



HEVES MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

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

Iktatószám: HE/KVO/02349-9/2021.

Ügyintéző: Tamás Gyula

Ügyintéző: Lippóczy Ákos

Telefonszám: +36 (36) 795-149

Tárgy: A Nitrokémia Zrt. nem veszélyes hulladék hasznosítására (erőművi pernye felhasználása a mátraszentimrei bányatárségek tömedékelésére) vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélye

H A T Á R O Z A T

- I. **A NITROKÉMIA Környezetvédelmi Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.** (8184 Balatonfűzfő, Munkás tér 2.) – a továbbiakban: Engedélyes – **részére** a Gyöngyösoroszi Ércbánya végleges bányabezárási munkálataihoz kapcsolódóan a Mátraszentimrei fejtésrendszer feltömedékeléséhez szükséges sűrűzagy képzéséhez a határozat III.4. pontjában meghatározott

nem veszélyes hulladék hasznosítására

vonatkozóan

hulladékgazdálkodási engedélyt adok.

II. **Engedélyes adatai:**

Neve: NITROKÉMIA Környezetvédelmi Tanácsadó és Szolgáltató Zrt.
A cég rövidített elnevezése: Nitrokémia Zrt.
Székhely: 8184 Balatonfűzfő, Munkás tér 2.
Telephely: 3235 Mátraszentimre, 018/7 hrsz.
Cégjegyzékszám: 19-10-500074
Adószám: 11327646-2-19
KSH azonosító: 11327646-7112-114-19
KÜJ szám: 100 225 565
KTJ szám: 101 608 511
Környezetvédelmi eng.: a Gyöngyösoroszi ércbányászat földalatti térségeinek bezárására vonatkozóan a Heves Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által HE/KVO/00853-35/2020. számon kiadott környezetvédelmi működési engedély

III. Az engedélyezett tevékenység adatai, besorolása:

1. A Hulladékgazdálkodási tevékenység megnevezése a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) szerint:

Előkezelés:

A Ht. 2. § (1) bekezdés 7. pontja szerint a hasznosítást, vagy ártalmatlanítást megelőző előkészítő művelet.

Hasznosítás:

A Ht. 2. § (1) bekezdés 20. pontjában foglaltakkal összefüggésben bármely kezelési művelet - ideértve a válogatást is -, amelynek fő eredménye az, hogy a hulladék hasznos célt szolgál annak révén, hogy olyan más anyagok helyébe lép, amelyeket egyébként valamely konkrét funkció betöltésére használtak volna, vagy amelynek eredményeként a hulladékot oly módon készítik elő, hogy ezt a funkciót akár az üzemben, akár a szélesebb körű gazdaságban betölthesse.

2. Előkezelési és hasznosítási műveletek meghatározása:

A Ht. 2. § (1) bekezdés 12. pontja alapján feltöltés: olyan hasznosítási művelet, amely során

- a) a célokra alkalmas nem veszélyes hulladékot használnak,
- b) talajkiemeléssel érintett területek helyreállítására, vagy mérnöki tájrendezési célokra,
- c) a feltöltéshez használt hulladékkal hulladéknak nem minősülő anyagot helyettesítve, valamint
- d) szigorúan a célok eléréséhez szükséges mennyiségben.

Hasznosítási műveletek besorolása a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. melléklete alapján:

R5 Egyéb szervesetlen anyagok újrafeldolgozása/visszanyerése (Ez a művelet magában foglalja az újrahasználatra való előkészítést, a szervesetlen építőanyagok újrafeldolgozását, a szervesetlen anyagok feltöltés formájában történő visszanyerését, valamint a talaj hasznosítását eredményező talajtisztítást.)

R5b Szervesetlen anyagok feltöltés formájában történő visszanyerése

R12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1-R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés.)

A hasznosítást megelőző előkészítő műveletek azonosító kódjai a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. melléklete alapján:

E04 – 08 keverékképzés, elegyképzés, oldatkészítés, emulzióképzés, szuszpenzióképzés.

3. Az engedélyezett tevékenység területi hatálya:

Engedélyes 3235 Mátraszentimre, 018/7 hrsz. alatti telephelye.

Az ingatlan az Engedélyes tulajdonában van.

Az ingatlan művelési ága kivett üzem, megnevezése Mátraszentimre aknaudvar.

4. A hasznosítható hulladéktípusok és mennyiségek (csak a hat számjegyű kóddal jelöltek):

Azonosító kód	A hulladéktípus megnevezése	Mennyiség [t/év]
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
10 01	Erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladék (kivéve a 19 főcsoportban meghatározott hulladék)	-
10 01 02	széntüzelés pernyéje	35 000

5. A tevékenység műszaki és környezetvédelmi leírása:

Engedélyes a Gyöngyösorsoszi Ércbánya végleges bezárása kapcsán a Mátraszentimrei bányatérsegek tömedékelését végzi a Heves Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi Osztálya által HE/KVO/00853-35/2020. számon kiadott környezetvédelmi működési engedély alapján.

A bányabezárás során a tömedékanyag elhelyezése felszín alatti bányatérsegeket érint a felszíntől számított 0-338 m közötti mélységben (424 – 709 mBf.). Jelen ütemben a 4.-5. (563 – 608 mBf) és 5.-6. (608 - 656 mBf) szintközi fejtési üregek (keleti oldal és nyugati oldal), az 5. szinti (608 mBf) és 6. szinti (656 mBf) keleti és nyugati csapásvágat, a 6. szinti kerülővágatok (656 mBf), az 1. (424 mBf), 2. (467 mBf), 5. (608 mBf) és 6. (656 mBf) szinti harántvágatok, valamint a lejtősakna (709 - 656 mBf) tömedékelését kívánja Engedélyes elvégezni.

Az engedélyezett hulladékhasznosítási tevékenység:

A Ht. 2. § 12. pontjával összefüggésben: feltöltés. Tömedékelő sűrűzagy képzése Mátrai Erőmű széntüzeléséből származó pernyéből (HAK: 10 01 02), 2,5 – 3 % égetett mész és bányavíz hozzáadásával.

Jelen engedély a Mátraszentimrei bányatérsegek még nem tömedékelt térfogatának - függőleges akna kivételével - (keleti oldal 4.-5. és 5.-6. szintközi fejtési üregek 5. és 6. szinti csapásvágatok, a 1. és 2. kerülővágatok, az 5. szinti nyugat csapásvágat, nyugati oldal 4-5 és 5-6 szintközi fejtési üregek, a 6. szinti csapásvágat és kerülővágat, valamint az 1., 2. 5. és 6. szinti harántvágatok, továbbá a lejtősakna) sűrűzaggal történő feltöltésére vonatkozik.

A rendelkezésre álló gépek, eszközök

- 1 db 1 m³ kanál térfogatú homlokrakodó gép;
- 1 db Kanáltörő (DS 3-12 XHD25mm);
- 2 db Mésztároló siló légszűrővel;
- 2 db PFT SILOMAT C típusú kiporzás-mentes mészadagoló és továbbító berendezés;
- 3 db Keverő (Agisys KPF7);
- 1 db keverő szivattyú (Faggiolati G218R3V4-P86AA2);
- 1 db láncos emelő (Gutman GLE-1000);
- 2 db hidraulikus mozgatású, acéltáblás zsilip;
- vízagyúk;
- Tömedékelő cső kimosó gömbcsap.

Személyi feltételek

Telephelyen belül a tömedékelés külszíni telepített létszáma:

- Műszaki felügyelet és tömedékelési vezető: 2 fő. Feladat: Szállítmány minőségi és mennyiségi átvétele és az üzemi felhasználás irányítása.
- Tömedékelő személyzet: 6 fő. Feladat: Rakodás, zagyolás és a zagy szabályozott ürítése a földalatti hálózatba.
- Konferencia központos: 1 fő Feladata: A külszíni és a földalatti tevékenység szinkronizálása, üzemzavar, havária jelzése a külszíni és földalatti munkahelyek között.
- Villanszerelő, lakatos 1-1 fő. Feladat: Műszaki üzemvitel fenntartása.

Telephelyen belül a tömedékelés földalatti telepített létszáma:

- Tömedékelő cső adott szint rakodói kifordítása: 1 fő. Feladat: az akna függőleges csőrendszere és a tömedékelési szint kb. szintes kifordításának és a hálózat tisztításának, haváriájának leürítését biztosító tolózár kezelése.
- Tömedékelési munkaterület, vágat: 3 fő, melyből 1 fő aknász – tömedékelés vezető helyettes. Feladat: tömedékelés ellenőrzése, anyagáram szabályozása.

Az engedélyezett hulladékkezelési technológia főbb lépései:

Erőművi pernye beszállítása és deponálása az üzemi területen kialakított kazettákban.

Az erőművi pernyét érvényes hulladékszállítási engedéllyel rendelkező cég szállítja, hétköznapi nappali időszakban (7-18 óra között), a környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban megadott útvonalon, billenős teherautókkal zártan, vagy ponyvával takartan. A naponta beszállítandó mennyiség maximuma a környezetvédelmi működési engedélyben meghatározott 450 tonna.

A beszállított pernye a felhasználásig az aknaudvaron kerül deponálásra egy 20 cm vastag beton kazettában. A pernye felhasználása folyamatos. A deponált pernye mennyisége legfeljebb 750 tonna.

A sűrűzagy előállításának technológiai sorrendje

A beszállított erőművi pernyéhez mátraszentimrei bányavíz, valamint mészpor hozzáadásával 25-35% térfogat-sűrűségű tömedékelő sűrűzagyot állítanak elő az alábbi irányadó keverési aránnyal:

- 1 tonna pernye,
- 200 liter bányavíz,
- 20 kg CaO.

A depótérre beszállított pernyét egy hidraulikus kanáltörő hidraulikus tápszivattyúval megtáplálva, forgó, fogazott dobokkal őröli és rostálja át. A törőt az iszapoló műtárgyra fixen építették be és a hidraulikus tápszivattyút egy alján kármentővel ellátott acélvázaz, hullámlemezzel borított 2 x 3 méter alapterületű épületben helyezték el. A pernye a törőkanál felé épített töltőgaraton és a törőn áthullva a bekeverő térbe érkezik, ahol az a bánya +424. mBf szintjéről felszínre szivattyúzott bányavíz (MOVI) hozzáadásával kerül felzagyolásra.

A sűrűzagy homogenizálása frekvenciaszabályzóval vezérelt nagyteljesítményű zagyszivattyúval

és keverőlapátokkal (1. sz. keverő) történik; stabilizáló anyagként égetett mész kerül hozzáadásra átlagosan legfeljebb 3 m/m% arányban. A beszállított pernye, a bányavíz és az előállított sűrűzagy minősége és aránya, valamint a felhasznált vízmennyiség mérhető és mintázható.

A zagyot az 1. sz. zsilip előtt az 1. sz. keverő sűríti, közben a keverőszivattyúkkal tovább folyik a friss pernye nedvesítése. A keverési idő letelte után az 1. sz. zsilip nyitásával a zagy a bemosó térbe kerül. A 2. sz. zsilip előtt a 2. és 3. sz. keverő van felszerelve, amely a zagyot mozgásban és kellő sűrűségben tartja. A keverő térből a zagy átmosását a bemosó térbe vízzel végzik. A 2. sz. zsilip szabályozott nyitásával a tömedék (sűrűzagy) anyag a tömedékelő csőbe jut, ami a tömedékelő helyre vezeti. A tömedékelőcső kimosását a cső kimosó szelep nyitásával végezhetik, amely a kívánt mennyiségű vizet juttatja a tömedékelő csőbe.

A tömedékanyag szükséges paraméterei: [25-35]% térfogatsűrűség (szilárd-anyag-koncentráció), 2,5-3% CaO tartalom.

A bemosó műtárgy mellett a térbetonozást 11 m szélességben kiegészítették, és egy 11 x 2m hosszúságú L alakú 80 cm magas zsalukőfallyal zárták le, amely az érkező nyers pernye, legfeljebb 750 t mennyiségű tárolására alkalmas. A tárolás a folyamatos munkavégzéshez szükséges.

Mosatóvíz biztosító rendszer leírása és működése

A tömedék anyag (erőművi pernye) megfelelő összetételű és sűrűségű sűrűzaggá való alakításához nagy mennyiségű bányavíz szükséges. A fakadó bányavíz összegyűjtése a Mátraszentimrei akna alatt a bányaművelés során kiképzett zsompban történik. A zsomp az Altáró irányába lejt és egy része fallal van elzárva.

Az ülepítés két szakaszban történik. Első szakaszban a víz beérkezik és feltölti a fallal határolt zsomp szakaszt, ezen a viszonylag nagy (23 m²-es) felületen előülepítés történik. Majd a falon átbukva a víz feltölti a második zsomp részt, melynek felülete 50 m². Itt lerakja maradék kiválásait is. Normál esetben a zsombból a víz a kiépített túlfolyón keresztül távozik az altárói csorgába. Ebbe a második ülepítő szakaszba került beépítésre a BS 2670 típusú bűvár szivattyú, mely az iszap tér fölé került elhelyezésre. A feltöltő szivattyú a 2 db egymással párhuzamosan telepített vízkiemelő szivattyúk közös szívó vezetékére dolgozik. Egyszerre egyetlen víz kiemelő szivattyú üzemeltethető, így a másik szivattyú tartalékot képez. A kiemelt víz az aknabeli, majd a külszíni csőhálózaton keresztül a 400 m³ befogadó képességű tartályparkba (8 db 50 m³-es tartály) jut.

A tömedékanyag szállítása a bányában

A külszíni bemosó műtárgyban bekevert sűrűzagy csőrendszeren keresztül jut le a tömedékelés helyszínére.

Üregfeltöltési technológiák

Vágot szemből történő tömedékelése: Y elágazó után talpon rögzítetten vezetve a tömedékelő csöveket és spioncsövet, vájvégen, illetve 25 m-rel előtte kerül a főtésik alatt rögzítésre. A spioncső befolyási szintje felett 40 m³ szabad üreg van, a feltöltöttség jelzése esetén egy keverésnyi (40 m³) anyag lejtetésével fejeződik be az egység tömedékelése.

Abban a tömedékelési szituációban, amikor szabad kifolyással fejtési üreget tömedékelnek, a tömedékelő Ø160 mm-es KPE csőszakasz végét 90°-os ívvel befördítják és rögzítik a fejtési üreg felett.

Amikor fúrólukakkal feltárt fejtési üreget tömedékelnek, akkor az Ø160 mm-es KPE csővezeték végére olyan acélcsövekből készített ún. Y átalakítót szerelnek, amely 2 db

Ø110mm-es KPE csőszakaszra bontja az Ø160mm-es KPE tömedékelő gerincvezetékét. Ezeket az Ø110mm-es KPE csővezetéseket pedig acél tokkarimás toldókkal kötik össze a fúrólyukak béléscsőveivel.

A lejtősakna 20 fm-be betongát kerül majd kialakításra, amelytől lefelé az akna tömedékelése sűrűzaggal történik. A felszínről a gátig, a terepfelzínre illesztve, inert meddőanyaggal történik a tömedékelés és tájba illesztés. A lejtősakna teljes tömedékelése a jelenlegi kiépített csőhálózattal nem lehetséges, mivel a tömedékelendő térfogat jelentős része a 6. szint felett helyezkedik el. Ezért a tömedékeléshez a lejtősaknából felfelé kihajtott irányított ferde, valamint a külszínről lefelé mélyített függőleges tömedékelő fúrásokon keresztül, valamint a bemosó műtárgy és a fúrások között kiépítendő ideiglenes csővezetéken keresztül történik a tömedékelési sűrűzagy leadása. A tömedékelő csőhálózat gerincvezetéke NA 150 -es acélcsővel, illetve KPE 160-as csővel és szerelvényeivel lesz szerelve a fúrólyukakig.

A tevékenység során felhasznált alap- és segédanyagok:

A 35 tf%-os szilárdanyag-tartalmú sűrűzagy előállításához 1 tonna pernyére vetítve 200 liter mátraszentimrei bányavíz és 20 kg CaO (égetett mész) adagolása szükséges.

Egy átlagos bekeverés 40 tonna, amelyhez a pernye mellett 8 m³ bányavíz és 800 kg CaO adagolandó. A tervezett pernye mennyiség 81 746 tonna, ehhez 16 349 m³ bányavíz és 1 635 tonna mézpor adagolása szükséges.

A tömedékeléshez szükséges technológiai berendezések, műtárgyak, építmények a telephelyen az aknaudvaron kerültek kialakításra.

A kezelési tevékenység személyi és pénzügyi feltételei:

A kivitelezés során a kivitelezőnek gondoskodnia kell a bányabezárási munkákkal érintett bányatérsegek és külszíni területek, illetve az azokkal kapcsolatos minden tevékenység, valamint az alkalmazott gépek, berendezések bányászati, gépészeti és villamos, valamint különleges műszaki felügyeletéről.

A tömedékelési munkálatokat a bánya bezárással közbeszerzési eljárásban kiválasztott TERRA-LOG Kft. végzi alvállalkozók bevonásával. A felelős műszaki vezetőt és a felelős műszaki vezető helyettesét Engedélyes bizta meg. A tevékenység szerződéses háttére folyamatosan biztosított.

A tevékenység végzéséhez szükséges munkavédelmi eszközök biztosítottak. Az alkalmazottak foglalkozás-egészségügyi ellátása külön szerződés alapján történik.

Engedélyes környezetszennyezési kárfedezetre kiterjesztett felelősségbiztosítással rendelkezik.

Engedélyes a fentiekkel, valamint az egyéb, jogszabályban előírt tervekben, szabályzatokban (haváriaterv, tűzvédelmi, munkavédelmi szabályzat stb.) foglaltak betartásával, továbbá a műszaki eszközök rendszeres ellenőrzésével kívánja megelőzni a környezeti veszélyhelyzetek kialakulását és a környezeti elemek szennyezését.

6. Környezetbiztonság

A mátraszentimrei telér tömedékeléséhez szükséges földalatti és külszíni műtárgyak a végleges bányabezárási korábbi szakaszában elkészültek, a szükséges berendezések beszerzésre kerültek.

A tömedékelésre tervezett, Mátrai Erőmű Zrt.-ből származó pernyével elvégzett előzetes kísérletek, valamint az eddigi vizsgálatok alapján nem várható az átfolyó víz pernyéből származó összetevőkkel történő káros szennyezése, ugyanakkor hosszabb időre vonatkoztatva a kifolyó

bányavíz mennyiségének csökkenése, pH-jának emelkedése és nehézfém tartalmának csökkenése prognosztizálható.

A pernyét érvényes hulladékszállítási engedéllyel rendelkező cég szállítja billenős teherautóval zártan, vagy ponyvával fedetten. A szállítási tevékenységből és a technológiából adódó diffúz kiporzás, valamint a munkálatokhoz használandó gépek által okozott levegőterhelés az előírások megfelelő műszaki és technológiai betartásával nem okoz számottevő levegőminőség változást.

A bánya tömedékelése jelentős környezeti zajkibocsátással nem jár, a hatásterületen védendő ingatlanok nem találhatók, a szállításból származó zajterhelés nem lesz jelentős az érintett települések esetében.

7. A telephely bezárásának feltételei

A telephely bezárásának, a tevékenység felhagyásának szándékát, annak tervezett határnapját megelőzően legalább 60 nappal írásban be kell jelenteni a Heves Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztályának (továbbiakban: Hulladékgazdálkodási Hatóság).

A telephely bezárása esetén, az engedély visszavonása iránt indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére jogosult szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.

IV. **Előírások**

1. A Heves Megyei Kormányhivatal előírásai környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

A hulladékgazdálkodási tevékenységre vonatkozó előírások:

- Jelen hulladékgazdálkodási engedéllyel kizárólag a határozat III.4. pontjában felsorolt nem veszélyes hulladékok hasznosítását a III.3. pontban meghatározott helyszínen és a III.5. pontban részletezett módon lehet végezni.
- A hulladékgazdálkodási tevékenység végzése során a Heves Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi Osztálya által HE/KVO/00853-35/2020. számon kiadott környezetvédelmi működési engedélyben foglalt előírásokat maradéktalanul be kell tartani.
- A telephelyre beszállított hulladék mennyiségét mérlegeléssel kell megállapítani. A telephelyen a kezelésre átvett nem veszélyes hulladékok kezelésig történő előzetes tárolása – a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon – a III.5. pontban részletezett módon történhet. A hulladéktároló hely üzemeltetése a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által BO/16/18216-3/2016. számon kiadott határozatban foglalt előírások betartása mellett történhet.
- Engedélyes telephelyén egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a 750 tonnát.
- Engedélyes köteles az átvett hulladékok hasznosításáról folyamatosan gondoskodni. Hulladékot a telephelyen felhalmozni tilos!
- A telephelyen a kezelésre átvett nem veszélyes hulladékok az átvételt követően hasznosítással együtt összesen legfeljebb 1 évig tárolhatók.
- A tömedékanyag előállításához szükséges pernye (HAK: 10 01 02) hasznosítás helyszínére

történő szállítását a Mátrai Erőmű Zrt.-ből (Visonta) csak érvényes hulladékszállítási engedéllyel rendelkező szervezet, vagy személy végezheti.

- A Mátrai Erőmű Visontai zagykazettáiból származó pernye hasznosítása során előállított tömedékelő anyag az alábbiak szerint használható fel:
 - a tömedékelés szilárd anyag koncentrációja 25-35 tf%;
 - adalékanyag: égetett mész (CaO) 2,5–3 %-os arányban.
- A beszállított erőművi pernye – Mátrai Erőmű Sűrűzagy (MES) – vizsgálatához napi gyakorisággal, azaz 450 tonnánként mintát kell venni. A napi mintákból szárazanyag tartalom, abszolút nedvességtartalom és sűrűségmérést kell végezni. A napi mintákból képzett kb. 1000 tonnára vetített átlagmintán királyvizes feltárással végzett ICP-OES/MS vizsgálatot kell végezni. A vizsgálatnak fém, félfém és földfém komponensekre (Ag, Al, As, B, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sr, Ti, V, Zn) kell kiterjednie. A mintákból 5000 tonnánként szemeloszlás, 10 000 tonnánként TPH és cianid vizsgálatot kell végezni.
- A keverőtérben előállított tömedékelési sűrűzagy (TÖS) száraz térfogatsűrűségének, nedves térfogatsűrűségének, szárazanyag tartalmának és összetételének meghatározása céljából 2000 tonnánként mintát kell venni a bekeverő műtárgy leeresztő részénél.
- A bemosató bányavíz, vagy mosatóvíz (MOVI) pH, ORP/EH, fajlagos elektromos vezetőképesség és víz hőmérséklet értékének mérését naponta egy alkalommal kell elvégezni a tömedékelések idején. Továbbá a tömedékelések idején heti egy alkalommal, vagy tömedékelési szakaszonként legalább egyszer kell elvégezni a teljes vízkémia (TVK) vizsgálatot és ICP-OES/MS eljárással (összes/oldott) fém vizsgálatát.
- A tömedékelések során lejtutatott tömedékanyagot (tömedékelési pernyét – TÖPE) a tömedékelési egységek befejeztével, a geotechnikai/geofizikai monitoring vizsgálatok és vízkémiai adatok közvetett felhasználásával kell értékelni.
- A mérések és ellenőrzések eredményeit dokumentálni kell.
- A hasznosítási rendszer részeként olyan minőségbiztosítási rendszert kell kialakítani és működtetni, amely alkalmas a hulladék státusz megszűnésére vonatkozó Ht. 9. § (1) bekezdés szerinti előírásoknak való megfelelés folyamatos és dokumentált igazolására.
- A munkálatok csak megfelelő műszaki ellenőrzés és felügyelet mellett végezhetők.
- A munkálatokat úgy kell végrehajtani, hogy azok a lehető legkisebb környezetterheléssel járjanak.
- 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, az állapotváltozás tényének bejelentésével, azonnal le kell állítani.
- A bányabezárással összefüggő szállítási tevékenység kizárólag hétköznap, 07:00 és 18:00 óra között végezhető.
- A bontási tereprendezési jellegű tevékenység kizárólag nappal végezhető.
- Amennyiben a hasznosítás bármely okból megghiúsul, úgy a hulladékot – a vonatkozó hatályos jogszabályi előírásokra figyelemmel – késedelem nélkül át kell adni a hulladékgazdálkodási hatóság által átvételre feljogosított szervezetnek további kezelés (hasznosítás, vagy

ártalmatlanítás) céljára.

- A kezelési tevékenységről üzemnaplót kell vezetni, melyben naprakészen regisztrálni kell a teljes körű hulladékforgalmat, az üzemvitellel kapcsolatos eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és ezek hatására tett intézkedéseket.
- A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok számára az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben (továbbiakban: 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet) előírt követelményeket kielégítő gyűjtőhelyet kell biztosítani.
- A telephelyen végzett tevékenységgel összefüggésben keletkező veszélyes hulladékot – a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben (továbbiakban: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet) meghatározottak alapján – elkülönítve, a környezet szennyezését kizáró módon kell tárolni a kezelőnek történő átadásáig
- A beszállított, illetve a tevékenység során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet (továbbiakban: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet) 2. melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a Ht., a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben foglaltak szerint kell gondoskodni.
- A hulladékok kezelésre történő átadása esetén meg kell győződni arról, hogy az átvevő (szállító, kezelő, stb.) rendelkezik a hulladékgazdálkodási hatóság által kiadott, az adott hulladéktípusra vonatkozó érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel.
- A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására való átadása esetén vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
- Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék, vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
- A környezetbe került hulladék jogszabályokban előírt összegyűjtéséről és elhelyezéséről engedélyes késedelem nélkül gondoskodni köteles.
- A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet mellékletének megfelelően Engedélyes környezetvédelmi megbízottat köteles alkalmazni, akinek a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képzési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben előírt képzéssel kell rendelkeznie.
- Az átvett, illetve a tevékenység során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben (továbbiakban: 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet) foglaltak alapján, az engedélyben szereplő besorolás szerint, fajtánkénti nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
- A hulladékok dokumentálását, bejelentését a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.

- Az adatszolgáltatási kötelezettségének – az átvett nem veszélyes, illetve tevékenysége során keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.
- A hulladékgazdálkodási tevékenység kizárólag érvényes környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, és az, az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel. A környezetvédelmi biztosításnak a kérelmező által végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységek mindegyikére (hasznosítás) ki kell terjednie.
- Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységekkel összefüggő, környezet- védelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezet-veszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.
- A határozatban foglalt hulladékgazdálkodási tevékenység folytatása esetén engedélyes köteles a Hulladékgazdálkodási Hatóság részére tárgyév február 28-ig éves felügyeleti díjat fizetni.

A tevékenység év közben történő megkezdése esetén a felügyeleti díj arányos részét kell megfizetni a hulladékgazdálkodási engedély véglegessé válását követő 30 napon belül.

- A hulladékkezelési tevékenységben résztvevő munkavállalókat oktatásban kell részesíteni, és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a tevékenység végzéséhez szükséges műszaki és személyi védelem előírásaira, valamint a környezetvédelmi szempontból rendkívüli esemény bekövetkezésekor szükséges teendőkre vonatkozóan.

Levegőtisztaság-védelmi szempontú előírások:

- A kérelemben megjelölt Mátraszentimre 018/7 hrsz. alatti területen a tevékenységet úgy kell végezni, a technológia minden elemét úgy kell kialakítani, hogy az ne terhelje a környezeti levegőt olyan mértékben, amely a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban: 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet) 4. §-a értelmében légszennyezést vagy légszennyezettséget okoz.
- Az tömedékeléshez szükséges pernye szállítását úgy kell végezni, hogy a bányatelken kívül ne okozzon a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I.14.) VM rendeletben (a továbbiakban: 4/2011. (I.14.) VM rendelet) meghatározott határérték feletti ülepedő- és szállópor terhelést.
- A száraz tömedék tárolását, kezelését, adagolását és keverését úgy kell megoldani, hogy a bányatelken kívül a lakókörnyezetben ne okozzon a 4/2011 (I.14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti ülepedő-és szállópor terhelést.
- A védett, védelemre tervezett területek, valamint az ökológiai hálózat, a Natura 2000-es területek és a természetvédelmi területek kisebb porterhelése érdekében a szállítás során a nedvesítés és a takarás együttes használata szükséges. A kirakodás és deponálás időszakában a tömedék anyag kiporzás elleni védelmét szintén szükséges biztosítani.
- A tömedékelésnél használt útvonalakat kedvezőtlen időjárási viszonyok között (szárazság, nagy szélesebesség) a porképződés megakadályozására locsolni kell. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy a por nedvességtartalma folyamatosan olyan érték legyen, ami már megakadályozza a szállópor képződést.
- A szállítást végző járművek okozta esetleges sárfelhordás folyamatos takarításáról

gondoskodni kell a közutakon, a későbbi diffúz porterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.

- Az munkafolyamatokból keletkező veszélyes, valamint nem veszélyes hulladékok nyílt téren vagy hagyományos tüzelőberendezésben történő elégetése tilos!
- A rendkívüli légszennyezést a Környezetvédelmi Hatóságnak a szennyezés bekövetkeztekor azonnal be kell jelenteni, és gondoskodni kell a szennyezés elhárításáról.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontú előírások:

- A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet (továbbiakban: 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet) 11. § (1) bekezdés alapján amennyiben a zajforrás üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a 10. § (3) bekezdésében megállapított feltételek – azaz: a tervezett környezeti zajforrás hatásterületén nincs védendő terület, épület vagy helyiség, vagy a tervezett környezeti zajforrás hatásterületének határvonala a számítások, illetve mérések alapján a környezeti zajforrást magába foglaló telekingatlan határvonalán belülre esik és a telekingatlat a zajforrás üzemeltetőjén kívül más személy nem használja – a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania a környezetvédelmi hatósághoz.
- A 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 11. § (5) bekezdés a) pontja alapján az üzemi zajforrás üzemeltetője a zajforrás területén és hatásterületén tervezett vagy bekövetkezett minden olyan változást, amely a határérték-túllépést okozhat, a változás bekövetkezését követő 30 napon belül köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
- Földtani közeg védelmi szempontú előírások:
- A földtani közeg minősége nem veszélyeztethető. A telephelyen folytatott tevékenység végzése során be kell tartani a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet) előírásait, valamint olyan technológiákat kell alkalmazni, melyek egyértelműen kizárják a földtani közeg szennyezésének lehetőségét.
- Az erőművi pernye hasznosítása során beépítésre kerülő tömedékanyag a felszín alatti vízben és földtani közegben szennyezést nem okozhat.
- A tevékenység 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.
- A szállításhoz, mozgatáshoz valamint a hulladék kezeléséhez használt járműveknek, eszközöknek, berendezéseknek környezetvédelmi, műszaki és munkabiztonsági szempontból egyaránt alkalmasnak kell lenniük a hulladék sajátságainak megfelelő, a környezet veszélyeztetését és szennyeződését kizáró módon történő továbbítására, kezelésére.
- A jó műszaki állapot fenntartása és a földtani közeg védelmének érdekében a hulladék tárolására kialakított terek, a térburkolatok állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, valamint szükség esetén el kell végezni azok javítását.
- A földtani közeg állapotát veszélyeztető anyagok telephelyen belüli tárolása csak megfelelő

műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban lehetséges.

- A hulladékgazdálkodási tevékenység végzése 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 (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 Hulladékgazdálkodási Hatóságot.
- Amennyiben a tevékenység végzése során a földtani közegben, felszín alatti vízben (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó szennyezettségi állapot alakul ki, a Környezetvédelmi Hatóság határozata alapján szükséges a 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tényfeltárás elvégzése, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása.
- Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

2. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35500/4327/2021.ált. számú szakhatósági hozzájárulásában tett előírásai:

- A tevékenység engedélyezését a bányabezárás hatályos környezetvédelmi működési engedélyével összhangban legfeljebb 2024. december 31-ig javaslom, az azt követő további engedélyezésre a bányabezárási tevékenység vízvédelmi hatásainak felülvizsgálatát követően kerülhet sor.
- 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 vízadó rétegbe. A tevékenység nem eredményezhet sem a földtani közegben, sem a felszín alatti vízben 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 „B” szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot.
- Az eddig végzett tömedékelések tapasztalatainak figyelembevételével tudatosan fel kell készülni a tevékenység végzése során és eredményeként (akár lokálisan) bekövetkez(het)ő vízmennyiségi és vízminőségi változások kezelésére.
- A tevékenységhez felhasznált telephely mindenkor kialakításának, minimális műszaki felszerelésének meg kell felelnie az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben meghatározott műszaki követelményeknek, a tevékenység csak annak teljesítése mellett végezhető.
- A telephely területének csapadékvízként összegyűjtött és elvezetett vizei nem érintkezhetnek hulladékkal, ill. olyan anyagokkal, amelyekből szennyeződést oldhatnak ki, vagy szállíthatnak

magukkal. A csapadécsatornába, -árkokba szennyvíz, szennyezett/szennyeződhető csapadékvíz, csurgalékvíz nem vezethető!

- A járművek, egyéb gépek tisztítását, mosását csak erre a célra kialakított és a szükséges hatósági engedéllyel rendelkező helyen lehet végezni, úgy, hogy a felszíni és felszín alatti vizekbe szennyezőanyag ne kerüljön.
- **A tervezett tevékenység végzéséhez, ill. annak során be kell tartani a Gyöngyösorszi térségi ércbányászat földalatti térségeinek bezárására vonatkozó (jelenleg a HE/KVO/00853-35/2020. számú környezetvédelmi működési engedélyben, valamint a kapcsolódó vízjogi üzemeltetési engedélyekben rögzített) vízügyi és vízvédelmi előírásokat.**
- Az előzetesen feltárt, tömedékelésre kerülő érces üregek elhelyezkedését, térfogatát és vízforgalmi sajátosságait (fakadó vizek mennyisége, minősége) dokumentálni kell.
- A tömedékanyag bemosatását bányavízzel kell megoldani, közműhálózati víz csak fenntartási munkákhoz (pl. kommunális célra, ill. takarításhoz) vehető igénybe.
- Amennyiben a felszínre emelt bányavíz nem juttatható vissza a felszín alatti bányatérségbe (pl. a hasznosítás során bekövetkezett vízminőség változás miatt), annak kezelése csak engedélyezett módon történhet és erről előzetesen értesíteni kell a vízvédelmi hatóságot.
- A Hasznosi-víztározó ivóvízbázis megóvása érdekében a tevékenység végzése során meg kell előzni, hogy felszíni vízfolyásba hulladék, szennyezőanyag kerüljön.
- A lejtősakna tömedékelését szolgáló csővezeték megfelelő tömítésére fokozott figyelmet kell fordítani. A lejtősakna tömedékelését követően a csővezeték ki kell tisztítani, elbontása után az érintett területen szennyeződés nem maradhat vissza.
- 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.
- A tömedékeléssel összefüggő vízforgalmat is: a tömedékeléshez kiemelt és felhasznált bányavíz, valamint az egyes bányaterekből: vágatokból, fejtési szintekről elfolyó, elszivárgó vizek mennyiségét folyamatosan mérni és rendszeresen dokumentálni kell.
- Vizsgálni kell eseti jelleggel a tömedékanyagról lekerült konszolidációs vizet, illetve legalább 3 alkalommal (a tömedékelés megkezdése előtt, tömedékelés közben, lezárást követően) a szűrőgátakon átszivárgó szűrt víz és a drénrendszeren keresztül kivezetett bányavíz minőségét. Mérni és dokumentálni kell a helyszíni vízkémiai paramétereket, a hozamot. A laboratóriumi vizsgálatot TVK és ICP oldott nyomelem vizsgálatra kell elvégezni.
- A kiválasztott és elfogadott tömedékelési technológia esetleges változtatási szándékát be kell jelenteni a vízvédelmi hatóságnak.
- Az elvégzett munkákról, azok eredményességéről és hatásairól benyújtásra kerülő zárójelentésben egyebek mellett értékelni kell a tevékenység eredményeként a mátraszentimrei bányatérség 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.
- Amennyiben a tevékenység során bármilyen, felszíni vagy felszín alatti vizet és/vagy földtani közeget veszélyeztető esemény történik, vagy válik ismertté, arról a vízvédelmi hatóságot és az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóságot haladéktalanul értesíteni kell. Az értesítéssel egyidőben engedélyesnek haladéktalanul intézkednie kell a szennyezés megelőzésére,

valamint már bekövetkezett szennyezés esetén meg kell kezdenie az esetleges szennyezés lokalizálását, kárelhárítást.

3. A Heves Megyei Kormányhivatal előírásai közegészségügyi hatáskörben:

1. A hulladék hasznosítása a talaj, a felszín alatti és felszíni vizek, valamint a levegő szennyezése által környezet-egészségügyi szempontból veszélyeztetést nem okozhat. Törekedni kell a humán egészségi kockázatok elkerülésére, minimalizálására.
2. A hulladékkal kapcsolatos tevékenységet az ivóvízbázisok, az ivóvízellátást szolgáló vízellátási rendszerek fokozott védelmére figyelemmel kell végezni.
3. A porkibocsátáshoz köthető levegőterheltség csökkenthető a tömedékelésnél használt utak rendszeres karbantartásával, takarításával, száraz, szeles időben a telephelyi útfelületek, munkaterületek nedvesítésével, a járművek és munkagépek tisztításával, továbbá a szállítás, anyagmozgatás során a hulladék takarásával.
4. A hulladék hasznosítása során a veszélyes anyaggal, veszélyes keverékkel kapcsolatos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az emberi egészséget ne veszélyeztesse. A veszélyes anyaggal, veszélyes keverékkel végzett tevékenységhez rendelkezni kell:
 - annak bejelentését igazoló dokumentummal - a telephely vonatkozásában,
 - valamennyi felhasznált veszélyes anyag, veszélyes keverék biztonsági adatlapjával,
 - a kémiai kockázatok becslését és kezelését tartalmazó dokumentációval.
 A felhasználás és tárolás során betartandók a biztonsági adatlap vonatkozó előírásai. A fenti bejelentést meg kell ismételni a bejelentő vagy a tevékenység azonosításához szükséges bármely adat változása esetén.
5. Az üzemelés során keletkező települési hulladék kiszóródást, szivárgást kizáró módon történő gyűjtéséről, átadásáról, elszállításáról gondoskodni szükséges. A képződő veszélyes hulladék az emberi egészség veszélyeztetését, károsítását megakadályozva, elkülönítetten gyűjthető.
6. A munkáltató irányítása alá tartozó valamennyi munkahelyen biztosítani kell a nemdohányzók védelmét. A telephelyen felirat vagy jelzés alkalmazásával jelölendők a dohányzási korlátozással érintett helyek, helyiségek és a dohányzásra kijelölt helyek. A dohányzásra kijelölt hely kivételével a munkahelyen nem szabad dohányozni.
7. A telephelyen gondoskodni kell az egészségügyi kártevők elleni védekezésről – megtelepedésük, elszaporodásuk megakadályozásáról, távoltartásukról, a rendszeres rágcsálóirtásról.

4. A Gyöngyössolymosi Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője MSZ/1176-6/2021. számon kiadott szakhatósági állásfoglalásában a tárgyi hulladékgazdálkodási tevékenység engedélyezéséhez hozzájárulását kikötések nélkül megadta.

V. Az eljárási költséget Engedélyes viseli

Engedélyes az eljárás igazgatási szolgáltatási díját – 470.000 Ft;- összeget - megfizette.

VI. A hulladékgazdálkodási engedély 2026. 06. 30-ig érvényes.

1. A hulladékgazdálkodási engedély az engedélyben foglalttól eltérő más jellegű tevékenység végzésére nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzése alól nem mentesít.

2. A hulladékgazdálkodási engedély

A) hivatalból visszavonásra kerül, amennyiben:

- az engedély megadásához előírt feltételek már nem állnak fenn,
- az engedély jogosultja az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel felhagy, azt megszünteti,
- a hulladékgazdálkodási tevékenység folytatása a környezet veszélyeztetésével, szennyezésével, károsításával jár, valamint

B) hivatalból visszavonható, amennyiben:

- az engedélyes nem tesz eleget a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendeletben meghatározott kötelezettségének,
- megállapítható, hogy az engedélyt kérelmező a kérelemben valótlan adatokat szerepeltetett és az engedély kiadását ez érdemben befolyásolta,
- **az engedély jogosultja a tevékenységet az engedélyben foglaltaktól eltérő módon gyakorolja**, vagy
- az engedély jogosultja a hatósági ellenőrzést akadályozza.

VII. Ha az Engedélyes hulladékgazdálkodási tevékenységét nem érintő adataiban az engedélyben meghatározottakhoz képest változás következik be, az Engedélyes a változást annak bekövetkezésétől számított 15 napon belül a Hulladékgazdálkodási Hatóságnak bejelenti. A hulladékgazdálkodási tevékenységet érintő változást az Engedélyes előzetesen köteles bejelenteni. A bejelentés alapján a Hulladékgazdálkodási Hatóság az engedélyt módosítja.

Hulladékgazdálkodási tevékenység engedélytől eltérő végzése esetén a Hulladékgazdálkodási Hatóság a Ht. 84. § és 86. § alapján a tevékenységet felfüggeszti, korlátozza vagy megtiltja, valamint bírságot szab ki.

VIII. A döntés a közléssel válik véglegessé. A határozat ellen a Miskolci Törvényszékhez címzett közigazgatási jogvita eldöntése iránti kérelmet lehet előterjeszteni keresetlevél benyújtásával. A keresetlevelet a Hulladékgazdálkodási Hatóságnál a közléstől számított **30 napon belül** kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként postára adni.

A keresetlevél benyújtásának a közigazgatási cselekmény hatályosulására nincs halasztó hatálya, de a felperes a halasztó hatály elrendelését azonnali jogvédelem iránti kérelemben kérheti a bíróságtól.

Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény (Eüsztv.) 9. § alapján a *jogi képviselővel eljáró fél, valamint a belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet az űrlapbenyújtás támogatási szolgáltatás igénybevételével köteles benyújtani a keresetlevelet a Hulladékgazdálkodási Hatóságnál. A keresetlevél követelményeit a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (továbbiakban: Kp.) 37. § tartalmazza.*

INDOKOLÁS

Engedélyes a Gyöngyösorsoszi Ércbánya végleges bezárása kapcsán a Mátraszentimrei bányatársaságok tömedékelését végzi a Heves Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi Osztály által HE/KVO/00853-35/2020. számon kiadott 2024. december 31-ig érvényes környezetvédelmi működési engedély alapján.

A tömedékelés célja, hogy bizonyítottan a mátraszentimrei telérből származó, oxidációs/savasodási folyamatok révén keletkező jelentősen szennyezett vizek minősége javuljon azáltal, hogy a savképző potenciállal rendelkező üregfelületeket lezárják, az oxigénnel való kapcsolatát megszüntetik. A tömedékelés során a mátraszentimrei erősen savas bányavizeket adó bányatársaságokat a Mátrai Erőmű Visontai zagykzettáiból származó széntüzelésű pernyéből - bányavíz és égetett mészhozzáadásával - képzett sűrűzaggyal töltik fel.

A HE/KVO/00853-35/2020. számú környezetvédelmi működési engedély Bányabezáráshoz (tömedékeléshez) tartozó előírások „Hulladékgazdálkodási szempontú előírások” pontja alapján Mátraszentimrei bányamező tömedékelése - amennyiben a bányatömedékelés hulladékkal (pernye) történik – a tevékenységet kizárólag a Hulladékgazdálkodási Hatóság által kiadott hulladékhasznosítási engedély birtokában lehet végezni.

Fentiekre tekintettel Engedélyes 2021. év május hó 5. napján a mátraszentimrei telephelyének vonatkozásában nem veszélyes hulladék hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélykérelmet nyújtott be a Hulladékgazdálkodási Hatósághoz, mely alapján 2021. év május hó 6. napján közigazgatási hatósági eljárás indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 43. § (2) bekezdésében foglaltak szerint Engedélyest 2021. május 11-én, HE/KVO/02349-2/2021. számon tájékoztattam az Ákr. szerinti teljes eljárás lefolytatásáról. A teljes eljárásra áttérés oka a tényállás tisztázásának szükségessége volt.

A beadott dokumentáció értelmében az engedélyezni kívánt hulladékgazdálkodási tevékenység a Ht. 2. § (1) bekezdés 20. pontjában és 2. § 12. pontjában foglaltakkal összefüggésben hasznosítás, feltöltés.

A kérelem egyebek mellett tartalmazza az engedélyes azonosító adatait, a tevékenység műszaki, valamint környezetvédelmi szempontból lényeges leírását, a hasznosítani kívánt nem veszélyes hulladékok azonosító kódjait, megnevezését és mennyiségét, a tevékenység végzéséhez rendelkezésre álló személyi, tárgyi feltételeket.

A beadvány mellékletként tartalmazza az alábbiakat:

- Helyszínrajzot,
- Telephely vázlatát,
- Építési és használatba vételi engedélyt,
- Biztonsági adatlapokat,
- Tevékenységre vonatkozó felelősségbiztosítás igazolását,
- Nyilatkozatot a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazásának lehetőségéről,
- Nyilatkozatot a környezetvédelmi megbízott alkalmazásáról,
- Nyilatkozatot korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységről,
- Köztartozás mentes adózói igazolást,

- Környezetvédelmi megbízott végzettségének igazolása,
- Mátraszentimrei telér részletes helyszínrajza,
- Tömedékelési rendszer létesítményei,
- 1. szint szivattyútelep,
- Tömedékelés felszíni létesítményei,
- Igazolást az eljárási díj megfizetéséről.

A kérelemben foglalt a Ht. 2. § (1) bekezdés 20. és 12. pontjai szerinti tevékenység, a 15. § (2) bekezdése értelmében a hulladékgazdálkodási hatóság hulladékgazdálkodási engedélyéhez kötött tevékenység.

A hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III.12.) Korm. rendelet (továbbiakban: 124/2021. (III.12.) Korm. rendelet) 7. § (2) bekezdés és 2. melléklet 2. pontja szerint a nem veszélyes hulladékok előkezelése engedélyezése iránti eljárásában vizsgálandó a közegészségügyi szakkérdés is.

Fentiekre tekintettel 2021. év május hó 11. napján kelt, HE/KVO/02349-5/2021. számú iratban megkértem a Heves Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály közegészségügyi szempontú szakmai véleményét.

A Heves Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya 2021. május 17. napján kelt, HE/NEF/0877-2/2021. számú szakmai véleményében – környezet-egészségügyi szempontból – a hulladékgazdálkodási engedély kiadása ellen kifogást nem emelt.

A Heves Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya szakmai véleményében indokolásul előadta az alábbiakat:

„A HE/KVO/02349-5/2021. iktatószámú irat és az ahhoz csatolt dokumentációk értelmében a Nitrokémia Zrt. a Mátraszentimre, 018/7. hrsz. alatti telephelyet – megnevezése szerint Mátraszentimrei aknaudvar – érintően nem veszélyes hulladék hasznosítására vonatkozó kérelmet terjesztett elő a hulladékgazdálkodási hatósághoz. A Székvölgyi Katalin környezetvédelmi igazgató-helyettes és Árgyelán József Tibor hulladékgazdálkodási szakértő által „Gyöngyösorszi, végleges bányabezárás mátraszentimrei bányatérsegek tömedékelése VII. ütem, hulladékhasznosítási engedélykérelem erőművi pernye felhasználására a mátraszentimrei csapásvágatok és fejtési üregek tömedékeléséhez” címen, 2021. április hónapban összeállított, részemre mellékelte dokumentáció tartalmazza az alábbiakat:

- A Nitrokémia Zrt. széntüzelés pernyéjének (azonosító kód: 10 01 02) hasznosítását kívánja folytatni.
- Jelenleg a bányatérsegek még nem tömedékelt térfogatának – függőleges akna kivételével – (keleti oldal 4-5. és 5-6. szintközi fejtési üregek, 5. és 6. szintű csapásvágatok, az 1. és 2. kerülővágatok, az 5. szintű nyugati csapásvágat, nyugati oldal 4-5. és 5-6. szintközi fejtési üregek, a 6. szintű csapásvágat és kerülővágat, az 1., 2., 5. és 6. szintű harántvágatok, továbbá a lejtősakna) tömedékelése tervezett.
- A bányatérsegeket továbbra is a Mátrai Erőműből származó pernyéből előállított sűrűzaggal töltik fel.
- A hasznosítás célja a telérből keletkező, szennyezett vizek minőségének javítása, az ellenőrizhetetlen üregtérfogatokban bekövetkező tömegmozgások okozta szennyezés, veszélyeztetés megelőzése.
- A tervezett tevékenység a bányatérsegeket a felszíntől számított 0-338 m közötti mélységben érinti.
- A piritégésből keletkező kén-dioxid egyre inkább koncentráltabban a 6. szinten fog megjelenni.
- A dokumentáció bemutatja a pernyére és a sűrűzagra vonatkozó eddigi vizsgálatok eredményeit.

- A tervezett tevékenység leírása szerint a beszállított pernye az üzemudvaron kijelölt depótérre, betonkazettába kerül. Felhasználása folyamatos. A tömedékelő sűrűzagy előállítása bányavíz és mészpor hozzáadásával történik. A pernye az iszapoló műtárgyra 2020. évben épített hidraulikus kanáltörőn keresztül a bekeverő térbe jut. A sűrűzagy a homogenizálást, az égetett mész hozzáadását követően csővezetékrendszeren keresztül ér a tömedékelő helyre. Az átmenetileg tárolható pernye mennyisége legfeljebb 750 t. Mészátroló silót, mészadagoló és továbbító berendezést használnak. A mészpor a bányavízzel megtáplált oltócsőbe, onnan a bemosó térbe kerül.

- A bányamező szellőztetését ventilátor biztosítja.

- A dokumentáció hivatkozik az érvényes, jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervre.

- Az ellenőrző tevékenységet bemutató fejezet szerint a tömedékelési technológiai monitoring során tervezett a pernye napi szállítmányaiból vett, képzett minták TPH és CN, fém, félfém és földfém tartalmának mérése is. Vizsgálni kívánják többek között a tömedékelési sűrűzagy összetételét és a nyomelem-tartalom szempontjából a már lejuttatott tömedéket. A vízföldtani monitoring kiterjed a felszíni és felszín alatti vizekre gyakorolt hatás ellenőrzésére.

A pernye és a kalcium-oxid biztonsági adatlapja az engedélykérelem mellékletét képezi.

A fentiek alapján, a környezet-egészségügyi, így különösen az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a fertőző betegségek terjedésének megakadályozására, a rovar- és rágcsálóirtás, a veszélyes készítményekkel végzett tevékenység vizsgálatára, a települési szilárd hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi, járványügyi vonatkozású követelmények érvényesítésére kiterjedő szakkérdések tekintetében – álláspontom szerint – a Nitrokémia Zrt Mátraszentimre, 018/7. hrsz. alatti telephelyet érintően tervezett nem veszélyes hulladék hasznosítása esetén a fent részletezett 1-7. pont figyelembevételével mellett kizáró ok nem vélelmezhető.

Szakmai véleményem kialakítása során figyelembe vettem a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 6. § (1)-(2) és 39. § (1) bekezdéseiben, az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 46. §-ában, az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 4. § (1) bekezdés b), d) és f) pontjaiban, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről rendelkező 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 1. § (2) bekezdésében, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 19. § (1) és (5), 20. (3), 28. § (3), valamint 29. § (1)-(2) bekezdéseiben, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól rendelkező 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet 9. § (1)-(3) bekezdéseiben, a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás végzésének feltételeiről szóló 385/2014. (XII. 31.) Korm. rendelet 4. § (1) és 5. § (2) bekezdéseiben, a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet 3. § (1) és 5. § (2) bekezdéseiben, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól rendelkező 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdésében, a nemdohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól szóló 1999. évi XLII. törvény 2. § (1) bekezdése c) pontjában, a dohánytermékek előállításáról, forgalomba hozataláról és ellenőrzéséről, a kombinált figyelmeztetésekről, valamint az egészségvédelmi bírság alkalmazásának részletes szabályairól rendelkező 39/2013. (II. 14.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdésében, továbbá a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (1)-(4) és 39. § (2) bekezdéseiben foglalt előírásokat. Véleményemet a Heves Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztály előtt folyamatban lévő, hulladékgazdálkodási engedélyezésre irányuló,

tárgyi eljárás keretében, a 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 2. melléklet táblázata 2. pontjában meghatározott szakkérdések vizsgálata alapján tettem meg.”

Az eljárás során a HE/NEF/0877-2/2021. számú szakmai véleményben foglaltakat figyelembe véve és elfogadva, az abban közölt közegészségügyi szempontú feltételeket a határozat IV.3. pontjában szerepeltettem.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet) 1. § (1) bekezdése, valamint 1. mellékletének 19. pont 57., és 58. alpontjai, valamint a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdésének 2. pontja, 2. mellékletének 2. d) pontja végzésemben megkerestem a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 2021. június 3. napján kelt, 35500/4327/2021. ált. számú szakmai véleményében – vízügyi hatósági szempontból – előírásainak betartása mellett a hulladékgazdálkodási engedély kiadása ellen kifogást nem emelt.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„A Heves Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) HE/KVO/02349-3/2021. számon megkereste hatóságomat a Gyöngyösorszi Ércbánya bezárása, mátraszentimrei bányatérsegek tömedékelése VII. ütemének hulladékgazdálkodási engedélyezése ügyében, szakhatósági állásfoglalás megadása céljából. A megkereséshez mellékeltek az engedélykérő dokumentációt, melyet a kérelmező Nitrokémia Zrt. – 8184 Balatonfűzfő, Munkás tér 2. – állított össze 2021. áprilisi keltezéssel („GYÖNGYÖSOROSZI, VÉGLEGES BÁNYABEZÁRÁS MÁTRASZENTIMREI BÁNYATÉRSEGEK TÖMEDÉKELÉSE VII. ÜTEM HULLADÉKHASZNOSÍTÁSI ENGEDÉLYKÉRELEM ERŐMŰVI PERNYE FELHASZNÁLÁSÁRA A MÁTRASZENTIMREI CSAPÁSVÁGATOK ÉS FEJTÉSI ÜREGEK TÖMEDÉKELÉSÉHEZ”).

A dokumentációt a Nitrokémia Zrt. 2021. június 3-án kiegészítette.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 19. táblázat 57. sora értelmében a nem veszélyes hulladék előkezelése, tárolása, hasznosítása, ártalmatlanítása engedélyezése iránti eljárásban a területi vízvédelmi hatóság annak elbírálása kérdésében, hogy

- **a felszíni és felszín alatti vizek minősége védelmére** jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesülnek-e,
- továbbá 58. sora értelmében a területi vízügyi hatóság annak elbírálása kérdésében, hogy*
- **a tevékenység vízellátása,**
 - **a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint**
 - **a szennyvíz tisztítása biztosított-e,**
 - **a vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesülnek-e, valamint**
 - **a vizek lefolyására, az árvíz és a jég levonulására gyakorolt hatás vizsgálata érdekében – szakhatóság.**

A rendelkezésemre álló iratok alapján a következők állapíthatók meg:

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

A bányabezárás alapkoncepciója 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 tömedékelést követően a fakadó vizek gyűjtését és kifolyását a vágatrendszerben kialakított drénrendszerrel biztosítják.

Az előkészületeiben több mint 15 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, azzal, hogy a már elvégzett tömedékelés hatásainak és tapasztalatainak értékelése alapján kerülhet sor, új hulladékhasznosítási engedély beszerzését követően, a további szintek tömedékelésére.

A bányabezárási tevékenység, annak részeként a hulladékhasznosítás is jelentős beavatkozás a felszín alatti bányatérsg vízforgalmába, amely azonban a korábbi bányászati tevékenység eredményeként nem természetes.

A mátraszentimrei bányatérsgben időszakos vízminőség romlást a bányatérsgbe 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 azáltal, hogy a tömedékelés hatásaként a bányatértségben 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 bányatértségbe 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 kijelölt földalatti bányatérségek tömedékelésére ütemezetten, külön hulladékgazdálkodási engedélyekkel kerül sor, eddig öt ütemben végeztek tömedékelési munkálatokat.

A tömedékelést előkészítő bányászati munkák eredményeként újranyitott bányában jelenleg járható, nyitott állapotban van a több mint 5 km hosszú +400 mBf szintű főfeltáró vágat az Altáró–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 került az 1., 2., 3. szint keleti és nyugati csapásvágata, a 4. szint nyugati csapásvágata, valamint az 1-2. és 2-3. és 3-4., valamint részben a keleti oldal 4-5. szintköz fejtési térségei

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 rendelkezik, amelynek kiadására az addig végzett bányabezárási tevékenységről készített felülvizsgálati dokumentáció alapján került sor.

Tárgyi hulladékhasznosítás alapvetően megegyezik a korábban már engedélyezett és elvégzett bányabeli tömedékelésekkel, a legjelentősebb eltérést az érintett üregek elhelyezkedése és mérete jelenti.

A V. ütemben végzett tömedékelés a HE-02/KVTO/02831-10/2018. számú_hulladékgazdálkodási engedély alapján valósult meg. Eredetileg az ütem részét képezte az 5. szint Ny-i csapásvágat feltárt szakaszának és a harántvágatnak, valamint a 4.-5. szintköz fejtési üregeinek tömedékelése is, azonban erre eddig nem került sor.

A VI. ütemre a környezetvédelmi hatóság HE/KVO/00084-9/2020. számú, „A Nitrokémia Zrt. nem veszélyes hulladék hasznosítására (erőművi pernye felhasználása a mátraszentimrei bányatérségek tömedékelésére) vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélye” tárgyú határozata vonatkozott, melynek

hatálya a korábbi környezetvédelmi működési engedéllyel összhangban 2020. december 31-én lejárt. Tárgyi engedélyezési dokumentáció szerint: „2020-ban a koronavírus járványra visszavezethető finanszírozási okok miatt ténylegesen tömedékelés nem történt, csak a tömedékelési műtárgyhoz kapcsolódó felújítások műszaki átadás-átvételi eljárása keretében végeztünk 2020. október 13-án próbatömedékelést 136,54 tonna erőművi pernye felhasználásával.”

Előzőeket figyelembe véve tárgyi, VII. ütemű tömedékeléshez tartozó hulladékhasznosítás engedélykérelme a VI. ütem keretében tervezett hulladékhasznosításra is vonatkozik.

Az engedélyezési dokumentáció szerint:

„Jelen kérelem tárgya a Mátraszentimrei bányatérség még nem tömedékelt térfogatának - függőleges akna kivételével - (keleti oldal 4.-5. és 5.-6. szintközi fejtési üregek 5. és 6. szintű csapásvágatok, a 1. és 2. kerülővágatok, az 5. szintű nyugati csapásvágat, nyugati oldal 4-5 és 5-6 szintközi fejtési üregek, a 6. szintű csapásvágat és kerülővágat, valamint az 1., 2., 5. és 6. szintű harántvágatok, továbbá a lejtősakna) Mátrai Erőmű széntüzeléséből származó erőművi pernyéből képzett sűrűzaggal történő tömedékelésének engedélyezése.

...

A bányabezárás során a tömedékanyag elhelyezése felszín alatti bányatérsegeket érint a felszíntől számított 0-338 m közötti mélységben (424 – 709 mBf.). Jelen ütemben a 4.-5. (563 – 608 mBf) és 5.-6. (608 - 656 mBf) szintközi fejtési üregek (keleti oldal és nyugati oldal), az 5. szintű (608 mBf) és 6. szintű (656 mBf) keleti és nyugati csapásvágat, a 6. szintű kerülővágatok (656 mBf), az 1. (424 mBf), 2. (467 mBf), 5. (608 mBf) és 6. (656 mBf) szintű harántvágatok, valamint a lejtősakna (709 - 656 mBf) tömedékelését kívánjuk elvégezni.

...

A VII. ütemben a vonatkozó hulladékhasznosítási engedély megkérését követően az 1. szintű (+424 mBf) és a 2. szintű (+468) harántvágat (az aknát és a csapásvágatot összekötő vágat a fekvő andezitben) tömedékelésével kezdünk. Az 1. szintet felülről a 2. szintről, a 2. szintet szemből tömedékeljük. A tömedékelést a még nem tömedékelt 4-5. szintközben lévő fejtési üregek feltöltésével folytatjuk, majd ezt követően az 5. szint (+608 mBf) Ny-i csapásvágatának feltárt részét és az 5. szint harántvágatát tömedékeljük. Az alsóbb szintek tömedékelését követően a keleti oldal 5-6. szintköz oxidációval legérintettebb szakaszánál folytatjuk a tömedékelést, melyet a 6. szintről (+656 mBf) történő ráfúrásos technológia alkalmazásával tervezünk elvégezni. A keleti oldal 5-6. szintköz tömedékelését a nyugati oldal 5-6 szintköz tömedékelésével folytatjuk, melyet részben fúrásokon keresztül, részben a 6. szintű gurítókon keresztül végzünk. A fejtési üregek tömedékelését követi a csapásvágatok és a kerülő vágatok tömedékelése a mezőből (az aknától legtávolabb lévő résztől) hazafelé haladva. A lejtősakna tömedékelése fentről fúrásokon keresztül, a felszínen vezetett ideiglenes csővezetéken keresztül történik.”

Az engedélyezési dokumentáció szerint a VII. ütemű tömedékeléssel érintett max. üregtérfogat 68 121 m³, a tömedékanyag tervezett mennyisége pedig 81 746 t. A felhasználásra kerülő pernye mennyiségét térrészenkénti bontásban a dokumentáció 1. táblázata tartalmazza.

A tömedékeléshez megvalósult vízálléscímények 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.

A központi bányamezőben felszín alatt vízkormányzással az ún. Károly-aknai puffertér igénybevétele van lehetőség, a puffertér fenntartására vízminőségvédelmi szempontok, ill. a

bányavízkezelő üzem üzemeltetésének biztonsága érdekében továbbra is szükség van. A Károly-aknai puffertér vízállásirányítóinak 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 35500/8464-6/2019. ált. számú határozatával 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 vízállásirányítóinak (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. számú határozatokkal módosított, 16.880-6/2006. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. A 35500/7461-4/2017. ált. számú módosító határozat értelmében a bányavízkezelő vízjogi üzemeltetési engedélye 2021. szeptember 30-ig hatályos.

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 kiadott vízjogi üzemeltetési engedély száma 11377-5/2008. (az engedélyt módosító határozatok számai: 1181-2/2013., 1042-2/2014/VH., 35500/12834-4/2015. ált. és 35500/7293-7/2020. ált.).

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 bányabezárás 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 vízállásirányítók 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 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 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 gyöngyösoroszi ércbánya teljes körű felhagyásával kapcsolatos tevékenység által igénybe vett felszín alatti vízadó képződmény a h.2.2 Mátra hegység felszín alatti víztesthez tartozik. Magyarország 2015. évi, az 1155/2016. (III. 31.) Korm. határozat mellékleteként kihirdetett vízgyűjtő-gazdálkodási terve szerint az érintett hegység felszín alatti víztest mennyiségi és kémiai állapota egyaránt jó.

A tevékenység, beleértve a lejtősakna tömedékeléséhez szükséges tömedékanyag helyszínre juttatását, érinti a Hasznosi-víztározó lehatárolt hidrológiai védőterületének illetékességi területemen elhelyezkedő részét.

A bányabeli tevékenységre a környezetvédelmi hatóság által HE/KVO/00311-6/2020., a bányavízkezelő üzemre pedig HE/KVO/00340-7/2020. számon jóváhagyott érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkeznek.

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 2. § 20. pontja szerint (a törvény alkalmazásában) „hasznosítás: bármely kezelési művelet - ideértve a válogatást is -, amelynek fő eredménye az, hogy a hulladék hasznos célt szolgál annak révén, hogy olyan más anyagok helyébe lép, amelyeket egyébként valamely konkrét funkció betöltésére használtak volna, vagy amelynek eredményeként a hulladékot oly módon készítik elő, hogy ezt a funkciót akár az üzemben, akár a szélesebb körű gazdaságban betölthesse”.

A törvény 10. § (5) bekezdése szerint:

„A hasznosítási művelet útján előállított anyag vagy tárgy a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó feltételeknek való megfelelését a körforgásos gazdasági és hulladékgazdálkodási felügyeleti szervként a hulladékgazdálkodási hatóság szükség szerinti közreműködésével a termék megfelelésének és biztonságának ellenőrzéséért felelős hatóság, illetve piacának felügyeletéért felelős hatóság ellenőrzi. Az ellenőrzés időpontjáról a hatóság előzetesen tájékoztatja a hulladékgazdálkodási hatóságot.”

Hatóságom hatáskörébe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaim betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható. A rendelkező rész II. fejezetében szereplő előírásaimat a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2014. (VII. 21.) Korm. rendelet, valamint a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi törvény alapján, előzőeket figyelembe véve tettem.

A szakhatósági állásfoglalást a környezetvédelmi, természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 31. § (3) bekezdése, valamint a 8. melléklet II. táblázat 2. pontja értelmében és az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és az 1. melléklet 19. táblázat 60. és 61. pontja alapján, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bek. szerint eljárva adtam meg.

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

A jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 55. § (4) bekezdésében foglaltak alapján zártam ki.”

Az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, 2. §-a alapján, az 1. melléklet 19. táblázat 59. pontja szerinti szakkérdések tekintetében, a nem veszélyes hulladékkal kapcsolatos engedélyezési eljárásban a Gyöngyössolymosi Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzőjét, mint szakhatóságot 2021. év május hó 11. napján kelt, HE/KVO/02349-4/2021. számú végzésben megkerestem.

Gyöngyössolymosi Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője 2021. év május hó 31. napján kelt szakhatósági állásfoglalásában a tárgyi hulladékgazdálkodási tevékenység engedélyezéséhez hozzájárulását kikötések nélkül megadta, indokolásul az alábbiakat adta elő:

„A Heves Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi Osztály (3300 Eger, Szövetkezet út 4.) HE/KVO/02349-4/2021. számú, 2020. április 9-én kelt végzésével a Niktrokémiai Zrt. (8184 Balatonfűzfő, Munkás tér 2. , KÜJ szám: 100225565) által a mátraszentimrei telephely (Mátraszentimre 018/7 hrsz, KTJ 101608511) vonatkozásában kezdeményezett nem veszélyes hulladék hasznosítására irányuló hulladékgazdálkodási engedélyezésének ügyében a Gyöngyössolymosi Közös Önkormányzati Hivatal Jegyző szakhatósági állásfoglalását kérte.

A tárgyi engedélyezési ügyet megvizsgálva megállapítottam, hogy az ügyben kizárási ok nem áll fenn.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban Ákr.) 55. § (2) bekezdésére tekintettel, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 11. melléklet 1. Bányafelügyelettel és állami földtani feladatokkal kapcsolatos ügyek 24. pontjában foglaltak értelmében elsőfokú szakhatóságként eljárva a kérelemről és mellékleteiről megállapítottam, hogy a rendelkezésére bocsájtott engedélyezési dokumentáció alapján a tárgyi tevékenységgel érintett ingatlan sem területi, sem egyedi helyi védelem alatt nem áll, továbbá a tervezett tevékenység helyi a rendeletben meghatározott természetvédelmi előírásokat nem sérti, így a fentiek alapján a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

A végzésem elleni jogorvoslatot az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki.

Szakhatósági állásfoglalásomat az Ákr. 9. §-a, 23. § (4) bekezdése, 55. §-a, 56. §-a és a 81. § (3) bekezdése alapján adtam meg.

Hatáskörömet és illetékességemet az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017.(XII.29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, valamint az 1. mellékletének 18. „Földügyi igazgatási eljárások” táblázatának 7. pontja állapítja meg.”

A benyújtott dokumentáció a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdésében foglalt tartalmi követelményeknek megfelel.

A kérelemben foglaltak, illetve az ahhoz csatolt dokumentumok alapján úgy ítélem meg, hogy Engedélyes az előírásaim mellett biztosítani tudja azon személyi és tárgyi feltételeket, amelyek a nem veszélyes hulladékok környezetvédelmi szempontból biztonságos hasznosításához szükségesek.

Levegőtisztaság-védelmi szempontú előírásaimat a benyújtott kérelem áttanulmányozása után a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben foglaltak alapján adtam meg.

A tevékenység zajvédelmi érdeket nem sért, az hulladékgazdálkodási engedély kiadásának zajvédelmi szempontú akadályja nincs. Zaj- és rezgésvédelmi előírásaimat a 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet, a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3) KvVM-EüM együttes rendelet, valamint a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet rendelkezései alapján adtam meg.

A földtani közeg védelmére vonatkozó előírásaimat a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 14.§-a, a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, valamint a 90/2007. (IV. 26)

Korm. rendelet figyelembevételével adtam meg.

A kérelmezett tevékenység a kérelemben foglaltak szerinti engedélyezése természet- és tájvédelmi érdekeket nem sért. Tárgyi ügyben az engedély megadását természet- és tájvédelmi szempontból nem kifogásolom.

Hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírásaimat a Ht., a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján tettem meg.

Az eljárási költséget a 14/2015. (III.31.) FM rendelet 2. § bekezdése és az 1. melléklet 7. pontja alapján állapítottam meg.

Határozatomat a 124/2021. (III.12.) Korm. rendelet a 1. § (1) bekezdés a) pontja és 2. § (2) bekezdésén alapuló hatáskörömben és illetékességemben eljárva, a Ht. 79-80. §-ai, a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdése és 14-15. §-ai és az Ákr. 80. § (1) és a 81. § (1) bekezdései szerint hoztam meg.

A jogorvoslati lehetőségről az Ákr. 112.§-a, valamint 114. § alapján rendelkeztem. A keresetlevél benyújtására a Kp. 39. §-a alapján adtam tájékoztatást. A bíróság illetékességét a Kp. 13. § (1) bekezdés b) pontja, a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (4) bekezdés, valamint a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény határozza 4. melléklet 5. pontja meg. Az e-ügyintézésre kötelezettek körét az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. §-a állapítja meg.

Kelt Egerben, az elektronikus tanúsítvány szerint

dr. Pajtkó Gábor, a Heves Megyei Kormányhivatalt vezető Kormány megbízott nevében és megbízásából:

Kelemen Zoltán
főosztályvezető

Kapják: ügyintézői utasítás szerint.