



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/01040-3/2020.  
(BO-08/KT/02370/2020)

Tárgy: Mályi Téglá Kft. (Mályi) részére  
téglagyártási tevékenységre vonatkozó  
egységes környezethasználati  
engedély

Ügyintéző: Nagyné Gogolya Renáta

Melléklet:

HATÁROZAT

- I. A Mályi Téglá Építőanyagipari és Kereskedelmi Kft. (3434 Mályi, Fő u. 1.) (KÜJ: 100237100) - mint engedélyes - részére, a Mályi közigazgatási területén téglagyártási tevékenység (KTJ: 100287645) (KTJ<sup>létesítmény</sup>: 101 621 750) továbbfolytatásához az

**az egységes környezethasználati engedélyt megadom.**

Az egységes környezethasználati engedély 2035. április 30-ig érvényes.

Következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: 2025. január 31.

**Az engedélyezett névleges kapacitás: 380 tonna égetett téglá /nap.**

**Az agyagbánya engedélyezett kapacitása: 100 000 m<sup>3</sup> tömör agyag/év**

**1. Az engedélyes, valamint az engedélyezett létesítmény a felülvizsgálati dokumentáció alapján:**

**Az engedélyes adatai:**

Név: Mályi Téglá Építőanyagipari és Kereskedelmi Kft.

KSH szám:

Székhely: 3434 Mályi, Fő út 1.

KÜJ szám: 100237100

A telephely adatai:

Cím: 3434 Mályi, Fő út 1.

Helyrajzi számok:

Téglagyár: Mályi 173/1, 173/3 173/4 hrsz,

A bányatelekkel érintett ingatlanok helyrajzi száma: Mályi 1619/2-4, 1620a,b, 1621-1626, 1627/1a-b, 1627/2, 1628-1631, 1632/1-2, 1633-1636, 1637/1-2, 1638, 1639, 1646, 1649, 1679a-c, 1650, 1671, 3970-3979, 3893, 33/1, 058/4, 058/5, 064/3, 060, 069/3, 070/1-3, 071/1-4, 073, 076/1, 078, 0153, 0154, 0155a-b, 059/2a-b, 059/1c, 069/1, 0216/1, 0218

„Mályi I.-agyag” védőnevű bánya (bányaműveletekkel érintett ingatlanok): Mályi 059/2a, 069/3, 070/1, 071/1, 071/2, 0153, 0154, 0155 a, 1619/2, 1637/2 hrsz

KTJ szám:100287645

KTL<sub>LÉT</sub> szám: 101621750

### **Az engedélyezett tevékenység besorolása:**

Az engedélyezett létesítmény Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerinti besorolása:

NACE kód: 26  
NOSE-P kód: 104.11  
SNAP-2 kód: 0303

A telephelyen végzett fő tevékenységi körök TEÁOR száma:

2332 Égetett agyag építőanyag gyártása  
0812 Kavics-, homok-, agyagbányászat

A tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Kormányrendelet (továbbiakban: „R”) szerinti besorolása:

2. számú melléklet 3.5. pontja szerint: Kerámia termékek égetéssel történő gyártása, különösen csempek, téglák, tűzálló téglák, kőárúk vagy porcelánok gyártása 75 tonna/nap termelési kapacitáson felül, vagy ahol a kemence térfogata 4 m<sup>3</sup> és abban az áramsűrűség a 300 kg/m<sup>3</sup>-t meghaladja.

3. számú melléklet 52. pontja szerint: Kerámiatermék, kerámiacsempe és –lap, égetett agyag építőanyag-gyártás 75 tonna/nap gyártási kapacitástól, illetve ahol a kemence térfogata a 4 m<sup>3</sup>-t, és abban az áramsűrűség a 300 kg/m<sup>3</sup>-t meghaladja.

### **Az engedélyezett tevékenység helye, területigénye:**

A Mályi Téglá Kft. téglagyára Mályi közigazgatási területén, a település északi részén, a Fő út 1. szám alatt (Mályi 173/4 hrsz.-ú terület), iparterületen található, a 3. sz. főközlekedési út mellett. K-i és É-i irányból laza beépítésű iparterület, Ny-i irányból a 3-as számú fő közlekedési út és laza beépítésű iparterület, D-i és DK-i irányból kertes családi házas lakóépületek határolják. A gyárterületet É-i és K-i irányból véderdő határolja. A gyártelep a 3. sz. főútról, valamint a Miskolc-Nyékládháza vasútvonalról leágazó ipari vágányokon keresztül is megközelíthető.

A terület infrastrukturálisan ellátott, rendelkezik a szükséges energia- és vízellátással, továbbá szennyvízelvezetéssel.

A gyártelep teljes területe: 197 819 m<sup>2</sup>

A gyárüzem központi EOY koordinátái: X: 299 200; Y: 782 400

A téglá előállításához használt nyersanyagot a gyárüzemtől DK-i irányban kb. 1,3 km-re fekvő „Mályi I.-agyag” védőnevű agyagbányából biztosítják. Az agyagbánya környezetében mezőgazdasági területek, szántó és erdős területek találhatóak. A legközelebbi lakóház a bánya első termelési területétől kb. 553 m-re, a második termelési területétől kb. 750 m-re található.

A bányatelek területe: 577.896 m<sup>2</sup>

### **A tevékenység volumene:**

Az agyagbányában kitermelt mennyiség max. 100 000 m<sup>3</sup> tömör agyag/év (a mennyiség a kereslet függvénye).

A Belarmar típusú alagútkemence maximális teljesítménye 380 t égetett téglá/nap.

A szárító fajlagos hőfelhasználása 670 kJ/kg égetett téglá, maximális teljesítmény 420 t/nap (380+kb.15% izzítási és nedvességi veszteség).

**Az engedélyezett tevékenység:**

A Mályi Téglá Kft. természetes anyagokból környezetbarát téglá termékeket állít elő, fő gyártási terméke a PORObriick termékcsaládba tartozó téglatermékek.

**A tevékenység műszaki és környezetvédelmi leírása:****Főbb technológiai egységek:**

- |                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| - Regáldepó                      | - Gázmotor                  |
| - Agyag törő, adagoló            | - Hőfejlesztő               |
| - Fűrészpor előkészítő és feladó | - Gázfogadó állomás         |
| - Adalékanyag adagoló            | - Gázolaj tároló            |
| - Gyűjtő-, és feladószalag       | - Vízmű                     |
| - Agyagelőkészítő egység         | - Vizsgálólaboratórium      |
| - Nyers termék előkészítő egység | - Műhelyek                  |
| - Műszáritó                      | - Transzformátor állomás    |
| - Belarmar típusú kemence        | - Villamos kapcsoló állomás |

**Agyagbányászat**

Az első technológiai fázis, mely biztosítja az előírt összetételű, időben és térben egyenletes minőségű agyagkeveréket. A szükséges agyag kiválasztása a bányaművelést megelőző részletes bányakutatások alapján történik. Az agyagbányában kék, szürke és sárga agyag található, termelésük külszíni fejtéssel történik. A bánya kizárólag a Kft. agyagszükségletét elégíti ki, közvetlen értékesítésre nem termel.

Az agyagbányászat fontos megelőző művelete a humuszos talajtakaró, valamint a meddő leszedése (ún. lefedés) a művelésre alkalmas agyagrétegekről, A humusz és a meddő a bányatelken kerül elhelyezésre, melyet a későbbi rekultiváció során használnak fel. A meddőanyag lefedésére és az agyagrétegek kitermelésére kanalas kotrót alkalmaznak.

A bányaterületen egyidőben két szinten folyik a termelés. A kanalas kotróval kifejtett agyagtípusokat (sárga agyag, szürke agyag és kék agyag) billenőplatós gépkocsikkal szállítják a gyár nyersanyag depójába. A kitermelt agyagot a telephelyen kialakított regáldepóniában, a technológiai utasításban előírt rétegvastagságban és sorrendben helyezik el.

Az agyag előtermelését éves szerződés alapján kivitelező cég végzi.

**Nyersanyag előkészítés****Regáldepónia képzés**

A nyersanyag előkészítést a felhasznált agyag fizikai tulajdonságai határozzák meg: nedvességtartalom, keménység, konzisztencia, homogenitás, feszültségmentesség, feltáródás.

A letermelt agyagot a gyártelepen található ún. regáldepónián helyezik el, ami agyagtartalékot jelent azon időszakra, amikor az agyagkitermelés az időjárási viszonyok miatt nem végezhető, továbbá a különböző agyagok rétegvastagság arányaival biztosítja a keverék összetétel (receptura) beállítását, az agyag átérlelődését, a nedvességtartam kiegyenlítődsét és a homogenizálódást. Az agyagrétegek kialakítását tolólapos dózer végzi. Az agyagdepónia max. magassága 6 m.

Az építés során el kell kerülni az agyag szennyeződését, valamint ügyelni kell az agyag nedvességtartalmának egyenletes elosztására.

**Homogén keverék elkészítése, adalékanyagok bekeverése**

A depónia képzése során a különböző agyagok rétegvastagság arányaival lehet biztosítani a gyártáshoz szükséges megfelelő keverék-összetétel beállítását.

A gyártásfolyamatban az agyagon kívül szükség van különböző adalékanyagokra is. A bányanyers agyaghoz kevert adalékanyagok is befolyásolják, esetenként meghatározzák a késztermék tulajdonságait, mint pl. a színt, a hőszigetelést, a szilárdságot, stb.

Az agyaghoz kevert adalékanyagok a pórusképző, energia előállítására szolgáló (fűrészpor) és a javító adalék (petrolkoks).

Az agyag, fűrészpor és az egyéb adalékanyag feladását homlokrakodó végzi. Az agyag a telepített adagoló-törőbe, a fűrészpor a fűrészpor-adagolóba, az egyéb adalékanyag az adalékanyag-adagolóba kerül beadásra, innen változtatható keresztmetszeten keresztül kerül a szállítószalagra. Ezáltal lehetővé válik az adalékanyagok térfogatarányos adagolása, amit az agyag tulajdonságai, a gyártástechnológia, és a késztermék tulajdonságai határozzák meg. A szállítórendszeren kerül tovább a térfogatarányos keverék a beadagoláshoz.

#### A nyersanyag őrlése, az agyagmassza képzése

Az agyag előkészítésének lényegi lépései az aprításból (törés és őrlés), valamint a keverésből állnak. Törés a cm-mm nagyságrendű, őrlés a mm- $\mu$ m nagyságrendű aprítás. Az agyag 10-250 mm mérettartományban kerül az adagolóba. Az agyagmegmunkálás érdekében sima és finomhengerrel történő őrlés történik. A megfelelő őrlés érdekében a simahenger esetében  $5,0 \pm 1$  mm; a finomhenger esetében  $1,5 +0,3 -0,5$  mm réstávolságokat kell betartani. Az őrlés során a keverék még homogénebbé válik.

A megfelelő homogenitású keveréket a képlékenység beállítása érdekében nedvesítik. Az agyagkeverék nedvesítése a kollerben történik. A technológiailag megfelelő nedvesség megállapítása a prés áramfelvétele alapján történik. Megfelelő a nedvesítés, ha az áramfelvétel 270-310 amper.

Az előkészítés technológiai fázisában végrehajtott műveletek eredménye a formázásra alkalmas homogén agyagmassza, amely a téglá formázását végző csigaprésbe kerül.

#### Nyerstermék gyártása, formázás

A formázás csak 24-28% nedvességtartalom elérését követően történhet. A téglá formázásához csigaprést használnak, mellyel szorosan össze van építve egy kéttengelyű keverő, mely a homogenitást, az egyenletes adagolást és a végső nedvesség beállítását szolgálja.

A csigaprésben alkalmazott agyagvákuumozás tömörebb téglát eredményez és azonos agyagképlékenységhez kisebb nedvesség szükséges. A gőzfeltárás csökkenti az agyag alakítási ellenállását, a bevitt hőenergia gyorsítja és energetikailag hatékonyabbá teszi a szárítási folyamatot. A téglá végleges formáját igénytől függő szájnylás adja meg, melyben kopásálló kerámiát alkalmaznak, így a téglá mérete, súlya állandó.

A présgépből kiáramló agyagszalag darabolását automata vágóberendezés végzi. A vágás után a téglákat gyorsító heveder széthúzza a szárítási hézag biztosítása miatt. A nyerstéglák palettákra kerülnek felrakásra, ami a nyersliften keresztül a szárító kamrákba szállítja a nyersterméket.

#### Szárítás

A nedvesített agyagból formázott téglák nedvességtartalmát 24-26%-ról 2-3%-ra csökkentik, hogy az égetőkemencébe való berakáshoz megfelelő szilárdsággal rendelkezzenek, és lehetővé váljon a károsodásmentes felmelegítésük és kiégetésük.

A téglá szárítása műszárítóban történik. A szárítók szakaszos üzeműek, egymás mellé épített kamrákból (20 db kamra) állnak, a paletták a kamrákban síneken mozognak.

A kamra megtöltését követően, a technológiai utasításban foglaltaknak megfelelően a nyerstermék pihentetése után a meleg levegő három, egyre növekvő fokozatban kerül bevezetésre a kamrákba.

A szárítókamrákban a szárító levegő hőmérséklete max. 115 °C. A szárítóba vezetett meleg levegő elsődleges funkciója a konvekció útján történő hőátadás és a termék felmelegítése, a hőátadás

hatására a nyerstermék felmelegszik, víztartalma elpárolog. A levegő az elpárolgott vizet felveszi és elszállítja.

A szárítás során a levegőt többször visszavezetik a szárítóba, közben ismételten felmelegítik (többszörös légvezetésű szárító). A kamrák közepén rotomixer egység mozgatja a szárító levegőt, kamránként 3 darab kifúvó toronnyal. A szárító hőellátását a kemence hűlő melege biztosítja, ezáltal energetikailag a szárító és a kemence összekapcsolódik, és egy rendszert alkot. A meleg levegő további részét kiegészítő gáztüzelésű termogenerátorok (2db) biztosítják. A szárító levegőt és hőmennyiséget az I. hőközpont ventilátor és a II. hőközpont ventilátor szállítja a szárítóba. A szárító levegő a szárítókéményeken át jut a környezetbe.

A nyerstéglák a szárítóban 48 órát tartózkodnak.

A szárítás után a nyerskocsival azonos kialakítású önjáró szárító kocsit továbbítja a száraz téglaidomokat a kemence egységirakomány képző művelete felé.

### Égetés

Az égetés során a szárított téglakerámia anyaggá válik, elnyeri végső szilárdságát, ellenállóképességét, megfelelő porozitását, alak- és térfogatállóságát.

A tégláégetése a Beralmar típusú alagútkemencében történik, ami egy 76 méter hosszú, falazott csatorna, ahol a kiégetendő áru a kemencekocsikon halad át. A hegesztett lemez oldalborítás jellegzetes, és szerkezeti tervezése miatt olyan hermetikai sajátosságokhoz járul hozzá, amelyek a hagyományos alagútkemencékhez képest alacsonyabb fogyasztást rögzítenek. A kemencekocsik rakását a két rakófejes kemencekocsi rakógép végzi.

A kemencecsatorna szélessége 4,7 m, magassága 2,0 m. A kemencekocsi az alagútkemence szerkezeti eleme: hordozza a rakományt, hőszigetel és a kemence padozatát képezi. Az alagútkemence három fő zónára osztható: az előmelegítő-, az égető-, és a hűtőzónára. Az alagútkemencében az égető csatorna teljes hosszának 30 %-a az előmelegítő-, 30 %-a égető és 40 %-a a hűtőzóna.

A kemence földgáztüzelésű, az égetési hőmérséklet 850 °C.

A kemence tüzelése a boltozatba, és az oldalfalakba épített égőkkel történik. A Beralmar alagútkemencében üzemelő impulzustüzelésű, szekunderlevegő hozzákeveréses automatikus szabályozású égők működnek. A felső égők a boltozaton át a tűztér tetejéig benyúló, hosszú lándzsaszerű csövek, míg az oldalsó égőket tűzálló anyagból készített égőkamrába helyezik.

Az égetési hőmérséklet beállítása az ún. hőgörbe alapján történik. A Beralmar típusú alagútkemence teljes technológiai, légttechnikai és logisztikai rendszerét központi számítógép ellenőrzi, naplózza és irányítja.

A füstgázok eltávolítását a 85 m magas kémény természetes kéményhuzata, a mesterséges huzatot nagy teljesítményű füstelszívó ventilátor biztosítja. A bejárati oldalon a kemence oldalfalában füstgázelszívó nyílásokat képeztek ki, ezek a füstgyűjtőcsatornába torkolnak, innen a ventilátor a kéménybe továbbítja a füstgázokat.

Az égetőzónába ventilátor juttatja az égéshez szükséges szekunder levegőt. Az előmelegítő zónába beépített, turbulenciát okozó ventilátor a jobb hőkiegyenlítést szolgálja. A kemence előtüzelési zónájában lángörzött előtüzelési égők működnek.

A hűtőzónában több ventilátor működik. Mivel a nyersanyag és termékfajták nem érzékenyek a hirtelen hűlésre, gyorsító rendszer működik, így az égetőzóna után közvetlenül hideg levegőt fújnak a kemencecsatornába. A hűtőlevegő mennyiségét úgy kell beállítani, hogy a rakomány hőmérséklete 700 °C felett maradjon. A hűtőzóna további szakaszában kíméletes hűtést kell alkalmazni. Különösen lassú hűtés szükséges a kvarc módosulatok átalakításának hőmérsékleti tartományában. A kemence végén működő ventilátor, az ún. tolólevegő ventilátor egyrészt gyorsítja a rakomány lehűlését, másrészt

vízszintes irányú légmozgással az égetőzónában tartja a tüzet. A kemence hűlőzónájáról a hő az ún. hűlőmeleg elszívást követően a szárító hőellátásához kerül továbbításra.

Az égető kemence főbb paraméterei:

- A kemence maximális termelése: 380 t/nap.
- A kemencében az égetési hőmérséklet: 850 °C.
- Fajlagos hőenergia felhasználás: 794 KJ/kg égetett téglá

#### Késztermék kezelés

Az alagútkezemencében kiégetett téglát leürítik és egységgratba rakják. Az egységgratokat rögzítő csomagolás után vízbe mártják. A vízbemártás célja a kalcium-oxid hidratációja, azaz beoltódása közben keletkező hő elvonása, ezzel a téglá felületi kipattogzásának megakadályozása. A vízbemártást követően a gyújtóasztalról a készterméket targoncával a késztermék tároló térre szállítják, és termékfajtánként egységgrat tömbökben tárolják.

## **2. Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának való megfelelés a felülvizsgálati dokumentáció alapján:**

Az Integrált Szennyezés-megelőzés és Csökkentésről szóló, 96/61/EC sz. Tanácsi irányelvet (IPPC Direktíva) 1999. október 30-ig kellett az EU valamennyi tagországának a hazai jogrendbe átültetnie. A magyarországi EU jogharmonizációjának és az EU követelményeknek megfelelően az IPPC Irányelv a környezet védelméről szóló, 1995. évi LIII. törvény módosítása és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás részletes szabályait lefektető, 193/2001. (X. 19.) Korm. rendelet megalkotása révén épült be a magyar jogrendszerbe.

Az IPPC új, alapvető követelménye az Elérhető legjobb Technika (BAT: Best Available Technique) bevezetése és alkalmazása. A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. sz. melléklete tartalmazza azokat a feltételeket, melyek alapján az engedélyező hatóság és az engedélyes (a környezethasználó) egyaránt meg tudják határozni, hogy mi tekinthető BAT-nak.

A kerámiagyártásra vonatkozó BAT referenciadokumentum 2007. augusztusában jelent meg, felülvizsgálata jelenleg folyamatban van.

Az iparág környezetvédelmi szempontból leginkább meghatározó problémája a nyersanyag felhasználás, az energiateljesítmény és légszennyezés, valamint a tájsebek kialakulása.

#### Anyagfelhasználás

- Az iparág természetes, a természetben előforduló alapanyagot használ fel: az agyagot, melynek bányászata külszíni fejtéssel történik. A legközelebbi lakóház a bánya első termelési területétől kb. 553 m-re, a második termelési területétől kb. 750 m-re található, a bányászati, valamint szállítási tevékenység során fellépő zajterhelés és portterhelés lakott területet nem érint.
- A nyersanyag kitermelése és szállítása során megfelelő technikai színvonalú gépeket használnak (kanalas kotrógép, billenőplatós tehergépkocsi), melyek rendszeres karbantartását elvégzik, műszaki állapotukat ellenőrzik, szervizelik. A bányászatot követő szállítási időszakban kedvezőtlen időjárási viszonyok között (szárazság, nagy szélsőségek) a szállítási útvonal mentén pormegkötő locsolást végeznek, továbbá a járművek sebességét burkolatlan útszakaszokon 5 km/h sebességre csökkentik.
- A bányaművelés során a téglagyártásra nem alkalmas meddőanyagot visszatömedékelik, bányászati hulladék nem keletkezik, a tevékenység a rekultiváció része. A bányászati tevékenység során a felhagyott területek rekultivációját, folyamatosan végzik.

- A bekeverő anyag (fűrészpor), vagy egyéb adalékanyag és az agyag részaránya térfogatarányosan, szekrényes adagolók alkalmazásával kerül beállításra, az arány fontos technológiai paraméter a termékminőség és az energiagazdálkodás szempontjából.
- A felhasznált vizet saját kútból biztosítják, melynek minőségét rendszeresen ellenőrzik, elkerülve ezzel a vezetékes ivóvíz minőségű víz használatát.

#### Energiafelhasználás, és légszennyezés:

A téglagyártás nagy nyersanyag és energiaigényű folyamat. A légszennyezés erősen összefonódik az energiafelhasználással. Az energiaigény és az ezzel együtt járó légszennyezés elsősorban a szárítás és az égetés során lép fel.

- Az elektromos áram fő fogyasztói a kemence, szállítószalag, elevátor, és a malom.
- A kemence hűtőzónájából származó hűlőmeleget a szárító hőellátásához, a szárító levegő előmelegítésére használják fel, így a nettó bemenő hőigény, más szárítókhöz hasonlítva kisebb.
- A száradási időt és az egységtermékre jutó energiafelhasználást csökkenti a nyerstermék gyártásánál alkalmazott gőzfeltárás, amely az agyag 35-60 fokra történő felmelegítésével csökkenti az agyag alakítási ellenállását és struktúra képződését, továbbá az így bevitt hőenergia elősegíti, hatékonyabbá teszi a szárítási folyamatot.
- A beruházás során épített alagútkemencéhez és logisztikai rendszeréhez kapcsolódó ún. I. szárítóban a ritmikus szárítási elv az elérhető legjobb technika követelményei szerint lett kialakítva.
- A rotomixerek cseréje következtében megvalósult a szárító levegőjének optimális cirkulációja. A levegő többszöri átforgatása által csökkent a szárítólevegő hőmérséklete, javult a szárítás minősége, csökkent a száradási idő és az energiafelhasználás.
- A szárító hőellátását a hűlőmeleg, a 2 db hőközpont (keverőkamra), valamint 2 db gázmotor biztosítja. A hőközpontokba 2 db csőégő került beépítésre. A kemence hűtőzónájából érkező tiszta száraz levegő keveredik a szárítóban keletkező füstgázzal, így a szárítók kibocsátása nem okoz számottevő légszennyezőanyag kibocsátást.
- Fontos a téglá hőtömegének csökkentése, melyet kerámiadugók, kerámia szájnnyílásforma profilok alkalmazásával, pórusképző anyagok adagolásával érnek el.
- A téglák kiégetéséhez alkalmazott Beralmar típusú alagútkemence gyakorlatilag tökéletes hőszigeteléssel minimalizálja a falazati veszteségeket, az egyenletes hőmérséklet eloszlás érdekében a minél szélesebb és alacsonyabb kemence az égetés minősége és az égetési idő csökkentése érdekében alapelv érvényesül. A kemence jobb légtechnikai zárása érdekében a kemencekocsik között kettős tömítés és a homokzárak minél tökéletesebb kialakítása lett biztosítva.
- A kemence fajlagos hőfelhasználása 794 kJ/kg égetett téglá, a szárító fajlagos hőfelhasználása 670 kJ/kg égetett téglá ( $\Sigma 1670$ ), mely a szektor energiafelhasználását tekintve jónak mondható (1470 és 3570 kJ/kg égetett téglá között változik).
- Az égetőkemencében lévő égők automatikus szabályozásúak. Az egyes égőcsoportok tüzelőanyag ellátása mindaddig tart, amíg a kemencetér hőmérséklete a kívánt hőmérsékletet el nem éri. Ekkor az égők tápvezetéke csökkentett mennyiségű tüzelőanyagot adagol, vagy teljesen elzár, amíg a hőmérséklet a szabályozás alsó határát el nem éri. Ezután a tüzelőanyag ismét adagolásra kerül. A technológiában használt gázégők pontos automatizálást tesznek lehetővé, mely tüzelőanyag megtakarítást jelent és a termékegységre jutó veszteség csökkentéséhez vezet. A nagysebességű gázégők, impulzus üzemű égők alkalmazásával az égetés és a hőátadás hatékonyságát növelik.
- A kiégetés alatt a pontos hőmérsékleti gradiens tartása elengedhetetlen ahhoz, hogy a termékek megfelelő kezelést kapjanak. Ezt követően szabályozott hűtés szükséges annak érdekében, hogy a termékek a hőt fokozatosan adják le, kerámiaszerkezetüket pedig megőrizzék.
- Az alagútkemencét számítógép irányítja, amely minden tevékenységet az idő függvényében naplóz, hiba esetén leállít és riaszt.

- Az alagútkemence rendelkezik gyorsító szakasszal, ennek következtében hatékonyabb hűlőmeleg elszívásra van lehetőség, továbbá ugyanaz a teljesítmény rövidebb kemencével érhető el.
- A tüzelőanyag földgáz, mely az égetés hatékonyságát növeli, szennyezőanyag kibocsátást csökkenti.
- A régi égetési és késztermék kezelési technológiához viszonyítva jelenleg 2 db targonca üzemel, továbbá megszűntek az égetett kemenceraak átrakása miatti diffúz források.
- A csomagolás után beiktatott vízbemártási művelet megakadályozza a kalcium-oxid hidratációját, ezzel a téglá un. „kipattogzását”.

#### Kibocsátások:

- A téglagyártási technológia során keletkező füstgázokat kibocsátó pontforrások emissziói következtében kialakuló hatásterülethez kapcsolódó emisszió koncentrációk nem érik el a légszennyezettségi határérték 10%-át.
- A nyersanyag előkészítésekor, a felhasznált anyagok keverékét korszerű aprítóberendezések őrlik, az agyagadagolásnál porképződés nem jellemző, mivel a betárolt alapanyag földnedves.
- A formázott agyag méretre vágása során a hengerek réstávolságát ellenőrzik és a túrésmező túllépése esetén a hengereket beállítják. Ezen intézkedések csökkentik az egyébként teljesen hasznosításra kerülő száraz selejt mennyiségét.
- A keletkező nyers selejt, száraz selejt teljes egészében visszaforgatásra kerül a technológiába.
- A Beralmar típusú alagútkemence és a kapcsolódó logisztikai beruházás üzembe helyezése eredményeként megszűnt az égetett selejt hulladék keletkezése.

Fentiek figyelembe vételével megállapítható, hogy a technológiai folyamat szinte minden egyes fázisában folyamatoptimalizálásra törekednek, számítógép vezérelt automatikus irányító berendezéseket alkalmaznak, csökkentve ezzel az energiafelhasználást, illetve a kibocsátások mennyiségét. Energia-menedzsment rendszert vezettek be, és magas energiahatékonyságú gépeket használnak, a kibocsátások csökkentése érdekében alacsony kén, nitrogén, klór, és illékony szervesanyag tartalmú nyersanyagok felhasználására törekednek.

A felülvizsgálati dokumentáció alapján a tevékenység megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

### **3. A tevékenység által okozott környezetterhelések és igénybevételek:**

#### **Levegőbe történő kibocsátások:**

Levegőterhelést okozó kibocsátások a téglá szárítás, téglá égetés és hőfejlesztés technológiai fázisban vannak.

#### T1 Téglaszárítás

A téglá szárítás során keletkező környezetterhelést a nitrogén-oxidok, és a szén-monoxid okozzák.

A téglá szárítás technológiához 18 db helyhez kötött pontforrás és 1 db diffúz forrás tartozik.

I. Műszáritó kémény: P5; P6; P7; P8; P9; P10; P11; P12; P13; P14; P15; P16; P17; P18; P19; P20; P21

Technológiai fűrészpör leválasztó kürtő: P51 üzemen kívül v an

Diffúz forrás: a Fűrészpör feladó hely: D53

A szárítás alatt a diffúz forrás által okozott környezetterhelés, mely szilárd (nem toxikus) pör formájában jelennek meg, rendszeres takarítással, hulladékok mennyiségének csökkentésével, kapcsolódó berendezések karbantartásával minimális szintre csökkentik.



### T2 Tégláégetés technológia

A tégláégetéshez 1 db pontforrás tartozik:

P1: Beralmar kemence kéménye

*Jellemző adatai:*

- pontforrás magassága: 75 m
- Q effektív: 29047 m<sup>3</sup>/h
- Hidraulikai átmérő: 2,82 m
- Füstgáz hőmérséklete: 138,1 °C

A tégláégetés során kén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, hidrogén-fluorid, klór és szilárd por kibocsátás jellemző. A szilárd por kibocsátás a kemencecsatornák szükség szerinti takarításával, illetve a légtechnikai rendszer légvezetésének réseiből, irányváltásából adódóan minimális szinten tartható.

A füstgázok eltávolítását a kémény természetes kéményhuzata, és a füstelszívó ventilátor biztosítja.

A füstgázok tisztítására, leválasztására nem kerül sor a környezetbe való kibocsátás előtt, tekintve hogy azok szennyezőanyag koncentrációi tartósan a megengedett határértékek alatt vannak.

### T3 Hőfejlesztés

A hőfejlesztés technológiához tartozó berendezés a téglagyártáshoz szükséges gőzt biztosítja a nyerstegek előállításakor, ebben a fázisban szén-monoxid és nitrogén-oxidok kerülnek kibocsátásra, itt 1 db pontforrás található:

P41: kazán I. kémény (üzemen kívül van)

### Tevékenységhez kapcsolódó szállítás, járműforgalom:

A szállítás és a járműforgalom légszennyező hatásainak vizsgálata következtében megállapítható, hogy a területen a 3-as út légszennyező hatása következtében kialakuló kén-dioxid, nitrogén-oxid, és szén-monoxid a meghatározó. A téglagyár szállításának, a targoncák és a homlokrakodó üzemeltetésének immisziós hatása nagyságrendekkel kisebb.

A tevékenység végzéséhez kapcsolódó szállítások (oda vissza ~86 jármű/nap) a 3. sz. főút tehergépjármű forgalmában ~0,78 %-os növekedést jelent (összes motoros forgalom tekintetében).

### Bányászati tevékenységhez kapcsolódó kibocsátások:

A bányászati tevékenység során alkalmazott gépek megfelelő karbantartás mellett a normáknak megfelelő emissziót okoznak, porszennyezés az agyag alacsonyabb nedvességtartalma miatt nyári időszakban jellemző, ezért a szállítási útvonal mentén locsolást alkalmaznak, illetve a járművek sebességét a nem portmentesített utakon 5 km/óra értékre csökkentik.

### Zaj- és rezgésterhelés:

A tevékenységet három műszakban végzik, melyen belül az effektív gyártási folyamat (nyerstegek előállítása) hétköznap két műszakban történik 06–14 és 14-22 óra, vasárnap 06-13 óra közötti időszakban. Az értékesített termékek kiszállítása 06-16 óra között történik, szombaton és vasárnap kiszállítás nincs.

A nyerstegek gyártási időszakon kívül és éjjel csak a kemence és a szárító, valamint a hozzájuk tartozó kiegészítő berendezések üzemelnek. Szállítás, rakodás kizárólag a nappali időszakban történik.

A gyártelep zajforrásai:

- anyagfeladás berendezései: 1 db adagoló törő, 4 db szállítószalag, 2 db fűrészpor adagoló 1 db fűrészpor rosta, 1 db petrolkocsz adagoló
- nyersanyag előkészítés gépei: szekrényes adagolók, görgőjázat (koller), simahenger, finomhenger, prés, liftek

- szárító: 2 db meleglevegő ventilátor, 4 x 2 db szellőző ventilátor, 9 db természetes huzatú kémény, 2 db csőégő
  - kemence: 1 db Beralmar gyártmányú, 380 t/nap kapacitású alagútkemence, amelyhez tartozik: 1 db füstgáz elszívó ventilátor, 1 db hűlő-meleg ventilátor, 1 db nyomólevegő ventilátor, 1 db keringtető ventilátor, 6 db gázégő csoport, amelyekhez 14 db/csoport égő tartozik.
- Mobil zajforrások:
- 2 db Caterpillar homlokrakodó, amelyek anyersanyag és az adalékanyagok rakodását végzik
  - 2 db diesel targonca, amelyek közül az egyik a készárú egységakat szállítja és rendezi, a másik az értékesített termékeket szállító tehergépkocsik rakodását végzi
  - készárú kiszállítást végző idegen tulajdonú tehergépjárművek.

A bánya termelési időszaka évente 3-4 hónap, amelyben az éves alapanyag szükségletet a gyár területére beszállítják és azt regáldepóniákba képzik.

A bánya zajforrásai:

- 1 db lánctalpas kotró,
- 4-6 db billenőplátós tehergépjármű.

#### **Földtani közegbe történő kibocsátás, vízhasználat:**

A Mályi Téglá Kft. telephelyén jellemző vízhasználat: szociális vízigény, technológiai vízigény (téglá előállítás), tűzvíz felhasználás.

A Mályi Téglá Kft. telephelyének ivóvíz és technológiai víz igényét a telephelyen lévő fűtő kút és a hozzá kapcsolódó vízmű biztosítja. A kitermelt víz 20 % ivóvízként, 80 %-a technológiai vízként kerül felhasználásra. A telephelyen a tűzi víz biztosítását szolgáló 4 db tűzcsap található.

A telephelyen a technológiából adódó szennyvíz nem keletkezik. A téglatermékek gyártásához szükséges technológiai víz beépül a termékbe, illetve a szárítás és az égetés során elpárolog.

A telephelyen lévő kézi üzemű targoncamosó jelenleg nem üzemel, és a későbbiekben sem tervezik üzembe állítani.

A telephelyen kommunális szennyvíz keletkezik az irodákban, valamint a lakóépületekben. A kommunális szennyvizek a szennyvíz átemelő telep és a hozzá kapcsolódó szennyvíz nyomóvezeték megépítését követően a Nyékládháza–Mályi–Miskolc kommunális szennyvízelvezető hálózatába kerülnek. Az átemelő berendezésben egy  $Q = 42$  l/perc vízszállító képességű,  $H_{max} = 50$  m nyomó magasságú szennyvízszivattyú üzemel. A szennyvízhálózatba kizárólag kommunális szennyvíz kerül.

Az üzem területén keletkező csapadékvizek jelentős részben elszikkadnak, másrészt a telephely ÉK-i határán lévő vízvezető árok közvetítésével a Malom-árokba kerülnek.

A talajszennyezés veszélye az üzem területén elhanyagolható, hiszen a telephely nagyrészt lebetonozott (kb. a teljes telephely 85 %-a), illetve szigetelt, így az esetlegesen elfolyó olaj nem kerülhet közvetlenül a talajra. Az esetleges szennyezés bekövetkezése esetén a kifolyt anyagot azonnal fel kell itatni, az átázott talajjal együtt fel kell szedni és a 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet értelmében kell gyűjteni, tárolni és elszállíttatni.

A bánya ivóvíz vezeték és szennyvízelvezetési infrastruktúrája nincs kiépítve. A dolgozók vízellátása palackozott vízzel történik. A dolgozók kommunális igényeinek kielégítésére mobil WC-k kerülnek kihelyezésre a termelési időszak idejére.

A felszín alatti vizeket esetlegesen a gépekből elfolyó olajjal lehet szennyezni. Ennek megakadályozására a termelő gépeken rendszeres időközönként karbantartást végeznek (végeztetnek), a felmerülő hibákat kijavítják, illetve kijavíttatják.

Rendkívüli esemény a felülvizsgált időszakban nem történt.

A telephely területén kialakított gépkocsi- és targoncamosó lett kialakítva. A kézi üzemű mosó ráccsal lefedett csatornája a keletkező mosóvizet, egymással sorba kötött 2 db vízzáróan kialakított zárt medencébe vezeti. Az első olajfogóval ellátott medence végzi a mosóvízben lévő olaj leválasztását. Az első medencéből a mosóvíz a második tároló medencébe jut. A medencének elfolyása nincs. A tisztított mosóvíz elszállítását tengelyen keresztül végezték. Jelenleg a mosó üzemen kívül van, és a jövőben sem tervezik üzemeltetni.

#### **Hulladékgazdálkodás:**

A tevékenység során képződő nem veszélyes hulladékok fém konténerekbe külön kerülnek gyűjtésre. A gyűjtő konténerek méretei: eszterga és gyaluforgács konténer – 3 m<sup>3</sup>, selejt gépalkatrész konténer – 4 m<sup>3</sup>, kommunális konténer – 4 m<sup>3</sup>. A konténerek telítődés esetén, de legalább évente 3-4 alkalommal kerülnek ürítésre, amikor a hulladék elszállításra kerül.

A veszélyes hulladékok a telephely központi üzemi gyűjtőhelyén, veszélyes hulladék fajtánként külön gyűjtőedényben kerülnek elhelyezésre. Az üzemi gyűjtőhely fedett, zárt épületben kapott helyet. Alapterületét (2,7 m x 4,7 m) beton védőperem veszi körül, amelynek belső oldala és a gyűjtőhely aljzata vegyszerálló bevonattal vannak ellátva, így az gyűjtőedényzetekből esetlegesen kikerülő veszélyes hulladék nem okozhat környezetszennyezést. A fáradt olajat és az olajjal szennyezett hulladékokat külön erre a célra kialakított 200 l-s fém hordókban gyűjtik. Az olajos rongyok gyűjtésére feliratozott fém hordók, műanyag zsákok szolgálnak. A veszélyes hulladékok a gyűjtőedényen lévő feliratok és azonosító kódok alapján egyértelműen azonosíthatók.

A telephelyen évente 6 000 tonna biomassza besorolású fűrészpor hasznosítható. A téglagyártás során hasznosított fűrészport a környező fa és fűrésztelepekről szállítatja be. A felhasználás célja energia előállítás a földgázfelhasználás csökkentése érdekében.

A száraz selejt teljes mennyisége a téglagyártás technológiájába, az ún. regáldepóniába visszaforgatásra, majd újrafeldolgozásra kerül.

A kommunális szilárd hulladékok gyűjtésére a telephely területén kihelyezett konténer szolgál.

#### **Élővilág:**

A tevékenység által érintett terület (a Mályi Téglá Kft. telephelye, illetve nyersanyaglelőhelye) országos jelentőségű védett, védelemre tervezett természeti területet, ex lege védett területet, értéket, emléket, Natura 2000 területet, az országos ökológiai hálózat elemeit nem érinti.

Az agyagbánya és a téglagyár másodlagos élőhelyeket felvonultató mezőgazdasági környezetben valósult meg.

#### **Hatásterület:**

A legnagyobb hatásterületet adó komponens a kén-dioxid, és a nitrogén-oxidok. A meghatározott hatásterület az adott komponens kibocsátó P1 pontforrás középpont köré rajzolt 1679 m sugarú kör területét jelenti.

Zajvédelmi szempontú hatásterület a téglagyár középpontjától számított 310 m sugarú kör területe.

Bányászati tevékenység levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a bányatelek határain belül marad.

A zajvédelmi hatásterület határa a védendő létesítményekhez közelebb eső termelési terület határától 367 m-re húzódik.

#### **Monitoring:**

A helyhez kötött légszennyező pontforrások tényleges kibocsátását a téglá égetés pontforrására vonatkozóan kétévente, a többi pontforrás vonatkozásában ötévente ellenőrzik az alábbi komponensekre:

nitrogén-oxidok, szén-monoxid, kén-dioxid, szén-dioxid, klór, fluor, szilárd légszennyező anyagok

A Mályi Téglá Kft. telephelyének területén nem folytatnak a talajt, illetve a felszíni, felszín alatti vizeket terhelő tevékenységet, így talajvíz monitoring rendszer nem épült ki.

#### **4) Kibocsátási határértékek:**

**a.) Vízminőségvédelmi kibocsátási határértékek** A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/3273/2020. ált. számú szakhatósági állásfoglalásába foglalt kibocsátási határértékek az alábbiak:

- 1) A meglévő csapadékvíz-elvezető rendszeren keresztül a Malom-árok csatornába vezetett csapadékvizek minőségének meg kell felelni a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú mellékletének általános védettségi kategória befogadóira vonatkozó kibocsátási határértékeknek
- 2) A közüzemi szennyvízcsatornába vezetett szennyvizek minőségének meg kell felelni a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében rögzített küszöbértékeknek.

#### **b.) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek**

Technológiák megnevezése:

##### **T1 Téglaszáritás**

I. Műszárító kémény:

I. Műszárító kémény elnevezésű pontforrások P5; P6; P7; P8; P9; P10; P11; P12; P13; P14; P15; P16; P17; P18; P19; P20; P21

Technológiai fűrészpor leválasztó kürtő:

P51 Technológiai fűrészpor leválasztó kürtő (Üzemen kívül)

D53 Fűrészpor feladóhely

##### **T2 Tégláégetés**

P1 Beralmar kemence kéménye

##### **T3 Hőfejlesztés**

P41 Kazán I. kémény (Üzemen kívül)

A P5-P21, I. műszárító kémények, P51 Technológiai leválasztó kürtő esetében:

Légszennyező anyag (anyagostály) megnevezése	Határérték mg/m <sup>3</sup> veggáz	O <sub>2</sub> %
---	--	------------------

Benzol	5.0	17
Fluor vegyületek (gőz-gáz v. szerves)	10.0	17
Kén-dioxid	500.0	17
Nitrogén-oxidok	500.0	17
Sósav és egyéb szerves gáznemű	100.0	17
Klór vegyületek, kivéve klór és cian-klorid HCl-ként	100.0	17
Szén-monoxid	1 500.0	17
Szilárd (nem toxikus) por	50.0	17
3a osztályba tartozó anyagok össz. (specifikus)	20.0	17
3b osztályba tartozó anyagok össz. (specifikus)	100.0	17
3c osztályba tartozó anyagok össz. (specifikus)	150.0	17

P1 kemence kémény esetében:

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Határérték mg/m <sup>3</sup> veggáz	O <sub>2</sub> %
Benzol	5.0	17
Fluor vegyületek (gőz-gáz v. szerves)	10.0	17
Kén-dioxid	500.0	17
Nitrogén-oxidok	500.0	17
Sósav és egyéb szerves gáznemű klór vegyületek	100.0	
Szén-monoxid	1 500.0	17
Szilárd (nem toxikus) por	50.0	17
3a osztályba tartozó anyagok össz. (specifikus)	20.0	17
3b osztályba tartozó anyagok össz. (specifikus)	100.0	17
3c osztályba tartozó anyagok össz. (specifikus)	150.0	17

P41 kazán kéménye esetén:

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Határérték mg/m <sup>3</sup> füstgáz	O <sub>2</sub> %
Kén-dioxid	35.0	3
Nitrogén-oxidok	350.0	3
Szén-monoxid	100.0	3
Szilárd (nem toxikus) por	5.0	3

Levegőterheltségi szint határérték:

D53 Fűrészpórási feladókészlet esetén:

Légszennyező anyag	Határérték [µg/m <sup>3</sup> ] 24 órás	Határérték [µg/m <sup>3</sup> ] éves
Szálló por (PM <sub>10</sub> )	50	40

### c.) Zajvédelmi kibocsátási határértékek

A Mályi, Vezér u. 1-39. sz. (páratlan oldal, hrsz.: 250, 249, 248, 247, 246/1, 245/2, 245/1, 244, 23, 242/2, 242/1, 241, 240, 239/2, 239/1, 238, 237/2, 237/1.), Árpád u. 1, 3, 5, 7. sz. (hrs.: 300/2, 301, 302/2, 303.), Árpád u. 2, 4. sz. (hrs.: 306, 307.), Dankó P. u. 14, 16, 18. sz. (hrs.: 308, 305, 300/1) lakóházak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel:

nappal 50 dB  
éjszaka 40 dB.

## II. Előírások:

### A) Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai

#### a) Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:

##### Általános előírások/feltételek:

1. A létesítményt csak jogerős egységes környezethasználati engedély birtokában, továbbá a mindenkor hatályos környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
2. A létesítményt úgy kell működtetni, a tevékenységet végezni, ellenőrizni, a kibocsátásokat olyan szinten tartani, hogy azok megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
3. Az engedélyezett létesítményt az elérhető legjobb technika követelményei szerint kell működtetni.
4. A környezetvédelmi hatóság engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. („R”) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősül.
5. Ez az engedély a „R” szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
6. Az engedélyesnek a létesítmény működtetése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
7. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
8. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket, illetve köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.
9. A kezelésre kerülő hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével, ill. tárolásával, mozgatásával, rakodásával és átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a munkavégzés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira

- vonatkozóan, továbbá a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre, valamint a hulladék jellegéből és státuszából származó adminisztratív kötelezettségekre.
10. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
  11. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
  12. A létesítménynek a tevékenységhez kapcsolódóan rendelkeznie kell üzemi kárelhárítási tervvel és az üzemeltetést a mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
  13. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint végre kell hajtani.
  14. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
  15. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezet-veszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

#### **Az üzemeltetésre vonatkozó előírások:**

#### **A téglagyártási tevékenységre vonatkozó előírások**

##### Levegőtisztaság-védelmi előírások

1. A telephelyen üzemelő légszennyező források emissziója nem lépheti túl a jelen határozatom I.4. b) pontjában megállapított technológiai kibocsátási határértékeket.
2. A téglaszárítás technológiához tartozó diffúz forrás által okozott környezetterhelést rendszeres takarítással, portalanítással, a hulladékok mennyiségének csökkentésével, illetve a kapcsolódó berendezések karbantartásával minimalizálni kell.
3. A kibocsátási határértékek betartása érdekében az elszívó és leválasztó berendezéseket úgy kell üzemeltetni, illetve karbantartani, hogy a megadott határértékek teljesüljenek.
4. A téglagyártáshoz szükséges fűrészpor szállítását úgy kell végezni, hogy a közutakon a szállítmány ne okozzon határérték feletti porterhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.
5. A szállításhoz, mozgatáshoz használt járműveknek, eszközöknek környezetvédelmi, műszaki és munkabiztonsági szempontból egyaránt alkalmasnak kell lenniük a hulladék sajátosságainak megfelelő, a környezet veszélyeztetését és szennyeződését kizáró módon történő továbbítására.
6. A fűrészpor leürítése, mozgatása, tárolása során meg kell akadályozni a diffúz légszennyezés kialakulását.
7. A fűrészpor tárolását úgy kell végezni, hogy ne okozzon a levegőterheltségi szint egészségügyi határértéke feletti levegőterhelést.

##### Zajvédelmi előírások

1. A telephelyen lévő zajterhelő források üzemelése esetén be kell tartani jelen határozat I.4. c) pontjában foglalt kibocsátási határértékeket.

2. A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) bek. szerint minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, zajos gépek üzembe állítása, új lakóépületek építése a környezetben) 30 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti bejelentőlapon.
3. Szállítmányozás, rakodás kizárólag nappali időszakban történhet.
4. Szombaton és vasárnap alapanyag beszállítás és késztermék kiszállítás nem történhet.

#### Hulladékgazdálkodási előírások

1. A téglagyártáshoz adalékanyagaként kizárólag hulladéknak nem minősülő, a mezőgazdasági termelőtevékenység, az erdőgazdálkodás, továbbá a fafeldolgozás során képződő, kezeletlen és szennyezetlen fa feldolgozásából származó, biomassza besorolású fűrészpor használható fel. A felhasználás célja: energia előállítása.
2. Hulladék felhasználása – beleértve a hulladék státuszú fűrészport is - jelen engedély alapján tilos. Amennyiben a technológiában hulladékként besorolt anyagot kívánnak felhasználni, azt külön eljárásban, a vonatkozó hatályos jogszabályoknak - a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet - tartalmilag és formailag megfelelő engedélykérelem benyújtásával lehet kezdeményezni. A tevékenység jelen engedélybe foglalt hulladékgazdálkodási engedély véglegessé válását követően kezdhető meg.
3. Az engedélyes köteles az átadótól megkövetelni a fűrészpor lényeges minőségi jellemzőinek dokumentálását és amennyiben az átvenni szándékozott hulladék jelen határozatban engedélyezett módon nem felhasználható, akkor az átvételt meg kell tagadnia.
4. A téglagyártási adalékanyag céljára átvett fűrészpor kizárólag mezőgazdasági termelőtevékenységből, az erdőgazdálkodási tevékenységből vagy fa- és fűrésztelepekről származhat. A fűrészpor származását, valamint szennyezetlenségét és kezeletlenségét folyamatosan ellenőrizni és dokumentálni kell. A dokumentációt öt évig meg kell őrizni és környezetvédelmi hatósági ellenőrzések során be kell mutatni.
5. A biomasszaként felhasználható fűrészpor mennyisége nem haladhatja meg az évi 6 000 tonna mennyiséget. Engedélyes telephelyén az egyszerre, egyidejűleg tárolható fűrészpor mennyisége nem haladhatja meg az egy havi gyártáshoz szükséges 500 tonna mennyiséget.
6. A téglagyártási tevékenység végzése során keletkezett hulladékokról – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – a gyűjtés, kereskedelem, szállítás, előkezelés, hasznosítás, ártalmatlanítás szabályainak betartásával gondoskodni kell.
7. Az üzemszerű tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani.
8. A tárolás során az egyes elkülönítetten gyűjtött hulladék típusokhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
9. A gyűjtőhelyeken biztosítani kell a hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést, ezen belül törekedni kell az anyagfajták szerinti szelektív hulladékgyűjtésre. A veszélyes hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedényben kell gyűjteni.
10. A téglagyártási tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek



végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.

11. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő, a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező üzemi gyűjtőhelyet kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. és 8. fejezetében részletezett előírásokra.
12. A hulladékok (átvett, keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
13. A veszélyes hulladék birtokosa köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a veszélyes hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze, vagy károsítsa a környezetet.
14. 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 alapjellemezési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
15. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!

#### Földtani közeg védelmére vonatkozó előírások

1. A tevékenység során a földtani közegbe szennyezőanyag nem kerülhet.
2. A meglévő csapadékvíz-elvezető rendszerbe csak szennyezésmentes csapadékvizek vezethetők.
3. A tevékenységre vonatkozóan üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni, melyet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elkészíteni és jóváhagyás céljából benyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára.

#### **Határidő: Jelen határozat közlését követő 60 napon belül.**

4. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (üzem- és kenőanyagok, hulladékok, kommunális szennyvíz, szennyeződhető csapadékvíz stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, tárolókban, átemelőkhöz és csatornákhöz lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.

#### **A bányászati tevékenységre vonatkozó előírások**

1. A bánya engedélyezett kitermelési kapacitása 100 000 m<sup>3</sup> tömör agyag/év.
2. A kitermelt nyersanyag csak a mályi téglagyárban folytatott téglagyártási tevékenységhez használható fel.
3. Az ásványi nyersanyag készletek leművelése csak a jogszabályokban előírt adatszolgáltatások teljesítésével folytatható.
4. A bányászati, leművelési, rekultivációs és az azokhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok a lehető legkisebb környezetterheléssel járjanak, környezetszennyezést ne okozzanak.
5. A bányászati, rakodási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a bányatelken kívül ne okozzon határérték feletti szállópor terhelést kedvezőtlen szélirány és nagy szélesebesség esetén sem.
6. A bányászati, rakodási, szállítási tevékenységet a bányatelken belül is csak olyan közúti forgalomban nem használható gépekkel, járművekkel (nem rendszámossal) lehet végezni, amelyek káros anyag kibocsátása nem lépi túl a közúti járművek forgalomba helyezésének

- és forgalomban tartásának műszaki feltételeiről szóló 6/1990. (IV. 12.) KöHÉM rendeletben megengedett értékeket.
7. A termelési és a bányatelken belüli utakon a szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a bányatelken kívül ne okozzon 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti  $PM_{10}$  terhelést.
  8. A bányatelken belüli szállítási útvonalat a porképződés megakadályozásához szükség esetén locsolni kell, a járművek sebességét a nem pormentesített utakon 5 km/óra értékre kell csökkenteni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa a szilárd részecskére vonatkozó határérték betartását.
  9. A bányatelken belüli úton a szállítást végző járművek okozta esetleges sárfelhordás folyamatos takarításáról gondoskodni kell, a későbbi diffúz porterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.
  10. A szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a szállítási útvonalon a szállítmány ne okozzon a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti szállópor terhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.
  11. Az üzemi szállítási út és a 3. sz. közlekedési út csatlakozás környezetét a járművek által felvert por okozta diffúz légszennyezés elkerülése érdekében mindig tisztán kell tartani. Szükség esetén seprős gépjárművel az esetlegesen elpergett anyagot fel kell takarítani, a porképződést locsolással meg kell akadályozni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa az aeroszol, elsősorban  $PM_{10}$  frakcióra vonatkozó határérték betartását.
  12. Amennyiben a locsolással nem tarthatók a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott szállópor határértékek a 3. sz. közlekedési út és a bányatelek közötti szállítási útvonalon, a szállítási útvonalat pormentes, megfelelő felületi minőségű burkolattal kell ellátni.
  13. A külső szállítási utakon a felhordott sár feltakarításáról rendszeresen és folyamatosan gondoskodni kell.
  14. A depóniák alakját és méretét úgy kell kialakítani, hogy az uralkodó szélirányban 2,5 m/s szélesebb felett sem alakulhasson ki a legközelebbi településen határérték feletti szállópor terhelés.
  15. A termelvény kiszállítás csak a dokumentációban bemutatott, legkisebb hatásterülettel rendelkező szállítási útvonalon történhet.
  16. A bányatelken, kizárólag nappali időszakban lehet tevékenységet végezni.
  17. A bányatelken nem lehet a kitermelt nyersanyag előkészítését végezni.
  18. A bányászati tevékenység környezeti zajkibocsátása nem haladhatja meg az MSZ 13-111-85 sz. szabvány 3.2. pontja szerinti - maximálisan megengedhető - 70 dB értéket a telek vonalában, az MSZ 18150-1:1998 sz. szabvány előírásai szerint értékelve.
  19. A művelés környezeti zajkibocsátása nem haladhatja meg a legközelebbi lakókörnyezetben nappal 50 dB, éjszaka 40 dB zajterhelési határértéket az MSZ 18150-1:1998 sz. szabvány előírásai szerint értékelve.
  20. Az alkalmazott gépek hangteljesítménye nem haladhatja meg a 29/2001. (XII. 23.) KöM-GM együttes rendelet 1. sz. melléklete szerinti határértékeket.
  21. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő fejtő- és rakodógépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
  22. A gépek mosatása, tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése művelési területen belül tilos.
  23. Javítások, tervszerű megelőző karbantartás, csak erre a célra speciálisan kialakított műhelyekben, vagy a bányatelken kívüli szakműhelyekben végezhető. A nem mozdítható gépek, berendezések javításánál, gépek üzemanyag feltöltésénél kármentő tálcákat kell alkalmazni az esetleges olaj- és/vagy üzemanyag csöpögések felfogására.
  24. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját tájba illően el kell végezni.

25. A bányászati tevékenység során keletkezett humusz és meddő deponálását rendezetten, tájba illően kell végezni.
26. Amennyiben a lefedés során fa- és cserjeirtásra sor kerül, azt csak vegetációs időn kívül (szeptember 1. – március 15. között) végezhető.
27. A kitermeléssel érintett bányafalakon meg kell akadályozni a madarak fészkelését. A munkarézsú dőlésszögét célszerű úgy kialakítani, hogy a védett madarak megtelepedése ne legyen lehetséges, azaz a termelést úgy kell végezni, hogy a maradó part rézsűszöge ne haladja meg a 60°-ot.
28. Amennyiben a bányafalba mégis védett, illetve fokozottan védett madarak fészkelnének be (partifecskek, gyurgyalagok, stb.), meg kell oldani, hogy az odúkat fészkelési időben (május 1.- augusztus 15.) ne károsítsák.
29. A tevékenység végzése során keletkezett *nem bányászati* (pl. építési-bontási-, és karbantartási-) hulladékokat – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
30. A nem közvetlenül a bányászati tevékenység végzése során képződő *nem bányászati veszélyes hulladékokkal* végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló mindenkor hatályos jogszabályok – jelenleg a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet - előírásai szerint kell gondoskodni, valamint a *veszélyes és a nem veszélyes* hulladékok vonatkozásában az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásait is be kell tartani. Ütemezetten, folyamatosan gondoskodni kell az üzemeltetés során képződő *nem bányászati hulladékok* átadásáról, különös figyelemmel arra, hogy a munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék legfeljebb a keletkezésétől számított fél évig, a hulladék üzemi gyűjtőhelyen legfeljebb egy évig gyűjthető.
31. A keletkező *nem bányászati* veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállításra, ill. kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő vonatkozó átvételi jogosultságáról.

#### **Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások**

1. A telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyezőanyag kibocsátásáról („Légszennyezés mértéke” bejelentő lapon) évente **a tárgyévet követő év március hó 31. napjáig** bejelentést kell tenni a környezetvédelmi hatóságnál a 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. §. (2) bekezdése alapján, a 7. melléklet szerinti adattartalommal.
2. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a 30 napon belül a környezetvédelmi hatóságnak levegőtisztaság-védelmi alapbejelentő lapon be kell jelenteni.
3. A 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 14. sz. melléklete alapján a téglá égetés pontforrásának kibocsátását (kemence kémény) **kétévenként**, illetve a telephely többi pontforrását **ötévenként** mérni kell. A méréseket akkreditált laboratóriummal kell elvégeztetni. Az emisszió mérési jegyzőkönyvet, a **rendelkezésre állásukat követő 30 napon belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
4. A légszennyező források, a hozzá tartozó berendezések és a kibocsátott légszennyező komponensek adataiban bekövetkező változás esetén LAL alap, ill. változásjelentést kell tenni.
5. A határozat kézhezvételét követően a bányászati kitermelési tevékenység idején környezeti zajvizsgálatot kell végezni, a bányatelek környezetében, az üzemi hatásterületet le kell határolni. A mérési jegyzőkönyvet legkésőbb **2020. év december 15 -ig** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére

6. Zajvizsgálatot kell végezni a szállítási útvonal, Mályi, Bánya út melletti köztemető telekhatárán és a Bánya út - Fő út kereszteződésében lévő védendő lakóépületnél és zajvizsgálati jegyzőkönyvet legkésőbb az **2020. év december 15 -ig** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
7. A téglagyártási technológiában adódó legnagyobb zajkibocsátású állapot idején zajvizsgálatot kell végezni (éjjeli időszakban is), az üzem éjjeli zajvédelmi hatásterületét is le kell határolni és a nagyobb területre értelmezett össze kell hasonlítani a határozatba foglalt zajvédelmi hatásterülettel. Amennyiben az eredmények alapján növekedés adódik, abban az esetben egységes környezethasználati engedély módosítását kell kérelmezni. A zajvizsgálati jegyzőkönyvet a mérést követő hónapban, de legkésőbb az **2020. év december 15 -ig** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
8. A tevékenység során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján fajtánkénti nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
9. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – az átvett, illetve tevékenysége során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévét követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.
10. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente – **tárgyévét követő év március 31-ig** – (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

#### **A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:**

1. A tevékenység **szüneteltetésének** szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően **legalább 30 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A tevékenységből származó kibocsátások környezeti elemekre gyakorolt hatásainak ellenőrzése céljából kiépített és működő monitoring rendszert a szüneteltetés alatt is az előírásoknak megfelelően üzemeltetni kell.
3. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkákat el kell végezni.
4. A tevékenység újraindulásának szándékát az **újraindulás** napját **15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

#### **A tevékenység kapcsán felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások**

1. Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy szennyezés észlelése esetén az üzemeltetőnek az eltérés/szennyezés észlelését követő 8 órán belül tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést 48 órán belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
2. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
3. A bekövetkezett káreseményről, a szennyezés kiterjedéséről, mértékéről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, a tett intézkedésekről és a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendeletben foglaltak szerint kell tájékoztatni szóban késedelem nélkül, írásban 12 órán belül (faxon:

46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.

4. A kéresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
5. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.
6. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységekkel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környeztkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.
7. Havária esetén a beadványban szereplő havária terv szerint kell eljárni!

#### **A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások**

1. A tevékenység felhagyásának szándékát a **felhagyás előtt 60 nappal**, be kell jelenteni; a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
3. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti kármentesítési eljárást kell lefolytatni.
4. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
5. A tevékenység felhagyásáig a keletkezett hulladékok további kezeléséről gondoskodni kell, az ingatlanon hulladék nem maradhat.
6. A felhagyást követő, az üzemelésből visszamaradt és az esetleges bontás során keletkező hulladékokat a mindenkor hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályok szerint kell kezelni. A kivitelezőnek biztosítani kell a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok előírás szerinti – azaz környezetvédelmi hatóság által kiadott engedéllyel rendelkező szervezetnél történő – ártalommentes elhelyezését.
7. A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról.
8. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.
9. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
10. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények nem maradhatnak vissza.
11. A bánya területén a maradó meddődepóniákat tájbaillő módon, a lehető legenyhébb rézsűszöggel, egyenletes magasságú, rendezett, enyhén domború felszínnel kell kialakítani.
12. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek lehetséges körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, kezeléséről a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
13. A veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 2.) Kormányrendelet előírásai szerint kell végezni.
14. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!

15. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
16. A bontás során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
17. Amennyiben a bontási munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérfőjegy, számla, stb.) a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

**b) Közegészségügyi hatáskörben:**

1. A telephelyek további üzemeltetése során meg kell akadályozni a felszín alatti vizek szennyeződését, csökkenteni a havária helyzetek kockázatát, biztosítani, hogy az üzem környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben és a kiadott engedélyekben előírt határértékeknek megfeleljen.
2. Továbbra is gondoskodni kell a téglagyári telephelyen található saját ivóvízkút jóváhagyott vizsgálati program szerint történő vízminőségi vizsgálatairól.
3. A tevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen, határértéken felüli légszennyezettséget okozna. A sebesség korlátozásról és szükség esetén a locsolásról gondoskodni kell.
4. A telephelyen keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállíttatásukról gondoskodni szükséges.
5. A telephelyen a rovar- és rágcsálóirtást szükség szerint, de évente legalább két alkalommal el kell végezteni.
6. A telephelyen a takarításhoz biztosított falikutakat, amennyiben az az ivóvíz hálózatra csatlakozik visszacsapó szelepes csapteleppel szükséges felszerelni.
7. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni

**B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/3273/2020. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:**

1. Az üzemi vízhasználatokat és a vizek védelmét szolgáló beavatkozásokat olyan módon kell végrehajtani, hogy a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával az esetleges vízszennyezéseket megelőzzék, illetve a környezet terhelését a lehető legkisebb mértékűre csökkentsék.
2. Az üzem működése során olyan anyag-, víz- és energiafelhasználást kell folytatni, amely nem okozza a különböző kibocsátási határértékek túllépését, és megfelel az egyéb környezetvédelmi előírásoknak.
3. A vízellátó rendszer vízellátóeszközeit a mindenkor hatályos, jelenleg a 35500/12348/2016.ált. és 2481-3/2011. számú határozatokkal módosított 1968-8/2009. számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint kell üzemeltetni.
4. A meglévő csapadékvíz-elvezető rendszerbe csak szennyezésmentes csapadékvizek vezethetők.

5. A meglévő csapadékvíz-elvezető rendszeren keresztül a Malom-árok csatornába vezetett csapadékvizek minőségének meg kell felelni a 28/2004. (XII. 25) KvVM rendelet 2. számú mellékletének általános védettségi kategória befogadóira vonatkozó kibocsátási határértékeknek.
6. A csapadékvíz elvezető árkok rendszeres tisztításáról, karbantartásáról gondoskodni kell.
7. A közüzemi szennyvízcsatornába előtisztítás nélkül csak kommunális szennyvizek vezethetők.
8. A közüzemi szennyvízcsatornába vezetett szennyvizek minőségének meg kell felelni a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében rögzített küszöbértékeknek.
9. A kiépített szennyvízvezetékek és kapcsolódó létesítmények (tároló, átemelő) állagmegővéséről folyamatosan gondoskodni kell.
10. Az üzemben, szennyvíztechnológiában bekövetkező bármilyen üzemzavar vagy havária esemény esetén az aktuális jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben rögzített módon kell eljárni a kárelhárítás és a tájékoztatás során.
11. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
12. Az üzem figyelőhálózatát úgy kell működtetni, hogy egy esetleges havária észlelését követően a szennyezés az üzem területén lokalizálható legyen.
13. Az üzemnek a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemi vízminőségi kárelhárítási tervvel rendelkeznie kell, melyet a változások átvezetésétől függetlenül – ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia (a jelenlegi 3431-4/2012. számon hatályos).
14. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.

III. Jelen határozatomban a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt, belefoglaltam, azokat megadottnak tekintem. Jelen határozatba foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély **2025. január 31-ig érvényes.**

IV.

- a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:
  - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani;
  - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
  - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
  - ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja.

A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.
- b) Jelen egységes környezethasználati engedély nem jogosít építésre, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- c) Amennyiben a jelen engedély rendelkező részének I és II. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új

információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt **15 napon belül** a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.

- d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a „R” 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- e) Az 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Ktv.) 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke jelenleg 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.

- V. A határozat alapjául szolgáló engedélyezési dokumentációt a GEON system Kft. (3530 Miskolc, Görgey A. u. 8.) készítette 2020 márciusában.
- VI. Jelen egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárás 750 000,- Ft, az engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély 150 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a Mályi Téglagyártó és Kereskedelmi Kft. -t terheli és általa befizetésre került.
- VII. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Közigazgatási és Munkaügyi Bírósághoz címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni.  
A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát.

Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

### INDOKOLÁS

A Mályi Téglagyártó és Kereskedelmi Kft. (3434 Mályi, Fő út 1. KÜJ:100237100) a Mályi 173/4 hrsz.-ú területen (KTJ: 100287645) végzett téglagyártási tevékenységre (KTJ<sup>létesítmény</sup>:101 621 750) vonatkozóan 3672-8/2014. számon, és BO/16/13971-15/2016. számon módosított 6893-17/2011. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, amely 2020. április 30-ig volt érvényes.

Az engedély időbeni hatályán belül a Mályi Téglagyártó és Kereskedelmi Kft. (3434 Mályi, Fő út 1.) megbízásából eljáró GEON system Kft. (3530 Miskolc, Görgey A. u. 8.) 2020. március 4-én benyújtott kérelmében a Mályi 173/4 hrsz.-ú területen végzett téglagyártási tevékenység továbbfolytatásához szükséges egységes környezethasználati engedély, valamint az egységes



környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély megszerzésére irányuló környezetvédelmi felülvizsgálati eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán.

A folytatni kívánt tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) 2. sz. melléklet 3.5. pontja (Kerámia termékek étetéssel történő gyártása, különösen csempék, téglák, tűzálló téglák, kőárúk vagy porcelánok gyártása 75 tonna/nap termelési kapacitáson felül, vagy ahol a kemence térfogata 4 m<sup>3</sup> és abban az árusűrűség a 300 kg/m<sup>3</sup>-t meghaladja) hatálya alá tartozik, és egységes környezethasználati engedély köteles.

A „R” 20/A. § (6) bekezdése szerint *„Az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel.”*

Fentiek figyelembevételével, a kérelem alapján 2020. március 5-én BO-08/KT/02370/2020. számon az egységes környezethasználati engedély megújítására irányuló környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (1) bekezdése alapján a hatóság az eljárás megindításától számított nyolc napon belül, az Ákr. 43. § (2) bekezdésében meghatározott tartalmú függő hatályú döntést hoz.

Erre tekintettel BO-08/KT/02370-2/2020. számon, 2020. március 11-én függő hatályú határozatot adtam ki az Ákr. 43. § (2) bekezdésben meghatározott jogszabályi tartalommal.

Az eljárás a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 3.1. pontjában foglaltak alapján a 3. melléklet 10.1. pontjában foglaltakat figyelembe véve 750 000,- Ft, valamint a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 3.1. pontjában foglaltak alapján a 3. melléklet 10.3. pontjában foglaltakat figyelembe véve 150 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, melyet a Mályi Téglá Építőanyagipari és Kereskedelmi Kft. megfizetett.

Az Ákr. 44. §-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg, vagy megfelel, de a tényállás tisztázása során felmerült új adatra tekintettel az szükséges, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt legfeljebb két ízben összhangban a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Kt.) 91/B. § (1) bekezdése értelmében a Kt., valamint a felhatalmazása alapján kiadott rendeletekben foglaltakkal.

Döntésem meghozatalához szükséges volt a benyújtott kérelem formai szempontú kiegészítése, ezért BO-08/KT/02370-3/2020. számon hiánypótlási felhívást adtam ki 2020. március 13-án. A kérelmező a felhívásban foglaltaknak 2020. március 16. napján eleget tett

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok mellett vizsgáltam a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdésében foglaltak értelmében e rendelet 5. számú melléklet I. táblázat 3. és 4. 5. pontjában szereplő szakkérdést.

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

**Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:**

A dokumentáció készítői rendelkeznek a megfelelő szakértői jogosultsággal, a kérelem tartalmazza az erre vonatkozó igazolásokat.

A meghatalmazott megfelelő módon igazolta jogosultságát az eljárásban az engedélyes helyett eljárva. A dokumentáció kielégíti a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Ktv.) 75. §-ban előírt tartalmi követelményeket és összhangban van az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a „R” 8. sz. mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a „R” 9. sz. mellékletben foglaltakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

**Levegőtisztaság-védelmi szempontból:**

A felülvizsgálat időszakában sem a bányában végzett tevékenységben, sem a téglagyártási technológiában technológia változás, illetve kapacitás bővítés nem történt.

A téglagyártási tevékenységéhez 20 db pontforrás és 1 db diffúz forrás tartozik.

A felülvizsgálati időszakban a telephelyen működő légszennyező pontforrások tényleges légszennyezőanyag kibocsátása minden mért paraméter tekintetében kibocsátási határérték alatti volt.

A légszennyező pontforrásokra elvégzett emisszió méréséről készített vizsgálati jegyzőkönyvet a Kft. a felülvizsgálati dokumentációban bemutatta.

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

Levegőtisztaság-védelmi szempontból a téglagyártási technológia során keletkező füstgázokat kibocsátó pontforrások emissziói következtében kialakuló hatásterülethez kapcsolódó emisszió koncentrációk nem érik el a légszennyezettségi határérték 10 %-át.

Transzmisszió-számítással igazolták, hogy a végzett tevékenységhez kapcsolódó szállítások (tehergépjármű forgalom), nitrogén-dioxid (NO<sub>2</sub>) légszennyezőanyag kibocsátása nem jelent környezeti kockázatot a környező védendő létesítményekre, illetve a 3. számú főút mentén sem okoz érzékelhető mértékű háttérterhelés növekedést.

A bányanedves állapotú agyag kitermelésére a porkibocsátás nem jellemző. Az agyagásványokat kolloid méretűeknek, szerkezeti víztartalmuknak és felületi töltésüknek köszönhetően a szélerezés nem érinti, így kiporzásukkal nem kell számolni. A bányát a település irányába véderdő határolja. A bányászati tevékenység levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a bánya területén belülré tehető. Diffúz légszennyező forrás a bányaudvar, valamint a nem szilárd burkolatú utak. A bánya területéről a téglagyár területén lévő depóniákba történő szállítás okozta kiporzás elhanyagolható.

Az agyagszállítási időszakban kedvezőtlen időjárási viszonyok között (száraz időszak) a szállítási útvonalat a porképződés megakadályozására locsolják.

**Zajvédelmi szempontból:**

A tevékenység pontos zajkibocsátásának meghatározása érdekében 2016. október 17-én elvégzett zajmérés az éjszakai időszakokra vonatkozóan határérték túllépést nem mutatott ki. A téglagyár a jelenleg érvényes üzemrendjével a zajvédelmi határértékeket teljesíti.

A zajkibocsátás ellenőrzése érdekében zajvizsgálat elvégzését írtam elő, hatásterület lehatárolással. A dokumentációban a gyártási tevékenységre vonatkozóan nappali hatásterület lehatárolás történt.

A bányászati tevékenység zajkibocsátásának hatásterületén belül nincsenek védendő épületek, a zajkibocsátási határértékek a gyár üzemeléséből eredő zajterheléssel érintett falusias lakóterületen elhelyezkedő, védendő épületekre vannak megállapítva.

A felülvizsgálati dokumentációhoz benyújtott 2016. évben elvégzett zajvizsgálat éjjeli időszakra meghatározott A-hangnyomásszintjei nem megfelelőek, mert az alapzaj meghatározása a 3. számú főút forgalmából származó zajjal együtt lett vizsgálva, majd ezzel a „Ka” korrekciós tényezővel korrigálásra került a mért eredmény. A környezeti zajmérést a 3. számú főút forgalmának szünetében szükséges elvégezni. Éjjel a szárítóberendezés, kemence és a kapcsolódó berendezések üzemelnek, ezért szükséges az éjjeli időszakra vonatkozó üzemi hatásterület lehatárolása. Az utolsó zajmérés óta eltelt időszakban a berendezések zajkibocsátása változhatott, gépek berendezések öregedése, esetleg korszerűsítése miatt.

A bánya és a telephely között lévő 1300 méter szállítási útvonal melletti védendő területeknél és épületeknél nem történt zajvizsgálat. Ezen útvonalon végzett szállítmányozás a bánya és a téglagyár üzemi zajkibocsátásának része. A szállítási útvonalhoz legközelebb lévő védendő terület a Mályi köztemető, illetve a Bánya út és Fő út kereszteződésében lévő védendő lakóépület. A kereszteződésben lévő lakóépület a bányához vezető út tengelyétől 11 méter távolságra helyezkedik el.

A tevékenységhez kapcsolódó szállítmányozás 172 elhaladás/nap a 3. számú főúton, amely a főút forgalmához viszonyítva nem okoz jelentős többletterhelést a főút melletti lakóházakra vonatkozóan.

A szállítási tevékenység a zajtól védendő területen kevesebb, mint 3 dB mértékű járulékos zajterhelés változást okoz, így a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. § (2) b) pontja alapján a a 3. sz főút tehergépjármű forgalmában 0,78% -os növekedést okoz, amely nem jelentős.

#### Hulladékgazdálkodási szempontból:

A technológiában a fűrészpor biomasszaként, energia nyerés céljából kerül felhasználásra, így nem tartozik a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény hatálya alá. A biomassza státusz biztosítása érdekében a felhasználni kívánt fűrészpor eredetére, minőségére vonatkozóan a rendelkező részben a szükséges előírásokat megtettem. Amennyiben célszerűvé vagy szükségessé válik a tevékenység során hulladék felhasználása, úgy ennek módjáról a tájékoztatást ugyancsak megadtam.

A tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése, szállítása, további kezelésre történő átadása a jogszabályi előírásoknak megfelelően történik.

A felülvizsgálati dokumentáció bemutatta a tevékenység végzése során keletkező hulladékok körét, mennyiségét, valamint azok gyűjtésének módját, körülményeit. A hulladékok átadása előtt az átvevő átvételi jogosultságáról - hatósági engedélyük érvényességéről – Engedélyes minden esetben meggyőződik.

A keletkező hulladék mennyiségéről nyilvántartást vezetnek, és a keletkező hulladékokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelőknek adják át.

A leírt technológia, a bemutatott hulladékgazdálkodás szabályozott, dokumentált, a jogszabályi előírásoknak megfelelő.

#### A földtani közeg védelme szempontjából

A felülvizsgálati dokumentáció alapján a téglagyártás technológiájában lényeges változtatás nem történt. A téglagyár működése során a felülvizsgálati dokumentáció lezárásáig olyan rendkívüli esemény (veszélyzet), üzemzavar nem történt, amely a környezetet, annak valamely elemét veszélyeztette, vagy netalán károsította volna.

A területen folytatott tevékenység okozhat szennyezést a földtani közegben és a felszín alatti vizekben, amelyek előfordulása a következő lehet: anyagok kiömlése, kiborulása.

A téglagyár esetében jelentős kockázatról e tekintetben nem beszélhetünk, mert a gyártás során technológiai szennyvíz nem keletkezik, a keletkező szociális eredetű szennyvíz zárt rendszeren keresztül elvezetésre kerül. A telephelyen lévő munkagépek üzemanyaggal való ellátása a telephelyen lévő 10 m<sup>3</sup>-es, duplafalú, konténeres, gázolaj tároló tartályból és a hozzá kapcsolódó töltőállomásról biztosított. Az üzem területén nincsenek felszín alatti tartályok.

A téglagyár rendelkezik haváriatervvel és az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által jóváhagyott Vízminőségvédelmi Kárelhárítási Tervvel.

#### Természetvédelmi szempontból

A tevékenység által érintett terület országos jelentőségű védett, védelemre tervezett természeti területet, ex lege védett területet, értéket, emléket, Natura 2000 területet, az országos ökológiai hálózat elemeit nem érinti.

A fás-bokros területek védett madarak potenciális fészkelőhelye, ezért ezeknek a megőrzése természetvédelmi szempontból szükséges.

A közel függőlegesen hagyott bányafalak ideális fészkelőhelyet biztosítanak a védett, illetve fokozottan védett madarak számára (partifecskék, gyurgyalagok). Mivel ezek megjelenése a bányászati tevékenység korlátozását vonná maga után, ezért célszerű ezeknek a fészkelését megakadályozni.

A tevékenységnek – az előírások betartása mellett - természet- és tájvédelmi szempontból várhatóan a továbbiakban sem lesznek jelentős hatásai.

Fentiekben túlmenően a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció alapján a tevékenységet vizsgáltam az elérhető legjobb technikáknak (BAT) való megfelelés vonatkozásában is, a létesítményben végzett tevékenység megfelel a vonatkozó BAT által támasztott követelményeknek.

#### Az engedélyben előírt feltételeket az alábbi jogszabályok alapján állapítottam meg:

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő. A kérelmezett tevékenység a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján engedély-köteles.

Fenti Kormányrendelet 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján: a környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásában állapítja meg. A levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) figyelembevételével határoztam meg.

A mérésre és adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (3) bek., valamint 14. melléklet 1.3. és a 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. § (2) bek. és (4) bek. alapján jártam el.

A légszennyező források kibocsátási határértékeit a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011 (I.14.) VM rendelet alapján, valamint a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet alapján adtam meg.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet, a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet alapján jártam el.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján tettem meg.

Földtani védelem szempontú előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve.

Természetvédelmi szempontú előírásaimat a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény alapján tettem.

### **Közegészségügyi hatáskörben**

A Mályi Téglá Kft. az érvényes környezethasználati engedélye alapján, PORObrick termékcsaládba tartozó téglatermékeket gyárt. Az üzemeltető az elmúlt években a végzett tevékenység technológiáján nem változott. A téglá gyártásához alapanyagként agyagot és vizet, segédanyagként fűrészpont, és petrolkokszot használnak fel. Az üzem a téglák gyártáshoz szükséges agyagot elsősorban a Mályi külterületén, a gyár területétől DNy-i irányban, mintegy 1,3 km távolságban lévő agyagbányából szerzi be. A Mályi Téglá Kft. telephelyének ivó- és technológiai víz igényét a telephelyen lévő fűrt kút biztosítja, amely vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, vízminőség vizsgálatot negyedévente végeztenek. A téglagyártás során ipari eredetű szennyvíz nem keletkezik. A kommunális szennyvizek a városi szennyvízelvezető hálózatába kerülnek. Levegővédelmi szempontból a téglá égetéséhez szükséges tüzelőanyag (földgáz) elégetése okozza a legjelentősebb mértékű légszennyezést. A telephelyen 21 db bejelentett légszennyező pontforrás és 1 db bejelentett diffúz forrás található. A felülvizsgálati dokumentáció alapján a pontforrások emissziói következtében kialakuló hatásterülethez kapcsolódó emissziós koncentrációk nem érik el a határérték 1 %-át. A tevékenységhez kapcsolódó szállítási tevékenység hatásterülete a 3-as fő út hatásterületét nem haladja meg. A zajkibocsátás meghatározása érdekében 2016 augusztusában zajmérést végeztek a létesítmény környezetében. A mérések éjszakai időszakban történtek és a 3. sz. főút közlekedési zaja jelentősen befolyásolta a mérést. A benyújtott melléklet szerint a téglagyár határánál teljesül az éjszakai 40 dB-es határérték.

A Dokumentáció áttanulmányozása után megállapítottam, hogy a tevékenységből származó káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások a bemutatott környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások, a rendelkező részben foglalt előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők, ezért a tervezett tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatóak, elkerülhetőek.

### **Talajvédelmi szempontból**

A felülvizsgálati dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható.

### **Örökségvédelmi szempontból:**

Megállapítom, hogy a környezetvédelmi engedélyezést kizáró ok kulturális örökségvédelmi szempontból nem merül fel.

A kérelemhez csatolt engedélyezési dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy a Mályi, 173/4 hrsz.-ú terület és annak környezete a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (Kötv.) 7. § 29. pontja szerinti régészeti érdekű terület, mivel az 57539 azonosító számú Mályi, Feljáró és az 57540 a. sz.-ú Rákóczi tsz-tól Ny-ra megnevezésű régészeti lelőhelyek a téglagyártó üzem közvetlen környezetében találhatóak, amelyek a domborzati viszonyokat figyelembe véve az üzem területére is kiterjedhetnek.

A tárgyi téglagyártó üzemhez kapcsolódó „Mályi I.- agyag” védnevű bányatelek területén nyilvántartott régészeti lelőhely található: Mályi, Öreg-hegy (azonosító szám: 16036).

Mivel a vizsgálati dokumentáció alapján a Műszaki üzemi tervben meghatározott bányászati tevékenység a régészeti lelőhely területét nem érinti, ezért a régészeti örökség védelmére vonatkozó kikötést nem tettem.

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

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. tv. (Ákr.) 55. § (1) bekezdés szerint törvény vagy a szakhatóság kijelöléséről szóló kormányrendelet közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján az ügyben érdemi döntésre jogosult hatóság számára előírhatja, hogy az ott meghatározott szakkérdésben és határidőben más hatóság (a továbbiakban szakhatóság) kötelező állásfoglalását kell beszerezni.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontja vonatkozásában BO-08/KT/02370-5/2020. számú végzésben megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/3273/2020. ált. számú szakhatósági hozzájárulását megadta.

A szakhatósági állásfoglalása indokolásában az alábbiakat adta elő:

„A dokumentáció alapján az alábbiak állapíthatók meg:

*A telephelyen égetett agyag téglagyártása történik. Az alapanyag biztosítása a „Mályi I. – agyag” védőnevű bányateleken üzemelő agyagbányából történik, melynek műszaki üzemi tervét a Miskolci Bányakapitányság MBK/3126-19/2013. számú határozatával hagyta jóvá.*

*Vízminőség-védelmi szempontból megállapítható, hogy a telephely vízellátását a telephelyen található fűtő kútból biztosítják a 1968-8/2009. számú vízjogi üzemelési engedély alapján. Az engedély módosítása 35500/4168/2020. ált. számon folyamatban van Igazgatóságomnál. A technológia során felhasznált víz a szárítás során elpárolog, így a technológiából közvetlenül szennyvízkibocsátás nincs.*

*A kút kielégíti a szociális létesítmények és a telephely területén található lakások vízigényét is. A telephely kommunális szennyvizei közüzemi szennyvízcsatornába kerülnek bevezetésre.*

*A téglagyár üzemi kárelhárítási tervét az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 3431-4/2012. számú határozatával hagyta jóvá.*

*A telephely sérülékeny vízbázis jogerős határozattal kijelölt védőterületét, hidrogeológiai védőidomot nem érint.*

*A telephely nem helyezkedik el nagyvízi mederben, nem érint parti sávot.*

*A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 9. táblázatának 2. és 3. pontjai alapján, valamint a környezetvédelmi, természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28.§ (3) bekezdése, valamint az 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontja szerinti szakkérdése és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.*

*Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet)*

10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg. „

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat állásfoglalásában tett előírásait jelen határozatom II. B. pontjában szerepeltettem.

A környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás megindításáról értesítést tettem közzé hatóságom ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, valamint a környezetvédelmi hatóság honlapján, továbbá a [www.magyarorszag.hu](http://www.magyarorszag.hu) – hirdetmények internetes oldalon.

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

Az engedélyezési eljárás során megállapítottam, hogy a vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi jogszabályok figyelembevételével, valamint a határozatban szereplő előírások betartása mellett végzett tevékenység nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely a téglagyártási tevékenység folytatását kizárta tenné.

Fentiekben részletezettek, valamint a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció és kiegészítése alapján, a szakhatóságok állásfoglalásának figyelembe vételével a Mályi Téglá Építőanyagipari és Kereskedelmi Kft., által a Mályi 173/4 hrsz.-ú területen végzett téglagyártási tevékenységhez az egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

Az engedély érvényességi idejét a tevékenység környezetében beálló változások jellege, a tevékenység környezeti hatásai, illetve azok előreláthatósága alapján állapítottam meg.

Tájékoztatom, hogy a „R” 20/A. § (4) bek. szerint az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika – következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább 5 évente felül kell vizsgálni. Ennek alapján a következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtásának határidejét 2025. január 31. napjában állapítottam meg.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet nevesíti az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának (BAT-következtetés) kihirdetése után szükséges teendőket.

Tekintettel arra, hogy a téglagyártásra vonatkozó BAT következtetés még nem jelent meg, így jelen határozatomban nem rendelkeztem az egységes környezethasználati engedély BAT-következtetéseknek való megfeleltetése céljából lefolytatandó felülvizsgálati eljárás határidejéről.

Felhívom a figyelmet arra, hogy a környezethasználónak a <http://ippc.kormany.hu/bat-kovetkeztetesek> honlapon nyomon kell követnie, hogy mikor jelenik meg a téglagyártásra vonatkozó BAT-következtetés.

A BAT-következtetés kihirdetését követő 4 éven belül a jelen engedélyben foglalt követelményeket felül kell vizsgálni a Rendelet 20/A. § (4) bekezdése alapján. Ezen kötelezettség akkor is fennáll, ha a környezetvédelmi hatóság külön határozatban erre nem kötelezi a környezethasználót.

A „R” 20. § (3) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyt az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Fentiek alapján a levegőtisztaság-védelmi engedélyt határozatom tartalmazza.

A „R” 20/A. § (3) bekezdése értelmében az egységes környezethasználati engedélybe foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani,

ezért a belefoglalt engedélyek vonatkozásában a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) bekezdése szerint eljárva, valamint az egységes környezethasználati engedély következő felülvizsgálati kérelmének benyújtási határidejére tekintettel érvényességi időt állapítottam meg jelen határozatom rendelkező részének III. pontjában foglaltak szerint.

Az engedély a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, továbbá a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezései, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bekezdése és egyéb rendelkezései alapján, a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bek., és 13. § (2) bek., valamint a 8/A. § (1) bekezdésben biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás 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 szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 3.1. pontjában foglaltak alapján a 3. melléklet 10.1. pontjában foglaltakat figyelembe véve, valamint a 3. melléklet 3.1. pontjában foglaltak alapján a 3. melléklet 10.3. pontjában foglaltakat figyelembe véve állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1)-(2) bekezdései, a (3) bekezdés e) pontja, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Miskolc, 2020. június 15.

**Demeter Ervin**

kormány megbízott

nevében és megbízásából:



**Bese Barnabás**

főosztályvezető



## Kapják:

1. Mályi Téglá Építőipari és Kereskedelmi Kft. (3434 Mályi Fő u. 1.) **CK: 12475591**
2. GEON system Kft. (3530 Miskolc, Görgey Artúr utca 8. F/4.) **CK 13605045**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. (**KÉR**)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály  
(e-mail: **nepegeszsegugy@borsod.gov.hu**)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály  
Örökségvédelmi Osztály (e-mail: **epitesugy.miskolc@borsod.gov.hu**)
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal, Agrárügyi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi  
Osztály (e-mail: **novenyvedelem@borsod.gov.hu**)
- 7-8. Iratokhoz

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja.