nyújtani a vízügyi és vízvédelmi hatósághoz.
6. A bányabezárás jogszerűségét biztosítani kell.

A földalatti bányatárságok (Mátraszentimrei telér) eltömedékelése csak

- a bányabeli tevékenységek hatóságilag jóváhagyott, a vízvédelmi hatóság által 35500/4610-1/2020. ált. számon véleményezett üzemi kárelhárítási terve, valamint a bányavízkezelő üzemre (is) vonatkozó hatóságilag jóváhagyott, hatóságom által 35500/4609-1/2020. ált. számon véleményezett üzemi kárelhárítási terv;
- a „Gyöngyösorszi földalatti bányatárságok tömedékeléséhez megvalósult vízállésmintékre” vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedély (jelenleg 35500/10691-5/2020. ált., 35500/12837-6/2015.ált. és 1040-2/2014/VH. számú határozatokkal módosított, 16693-2/2011. számú);

- a „gyöngyösoroszi földalatti bányatárségek vizeinek leengedéséhez és a Károly-aknai puffertér vízilétesítményeinek üzemeltetéséhez és fenntartásához kiadott” vízjogi üzemeltetési engedély (jelenleg 35500/7074-5/2021. ált., 35500/8464-6/2019. ált. számon módosított, 35500/3735-4/2018. ált. számon kijavított, 35500/3735-3/2018. ált. számú);
 - a Gyöngyösoroszi, ércbánya földalatti bányatárségeiben összegyűlt, az Altárón keresztül felszínre lépő bányavizek kezelését végző bányavízkezelő üzem vízilétesítményeinek üzemeltetésére vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedély (jelenleg 1145-1/2010., 1145-2/2010., 749-1/2014/VH. és 35500/7461-4/2017.ált, 35500/7656-5/2021.ált., 35500/3347-1/2022.ált. és 35500/1689-6/2023. ált. számú határozatokkal módosított, 16.880-6/2006. számú);
 - valamint a „Gyöngyösoroszi ércbányászat teljes körű felhagyása felszín alatti monitoring rendszerére” vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedély (jelenleg a monitoring rendszer hatóságom illetékességi területén lévő vízilétesítményeire vonatkozó, 35500/7293-7/2020. ált., 35500/12834-4/2015. ált., 1042-2/2014/VH. és 1181-2/2013. számon módosított 11377-5/2008. számú engedély, melynek módosítása folyamatban van, továbbá az illetékességi területen kívüli további vízilétesítményekre vonatkozó külön vízjogi engedély) birtokában, az azokban foglalt előírások betartásával folytatható és végezhető.
7. A *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltak érvényesítésével, a korábbi és a folyamatban lévő munkák során összegyűjtött információk, tapasztalatok, ismeretek figyelembevételével a tömedékelési munkálatok csak a közvetlen munkatérként szolgáló bányatér(ségek), illetve annak (azok) közvetlen és tágabb környezetének biztonságban tartásával, a vízföldtani adottságok lehető legteljesebb mértékű megismerését követően, az abból (azokból) származó információk folyamatos és teljes körű kiértékelésével, feldolgozásával, valamint alkalmazásával, a (fenti) engedélyek alapjául szolgáló, elfogadott (jóváhagyott) műszaki tervdokumentációkban foglaltak szerint, az azokban meghatározott paraméterek, előírások szigorú betartásával végezhetők.
 8. A munkálatok megkezdése/folytatása előtt, a célul kitűzött munkálatokhoz tartozó, a lejátszódó (vízmennyiségi és vízkémiai változásokat érintő) folyamatok ellenőrzésére kiépítésre tervezett mérőrendszerek és műtárgyak megvalósításáról, üzemeltetéséről, valamint azok esetleges, az említett engedélyeken túlmutató feltételeket és igényeket is kielégítő telepítéséről és azok jogszerű működtetéséről gondoskodni kell.
 9. A kiépített mérőrendszereket és műtárgyakat úgy kell működtetni, hogy azokkal időben észlelhetők és minimalizálhatók legyenek mindazok a folyamatok, amelyek a tevékenységből származóan környezeti kockázatot jelenthetnek.
 10. A mátraszentimrei bányamező tömedékelése csak szintenként, ütemezetten, az egyes tömedékelési ütemek tapasztalatainak értékelésével végezhető.
 11. A tényleges tömedékelési munkálatok megkezdését minden esetben legalább nyolc nappal előtte, befejezését pedig azt követő nyolc napon belül, írásban be kell jelenteni a vízvédelmi hatóságnak.
 12. Egy-egy tömedékelési ütem befejezését követően az elvégzett munkákról (annak eredményességéről), valamint az addig végzett, előírt monitoring tevékenység eredményeiről, tapasztalatairól kiértékelő zárójelentést kell készíteni.
A zárójelentésben az előzetesen tervezett, várt és a ténylegesen megvalósított, észlelt állapot összevetését is el kell végezni, a tevékenység eredményeként a mátraszentimrei bányatárségek felszín alatti vizeinek mennyiségében és minőségében bekövetkezett változásokat, valamint a bányabezárás kezdete óta rendelkezésre álló adatok figyelembevételével a bányából az Altárón kifolyó, illetve a

források formájában felszínre jutó vizek mennyiségének és minőségének változását is értékelni kell, továbbá az eredmények ismeretében a vízföldtani modellt és a monitoring tervet ismételt felül kell vizsgálni.

A zárójelentést a tömedékelés befejezését követő 9 hónap után (tömedékelés befejezését követő minimum 6 havi monitoring megfigyelési adatokkal) be kell nyújtani a vízvédelmi hatósághoz.

13. A további tömedékelési tevékenység az előző ütemben elvégzett tömedékelés, illetve azt követően elvégzett vizsgálatok eredményei alapján, a vízvédelmi hatóság hozzájárulásával végezhető. A tömedékelés pontos körülményei, vízvédelmi feltételei külön engedélyben, ill. hozzájárulásban kerülnek meghatározásra.
14. A bányatér-kitöltéshez csak az eddigi tömedékeléshez alkalmazott összetételű és fizikai állapotú tömedékanyag használható fel. A tömedékanyag ezen jellemzőit napi mérésekkel igazolni, dokumentálni kell.
15. A munkálatok során az erőműből érkezett sűrűzagy összetételének megállapítására heti gyakorisággal (napi mintákból képzett átlagminta) mintát kell venni. A kémiai vizsgálatoknak az alábbi komponensekre kell kiterjedniük: As, B, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Se, Zn, nedvességtartalom. Ezen túlmenően 10000 tonnánként, vagy havonta egy alkalommal a vizsgálatokat TPH és cianid elemzésekkel is ki kell egészíteni. A sűrűzagy homogenitását – szemcseeloszlással és k-tényező meghatározással, 5000 tonnánként – dokumentálni kell.
16. A tömedékanyaghoz kevert bányavíz minőségét oldott nyomelemek vonatkozásában heti, az általános vízkémiai paraméterek vonatkozásában pedig havi gyakorisággal mérni kell. Vizsgálandó komponensek:
Oldott nyomelemek vonatkozásában:
 Al, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Li, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Se, Si, Sr, Ti, V, Zn.
Általános vízkémiai elemzés (ÁVK) során:
 pH; fajl. el. vezetőképesség; KOIps; összes oldott anyag; összes keménység; karbonát keménység, m-lúgosság, Na, K, Ca, Mg, Cl, HCO₃⁻, CO₃²⁻, SO₄²⁻, NO₂⁻, NO₃⁻, NH₄⁺.
17. A beépítésre kerülő (sűrítés előtti zagyból, a bemosó térből vett minták alapján, 1000 tonnára vetített gyakorisággal) a tömedékanyag állagát, homogenitását, víztartalmát, mésztartalmát rendszeresen ellenőrizni kell. A mérések és ellenőrzések eredményeit dokumentálni kell.
18. A beépítésre kerülő tömedékanyag a felszín alatti vizekben szennyezést nem okozhat.
19. Amennyiben a felszínre emelt bányavíz nem juttatható vissza a felszín alatti bányatérsgébe (pl. a hasznosítás során bekövetkezett vízminőség változás miatt), annak kezelése csak engedélyezett módon történhet és erről előzetesen értesíteni kell a vízvédelmi hatóságot.
20. A munkálatokat részletesen dokumentálni kell (egyebek mellett a tömedékelt térrészek elhelyezkedését és térfogatát, valamint a felhasznált tömedékanyag mennyiségét is).
21. A munkálatokat úgy kell végrehajtani, hogy azok a lehető legkisebb környezetterheléssel járjanak.
22. A kiválasztott és elfogadott tömedékelési technológia esetleges változtatási szándékát be kell jelenteni a vízvédelmi hatóságnak (is).
23. A mátraszentimrei telér valamennyi, a bányabiztonság fenntartása mellett feltárható és megközelíthető érces üregét el kell tömedékelni. A tömedékelésre kerülő térrészeket előzetesen pontosan fel kell mérni.

24. A tömedékanyag elhelyezését az egyes bányaterekben úgy kell elvégezni, hogy az a nyitott, érces felületeket, üregeket a lehető legteljesebb mértékben töltsse ki.
25. A tömedékelt szakaszok mögötti (feltáratlan) térrészek fakadóvizeinek elvezetését ellenőrizhetően, úgy kell kialakítani, hogy víztorlasz ne alakuljon ki, ill. a kifolyó víz előírásoknak megfelelő kezelése folyamatosan megoldott maradjon.
26. A tömedékanyag(ok) beépítést követő tulajdonságainak ellenőrzésére megfelelően ellenőrizhető dokumentálási rendszert kell alkalmazni. A tömedékanyag(ok) beépítést követő tulajdonságainak ellenőrzési rendszerét úgy kell kialakítani és fenntartani, hogy a tömedékelést követően a lehető leghosszabb ideig lehessen adatokhoz jutni az esetleges állapotváltozásról és különösen annak vízminőségi és vízmennyiségi hatásairól.
27. A térkitöltés hatékonyságának (pl.: feszültség és pórúsvíz-nyomásmérő műszer beépítésével, ...), valamint a már beépített tömedék anyagfúrásos mintavétellel történő nedvesség tartalmának, „k” tényezőjének és a pórúsvíz nyomelem-tartalmának (tömedékelést lezáró gátanként, gáttestbe szerelt két mintavételi pont kialakításával) ellenőrzéséről gondoskodni kell. A geotechnikai mérőállomások helyét úgy kell kijelölni, hogy jellemző adatokat szolgáltatassanak a tömedékanyag viselkedéséről, valamint hogy az érzékelők a nagyobb fejtési üregrendszer tömedékelése miatt kritikus pontokon legyenek telepítve.
28. A bányabeli munkálatok alatt a tömedék-anyagról lekerülő konszolidációs és a szűrőgátakon átszivárgó vizek minőségét heti gyakorisággal mérni, dokumentálni kell.
Vizsgálendő komponensek: Al, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Li, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Se, Si, Sr, Ti, V, Zn.
29. A Károly-aknai puffertér igénybevétele, a bányabeli szivattyúzások, vízkormányzások a vízminőségvédelmi érdekek szem előtt tartásával részletesen kidolgozott, a vonatkozó vízjogi engedélyben rögzített módon, illetve feltételek betartásával történhetnek.
30. A bányabezárási, bányatömedékelési munkálatok során az üregrendszerben lévő bányavíz tervszerű és kontrollált bányából történő kivezetéséről (az Altáró +400 mBf szintjén) és annak teljes mennyiségének tisztítóbába történő bevezetéséről folyamatosan gondoskodni kell.
31. A bányából kivezetett, tisztítóműre kerülő bányavizek mennyiségét folyamatosan mérni, és azt üzemnaplóban rögzíteni kell.
32. A bányavízkezelőből a befogadó Toka-patakba kibocsátásra kerülő tisztított vizek minőségének meg kell felelniük a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú melléklet 4. Általános védettségű kategóriában meghatározott határértékeknek, különösen az alábbiaknak:

pH:	6-9,5
KO _l _k :	150 mg/l
Összes lebegőanyag:	200 mg/l
Összes vas:	20 mg/l
Összes mangán:	5 mg/l
Összes arzén	0,5 mg/l
SZOE:	10 mg/l
Összes cink:	5 mg/l
Összes kadmium:	0,05 mg/l
Króm VI:	0,5 mg/l
Összes króm:	1 mg/l

Összes ólom:	0,2 mg/l
Összes réz:	2 mg/l
Összes nikkel:	1 mg/l

33. A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 1. számú mellékletben meghatározott I. lista szerinti vízszennyező anyagok felszíni vízbe való kibocsátását a kibocsátó technológiák fejlődésével párhuzamosan folyamatosan csökkenteni kell, a kibocsátás megszüntetéséig.
34. A kifolyó bányavíz kezeléséből származó iszap környezetszennyezést kizáró módon történő előkezeléséről (víztelenítéséről), gyűjtéséről és annak a kezelésére engedéllyel rendelkező szervezet részére történő rendszeres átadásáról a tömedékelést követően is gondoskodni kell.
35. A tisztított vízaknából elfolyó, Toka-patakba vezetett vizek minőségének ellenőrzésére havonta egy alkalommal fémtartalom-méréseket kell végezni: Al, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mn, Mo, Ni, Pb, Si, Sr, Zn. Az előírt méréseken túl, félévente egyszer teljes kémiai analízist kell végezni: Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺, SO₄²⁻, CO₃²⁻, H₂CO₃²⁻, lúgosság, összes keménység; karbonát keménység, pH, fajl. el. vez. kép., összes lebegő anyag.
36. A bányavízkezelő működtetéséből kikerülő iszap összetételét évente egyszer, szárazanyag tartalomra és a már előzőekben felsorolt fémtartalom paraméterekre (Al, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mn, Mo, Ni, Pb, Si, Sr, Zn) vizsgálni kell.
37. A vizsgálatokat akkreditált laboratóriummal kell elvégeztetni.
38. Az elvégzett vizsgálatok eredményeit, valamint a bányából kifolyó, illetve a tisztítóműre vezetett vizek mennyiségének adatait kiértékelve, minden tárgyévet követő március 31-ig be kell küldeni a vízvédelmi hatóságnak.
39. A bányából kifolyó, a vízkezelő üzem tisztítókapacitása (6 500 m³/d) feletti tisztítatlan bányavíz a puffertározókba kell kormányozni. A tározók üzemszerűen 80%-os teltségi szintig tölthetők.
40. A puffertározók funkcionális, környezeti biztonságot jelentő, ellenőrzött körülmények között történő működtetéséről folyamatosan gondoskodni kell. A létesítményeket úgy kell működtetni, hogy annak során a Gyöngyösorszi Ércbányászat teljes körű felhagyásával megfogalmazott komplex környezeti célkitűzések hosszú távon érvényesíthetők, biztosíthatók, s fenntarthatók legyenek.
41. A bányából kikerülő és a puffertározókba vezetett (bányából kifolyó és a bányavíz-kezelőre vezetett vizek mennyiségének különbsége alapján), valamint az esetlegesen a vészárapasztón elvezetésre kerülő vizek mennyiségét (az előzőek alapján puffertározókba vezetett, valamint onnan víztisztító-műre visszavezetett és a puffertározók aktuális vízmennyiségének különbözetei alapján) és minőségét mérni, dokumentálni kell. Az üzemeltetésükkel összefüggő eseményeket, vízforgalmat (mennyiségi, minőségi és a medencék vízszintjének adatait) az üzemnaplóban rögzíteni kell.
42. A puffertározók üzemeltetése során a gáttestek állékonyságának megfigyelésére és fenntartására – többek között a II-es számú gáttestbe épített szivárgók, figyelőkutak (piezométerek) segítségével – fokozott figyelmet kell fordítani.
43. A II-es puffertározó (volt II-es ülepitő gátjában meghagyott szivárgók felhasználásával) mentett oldalán átszivárgó vizek mennyiségét és minőségét mérni kell. A mennyiséget havi, a minőséget negyedéves gyakorisággal kell vizsgálni. Az elvégzett mérési, vizsgálati adatokat (a vízjogi üzemeltetési engedélyben előírtak együttes teljesítésével) meg kell küldeni a vízügyi hatóságnak.
44. A tározókat úgy kell működtetni, hogy a gáttesteken vízátfolyás ne történhessen.

45. Az ülepítésre használt II. medencében a maximális üzemi vízszint nem lépheti túl a 391,775 mBf (391,1 mAf) szintet.
46. A puffertározókban tárolt bányavizek – max. 6500 m³/nap tisztítási kapacitásig – csak a bányavíz-tisztító berendezésen keresztül vezethetők a Toka-patakba.
47. Haváriás esemény esetén – min. 6500 m³/nap vízleengedési szükséglet esetén – a puffertározókból kiemelt előkezelt víz, a bányavíz-tisztítón átvezetett, már megtisztított vizekkel együttesen is a Toka-patakba vezethető. Az így elvezethető kevert vizek mennyisége (a tározóban tárolt bányavíz Zn tartalmának függvényében) nem lépheti túl
- < 20 mg/l Zn esetén 1:4 keverési arány mellett a max.: 8125 m³/nap értéket,
 - > 20 mg/l Zn esetén 1:5 keverési arány mellett pedig a max.: 7800 m³/nap értéket.
48. A technológiai rendszert úgy kell üzemeltetni, hogy az a beépített segédberendezések, mérőeszközök révén – a bányából kikerülő, bányavíz-tisztítóra vezetett tisztított és a II-es tározóból kinyomatott, kevert víz minősége tekintetében – alkalmas legyen az előírt kibocsátási paraméterek betartására.
49. Olyan jellegű esemény esetén, amelynek hatása a befogadó vízminőségét károsan befolyásolná, az alkalmazott technológiai rendszerből származó vízbevezetést (puffertározóból történő vízkiemelést) azonnal le kell állítani és annak tényét a probléma megoldására tett javaslattal soron kívül be kell jelenteni a vízügyi hatóságnak.
50. A rendszeren átvezetett vizek mennyiségének és minőségének ellenőrzésére fokozott figyelmet kell fordítani az alábbiak szerint. Az elvégzett méréseket dokumentálni kell.

Vízminőség ellenőrzés:

Ellenőrzés helye	Elvégzendő vizsgálatok
Bányavíz-tisztító normál, max. 6500 m ³ /nap víztisztítási kapacitásig	havonta: Al, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mn, Mo, Ni, Pb, Si, Sr, Zn; félévente: Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , SO ₄ ²⁻ , CO ₃ ²⁻ , H ₂ CO ₃ ²⁻ , lúgosság, KK, ÖK, pH, vez. kép, összes lebegő anyag
Bányavíz-tisztító 6500 m ³ /nap víztisztítási kapacitását meghaladó vízleengedés (keverés) esetén: Nyers bányavíz Tisztított bányavíz Puffertározóból kiemelt víz Befogadóba vezetett kevert bányavíz	Napi gyakorisággal (helyszíni Zn, Fe, lebegőanyag tartalom, pH, fajlagos vezetőképesség) Napi gyakorisággal ellenőrző laborvizsgálat: Al, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mn, Mo, Ni, Pb, Si, Sr, Zn.

Vízhozam ellenőrzés:

- bányából kifolyó bányavíz napi mennyisége,

- puffertározókból kiemelt, II. tározóból befogadóba visszavezetésre kerülő, szivattyúzott, előkezelt víz napi mennyisége,
- bányavíz-tisztítón tisztított bányavíz napi mennyisége,
- befogadóba vezetett kevert víz napi mennyisége.

51.A helyszíni méréseket az üzemeltetési szabályzat szerinti fotométerekkel kell végezni. A mérőberendezés megbízhatóságáról a gyártó által kidolgozott gyári standardok alkalmazásával gondoskodni kell. A laboratóriumi méréseket akkreditált laboratóriummal kell elvégeztetni.

52.A puffertározók üzemeltetése során fokozott figyelmet kell fordítani, arra hogy a tározókban az üzemeltetési szabályzatban meghatározott szabadkapacitás rendelkezésre álljon, valamint gondoskodni kell a gáttetek állékonyságának megfigyelésére és fenntartására.

53.A bányavízkezelő rendszer vízjogi üzemeltetési engedélyének meghosszabbítására irányuló kérelemnek tartalmaznia kell a következőket:

A Toka-patakon eddig elvégzett mintavételek eredményei alapján kimutatott határérték feletti nehézfém (elsősorban kadmium) tartalom miatt szükséges arra irányuló vizsgálatokat végezni, melyekből megállapítható a nehézfém tartalom természetes értéke (háttér értékből adódó), valamint a felszín alatti bányatérségből a bányavízkezelőn keresztül kibocsátott szennyezőanyagoknak a másodlagos, harmadlagos befogadók vízminőségére, valamint az ottani vízhasználatokra gyakorolt hatása, kockázatossága.

Amennyiben a vizsgálati eredmények alapján szükséges a kibocsátott szennyezőanyag tartalom csökkentése, javaslatot kell tenni a szükséges intézkedésekre, azok ütemezett megvalósítására.

54. A bánya lezárása, feltömedékelése előtt még nyitva maradt földalatti bányatérségek kitakarításáról gondoskodni kell. A bányaterekben olyan anyag, amely a felszín alatti vizek elszennyeződésének okozója lehet, nem maradhat.

55. A munkálatok során a bányából kikerülő anyagok, hulladékok szennyezettségét vizsgálni kell. A vizsgálati eredményeket dokumentálni kell.

56. Amennyiben a munkálatok során a tömedékelés, vagy a végleges bányabezárás eredményességét károsan befolyásoló állapotot észlelnek, illetve ilyen esemény történik, vagy annak megtörténte valószínűsíthető, a munkálatokat azonnal le kell állítani, és a leállítást, illetve annak okait 12 órán belül be kell jelenteni a vízvédelmi hatóságra.

57. A környezetvédelmi szempontból nem várt események elhárításáról azonnal intézkedni kell.

Monitoring:

58. A bánya bezárásához – a felszíni és felszín alatti vizek minőségének nyomon követésére – kiépített, kialakított monitoring rendszert (beleértve a monitoring rendszerbe bevont forrásokat is) úgy kell üzemeltetni, észlelni, hogy az a bányabezárás időszakán túl, hosszú távon is alkalmas legyen a munkálatokból származó területi és térségi állapotváltozások felderítésére és nyomon követésére.

59.A tömedékelés során fenntartott monitoring rendszernek az egyes (részben vagy teljesen eltömedékelt) fejtési szintek vízforgalma és vízminősége mellett a beépített tömedékanyag legfontosabb tulajdonságainak figyelemmel kísérésére is alkalmasnak kell lennie.

60.A munkálatok ideje alatt és a munkák befejezését követően a hatásterületre eső források hozamát, vízminőségét vizsgálni kell, a bányafelhagyás forrásokra gyakorolt hatásának tisztázása érdekében. Az észlelési eredményeket évenként meg kell küldeni a vízvédelmi hatóságnak.

61.A külszíni, térségi hatásokat célzó mérések, vizsgálatok mellett a felszín alatti bányatérsegek geokémiai folyamatainak, vízforgalmának megfigyelését is folyamatosan végezni kell. Ezen belül különösen foglalkozni kell a mátraszentimrei bányatérség fakadó vizeinek mennyiségével (hozamával) és minőségi állapotával (a vizek molibdén-tartalma kiemelt figyelmet érdemel). A bányabeli mérések, vizsgálatok helyét (utólag is beazonosíthatóan, térképen, szelvényeken elhelyezhető módon), körülményeit (pl. földtani környezet) dokumentálni kell.

62.A monitoring rendszer üzemeltetése során üzemnaplót kell vezetni, amelyben az üzemeltetéssel kapcsolatos valamennyi jellemző adatot, körülményt (pl.: mintavételek, mérési és vizsgálati eredmények, elvégzett javítások, karbantartások, stb.) rögzíteni kell.

63.A figyelőkutakban a nyugalmi vízszinteket legalább negyedévente, ill. adatkinyerés és vízmintavételezés előtt minden alkalommal kézi méréssel is ellenőrizni kell. A mért értékeket abszolút értékben (mBf), ill. a viszonyítási ponttal együtt, az üzemnaplóban dokumentálni kell.

64.A figyelőkutak és a források vízvizsgálatait minimálisan az alábbiak szerint el kell végezni:

A kút (fúrás) jelölése	Vízszint regisztráció	Mintavétel gyakorisága (db/év)	Vízvizsgálatok (évente)			
			oldott nyomelem	TVK	Cr(VI)	TPH
Mszi-1	–	–	–			
Mszi-1/a	folyamatos	4	4	4	1	1
Fv-2	–	–	–			
F-1	negyedévente	2	2	2	1	1
F-1/a	folyamatos	2	2	2	1	1
F-2	folyamatos	4	4	4	1	1
F-2/a	folyamatos	4	4	4	1	1
F-3	folyamatos	4	4	4	1	1
F-5	folyamatos	2	2	2	1	1
F-6	folyamatos	2	2	2	1	1
F-7	folyamatos	4	4	4	1	1
F-8	folyamatos	4	4	4	1	1
F-8/a	folyamatos	4	4	4	1	1
F-9	folyamatos	4	4	4	1	1
F-10	folyamatos	4	4	4	1	1
F-11	folyamatos	4	4	4	1	1
F-12	folyamatos	4	4	4	1	1

A kút (fúrás) jelölése	Vízszint regisztráció	Mintavétel gyakorisága (db/év)	Vízvizsgálatok (évente)			
			oldott nyomelem	TVK	Cr(VI)	TPH
Források	–	4	4	4	-	-

Oldott nyomelemek:

Al, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, Hg, Li, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Sn, Se, Si, Sr, Ti, V, Zn

Teljes vízkémiai vizsgálat (TVK):

pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, KOIps, összes oldott anyag, összes keménység, karbonát keménység, m-lúgosság, K+, Na+, Ca²⁺, Mg²⁺, Cl⁻, HCO₃⁻, CO₃²⁻, SO₄²⁻.

65. Az Msz-1 és az Fv-2 jelű figyelőkutak rendszeres felszíni észleléséről is gondoskodni kell, különösen a felszín alatti munkálatok szünetelése idején. Az érintett bányatárségek felszín alatti munkálatainak befejezését követően a két kútban a víz megjelenését legalább havonta ellenőrizni kell és amennyiben mérhető vízmennyiség, vízoszlop észlelhető, arról soron kívül tájékoztatni kell a vízügyi hatóságot.
66. A vízmintavételezést minden esetben a vonatkozó szabvány előírásainak megfelelően, lehetőség szerint egyidejűleg kell végrehajtani. A vizsgálati eredmények összehasonlíthatósága érdekében csak akkreditált mintavétel fogadható el és a mintavételi körülményeket minden esetben dokumentálni kell.
67. Az egyes vízminőségi paraméterek meghatározásánál a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott módszereket kell alkalmazni.
68. A tömedékelési munkálatokhoz tartozóan (annak tartama alatt is) előírt mérési és vizsgálati eredményeket a figyelőkutakra, forrásokra és felszíni vízfolyásokra évente értékelni kell. Az adatokat, az értékelést és az üzemeltetési tapasztalatokat tartalmazó jelentést a tárgyévét követő **március 1-ig** meg kell küldeni a vízvédelmi hatóság részére.
69. Az éves monitoring jelentések alkalmával a monitoring rendszert felül kell vizsgálni, és szükség esetén javaslatot kell tenni annak módosítására.
70. A környezethasználati monitoring rendszer adatszolgáltatását a FAVI Monitoring információs alrendszerében (FAVI-MIR) a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet] 6. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon kell teljesíteni. Az önellenőrzési kötelezettséghez kapcsolódó adatszolgáltatásokat is elektronikusan kell benyújtani - a jogszabályban előírt időpontokhoz igazodóan - az OKIR rendszerben, a következő adatlapokon: önellenőrzési adatok – ÖA adatlap, Önellenőrzési időpontok – ÖVB adatlapok, Önellenőrzési terv – ÖBNY adatlapok, VAL – VÉL adatszolgáltatás és az éves összefoglaló jelentés: VAL, VÉL adatlapokon elektronikus úton az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (OKIR). (információ: <http://web.okir.hu/hu/adatszolgáltatatas>)
71. A külszíni és a bányabeli monitoring rendszer fejlesztéséről ütemezetten, a külön engedélyeknek, ill. az évente benyújtásra kerülő monitoring terveknek megfelelően gondoskodni kell. A rendszer bővítésének hatósági engedélyezettségéről gondoskodni kell.

- 72.A tömedékelésre kijelölt térrészek – a mátraszentimrei függőleges akna nélkül számolt – teljes tömedékelését követően ismét részletes vízföldtani reambulációt kell végezni, melynek eredményeit össze kell vetni a korábbi (2006., 2013., 2017., 2024.) reambulációk megállapításaival és az eredmények felhasználásával – ha szükséges – javaslatot kell tenni a tevékenység, ill. az ellenőrzési rendszer módosítására.
- 73.A hidrológiai-hidrogeológiai-hidraulikai viszonyok bányabezárást követő, nem vagy csak nehezen prognosztizálható változásainak meghatározása érdekében, a bányabezárási munkálatok előrehaladásával (pl. további bányaüregek feltárása, további tömedékelés, ill. monitoring eredményei), minimálisan a tömedékelésre kijelölt térrészek – a mátraszentimrei függőleges akna nélkül számolt – teljes tömedékelését követően el kell végezni a vízföldtani modell felülvizsgálatát, ill. amennyiben annak eredményei, megállapításai alapján szükséges, az ismételt hidrodinamikai és transzport modellszámításokat. A felülvizsgálat során össze kell vetni a korábban előrejelzett és a ténylegesen megvalósuló állapotot, ill. az észlelési eredményeket. A hidrológiai-hidrogeológiai-hidraulikai viszonyok bányabezárást követő, nem vagy csak nehezen prognosztizálható változásainak meghatározása érdekében szükség szerint sztochasztikus módszerrel (is) számításokat kell végezni (érzékenységi vizsgálat).
- 74.Legkésőbb a felszín alatti bányatérség végleges bezárását megelőző felülvizsgálat során visszaellenőrizhetően prognosztizálni, pontosítani kell a bányabezárást követően várható vízminőségi és vízmennyiségi (beleértve a vízszint, vízhozam) változásokat, azok időbeli bekövetkezését (idősávokra bontva is, pl. azonnali, 5-15-25 év múlva várható hatások, eéúzüekbe beleértve például a Mátraszentimrei bányatérség várható feltelését, az Altárón a tervezett megoldás megvalósítása esetén kifolyó bányavíz mennyiségi és minőségi változásait, az egyes paraméterekben prognosztizált vízminőség romlás mértékét, a Károly-aknai puffertér feltelésének vízminőségi hatásait, előzőek legkedvezőtlenebb eseteit, hatásait, szélsőértékeit). Be kell mutatni, hogy a bányabezárási tevékenység (beleértve például a Károly-aknai puffertér fenntartásának megszüntetését) hogyan felel meg a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdésének, különösen a bekezdés c) pontjának.
- 75.Be kell mutatni mindazokat az intézkedéseket, amelyekkel tovább minimalizálható a felszín alatti bányatérség végleges lezárását követően a felszín alatti bányatérségekben kedvezőtlen, ill. szélsőséges vízminőségi és vízmennyiségi állapot bekövetkezésének lehetősége (idősávokra bontva is, pl. azonnal, 5-15-25 év múlva szükséges intézkedések, feladatok).
- 76.A felszín alatti bányatérség végleges lezárásához gondoskodni kell olyan monitoring rendszer további működtetéséről, szükség szerinti fejlesztéséről, amellyel időben észlelhetők és minimalizálhatók mindazok a folyamatok, amelyek a bányabezárási tevékenységből származóan környezeti kockázatot jelenthetnek.

VIII. A Pest Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály 30414/1547-1/2025.ált számú állásfoglalásában tett előírásai:

1. A tevékenység nem járhat az érintett környezeti elemek (talaj, felszíni es felszín alatti vizek) veszélyeztetésével, illetve károsításával. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezésért es annak ártalommentes megszüntetéséért az ingatlan tulajdonosát és használóját egyetemleges felelősség terheli.

2. A földtani közeg, a felszíni es a felszín alatti vizek minősége nem veszélyeztethető. A tevékenység (üzemeltetés, felhagyás) során a kockázatos anyagokkal kapcsolatban be kell tartani a *felszín alatti vizek védelméről* szólórendelet es a *felszíni vizek minősége védelmének szabályairól* szóló rendelet előírásait, a továbbiakban is fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a felszíni es a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg ne szennyeződjön. A tevékenységek végzése során biztosítani kell, hogy a talaj és a felszín alatti víz szennyezőanyag tartalma ne haladja meg a *földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről* szóló rendeletben előírt, az egyes szennyező komponensekre vonatkozó (B) szennyezettségi határértéket, továbbá a felszíni vizek szennyezőanyag tartalma ne haladja meg a *vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól* szóló rendelet szerint előírt határértékeket.
3. A *felszín alatti vizek védelméről* szóló rendelet alapján tevékenység csak:
 - környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával;
 - ellenőrzött körülmények között történhet,
 - úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
4. A *felszín alatti vizek védelméről* szóló rendelet értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
5. A telephelyek területen belül a földtani közegre, felszín alatti vízre potenciális veszélyforrást jelentő létesítmények műszaki védelmének rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról Engedélyesnek gondoskodnia kell.
6. A tevékenység folytatása során a *vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról* szóló rendeletben foglaltakat figyelembe kell venni.
7. **A felszín alatti vizekbe vagy földtani közegbe szennyezőanyagok bevezetése még havária esetén is tilos.**
8. A tevékenység végzése során esetlegesen keletkező kockázatos anyagokkal szennyezett anyagok csak fedett, kármentő tálcával es megfelelő műszaki védelemmel ellátott területen tarolhatok oly módon, hogy onnan a felszín alatti vizekbe szennyező/veszélyes anyag ne kerülhessen.
9. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező karesemény (havaria), a felszín alatti víz, valamint a földtani közeg szennyeződése eseten annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról Engedélyes köteles gondoskodni. A havaria eseményt telefonon azonnal, írásban legkésőbb a következő napon be kell jelenteni a Vízügyi Hatóságnak.
10. Szennyezés észlelése eseten, a kárelhárítást a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló rendelet, valamint a *felszín alatti vizek védelméről* szóló rendelet előírásait követve kell elvegezni. A talajba vagy a felszín alatti vizekbe esetlegesen bekerülő szennyezőanyag(ok)ra vonatkozóan a vízminőség-vizsgálatokat el kell végezni.
11. A vízfolyásokba bevezetett rekultiváció alatt álló bányából elfolyó vizek minőségének meg kell felelnie a *vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól* szóló rendeletben az „Egyéb védett területek befogadói” esetére előírt határértékeknek.

12. Tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú, vízszennyezést okozó anyagot juttatni, az engedélyezett vízilétesítményen bevezetett engedélyezett kibocsátások kivételével.

13. A tevékenység felhagyása esetén a területről minden, a felszín alatti víz szempontjából potenciális szennyező anyagot el kell szállítani, a területet rendezni kell.

14. **A vízilétesítményeket a rájuk vonatkozó, mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltaknak megfelelően kell üzemeltetni.**

15. Az üzemeltetés alatt levő vízilétesítmények műszaki állapotának ellenőrzőset rendszeresen el kell végezni.

IX. Felhívom a figyelmet hogy a gyöngyösorszi felszín alatti bányatérségből kivezetett vizet kezelő bányavízkezelő üzemből a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 1. számú melléklet B) pontjának I. listájába tartozó anyag (kadmium) is kibocsátásra kerül, ezért a bányavízkezelő üzem szennyvízkibocsátására vonatkozó, a környezet védelmének általános szabályairól szóló törvény szerinti engedély a Korm. rendelet 26. § (1) bekezdése alapján legfeljebb 4 évre adható.

X. Jelen eljárás összesen 675 000,-Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely Engedélyest terheli és általa befizetésre került.

XI. Egyéb rendelkezések, jogkövetkezmények:

1. Az engedély érvényességi idejének lejártakor, amennyiben az Engedélyes a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény. (a továbbiakban: Kvt.) a felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit [Kvt. 73-76. §, 78-80. §] kell alkalmazni.
2. A környezetvédelmi működési engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást az érdekelt köteles a Környezetvédelmi Hatóságnak tizenöt napon belül bejelenteni. Jelentős változásnak minősül a körülmények, a technológia olyan megváltoztatása, amely valamely környezeti terhelésnek vagy igénybevételnek az engedélyezetttnél nagyobb mértékét eredményezi.
3. Ha a határozatban alapul vett körülmények jelentősen eltérnek az engedélyezéskor vagy a bejelentéskor fennálló körülményektől, a Környezetvédelmi Hatóság felülvizsgálatot rendel el. A bejelentés elmulasztása esetén a hatáskörrel rendelkező szerv felfüggeszti a tevékenységet.
4. Ha a tevékenység megvalósítása során az önmagukban nem jelentős módosítást jelentő változtatások három év alatt együttesen elérik a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 2. § (2) bekezdésének abf), abg) vagy aca) pontjában megadott küszöbértéket, az Engedélyes ezt köteles jelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak. Ezekben az esetekben a Környezetvédelmi Hatóság a környezetvédelmi felülvizsgálat rendelkezései szerint jár el.
5. A környezetvédelmi működési engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a Környezetvédelmi Hatóság határozatában kötelezi az Engedélyest kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére.

6. Környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenység, vagy egy részének gyakorlását a környezetre gyakorolt hatás jelentőségétől függően korlátozhatja, felfüggesztheti, megtilthatja. Amennyiben az Engedélyes a határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a Környezetvédelmi Hatóság ugyanezen jogkövetkezményeket alkalmazhatja, vagy a környezetvédelmi működési engedélyt visszavonhatja, és az Engedélyest a tevékenység környezetre való veszélyességétől függően ötvétezer-százezer forint/nap összegű bírság megfizetésére kötelezi.

XII. A döntés ellen annak közlésétől számított 15 napon belül az Energiaügyi Minisztérium Környezetvédelmi Hatósági Ügyekért Felelős Államtitkársághoz címzett, de a Környezetvédelmi Hatóságnál elektronikus úton előterjesztett fellebbezésnek van helye. *A digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól* szóló 2023. évi CIII. törvény (a továbbiakban: Dáptv.) 19. §-a alapján a jogi képviselővel eljáró fél, valamint a belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet e-Papír szolgáltatás (<https://epapir.gov.hu/>) igénybevételel nyújthatja be a fellebbezést a közigazgatási határozatot hozó szervnél.

Fellebbezni csak a megtámadott 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 önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott. A fellebbezésre jogosult a fellebbezési határidőn belül a fellebbezési jogáról szóban vagy írásban lemondhat, a szóban történő lemondást jegyzőkönyvbe kell foglalni. A fellebbezési jogról történő lemondó nyilatkozat nem vonható vissza. A döntés véglegessé válik, ha ellene nem fellebbeztek és a fellebbezési határidő letelt; a fellebbezésről lemondtak vagy a fellebbezést visszavonták; vagy ha a másodfokú hatóság az elsőfokú hatóság döntését helybenhagyta, a másodfokú döntés közlésével.

A jogorvoslati eljárás díja 5 000,- Ft, melyet az elektronikusan kezdeményezett eljárás esetén a Magyar Államkincstár 10032000-01012107-00000000 számú eljárási illetékbevételei számlájára átutalással kell megfizetni. A közlemény rovatban fel kell tüntetni az ügyfél nevét és az iktatószámot. **Az illeték megfizetéséről szóló bizonylatot a jogorvoslati kérelemhez mellékelni kell.**

Fellebbezés hiányában a döntés a kézhezvételtől számított 16. napon külön értesítés nélkül véglegessé válik.

INDOKOLÁS

Engedélyes a Gyöngyösorsoszi ércbánya térségeinek bezárására vonatkozóan, HE/KVO/00853-35/2020. számon környezetvédelmi működési engedélyt kapott a Környezetvédelmi Hatóságtól. Az engedély érvényességi ideje 2024. december 31. napján lejárt, azonban Engedélyes a bányabezárással kapcsolatos tevékenységét a továbbiakban is folytatni kívánja, ezért az arra vonatkozó környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt 2024. november 11. napján benyújtotta.

A tevékenység a Khvr. 3. számú melléklet 17. [*Fémtartalmúérc-bányászat (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe) b) felhagyása*] pontjába sorolható, amely alapján környezeti hatásvizsgálat, illetve környezetvédelmi engedély köteles.

A Khvr. 11. § (3) bekezdésében foglaltak szerint „Az engedély érvényességi idejének lejártakor, amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a Kvt.-nek a felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit [Kvt. 73-76. §, 78-80. §] kell alkalmazni.”

A fentieknek megfelelően Kérelmező az általa elkészített teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció benyújtása mellett a környezetvédelmi működési engedély Engedélyes részére történő megadását kérte. Kérelme alapján az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 37. § (2) bekezdése értelmében 2024. november 11. napján teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás indult a Környezetvédelmi Hatóság előtt.

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

Az eljárás megindítását követően a Khvr. 8. § figyelembevételével a közlemény a Környezetvédelmi Hatóság honlapján közzétételre került. Ezzel egyidejűleg a Khvr. 8. § (2) bekezdés alapján közzététel céljából a kérelmet és a közleményt, illetve a dokumentáció elektronikus elérhetőségét megküldtem a tevékenység telepítési helye szerint illetékes Gyöngyösorszi Községi Önkormányzat és Mátraszentimre Községi Önkormányzat Jegyzőjének.

A benyújtott kérelmi dokumentációt az Ákr. 36. § figyelembevételével megvizsgáltam és megállapítottam, hogy a dokumentáció levegőtisztaság-védelmi, illetve hulladékgazdálkodási szempontból is hiányos volt, ezért a HE/KVO/02351-14/2024. számú végzésben hiánypótlásra és nyilatkozattételre hívtam fel a Kérelmezőt. Hiánypótlási-és nyilatkozattételi kötelezettségének a Kérelmező 2025. január 8. napján megküldött dokumentációkkal eleget tett.

Ezen kívül a kérelmi dokumentációt megvizsgálva megállapítottam, hogy az zaj-és rezgésvédelmi, valamint vízügyi és vízvédelmi szempontból is hiányos, ezért a HE/KVO/0051-9/2025. számú végzésben hiánypótlásra hívtam el a Kérelmezőt. Pótlási kötelezettségének 2025. március 25. napján megküldött dokumentációkkal eleget tett.

Az eljárás során a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése értelmében vizsgáltam a 3. számú melléklet 3., 5., 7. és 17. pontjában foglalt szakkérdéseket, illetve a 8. számú melléklet 2. és 3. pontjában foglaltak tekintetében a területileg illetékes vízügyi és vízvédelmi hatóságokat megkerestem.

A felülvizsgálati dokumentációkban foglaltak alapján a Heves Vármegyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

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

A dokumentáció készítői rendelkeznek a dokumentáció részzakterületeire vonatkozó szakértői jogosultsággal.

Földtani közeg védelmi szempontból:

A tárgyban megjelölt teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatra benyújtott dokumentáció és mellékletei alapján megállapítottam, hogy az engedély kiadása az előírások betartása mellett földtani közeg védelmi érdekeket nem sért. Az előírásaim betartásával a földtani közeg állapota (B) szennyezettségi határértékek tekintetében jelentős romló tendenciát nem fog mutatni.

Kármentesítéshez kötődően az alábbiak szerint lett monitoring kötelezettség előírva az Engedélyes számára, amely a benyújtott éves záródokumentációk alapján továbbra is folytatandók.

Vonatkozó terület	Határozat száma	Kármentesítési monitoring rendszer
Ipari víztározónál	HE-02/KVTO/31-2018.	I-1 monitoring kút
Toka patak II/C	HE-02/KVTO/02407-13/2018.	TP-8, TP-9, és TP-10 valamint KTV-5 jelű kút
Toka patak II/A (Mezőgazdasági tározó)	HE-02/KVTO/53-15/2019.	TP-11, TP-11/A, SZP-2, MT felszíni víz megfigyelő pontok, valamint a KTV-10 monitoring kút

HE/KVO/00311-6/2020. számon elfogadott üzemi kárelhárítási terv 2025. július hónapban lejár. A felülvizsgált üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásra történő benyújtásának időpontjára vonatkozóan előírást tettem.

A működési engedély kiadásához, a tevékenység által a földtani közegben a kivitelezési és az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében, a Kvt. 14-15. §. alapján, a *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8-11. §-ai, valamint 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2-4. §-ai figyelembevételével járultam hozzá.

Levegőtisztaság- védelmi szempontból:

Engedélyes környezetvédelmi működési engedély alapján a gyöngyösoroszi ércbányászat földtani térségeinek végleges bezárását végzi a Mátraszentimre akna és lejtőszakna újranyitásával, a vágatok és fejtések erőművi pernye felhasználásával történő eltömedékelésével.

A benyújtott dokumentációban bemutatásra került a felülvizsgálattal érintett területek levegővédelmi alapállapota. Mátraszentimre és Gyöngyösoroszi területét a *légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről* szóló módosított 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet 1. melléklete a légszennyezettségi agglomeráció 13. Az ország többi területe, kivéve az alább kijelölt városokat zóna levegőminőségi csoportba sorolja. A levegőkörnyezeti helyzet kedvező, az alapállapotra jellemző helyzetet negatívan befolyásoló légszennyező forrás nincs a vizsgált környezetben. Az alapterheltségét főként a közlekedésből, a lakossági emisszióból, valamint a bánya technológiájából adódó légszennyező anyagok kibocsátása alakítja. Az alap levegőterheltség az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat K-pusztai mérőállomás 2022. évi összesítő adatai alapján jellemezhető, a légszennyezettségi index jó, a mérések között kis arányban fordultak elő a szálló por esetén napi határérték túllépések. Összességében megállapítható, hogy a vizsgált környezetben a levegő minősége jónak mondható.

A környezeti levegő terhelését egyrészt a bányászati technológiából keletkező légszennyező anyagok alakítják (a telepen, meddőhányóknál végzett rakodással, bontással, munkagépek működésével, szellőztetéssel), másrészt a területen zajló közlekedés, a járművek kipufogó gázainak légszennyezőanyag kibocsátásával kell számolni.

A dokumentációban bemutatásra került a felülvizsgált időszak, valamint a 2025-2029 időszakra tervezett tevékenységek levegővédelmi szempontú jellemzői.

A felülvizsgált időszakban a mátraszentimrei bányatársaság fenntartása folyamatos volt, a mátraszentimrei fejtésrendszer V. és VI. zaggal történő tömedékelési üteme befejeződött. A napi beszállítás mérték 15 jármű/nap. A pernye beszállítása földnedves állapotban történik, szállítás közben ponyvával takartan, kiporzásmentesen. A depótérre szállított pernyét homlokrakóró adja fel a rostára, majd a törőn és bekeverőn képződő sűrűzag a bányába jut le. A Gyöngyösoroszi bányatársaságban az Altáró bányában drénkiépítés folyt, a drénanyag beszállítása a gyöngyöstartjáni andezit bányából történt nyergesvontatókkal. Az Altárói üzemudvarra a beszállítás mértéke 40 jármű/nap, az anyagmozgatási munkálatokat az üzemudvaron szintén egy homlokrakodó végzi. A mátraszentimrei akna meddőhányó anyaga átszállításra került a Száraz-völgyi zagy tározóra (18 jármű/nap), a munkálatokat a meddőhányón és a zagy tározón kotrógépek, dózer, homlokrakodó végzi. A bányavízkezelő üzemben a részlegesen víztelenített iszap hetente 2-3 alkalommal, napi 2-3 fordulóval veszélyes hulladék lerakóba került elszállításra.

A következő öt év során folytatódnak a bányatársaság fenntartási munkálatai, a mátraszentimrei bányatársaságban a 6. szinten lévő kisebb vágatszakas, a még be nem fejezett bányaüregek és az akna tömedékelése, az Altáró bányában a drénanyag beszállítása, a mátraszentimrei harántból, Altáróból kikerülő meddő szállítása a szárazvölgyi tározóba, a bányavízkezelő üzemből a víztelenített szennyvíziszap elszállítása. A Szákacsurgó-táró meddőhányó, valamint a Bányabérc alatti táró meddőhányó helyi védelmének kialakítása érdekében kisebb mértékű szállítás, homlokrakodóval történő anyagmozgatás tervezett. A Toka-patak és öntésterülete kármentesítésének III. ütemében tereprendezési munkálatok, a szennyezett talaj szállítása fog történni a Száraz-völgyi tározóba (szállítás 15 jármű/nap). A mátraszentimrei haránt és Altáróban a drenázs réteg kialakítása érdekében feltehetően a gyöngyöstartjáni andezit bányából fog történni a drénanyag beszállítása az Altárói üzemudvarra (40 jármű/nap beszállítás). Továbbá a mátraszentimrei telephelyen a telephely épületeinek bontása, tereprendezése, illetve a Károly-táró transzformátor épület bontása, tereprendezése fog megvalósulni. A kapcsolódó szállítási tevékenység előbbinél 12 jármű/nap, utóbbinál 1-2 jármű/nap.

A felülvizsgált tevékenység helyszínén az Lvr. alapján létesítési vagy működési engedélyköteles helyhez kötött légszennyező pontforrás nincs, illetve pontforrás létesítése a jövőben sem tervezett. A diffúz források a bányabezárás, valamint a szállítási tevékenységhez kapcsolódnak. A megnyitott bányatársaságok átszellőzését nagyrészt áthúzó légáram biztosítja. A légáramot a mátraszentimrei gépházban, valamint a Gyöngyösoroszi Altáró bejáratától 225 m-re telepített 1-1 db. KORFMANN gyártmányú ventilátor biztosítja. A felszín alatti SO₂ és szilárd anyag légcseré során a környezeti levegőbe jut. Az elvégzett vizsgálatok eredményei alapján megállapítható, hogy a Mátraszentimrei lejtősakna kihúzó ventilátor kürtője és az Altáró bánya üzemudvar kihúzó ventilátor kürtője vizsgált légszennyezőanyag (szálló por, kén-dioxid) kibocsátásai miatt a források környezetében kialakuló rövid idejű talajközeli légszennyezőanyag koncentrációk – az alap levegőterhelést is figyelembe véve – nem érik el a figyelembe vett egészségügyi határértékeket. A meghatározott levegővédelmi hatásterület (2 méter, illetve 4,5 méter) mindkét kürtő esetén a kürtő közvetlen környezete, mely lakott területet nem érint.

A dokumentációban bemutatásra került a tömedékelés, rakomány ürítése, a meddőhányó kitermelése, bontási, tereprendezési munkálatok légszennyező hatása, valamint az üzemelése során kialakuló közúti teherszállítás levegőterhelő hatásával összefüggésben meghatározásra került, hogy a megközelítési útvonalon (10. sz. főút), az út szélén kialakuló teherforgalomból származó légszennyező anyag kibocsátás következtében, mekkora a rövid idejű átlagolási időtartamra vonatkozó levegőterheltség növekedés. A munkálatokat végző munkagépek hatásterülete a szálló por

(PM₁₀) esetén a legnagyobb (51 méter), míg a közúti teherszállítás következtében a vizsgált megközelítési útvonalon, az út szélén mérsékelt levegőterheltség növekedés alakul ki, a hatásterület a vizsgált útszakasz területére korlátozódik.

Engedélyes a felülvizsgálat időszakban egy alkalommal 2022. július 8. napján, Mátraszentimre belterületén 24 órás szálló por mérést végeztetett tevékenysége légszennyező hatásának ellenőrzése érdekében. A vizsgálati jegyzőkönyv (Bálint Analitika Kft. Laboratórium 22-691/1-2) alapján a szálló por (PM₁₀) koncentrációja 21,3 µg/m³ volt, mely nem haladta meg a vonatkozó 24 órás határértéket (50 µg/m³). A bányafelhagyásból eredő szilárdanyag kibocsátás a környezeti levegőminőséget Mátraszentimrén érdemben nem befolyásolta.

A mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások között a bányabezárási és szállítási tevékenység légszennyező hatásának ellenőrzése, a levegőterheltségi szint akkreditált laboratórium által történő meghatározása érdekében a környezetvédelmi működési engedély érvényességi ideje alatt egy alkalommal a nyári hónapokban 24 órás szálló por (PM₁₀) mérés elvégzésére tettem előírást Mátraszentimre belterületén. A mérés elvégzése határidejének meghatározásakor az előző mérés elvégzésének időpontját (2022) vettem figyelembe.

A levegővédelmi vizsgálatok eredményei alapján összességében elmondható, hogy a felülvizsgált időszakban végzett, illetve a következő években tervezett tevékenységek jelentős levegőkörnyezeti hatást nem okoznak, a lakóterületekre gyakorolt levegőterhelés pedig elhanyagolható mértékűnek mutatkozik. A lehatárolt levegővédelmi területeken belül a kibocsátott szennyezőanyagok maximuma elmarad az előírt határértékektől. A levegőkörnyezeti hatás a szállítási útvonalak és anyagmozgatással érintett területekhez legközelebbi ingatlanokat és lakóövezeteket levegőminőségi szempontból nem befolyásolják.

A határozat rendelkező részében a bányabezárási, valamint szállítási tevékenységek végzése során betartandó immissziós határértékeket a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet] 4. § (1) bekezdése alapján az 1. melléklet 1.1.3.1. pont (4., 5., 6. és 7. pontjai), illetve a 2. melléklet 1. fejezet (131. pontja) alapján határoztam meg.

Az általános, valamint szakterületi szempontú előírásaimat a levegő védelme érdekében az Lvr. 4. § a, az 5. § (1)-(2) bekezdései, a 22. § (2) bekezdés a) pontja, a 26. § (1)-(2) bekezdési, a 28. § (2) bekezdése, valamint a 27. § (2) bekezdése figyelembevételével tettem.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

Engedélyes a Gyöngyösoroszi I. - érc védnevű bányatelken az ércbányászat teljes körű felhagyását végzi.

Engedélyes által 2024. évig végzett tevékenységek: a bányatárségek fenntartása, tömedékelés, meddőhányók tájrendezése, meddő szállítás, és az Altárón kifolyó bányavíz Bányavíz-kezelő Üzemben történő kezelése, a részlegesen víztelenített iszap elszállítása engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéklerakóba.

A 2025-2029-es időszakban a jelenlegi területhasználat bővülni fog. A feladat részét képezi a Toka-patak és öntésterülete kármentesítésének III. üteme. A kármentesítéssel összefüggésben tereprendezési munkálatok, és a szennyezett talaj Száraz-völgyi zagytározóra történő elszállítása történik. A mátraszentimrei haránt és az Altáróban drenázs réteg kialakítása tervezett, melyhez a szükséges kőzetanyag beszállítása kb. 60 hetes időtartamot ölel fel. Az következő időszakban

megtörténik a Mátraszentimrei telephely épületeinek bontása és tereprendezése, valamint a Károlytáró transzformátor épület bontása.

A Mátraszentimre Bánya Mátraszentimre település nyugati részén, a Dózsa György utca végén helyezkedik el. A terület ÜSZK jelű Üdülő, szolgáltató, kereskedelmi terület övezetben fekszik. A 018/7 hrsz.-ú ingatlantól keleti és északi irányban Lf jelű falusias lakóterületek, nyugati irányba Má jelű általános mezőgazdasági terület, déli irányban SZTK jelű Különleges tartalékterület - vadaspark övezet húzódik. A legközelebbi lakóépületek a Dózsa György utca nyugati részén kb. 150 méterre, az Eötvös út déli oldalán kb. 80 méterre állnak.

A Bányabérc meddőhányó a Mátraszentimre 034/17 hrsz.-ú ingatlanon, erdőterület övezetben helyezkedik el. Környezetében védendő létesítmények nem találhatók.

A Szákacsurgó a Gyöngyösoroszi 036/17 és 036/9 hrsz.-ú ingatlanokat érinti. A vizsgált terület Bagolyirtás községtől déli irányban, erdőterület övezetben helyezkedik el. A legközelebbi zajtől védendő épületek Bagolyirtás déli részén, a Jókai Mór utca mentén, kb. 350 méterre állnak.

A Károlytáró a Gyöngyösoroszi 901/1 hrsz.-ú ingatlant érinti, melyet a helyi építési szabályzat Ev jelű véderdő övezetbe sorol. A vizsgált terület környezetében Lf jelű falusias lakóterület, Ev jelű véderdő övezetbe sorolt ingatlanok találhatóak. A legközelebbi lakóépületek kb. 60 méter távolságban a Bányatelep - Károlytáró telep utcák mentén helyezkednek el.

Az Altáró Bánya Gyöngyösoroszitól északi irányban, a külterületi 0703/2 hrsz.-ú ingatlanon található. A bánya területe Gyöngyösoroszi helyi építési szabályzata alapján Gip jelű ipari, gazdasági terület övezetben fekszik. Környezetében Ev jelű véderdő és Eg jelű gazdasági erdőterület övezetbe sorolt területek helyezkednek el. A legközelebbi lakóépületek a Kossuth Lajos utca északi részén, kb. 3800 méter távolságban állnak Lf jelű falusias lakóterület építési övezetben.

A kármentesítési tevékenységet Gyöngyös nyugati részén, a Gólya utcával párhuzamosan futó Toka-patak mentén végzik. A tervezési terület Gip jelű ipari, gazdasági terület övezetben található. A védendő épületek távolsága 160-180 méter.

A vizsgált területeken munkavégzés csak a nappali időszakban történik, azonban a mátraszentimrei telephelyen és a Gyöngyösoroszi bányatárság - Altáró-bánya - Bányavíz-kezelő Üzemben lévő gépészeti berendezések éjjel is működnek.

Engedélyes a 3235 Mátraszentimre, 018/7 hrsz.-ú ingatlanon lévő telephelyére vonatkozóan az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség 15720-7/2014. számú határozatában megállapított zajkibocsátási határértékkel rendelkezik.

A zaj- és rezgésvédelmi szakértői vélemény alapján a vizsgált tevékenység során a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. melléklet 1. táblázatában, 2. mellékletében foglalt zajterhelési határértékek és az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség 15720-7/2014. számú határozatában megállapított zajkibocsátási határértékek a nappali és az éjszakai megítélési időben is teljesülnek, zajcsökkentő intézkedés nem szükséges. A számítások alapján a Toka-patak és öntésterületének kármentesítése (III. ütem) közvetlen hatásterülete érint zajtől védendő területet, ezért zajkibocsátási határérték megállapítása válik szükségessé. A dokumentáció alapján Engedélyesnek a tervezett - építési zajnak minősülő - bontási tevékenység elvégzéséhez nem szükséges a zajterhelési határérték betartása alól felmentést kérnie.

A vizsgált ingatlanokon a 2025. és 2029. közötti időszakban több, alapanyag ki- és beszállítási tevékenységet fognak végezni. A szállítási útvonalak a 24112. sz. bekötő utat, a 2408. sz. összekötő utat, a 24137. sz. összekötő utat és a 24. sz. másodrendű főutat érintik. Az elvégzett számítások

alapján a szállítási tevékenységből származó többlet zajterhelés nem okoz 3 dB-t meghaladó zajterhelés változást, így közvetett hatásterület nem jelölhető ki. A szállítással érintett útszakaszokon a nappali közlekedési eredetű zajterhelési határértékek teljesülnek.

A szakértői vélemény alapján a szállítójárművek nem okoznak határértéket meghaladó rezgésterhelést a védendő környezetben.

A szakértő által készített dokumentáció alapján a felülvizsgálat jóváhagyásának és a tevékenység folytatásának zaj- és rezgésvédelmi szempontú akadály nincs.

Zaj- és rezgésvédelmi ügyekben a 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 4. § (3) bekezdés b) pontja alapján a hatósági jogkört a területi környezetvédelmi hatóság gyakorolja valamennyi előzetes vizsgálat köteles, környezeti hatásvizsgálat köteles vagy egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység esetén.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból a hozzájárulásomat és előírásaimat a fentiek figyelembevételével a 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 2. §, 3. § (1) és (3) bekezdés, 4. § (3) bekezdés b) pont, 5. § (2) bekezdés d) pont, 6-7. §, 9. § (1) és (3) bekezdés, 10. § (1) és (3) bekezdés, 11. § (1) bekezdés és (5) bekezdés a) pont, 12-13. §, 33/A. § (1)-(4) bekezdés, a 27/2008. (XII.3) KvVM-EüM együttes rendelet 2. § (1)-(2) bekezdés, 3. §, 5. §, 7. §, 1-3. és 5. melléklet, és a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. § (1a) és (3) bekezdés, 2. § (1)-(2) bekezdés, 3. § (1) bekezdés, 4. § (1), (1e)-(2) bekezdés, 5. § (4) bekezdés, 4-6. és 10-11. számú melléklet rendelkezései alapján adtam meg.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

Engedélyes a gyöngyösoroszi ércbánya földalatti tevékenységének bezárását a bánya üregrendszerének tömedékelésével, valamint a kifolyó bányavíz tisztítását végzi. Engedélyes a tevékenységét folytatni kívánja, a Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztálya által kiadott HE/KVO/00853-35/2020. számú környezetvédelmi működési engedélye 2024. december 31-én lejárt. Továbbá 2026. június 30-ig érvényes, HE/KVO/02349-9/2021. számú nem veszélyes hulladék hasznosítására vonatkozó engedéllyel is rendelkezik.

A bányavíz tisztítása során keletkezett centrifugált iszapot (06 05 02*) szerződés alapján, arra engedéllyel rendelkező vette át kezelésre és ártalmatlanításra.

A bányászati tevékenységből, valamint a kármentesítésből származó hulladékok a Száraz-völgyi zagytározón kerülnek elhelyezésre.

Engedélyes a tömedékelési munkálatokhoz az MVM Mátra Energia Zrt.-től, széntüzelésből származó pernyét (10 01 02) vesznek át. A pernyéből mészpor hozzáadásával sűrűzagyot képeznek, melyet csövön keresztül a tömedékelendő bányaüregbe juttatnak, ezzel a bányából kifolyó víz minőségét jelentősen javítani tudják. A tevékenység végzéséhez Engedélyes rendelkezik hulladékgazdálkodási engedéllyel.

A tevékenység során használt, illetve képződött hulladékokat a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal által BO/16/18216-3/2016. számon jóváhagyott hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatban foglaltak alapján tárolják.

A tárgyi ügyben a környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt elfogadom és a környezetvédelmi működési engedély kiadásához hulladékgazdálkodási szempontból hozzájárulok.

Hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírásaimat a *hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet szerint tettem meg.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

A tevékenység védett természeti területet közvetlenül nem érint, de a beavatkozások hatásai, a szállítás útvonala érinti a *Mátrai Tájvédelmi Körzet* védett természeti területet. A bányatelek érinti a *Mátrai Tájvédelmi Körzet* tervezett bővítési területét, az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről* szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. és az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészekről* szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet által meghatározott Natura 2000 hálózathoz tartozó *Mátra* (HUBN10006) különleges madárvédelmi területet, illetve *Mátrabérc-Fallóskúti-rétek* (HUBN20049) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területet, továbbá a *Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről* szóló 2018. évi CXXXIX. törvényben kijelölt ökológiai hálózat *magterület* övezetét.

A bányatelek területén található a *természetvédelmi szempontból jelentős mesterséges üregek védté nyilvánításáról* szóló 63/2015. (X. 16.) FM rendelettel védetté nyilvánított Ezüsbánya-táró és Vizeslyuk-táró I., továbbá a BNPI által megerősített és lezáratott Száka-csurgói-táró és Kis-tölgyesbérci-táró.

A tervezési területen előforduló, 5 l/perc hozamot meghaladó források a Tvt. 23. § (2) bekezdése és (3) b) pontja szerint a törvény erejénél fogva védett természeti emlékeknek minősülnek.

A tervezési területen számos védett- és fokozottan védett növény- és állatfaj fordul elő. A lezáratlan földalatti bányatérsekben védett- és fokozottan védett denevérek előfordulása valószínűsíthető. A beavatkozások a dokumentációból leszűrhető információk szerint közvetlenül természeti értéket nem veszélyeztetnek, de a közvetett hatások (szállítás, zaj, por) néhány védett faj élőhelyét, szaporodását, táplálkozását zavarhatják.

Az eljárás során a BNPI 1009/3/2024 számú ügyféli nyilatkozatában foglaltak figyelembe vettem.

A tevékenység folytatása az előírások betartása mellett a táj- és természetvédelmi érdekeket nem sért. Az előírásokat a területen előforduló védett fajok életlehetőségeinek megőrzése, szaporodásuk biztosítása érdekében, illetve általános természet- és tájvédelmi indokokkal, a Tvt. 5. § (1)-(3) bekezdése, 8. § (1) bekezdése, 9. § (1) bekezdése, 17. § (1) bekezdése, 20. § (1) bekezdése, és 43. § (1) bekezdése alapján tettem.

- b) Közegészségügyi hatáskörben a Heves Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi Osztály HE/KEO/00272-1/2025 számú véleményében a tevékenység folytatásához az alábbi indoklással járult hozzá**

„Tárgyi eljárás során szakkérdés vizsgálatára irányulóan érkezett, fent hivatkozott iktatószámú megkeresésükben foglaltakra, a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI.28.) KTM utasítás 1. §-ának és mellékletének 26. §-ának, valamint a 19/2024. (VIII. 27.) Főispáni utasítás Egységes Ügyrendről 1. melléklet 13. §-ának és 11. melléklet 11. § (5) bekezdés 20. pontjának megfelelően, további szíves felhasználás céljából, az alábbi szakmai véleményt adom:

A **Nitrokémia Zrt.** (8184 Balatonfűzfő, Munkás tér 2.) által kezdeményezett, jelen HE/KVO/00853--35/2020. számú környezetvédelmi működési engedély időbeli hatályának lejárta miatt indult - teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásban a HE/KVO/02351/2024. számon elérhetővé tett dokumentáció, iratok alapján, a megkeresésben megjelölt, a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet – a továbbiakban: 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet – 11. § (1) bekezdésében, 3. melléklet 3. pontjában meghatározott szakkérdés tekintetében a tárgyi bányabezárással kapcsolatos tevékenység tovább folytatásának **közegészségügyi akadálya nem vélelmezhető**. A tevékenység üzemszerű működtetése során, a bemutatott intézkedések mellett a környezetben élő lakosság egészségi kockázata káros mértékben várhatóan továbbiakban sem fog megnövekedni. A kedvezőtlen környezet- és település-egészségügyi hatások megelőzhetők, minimalizálhatók.

Szakmai véleményem indokolásaként az alábbiakat adom elő:

A Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztály hivatkozott számú, szakkérdés vizsgálatára irányuló megkeresése értelmében, a Nitrokémia Zrt. által a Gyöngyösorszi ércbányászat földalatti térségeinek bezárására vonatkozó, HE/KVO/00853-35/2020. számú környezetvédelmi működési engedély időbeli hatályának lejárta okán, teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás került kezdeményezésre. A megkeresésben megadottak szerint elérhető a 2024. november - i keltezésű „A Gyöngyösorszi ércbányászat teljes körű felhagyásának környezetvédelmi felülvizsgálata” dokumentáció és mellékletei.

A dokumentáció alapján a következők állapíthatóak meg:

A Gyöngyösorszi Ércbánya végleges bezárásának koncepciója a Mátrászentimrei-telér üregrendszerének eltömedékelése azzal a céllal, hogy a szabad ércfelületek lezárásával a szulfidok (elsősorban pirit) oxidációjának a lehetősége megszűnjön, azaz hosszú távon a mátrászentimrei térség vízminősége javuljon, ezáltal a bányából kifolyó víz minősége is javuljon. A tömedékelés előfeltétele a bányaműszaki szempontból szükséges bányatérségek újrainyítása. A tömedékelést követően a bányavíz szabályozott, akadálytalan külszínre – a Gyöngyösorszi Bányavíz-kezelő Üzembe – vezetésének biztosítására az Altáróban drenázsréteg épült.

A telephelyen a vizsgálat időpontjában a bányabezárási munkák keretében az újrainyított és még nem tömedékelt bányatérségekben bányafenntartási tevékenység folyik: Kopogózás, a tönkrement biztosítóelemek pótlása, a bányavizet a külszínre vezető csorga tisztítása, bányaszellőztetés, illetve a bányában lévő gépészeti és villamossági berendezések üzemeltetése, karbantartása.

A bányavíz kezelése során egy előmeszező műtárgy üzemeltetésével együtt négy ponton történik mésztej beadagolás a Zn, Fe, Cd, Mn stb. fémek hidroxidos csapadék képzéséhez, majd a keletkező csapadék ülepitése polielektrolit adagolás után 3 db lamellás ülepitőben történik. A keletkező iszap, a centrifugával és/vagy szűrőpréssel történő részleges víztelenítést követően veszélyes hulladéklerakóban kerül elhelyezésre. A korábbi ülepitő tavakat felszámolták és a helyükön, összesen 21 000 m³ tározási térfogattal, 2 db „puffertározó” épült a víztisztító kapacitását esetleg meghaladó bányavíz elhelyezésére.

A vízkezelő üzemből a tisztított bányavíz a Toka – patakba kerül bevezetésre.

A dokumentáció vízvédelmi összefoglalója szerint, elvégezték a bányabezárási eddig tapasztalatai alapján a bányatérségek állapotának, vízföldtani sajátságainak pontosítását és az újabb információk birtokában 2024-ben numerikus modellszámításokkal lett felülvizsgálva a bányabezárási felszín alatti

vizekre gyakorolt hatása. A tömedék anyag kémiai, fizikai tulajdonságainak, a bányabezárást követően a kifolyó bányavízre és a felszín alatti vízre gyakorolt hatásainak vizsgálata meglévő monitoring rendszerrel nyomon követhető. A meglévő monitoring rendszer bővítésére nincs szükség.

A vízföldtani modellezés eredményei alapján megállapításra került, hogy a Gyöngyös-Atkári és a Hasznosi ivóvízbázisok térségére a tervezett beavatkozás kimutatható hatással nincsen.

A tömedékelés eddigi tapasztalatai alapján a tömedékelés átmeneti, lokális vízminőségromlást okozhat a mátraszentimrei bányatérségben. Ez nem a lejtuttatott pernye hatása, hanem az érces felületek, másodlagos ásványok lemosása és a pangó vizek kiszorítása révén következik be. A pernyéből nem történik nehézfém kioldódás. A bányabezárási munkák tárgy időszakában a Bányavízkezelő Üzem megfelelő hatékonysággal volt képes kezelni az Altárón kifolyó bányavizet.

Fentiek értelmében, a megkeresésben megjelölt 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 3. melléklet 3. pontjában foglalt „a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére” kiterjedően vizsgált szakkérdés tekintetében a rendelkezésre álló dokumentáció, jelenlegi ismereteink és az eddigi működés alapján a tevékenységgel szemben az előzőekben részletezett 1-2. pont figyelembevételével kizáró ok nem vélelmezhető.

Szakmai véleményem kialakítása során figyelembe vettem az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 45. § (1)-(2) bekezdéseiben és 46. §-ában, az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 4. § (1) bekezdés d) és f) pontjaiban, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 4. §-ában, 8. § c) pontjában, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási rendszerek védelméről rendelkező 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 1. § (2) bekezdésében, az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I. 12.) Korm. rendelet 4. §-ában, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 15. § (1) és a 20. § (3) bekezdéseiben, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 31. § (2) és 39. § (1) bekezdésében, a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről rendelkező 13/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet 3. § (1) bekezdésében, valamint a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltakat.”

c) Erdészeti hatáskörben a Heves Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Erdészeti Osztály HE/EO/00204-1/2025. (HE/EO/5909-1/2024.) számú véleményében a tevékenység folytatásához hozzájárult az alábbi indoklással:

„A teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásban kapcsolatos szakkérdés vizsgálata során az alábbiakat állapítottam meg:

- A vizsgálati dokumentáció szerint, az érintett ingatlanok az Adattárban nyilvántartott erdőterületeket érint. Amennyiben erdő igénybevétele történik, akkor erdő igénybevételi eljárás lefolytatása szükség.

Az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. tv. (a továbbiakban Evt.) 77. § (1) b) bekezdésében foglaltak alapján az erdő igénybevétele,

„az erdő termelésből való kivonásával járó létesítmény elhelyezése vagy tevékenység gyakorlása (a továbbiakban: termelésből kivonás)”

Az Evt. 78. § szerint:

„(1) Erdőt igénybe venni – a (3) és (4) bekezdésben foglaltak kivételével – csak kivételes esetben, a közérdekkel összhangban lehet.

(2) Az erdő igénybevételéhez az erdészeti hatóság előzetes engedélye szükséges. Az erdőt kizárólag az engedélyben megjelölt határidőn belül, és az abban meghatározott célra lehet igénybe venni.

(3) Az erdészeti hatóság az (1) bekezdésben foglalt szempontok vizsgálata nélkül is engedélyezheti
a) gazdasági elsődleges rendeltetésű kultúrerdő vagy faültetvény természetességi állapotra vonatkozó alapelvárású erdő igénybevételét, az adott erdő fekvése szerinti, vagy az azzal szomszédos településen végrehajtott, az igénybe vett erdővel legalább azonos területű, azzal megegyező vagy annál magasabb természetességi állapotra vonatkozó alapelvárású csereerdősítés elvégzésének feltétele mellett, vagy

b) az állam 100%-os tulajdonában nem álló faültetvény vagy kultúrerdő természetességi állapotra vonatkozó alapelvárású felnyíló erdő mezőgazdasági művelésbe vonását.

(4) A nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánító törvényben vagy kormányrendeletben meghatározott beruházások, közműfejlesztési célú beruházás, valamint az erdő árvízvédelmi, honvédelmi vagy határrendészeti célú igénybevétele esetén a közérdekkel való összhangot vélelmezni kell.

(5) A (3) bekezdés b) pontjában foglaltak szerint igénybe vett erdő területén a mezőgazdasági művelésbe vonást követő 10 éven belül állami támogatás igénybevételével faállomány nem létesíthető.

(6) Az erdő igénybevétel engedélyezési eljárásában az erdészeti hatóság – ha szükséges – az erdőtervet is módosítja.”

Az Evt. 79. § (1) bekezdése alapján:

„Az erdő igénybevételére vonatkozó engedély négy évre szól. Amennyiben a megadott határidőn belül az engedélyezett nagyságú erdő igénybevétele nem kezdődik meg, vagy az engedély jogosultja írásban nyilatkozik arról, hogy az engedélyben foglalt jogosultságáról lemond, az engedély az igénybe nem vett részre érvényét veszti és a területen továbbra is az e törvény előírásai szerinti erdőgazdálkodást kell folytatni.”

Az Evt. 79. § (3) bekezdése szerint:

„Az erdő igénybevétele iránti kérelemhez csatolni kell a tulajdonos és az ingatlan-nyilvántartásba bejegyzett vagyonkezelői, illetve haszonélvezeti jog jogosultja hozzájárulását, vagy az igénybevétel céljára vonatkozó, más jogcímen fennálló rendelkezési jogot igazoló okiratot.”

Az Evt. 79. § (3a) bekezdése alapján:

„Az erdő igénybevétele iránti kérelemhez érintettség esetén csatolni kell a csereerdősítésre tervezett terület megjelölését és az érintett ingatlan tulajdonosának és az ingatlan-nyilvántartásba bejegyzett vagyonkezelői, illetve haszonélvezeti jog jogosultjának erdőtelepítéshez adott, közokiratba vagy teljes bizonyító erejű magánokiratba foglalt hozzájáruló nyilatkozatát.”

Az Evt. alapján 82. § (4) bekezdése szerint:

„Az erdészeti hatóságnak az erdővédelmi járulék helyett csereerdősítést kell előírnia

a) természetes és természetszerű erdő ötezer négyzetméter vagy azt meghaladó mértékű igénybevétele esetén,

b) az a) pontba nem tartozó erdő 1 hektár vagy azt meghaladó mértékű igénybevétele esetén, vagy

c) ha az adott térségben az erdő csökkenésének tilalmáról jogszabály rendelkezik.”

Az erdészeti szakkérdés vizsgálatát a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII.30.) Korm. rendelet 3. sz. melléklet 7. pontjában foglalt szakkérdésre vonatkozóan az Evt.-ben foglaltak alapján végeztem el.

Az erdészeti hatóság hatáskörét a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rend.) 11. § (1) bekezdés, illetékességét a Korm. rend. 2. számú melléklete állapítja meg.”

d) A Pest Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály 30414/1547-1/2025.ált számú állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„Főosztály a HE/KVO/00051-6/2025. számú megkeresésében, a Dokumentáció csatolásával tárgyi ügyben a Pest Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály (a továbbiakban: Vízügyi Hatóság) szakkérdésben foglalt állásfoglalását kérte a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet] 10. § (1), (2) bekezdései, valamint a 2. melléklet 2. pont pontja alapján Pásztó közigazgatási területet érintő vízügyi, valamint vízvédelmi szakkérdésben.

A Vízügyi Hatóság által a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 8. számú melléklet 2. és 3. pontja alapján vízügyi és vízvédelmi hatáskörben vizsgálandó szakkérdések az alábbiak:

- annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék és szennyvízelvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol;
- annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e.

A megkereséshez csatolt Dokumentáció érdemi vizsgálatát követően a Vízügyi Hatóság az illetékességi területére, valamint hatáskörébe tartozó kérdések vonatkozásában szakkérdésben állásfoglalását megadta, es a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

Környezethasználó a Gyöngyösorsoszi ércbányászat földalatti térségeinek bezárására, felhagyására vonatkozó rekultivációs tevékenységet végez, melyre vonatkozóan Főosztály, HE/KVO/00853-35/2020. számon környezetvédelmi működési engedélyt adott, amely 2024. december 31. napjáig volt hatályos. Környezethasználó a tevékenység tovább folytatása végett teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárást kezdeményezett.

A Dokumentáció alapján megállapításra került, hogy a bányabezárási tevékenység Pásztó közigazgatási területén lévő Hasznosi-víztározóra is hatást gyakorol – melynek nyomon követésére a város területén létesített F-1, F-1/A és F-5 jelű monitoring rendszer került kialakításra – amely terület, a Vízügyi Hatóság illetékességi területéhez tartozik. Pásztó közigazgatási területén kívül eső terület vonatkozásában a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és

Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály rendelkezik hatáskörrel.

A Vízügyi Hatóság szakkérdésben foglalt állásfoglalása a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja alapján Pásztó közigazgatási területén elhelyezkedő Hasznosi-víztározóra és a Hasznosi vízgyűjtő területén lévő forrásokra, valamint a monitoring rendszer kútjaira vonatkozik.

A Dokumentációban foglalt adatok alapján a bányabezárási tevékenység Pásztó közigazgatási területére gyakorolt hatásának vizsgálata:

- A Hasznosi-víztározóhoz legközelebb eső F-1 és F-1/A jelű figyelő kutakban mért vízszint adatok az F-1 jelű kút vonatkozásában 452 mBf körül alakulnak, míg az F-1/A jelű kút esetében 421,5-426,0 mBf között; melyből megállapítható, hogy a talajvízszint kismértékű emelkedését a beszivárgó csapadékvíz befolyásolja. A sekélyebb F-1 jelű kút víztípusa Ca-HCO_3 -os, oldott anyag tartalma alacsony, átlagosan 400 mg/l körüli, oxidatív viszonyok és átlagosan 7,5 pH mellett nyomelemeket kimutatási határ körüli mennyiségben tartalmaz, a vízminőséget a beszivárgó csapadékvíz határozza meg. Az F-1/A jelű kút vízminősége létesítése óta, Na, SO_4^{2-} és B tartalom tekintetében haladja meg a (B) szennyezettségi határértéket. Ezen paraméterek határértéket meghaladó mennyisége a megfigyelések kezdete óta jellemzi a kútát, víztípusa Na-SO₄-os, magas B tartalommal és mindehhez magasabb pH (átlagosan 8,58) társul. A vízkémiai anomáliák természetes földtani eredetűnek tekinthetők. Az F-1 és F-1/A jelű kútpárban a 2010. év III. negyedévében As jelent meg. A határérték túllépés kétszeres volt a F-1 jelű, és háromszoros a F-1/A jelű kút esetén, amely a 2010. IV. negyedévében jelentős koncentráció-csökkenés mutatkozott az F-1 jelű kútban (az As koncentrációja határérték alá csökkent), míg az F-1/A jelű kútban kismértékben, de határérték felett maradt. A koncentráció csökkenés 2011-ben tovább folytatódott, 2012-ben a kutak vizében az arzén mennyisége folyamatosan (B) határérték alatt volt. A 2013. II. félévben vett vízmintákban az As (B) szennyezettségi határérték közeli mennyiségben volt jelen. 2014-től mindkét kútban, az összes mintában határérték alatti volt az As koncentráció; az F-1 jelű kútban 1,28-3,3 µg/l értékkel, míg az F-1/A jelű kútban magasabb, határértéket megközelítő 4,4- 8,81 µg/l értékkel. A 2010. évi rendkívüli, folyamatos, valamint a 2013. év eleji, sokévi átlagot meghaladó csapadék valószínűsíthetően telítette a pórusokat, olyan közetrészeket is bekapcsolva az áramlásba, amelyek korábban nem érintkeztek vízzel. A tavaszi olvadás után a pórusok még telítettek voltak, majd a 2011-2012. évi csapadékszegény időszakban utánpótlás híján ezek hatása megszűnt, melyből kifolyólag az As koncentráció változása természetes hatásnak tulajdonítható.
- A központi bányamezőből, illetve a nyugati irányban a Nagytölgyesbérci telérből esetlegesen kijutó szennyezett felszín alatti víz nyomon követését az F-5 jelű figyelőkút szolgálja. Az F-5 jelű figyelőkútban mért vízszint adat 548 mBf körül alakult létesítéskor, míg a vizsgált időszakban 538-540 mBf között, melyből megállapítható, hogy a vizsgált időszakban a talajvízszint még a Károly-akna szivattyúzása során sem változott. Az F-5 jelű kút víztípusa Ca-SO₄-os karakterű; enyhén redukzív viszonyok mellett, alacsony nyomelem-tartalmú, oldott anyag tartalma jellemzően 1600-1800 mg/l közötti, pH-ja átlagosan 7,8 körül alakul, melyből megállapítható, hogy a víz nem származhat a bányatérségekből, hiszen az onnan származó vizek pH-ja erősen savas kémhatású. A víz minősége SO_4^{2-} szempontjából kifogásolható, átlagosan 1-100 mg/l. Az F-5 jelű kút vize B-t is tartalmaz, átlagosan 295 µg/l (100-410 µg/l között) koncentrációban. A 2013. februári mintában határértéket kismértékben meghaladó

mennyiségben volt jelen az Sn, amely a későbbi mintákban már nem jelent meg. A korábbi évekhez hasonlóan az Sb is (B) határérték körüli – 2016-ban egy alkalommal határértéket meghaladó koncentrációban volt jelen – továbbá 2017 után 2018-ban és 2019-ben is mindkét alkalommal meghaladta a határértéket. A 2015. IV. negyedéves mintában az As koncentráció (B) határértéket kis mértékben meghaladta (11,2 µg/l), 2016 óta valamennyi mintában (B) határérték alatt volt jelen. A F-5 jelű kút hidrotermás telér közelében létesült, így maga a szűrőzött szakasz legalsó rétege is hintett piritkristályos, így kijelenthető, hogy a magasabb szulfáttartalom és az időnként határérték feletti nyomelem koncentráció rétegeredetű. A kútban éves rendszerességgel végzett TPH és Cr (VI) vizsgálatok mért eredményei határérték alattiak.

A Hasznosi-víztározó vízgyűjtő területen rendszeresen vizsgált források vízminőségüket tekintve az álabbi csoportokba sorolhatók:

1. Rövid ideig a felszín alatt tartózkodó, sekély szinteken köztes lefolyásként mozgó csapadékvizek – a víz a telítetlen zónában mozog, azt időszakosan telítve – kilépési pontjai: Kövecses-forrás (R-400), Rózsa-forrás (R-483), Békás-tói forrás (R-439).
 2. Hosszabb ideje felszín alatt tartózkodó vizek, melyek helyenként a közép-mátrai ércesedés hidrotermásan átalakított kőzet hatását is tükrözik: Vándor-forrás (R-572), Rókalyuk-forrás (R-1), Gedeon-patak forrása (R-49).
 3. Közeli telér, illetve elszállított meddőhányó hatása: Nagy- völgyi-patak forrása (R-97), Vizeslyuk-táró (R-98), Nagytölgyesbérc-forrás (R-30).
- A Hasznosi-víztározó vízgyűjtő területen összesen 18 db forrást kerül megvizsgálásra. Néhány forrás vize bizonyos komponensek tekintetében meghaladta a (B) szennyezettségi határértéket. Az R-98 (Vizeslyuk-táró) jelű forrásnál a korábbi évekhez hasonlóan savas a kémhatás (pH 4,0-4,6). Az R-97 (Nagy-völgyi- patak forrása) forrás pH-ja sem érte el a megfelelő értéket, azonban az előző két évben éppen a határértékekkel egyezett, vagy minimálisan maradt alatta. Az R-98 (Vizeslyuk-táró) jelű forrásnál a SO₂- is rendszeresen meghaladja a határértéket, akárcsak az Al, Co és Zn is. A fémes elemek koncentrációja a csapadékosabb és szárazabb időszakok függvényében változik, amely az érces földtani környezetre vezethető vissza. Az Al koncentrációja számos forrás vizében meghaladja a (B) határértéket, amely az andezit mállásával hozható összefüggésbe. Ennek megfelelően több forrásban: R-1 (Rókalyuki-forrás), R-106 (Petőfi-forrás), R-572 (Vándor-forrás), R-591 (Fémes forrás) is megfigyelhető, hogy meghaladta (B) határértéket. Az R-97 (Nagy- völgyi-patak forrása) jelű forrás esetében bekövetkező erőteljes Zn tartalom növekedés 2007 óta volt megfigyelhető, melyet a Banyabérci meddőhányó bolygatásának tulajdonítható. A meddőhányó 2008-ban elszállításra került, melyből kifolyólag 2009-től a Zn és az Al koncentráció csökkenő koncentrációt mutatott. 2023-ban ismét határérték felettinek bizonyult, amely a szokásosnál nagyobb lehullott csapadékmennyiségnek és beszivárgásnak tudható be. Az R-199 (Szűz Maria-forrás) jelű forrás vize az észlelés kezdete óta ingadozó minőségű, határértéket meghaladó Zn koncentráció (605-1680 µg/l) jellemzi, azonban a többi nyomelem határérték alatti. Kisméretű vízgyűjtő területen nem található meddőhányó. A felszín alatt végzett bányabezárási tevékenység nem hat a forrás vízminőségére, ugyanis a forrás 728 mBf magasságban helyezkedik el, amely jelentősen magasabban van, mint a felszín alatti tevékenységek 656 mBf helyszíne. A forrás magas Zn koncentrációja természetes okokra, a földtani környezetre vezethető vissza. Az R-30 (Nagytölgyesbérc-forrás) jelű forrás vízgyűjtője a Nagytölgyes-bérc területére esik. A vízgyűjtő területen helyezkedik el a Nagytölgyesbérci és az István-táró meddőhányó, melyek rekultivációja befejeződött. Vizében 2013 előtt előfordult

As, Co és Zn koncentráció (B) határérték túllépés, azonban a rekultiváció befejeztével csak időnként az Al koncentráció (B) határérték feletti. Az R-400 (Kövecses-forrás) jelű forrás vizében az Al koncentráció (B) határérték feletti, mely az andezit kőzet erőteljes mállására utal. A forrás vízgyűjtő területén meddőhányó nem található, bányabezárási tevékenységet nem került lefolytatásra, így a vízminőség nincs összefüggésben a bányabezárási tevékenységgel. Az R-439 (Békástói-forrás) jelű forrás vizében az As koncentráció az észlelés kezdete óta (B) szennyezettségi határérték körül ingadozik. A magas As koncentráció a földtani felépítéssel és a helyi redoxi viszonyokkal van összefüggésben, a bányabezárási tevékenység nem befolyásolja. Az R-49 (Gedeon-patak forrása) jelű forrás vize ritkán savas kémhatású, Al és As koncentrációja esetenként (B) határérték feletti. A forrás a Mátraszentimrei bányatárság 6. szintje felett fakad, így vizének minőségére a bányauregek és a bányában végzett munkák nem hathatnak. Az R-49 jelű forrás vízgyűjtőjén található a Lejtőszaknai meddőhányó, melynek anyaga 2019-2021 folyamán teljes egészében elszállításra került, rekultivációja pedig tárgyévben már megkezdődött, vizének minőségét mindazonáltal inkább a földtani környezet befolyásolja. A vize nem tartalmaz határérték feletti koncentrációban fémeket és félfémeket. Az R-544 (Hutahelyi-patak forrása) jelű forrás vizének pH-ja időnként savas, Al és Zn koncentrációja esetenként (B) határérték feletti. A forrás magasabban fakad, mint a Mátraszentimrei bányatárság, továbbá vízgyűjtőjén nem található meddőhányó, így vízminősége csak a földtani felépítésre vezethető vissza. Az R-572 (Vándor-forrás) jelű forrás, illetve az R-591 (Fémes-forrás) vízminőségét az észlelés kezdete óta (B) határérték körüli, azt esetenként meghaladó As, jellemzi. Az R-572 jelű forrás esetében időnként az Al koncentráció is (B) határérték felett. A források vize feltehetően a Mátrai Andezit hidrotermásan átalakított, érc indikációt is magában hordozó kőzettest repedésrendszeréből származik, így a határérték feletti As koncentráció természetes folyamatok következménye, a bányabezárási tevékenység nem befolyásolja. Az R-73 (Vízmű-forrás) jelű forrás 810 mBf magasságban fakad, amely magasabban helyezkedik el, mint bármely bányászati tevékenység helyszíne. Vizének időnkénti (B) határértéket meghaladó Al koncentrációja a vízgyűjtőn található andezit kőzet erőteljesebb mállására utal. Az R-92 (Táró-forrás) jelű forrás vízben esetenként az Al, As és Zn koncentráció magasabb (B) határértéknél, valamint időnként savas pH jellemzi. A víz a Mátrai Andezit hidrotermásan átalakított, érc indikációt is magában hordozó kőzettest repedésrendszeréből származik, így a határérték feletti koncentrációk természetes hatás következményei.

- A Hasznosi-víztározó és annak vízgyűjtő területe nem rendelkezik határozattal kijelölt védőterülettel, így csak általánosságban vizsgálható a bányabezárási tevékenységnek a Hasznosi-víztározó vízmennyiségére, vízgyűjtő területének lefolyási viszonyaira, valamint a vízminőségére gyakorolt hatása. A bányatelek és a bányabezárási tevékenység a Hasznosi-víztározó vízgyűjtőjének felső szakaszát érinti, a vízkivételtől több mint 7 km-re. A Mátraszentimrei bányatárság környezetében a felszín alatti vizek jelenleg is és már korábban is a Mátraszentimrei-haránton és Altárón keresztül folytak a befogadóba. A depresszió sem a számítások, sem pedig a monitoring eredmények alapján nem változik olyan mértékben, hogy az a felszíni vizekre mind mennyiségi, mind pedig minőségi szempontból hatással lenne. A vízgyűjtőn történő vízfolyás monitoring eredményei szerint a vízminőség kiváló.

A Dokumentációban foglaltak alapján elmondható, hogy a felsorolt forrásokban észlelt (B) határérték túllépések természetes eredetűek, és a hidrotermás hatást szenvedett földtani közeg hatásáról árulkodnak, továbbá nem hozhatóak összefüggésbe sem a tömedékeléssel, sem az egyéb bányabezárási tevékenységekkel.

A Dokumentáció szerint a bányabezárás rekultivációs tevékenységének végzése során az elmúlt 5 évben nem volt a környezetet érintő rendkívüli esemény.

A Gyöngyösorszi ércbányászat teljes körű felhagyása, felszín alatti víz megfigyelő hálózat monitoring kútjaira vonatkozóan 35100/531-8/2016.ált. (FKI-KHO: 359-7/2016.) számon módosított, KTVF: 22722-12/2008. számú (Vízi könyvi szám: 8.3/b/213) vízjogi üzemeltetési engedély került kiadásra, amely 2024. december 31. napjáig volt hatályos. Megállapítást nyert, hogy a megfigyelő kutak tovább üzemeltetésére vonatkozóan 30414/30/2025.ált. számon vízjogi engedélyezési eljárás van folyamatban a Vízügyi Hatóságon.

Fent leírtak alapján megállapítottam, hogy a rendelkező részben tett kikötéseim maradéktalan betartása mellett a tevékenység során a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] szerinti előírások érvényesíthetők, a tevékenység során a felszíni- és felszín alatti vizek minősége, mennyisége, áramlási viszonyai, az árhullámok és a jég levonulása, valamint a földtani közeg vonatkozásában jelentős hatás nem várható, így a tevékenység ellen vízügyi és vízvédelmi szempontból kifogást nem emelek.

Tárgyi terület a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) 1. számú melléklet 12. a) pontja alapján meghatározott nagyvízi medret, valamint a **nagyvízi meder**, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet 1. § 11. pontja, valamint 2. §-a alapján meghatározott **parti sávot nem érint**.

Tárgyi terület a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerint kijelölt vízbázist nem érint.

A tárgyi terület szennyeződéserzékenysége a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. §-a és a 2. számú melléklete szerint, a 7. § (4) pontjában meghatározott 1:100 000 méretarányú országos érzékenységi térkép alapján: érzékeny.

A rendelkező részben foglalt előírásaimnál figyelembe vettem az alábbi jogszabályhelyeket:

- A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § b) pontja alapján tevékenység csak ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást.
- A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
- A 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés b) pontja alapján: „a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak a felszín alatti víz (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.”
- A földtani közeg és a felszín alatti vízre vonatkozó (B) szennyezettségi határértékeket a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüMFVM együttes rendelet 2. számú melléklete állapítja meg.
- Környezeti káresemény esetén a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet], valamint a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerint kell eljárni. A 90/2007.

- (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (2) bekezdése alapján a környezethasználó környezetveszélyeztetés esetén köteles minden környezetkárosodást megelőző intézkedést megtenni a környezetkárosodás enyhítése, illetve a további környezetkárosodás megakadályozása érdekében. A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdés a) pontja alapján – amennyiben a környezetkárosodás felszíni vagy felszín alatti vizet, vagy földtani közeget érint – a környezethasználónak a területi vízügyi hatóságot a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről értesítenie kell.
- A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] 4. § (1) bekezdése szerint: a felszíni vizest jó állapotának eléréséhez és fenntartásához a vízhasználó (ideértve a kibocsátót is) köteles hozzájárulni
 - A 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 5. § (1) bekezdése alapján:
 - „(1) Tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú, vízszennyezést okozó anyagot juttatni, az engedélyezett vízállétsímen bevezetett
 - a) határértéknek megfelelő,
 - b) határérték alatti
 e rendelet alapján engedélyezett kibocsátások kivételével.”.

A vízfolyásokba vezethető, előkezelt bányavíz minőségét a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú melléklete határozza meg.

A Vízügyi Hatóság feladat- és hatáskörét a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés 2. pontja, valamint illetékességét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza.”

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízügyvédelmi Osztály 30404/2596-1/2024. ált. számú szakvéleményét az alábbiakkal indokolta:

„A Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály HE/KVO/02351-8/2024. számú végzésében a „Gyöngyösorszi ércbányászat földalatti térségeinek bezárására vonatkozó, HE/KVO/00853-35/2020. számú környezetvédelmi működési engedély időbeli hatályának lejártá miatt indult teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásban” a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet.] 12/A. § értelmében a 8. számú melléklet 2-3. pontjában foglalt szakkérdésre – Annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol, valamint annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e – kiterjedően kérte Főosztályunk szakmai véleményét.

A kérelem kiegészítését HE/KVO/02351-13/2024., a hiánypótlási felhívásra adott válaszokat pedig HE/KVO/00051-12/2025. számon küldte meg az eljáró hatóság Főosztályunknak.

A gyöngyösoroszi ércbányában a végleges bányabezárás munkái keretében végzett tevékenységek célja a korábban ideiglenesen és nem megfelelő koncepció alapján felhagyott bánya újrainyitásával az ellenőrizhetetlen bányavíz feltelések megakadályozása.

A bányabezárás alapkonceptiója értelmében a mátraszentimrei bányatérsgben a vágatok, fejtések eltömedékelésre kerülnek azért, hogy a szabad ércfelületek lezárásával a szulfidok (elsősorban a pirit) oxidációjának a lehetősége megszűnjön, illetve a mátraszentimrei térségben a fakadó vizek kizárásra kerüljenek. A tömedékelés előfeltétele a bányaműszaki szempontból szükséges bányatérsggek újrainyítása.

A bánya bezárásánál alapelv, hogy a bezárt és részben feltömedékelt bányatérsggekbe jutó vizeket tartósan és koncentráltan a mátraszentimrei haránton és a gyöngyösoroszi Altárón keresztül vezetik ki a felszínre, ahol egy megfelelően méretezett vízkezelő műben kezelik a felszínre jutó vizeket a Toka-patakba történő bevezetést megelőzően.

A kiemelt helyzetű mátraszentimrei telérben az előrehaladott folyamatok mérséklésére, végső soron megállítására a tömedékelési munkálatok ütemezetten folynak. Mivel azonban az oxidációs folyamatok igen előrehaladottak és fokozottak, a vízminőség-javító hatás, az érces felületek oxigéntől való elzárásával csak hosszabb távon jelentkezhethet, ezért a savas, igen magas oldott fém és nehézfém tartalmú vágatvizek kivezetésére és kezelésére hosszabb távon kell számítani.

Az eddig, több ütemben elvégzett tömedékelés hatásainak értékelését a felülvizsgálati dokumentáció és kiegészítése, a tevékenység eredeti és jelenlegi céljainak összevetését a korábbi eljárásban a vízügyi hatósághoz benyújtott dokumentumok tartalmazták. Jelen felülvizsgálati dokumentáció kiegészítése szerint: „Valójában a bányabezárás célkitűzései a munkálatok kezdetétől fogva változatlanok.”, ami nincs teljes átfedésben a korábbi megállapításokkal.

Az előkészületeiben több mint 20 évvel ezelőtt megkezdett tevékenység megítélését, annak speciális jellege mellett, komplex környezeti hatásai emelik az átlagostól jóval kiemeltebb figyelmet érdemlő feladatok közé. Így e tényt mérlegelve, a munkálatok megvalósításának lehetőségét, a környezetvédelmi hatóságként eljáró Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (a továbbiakban: Felügyelőség) már előzetesen, az alkalmazni kívánt technológia kezdeti megismerése során is, olyan in-situ vizsgálatokhoz kötötte, amelyek a tervezett geo- és vízkémiai folyamatokat is magába foglaló tevékenység környezeti hatásait a lehető legjellemzőbb formában képesek bemutatni, visszatükrözni.

A Felügyelőség a 2009. decemberétől 2010. áprilisáig tartó kísérleti tömedékelést követően – az azzal kapcsolatosan benyújtott dokumentációk alapján – arra a megállapításra jutott, hogy a várhatóan lejátszódó és geo- és vízkémiai folyamatok igen összetettek és bizonytalansággal terheltek. Így annak ellenére, hogy az addig lefolytatott bányabeli „oszlopos kísérletek” és az ugyancsak bányabeli körülmények között elvégzett „in situ vizsgálatok” azt az alapelképzelést igazolták vissza, hogy a bizonytalanságok ellenére, a tervezett tömedékelési munkálatokkal összefüggő tevékenységből származtatható kioldódási folyamatok a felszín alatti vizek minőségének vonatkozásában nem eredményeznek olyan kedvezőtlen állapotváltozást, amelyek a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerint megállapított „B” szennyezettségi határértéket, illetve a területet jellemző, már bizonyított háttérszennyezettségi értéket túllépné, ütemezett tömedékelést engedélyezett.

A bányabezárás felszín alatti munkálataira a Nitrokémia Zrt. a Heves Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály, mint elsőfokú környezetvédelmi hatóság által kiadott, 2024. december 31-ig hatályos, HE/KVO/00853-35/2020. számú környezetvédelmi működési engedéllyel rendelkezett, amelynek kiadására az addig végzett bányabezárási tevékenységről készített felülvizsgálati dokumentáció alapján került sor.

Jelen eljárás a további bányabezárásra vonatkozó környezetvédelmi működési engedély megszerzésére vonatkozik.

A tömedékelést előkészítő bányászati munkák eredményeként újranyitott bányában jelenleg járható, nyitott állapotban van a több mint 5 km hosszú +400 mBf szinti főfeltáró vágat az Altár–Mátraszentimrei-haránt és a 339 m mélységű Mátraszentimrei-akna. Megnyitásra, illetve részben megnyitásra került a Mátraszentimrei telér 1., 2., 3., 4., 5., 6. szintje. Eltömedékelésre tömedékelésre kerültek az 1., 2., 3. 4., 5. szint és részben a 6. szint keleti és nyugati csapásvágatai, az 1-2., 2-3., 3-4., 4-5. és részben az 5-6. szintköz fejtési térségei és a lejtősakna.

„A telephelyen a vizsgálat időpontjában a bányabezárási munkák keretében az újranyitott és még nem tömedékelt bányatárségekben bányafenntartási tevékenység folyik: Kopogózás, a tönkrement biztosítóelemek pótlása, a bányavizet a külszínre vezető csorga tisztítása, bányaszellőztetés, illetve a bányában lévő gépészeti és villamossági berendezések üzemeltetése, karbantartása. A feltárási munkát nem végeznek a mélyszinten, azok gyakorlatilag. A tömedékelés a vizsgálat időpontjában szünetel, és 2024 év végéig már nem is fognak munkálatok folyni. 2025-ben, a rendelkezésre álló források függvényében tartható ütemben folytatódik a 6. szint K-i oldal tömedékelése, ahol jelenleg a 8. osztógátig van tömedékelve a kerülővágat és a és a 10 sz. osztógátig a csapásvágat, továbbá a Ny- i oldal tömedékelése, ahol az 5. osztógátig történt tömedékelés, vagyis a kerülővágat és a csapásvágat nincs betömedékelve teljesen. A K-i odalon a 5-6. szintközi fejtések tömedékelése sem lett befejezve, így a következő ciklusban itt is folytatódni fog a tömedékelés.”

A mátraszentimrei térség fakadó vizei jelenleg a függőleges aknán át jutnak a mátraszentimrei harántba, majd a gyöngyösoroszi központi bányamezőn és az Altárón keresztül, egy ponton szabad kifolyással a külszínre, a külszínen pedig víztisztítón keresztül a Toka-patakba.

A bányabezárási tevékenység jelentős beavatkozás a felszín alatti bányatárség vízforgalmába, amely azonban a korábbi bányászati tevékenység eredményeként nem természetes.

A mátraszentimrei bányatárségben időszakos vízminőség romlást a bányatárségbe az átlagostól több, és/vagy az átlagostól eltérő útvonalon beszivárgó vízmennyiség okoz. Ez a folyamat lehet természetes, nagyobb csapadék által okozott beszivárgás főleg a tavaszi és kora nyári időszakban, de a csapadékmennyiségtől függően előfordulhat más időpontban is, és lehet mesterséges is, melyet a tömedékanyagról leváló konszolidációs víz okoz.

A vízminőség romlást több folyamat is előidézhetheti, ugyanis a lefelé szivárgó víz

- reakcióba lép az oxidált érc ásványokkal,*
- visszaoldja a korábban kivált könnyen oldódó másodlagos ásványokat,*
- kiszorítja a telítetlen zóna repedéseiben, üregeiben csapdázódott vizet.*

A rendelkezésre álló (részben korábbi) értékelések szerint a bányavizek vízminőségének javulását elsődlegesen nem a tömedékanyaggal lejátszódó közvetlen reakció (megkötődés) miatt várják, hanem azért, hogy a tömedékelés hatásaként a bányatárségben csökken az oxigén mennyisége, ezáltal pedig az oxigén jelenlétében lejátszódó szulfid bomlási folyamatok mérséklődnek.

A tömedékanyagból egyes fémionok (Ba, Mo, K, Na, Li, Sr, Se, Sn) lúgos közegben kioldódhatnak, ez a hatás azonban viszonylag lokális és/vagy időleges. Másrészt – a bányatárségbe beszivárgó csapadékvizek mellett – a tömedékanyagból leváló konszolidációs vizek oldják a korábban oxidálódott érc ásványokat, így a lúgos közegben kivált fémek koncentrációja a lefelé szivárgás közben újra megemelkedik (pl. Fe, Zn, Cd, As). A tömedékelés előrehaladásával és az 1. szinttől távolodva inkább savas jellegű vizek észlelhetők.

A tömedékeléshez használt bányavíz összegyűjtése a Mátraszentimrei akna alatt, ~424 mBf szinten, a bányaművelés során kiképzett zompban történik, a technológiához szükséges vizet innen, az 1. szinten lévő zsomptérből emelik ki és tárolják az üzemudvaron lévő 8 db, egyenként 50 m³-es külszíni víztartályban.

A tömedékeléshez megvalósult vízilétesítmények fenntartásához és üzemeltetéséhez a Nitrokémia Zrt. 35500/10691-5/2020. ált., 35500/12837-6/2015.ált. és 1040-2/2014/VH. számú határozatokkal módosított, 16693-2/2011. számú, 2024. december 31-ig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, hatályhosszabbítására vonatkozó eljárás folyamatban van.

A központi bányamezőben felszín alatt vízkormányzással az ún. Károly-aknai puffertér igénybevételére van lehetőség, a puffertér fenntartására vízminőségvédelmi szempontok, ill. a bányavízkezelő üzem üzemeltetésének biztonsága érdekében továbbra is szükség van. A Károly-aknai puffertér vízilétesítményeinek üzemeltetéséhez és fenntartásához a vízügyi hatóság 35500/3735-3/2018. ált. számon adott ki vízjogi üzemeltetési engedélyt, melyet 35500/3735-4/2018. ált. számú határozatával kijavított és 35500/7074-5/2021. ált., 35500/8464-6/2019. ált. számú határozataival módosított. A bányabezárás folyamán a Károly-aknai szivattyúzás leállításával valószínűsíthetően az addig a depressziós területébe eső bányatérsegekből is újra megindul majd a vízkiáramlás.

A Gyöngyösoroszi, ércbánya földalatti bányatérsegeiben összegyűlt, az Altárón keresztül felszínre lépő bányavizek kezelését végző bányavízkezelő üzem vízilétesítményeinek (vízikönyvi szám: Gyöngyösoroszi-Toka-Tarna/14.) üzemeltetéséhez a Nitrokémia Zrt. az 1145-1/2010., 1145-2/2010., 749-1/2014/VH. és 35500/7461-4/2017.ált., 35500/7656-5/2021.ált., 35500/3347-1/2022.ált. és 35500/1689-6/2023. ált. számú határozatokkal módosított, 16.880-6/2006. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. A 35500/7656-5/2021.ált. számú módosító határozat értelmében a bányavízkezelő vízjogi üzemeltetési engedélye 2025. szeptember 30-ig hatályos.

A bányavízkezelő üzem csapadékvíz elvezetésére külön vízjogi üzemeltetési engedély vonatkozik, száma: 1202-1/2014/VH.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 2. sz. melléklete és az 1:100000 méretarányú szennyeződés érzékenységi térkép alapján a terület a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területnek minősül.

A tevékenység hatóságom illetékességi területén vízbázisvédelmi védőterületet, védőidomot, nagyvízi medret nem érint.

A gyöngyösoroszi ércbánya teljes körű felhagyásával kapcsolatos tevékenység által igénybe vett felszín alatti vízadó képződmény a h.2.2 Mátra hegyvidéki felszín alatti víztesthez tartozik. Magyarország 2021. évi, az 1242/2022. (IV. 28.) Korm. határozat mellékleteként kihirdetett vízgyűjtő-gazdálkodási terve szerint az érintett hegyvidéki víztest mennyiségi és kémiai állapota egyaránt jó.

A bányabezárás környezetellenőrzési monitoringja az alábbi főbb csoportokra terjed ki:

- Bányabeli monitoring – a bányában zajló geokémiai folyamatok ellenőrzése, vízforgalom,
- Bányabeli tömedékelés közben végzett monitoring (összefügg az előzővel, azonban a tömedékanyag fizikai, kémiai tulajdonságaira is koncentrálni),
- A bányabezárás hatásának regionális vizsgálata (hatásterület, F-jelű fúrások, források, felszíni vízfolyások),
- Vízkezelés önellenőrzése

A bányabezárás felszín alatti vizek monitoring rendszerének fenntartásához és üzemeltetéséhez Heves megye területére kiadott vízjogi üzemeltetési engedély száma 11377-5/2008. (az engedélyt módosító határozatok számai: 35500/7293-7/2020. ált., 35500/12834-4/2015. ált., 1042-2/2014/VH. és 1181-2/2013.).

A hatóságom illetékességi területén kívül elhelyezkedő Hasznosi-víztározó regionális jellegű ivóvízellátást szolgál, ismereteim szerint a tározó tervdokumentációban lehatárolt hidrológiai védőterülete a teljes vízgyűjtőjével egyezik meg, amely a tárgyi tevékenység hatásterületével átfedésben van. Korábban a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság belföldi jogsegély keretében, 35100-10301-1/2015. ált. számon úgy tájékoztatta hatóságomat, hogy az illetékességi területén található „Hasznosi-víztározó a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási intézmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerinti vízbázis kijelölő határozattal nem rendelkezik.”

A bányabezárás felszín alatti monitoring rendszerének részét képezik hatóságom illetékességi területén kívüli források, valamint a korábban a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által KTVF: 22722-12/2008. számon engedélyezett, F-1, F-1/a és F-5 jelű (Pásztó K-34, K-35, K-36 OKK számú) figyelőkutak is. A monitoring tevékenység, különösen a Hasznosi-víztározó védelme érdekében, a tározó irányába eső területen, ill. térrészben is, továbbra is szükséges.

A bányavízkezelőből elvezetett tisztított bányavíz befogadója a Toka-patak, amely a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú melléklete szerint a 4. általános védettségű kategória befogadói közé tartozik. A befogadóba vezetés a 13+140 fkm-ben parti bevezetéssel történik.

A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 25. § (1) bek. szerint: „**A szennyvízkibocsátással, közcatornába vezetéssel kapcsolatos környezetvédelmi követelményeket a kibocsátó számára a környezet védelmének általános szabályairól szóló törvény és a vízgazdálkodásról szóló törvény szerinti engedélyben, illetve azok hatálya alá nem tartozó tevékenység esetén a vízvédelmi hatóság által kiadott külön engedélyben kell meghatározni.**”; 26. § (1) bek. szerint: „A 25. § (1) bekezdése szerinti engedély határozott időtartamra, legfeljebb 5 évre – **az 1. számú melléklet B) pontjának I. listájába tartozó anyagot kibocsátókra vonatkozóan legfeljebb 4 évre** – adható.” A bányavízkezelőből a rendelet 1. számú melléklet B) pontjának I. listájába tartozó anyag (kadmium) is kibocsátásra kerül.

A tisztított bányavízre vonatkozó kibocsátási határértékeket a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 18. § alapján, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú melléklete figyelembevételével, a bányavízkezelő hatályos vízjogi üzemeltetési engedélye is tartalmazza.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bek. szerint „Szennyező anyagok felszín alatti vízbe történő bevezetésének megelőzésére vagy korlátozására, a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység

a) végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és – az engedélyezhető közvetlen bevezetések kivételével – műszaki védelemmel folytatható;

b) a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető;

c) **nem eredményezhet kedvezőtlenebb állapotot, mint amit a felszín alatti víz, a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéke vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttér-koncentráció, továbbá az (E) egyedi szennyezettségi határérték, illetve kármentesítés esetében a (D) kármentesítési célállapot határérték jellemez, kivéve a (3) és (4) bekezdésekben foglalt esetet;**

d) nem eredményezheti a víztest jó kémiai állapotának romlását, valamint a szennyezőanyag koncentrációk jelentős és tartós emelkedését;

e) részeként végzett bevezetést, elhelyezést csak engedéllyel lehet folytatni.”

A bányavízkezelő üzem 1145-1/2010., 1145-2/2010., 749-1/2014/VH, 35500/7461-4/2017. ált., 35500/7656-5/2021. ált., 35500/3347-1/2022. ált. és 35500/1689-6/2023. ált. számú határozatokkal módosított 16880-6/2006. számú vízjogi üzemeltetési és fennmaradási engedélye 57. előírása:

„A bányavízkezelő rendszer vízjogi üzemeltetési engedélyének ismételt meghosszabbítására irányuló kérelemnek tartalmaznia kell a következőket:

„A Toka-patakon eddig elvégzett mintavételek eredményei alapján kimutatott határérték feletti nehézfém (elsősorban kadmium) tartalom miatt és a folyamatban lévő bánya bezárási munkák további, az elfolyó bányavíz minőségre gyakorolt hatásai miatt szükséges arra irányuló ismételt vizsgálatok eredményét és azok értékelését, melyekből megállapítható a felszín alatti bányatérségből a bányavízkezelőn keresztül kibocsátott szennyezőanyagoknak a másodlagos, harmadlagos befogadók vízminőségére, élővilágára és ökológiai állapotára, valamint az ottani vízhasználatokra gyakorolt hatása, kockázatossága. Amennyiben a vizsgálati eredmények alapján szükséges a kibocsátott szennyezőanyag tartalom csökkentése, javaslatot kell tenni a szükséges intézkedésekre, azok ütemezett megvalósítására.”

A felülvizsgálati dokumentáció alapján megállapítottam, hogy a bányabezárási tevékenység felülvizsgálata Pásztó város közigazgatási területére (pl. a város közigazgatási területén lévő Hasznosi-víztározóra gyakorolt hatásokra, a bányabezárással összefüggésben a város területén üzemeltetett figyelőkutakra) is kiterjed.

Megállapítottam, hogy a Pest Vármegyei Kormányhivatal 30414/1502-1/2025. ált. számú végzése, az abban hivatkozott jogszabályhelyre – a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX.4) Korm. rendelet 2. melléklet 8. pontjának c) bekezdésére – tekintettel tárgyi eljárás Pásztó közigazgatási területére vonatkozó részére nem terjed ki.

Szakmai véleményezésre Pásztó közigazgatási területén a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal területi vízügyi és vízvédelmi hatóságként nem rendelkezik illetékességgel, a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1), (2) bekezdései, valamint a 2. melléklet 2. pontja alapján Pásztó közigazgatási területén területi vízügyi és a vízvédelmi hatóságként a Pest Vármegyei Kormányhivatal illetékes.

A rendelkezésre álló iratokat, dokumentumokat, adatokat figyelembe véve **a bányabezárási korábbi környezetvédelmi működési engedélyéhez adott vízügyi és vízvédelmi szakhatósági állásfoglalás előírásainak módosítása nem indokolt. Kiegészítésüket** a tömedékelés közeli befejezése és az azt követően ütemezett, a felszín alatti bányatérség végleges lezárásához tervezett munkálatok indokolják.

A 72. és 73. előírások (módosított formában történő) ismételt szerepeltetéséhez figyelembe vettem, hogy az F-9, F-12 jelű figyelőkutakban korábban előírt mélység szelektív vízszintészlelések nem történtek meg, továbbá azt, hogy a korábbiak alapján az esetleges új vízkilépések szempontjából potenciálisan jelentőséggel bíró 6. szinti tömedékelésekre ezután fog sor kerülni.

Szakmai véleményemet a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 12/A. § értelmében a 8. számú melléklet 2-3. pontjában – „Annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol, valamint annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e” – foglalt szakkérdés vizsgálatával alakítottam ki.

Az előírásokat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény,, a 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet, a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó műszaki szabályokról szóló 30/2008. KvVM rendelet, a 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet, a vizek és a közcélú vízellétesítmények fenntartására vonatkozó feladatokról szóló 120/1999. (VIII. 6.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet és a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet figyelembevételével javasoltam.

Szakmai véleményemet 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 és a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja alapján adtam meg, a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás 24. és 26. §-ára tekintettel.”

GyöngyöSOROSZI Községi Önkormányzat Jegyzője és a Mátraszentimre Községi Önkormányzat Jegyzője a tevékenység továbbfolytatásával kapcsolatban nyilatkozatot nem tett.

A közlemény megjelenését követően az eljárás során a tevékenység továbbfolytatásával kapcsolatban a nyilvánosság részéről észrevétel a Környezetvédelmi Hatósághoz, illetve a telepítés szerinti települések jegyzőihez nem érkezett.

Fentiek alapján megállapítottam, hogy a vonatkozó hatályos jogszabályok, illetve a műszaki és környezetvédelmi szempontú előírások mellett végzett tevékenység a benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján összességében nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely a tevékenység folytatásának engedélyezését kizárná.

A benyújtott felülvizsgálati dokumentáció és kiegészítése alapján, a beérkezett szakvélemények figyelembevételével a **Nitrokémia Zrt. részére a GyöngyöSOROSZI ércbánya földalatti térségeinek bezárására vonatkozó környezetvédelmi működési engedélyt megadtam.** Az engedély érvényességi idejét a Khvr. 11. § (1)-(2) bekezdése alapján határoztam meg.

A határozatot a Kvt. 66. § (1) bekezdés c) pontjában, a 73-76. §-aiban és a 78-81. §-aiban foglaltak szerint, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése és 5. § (2) bekezdése, valamint a 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése és 6. § (2) bekezdése által biztosított hatáskörömben és illetékességemben eljárva, az Ákr. 80. § (1) bekezdése és 81. § (1) bekezdése alapján hoztam meg.

Az Ákr. 124.- 129. §-ai alapján, az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerint az eljárás költségét (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. § (1)-(2) bekezdése és 2. számú mellékletének 2. pontja alapján a 14. pont figyelembevételével állapítottam meg.

Az eljárási költségét az Engedélyes viseli, amely az eljárás során megfizetésre került. Az ügyintézési határidő megtartott. Az ügyintézési határidőbe nem számít bele a hiánypótlás és a nyilatkozattétel ideje.

A határozat jegyzők részére történő megküldéséről a Khvr. 5. § (6) bekezdése alapján, a 10. § (3) bekezdése figyelembe vételével rendelkeztem. A Környezetvédelmi Hatóság a határozatot a Kvt. 71. § (3) bekezdése, valamint az Ákr. 89. §-a alapján közhírré teszi.

A döntés az Ákr. 82. § (2)-(3) bekezdései alapján válik véglegessé.

A döntés elleni jogorvoslati lehetőségről a Khvr. 26/A. §, az Ákr. 112. § (1) bekezdés és a 116.-118. § alapján adtam tájékoztatást. Az elektronikus ügyintézésre kötelezettek körét a Dáptv. 19. § -a állapítja meg. A fellebbezési illeték mértékéről az *illetékekről* szóló 1990. évi XCIII. törvény 29. § (2) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

A kiadmányozási jog a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló KTM utasítás Mellékletének, valamint a kormányhivatal kiadmányozási és helyettesítési rendjéről szóló utasítás rendelkezésein alapul.

Kelt Egerben, az elektronikus tanúsítvány szerint.

Ignác Balázs, a Heves Vármegyei Kormányhivatalt vezető főispán nevében és megbízásából:

Kelemen Zoltán
főosztályvezető

Kapják: ügyintézői utasítás szerint