



## GYŐR-MOSON-SOPRON VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: GY/40/00880-36/2026.

Ügyintéző: dr. Jagadics Zoltán, Németh Judit, Jádi Kitti Loretta, Váradi Gábor, Kő Virág, Dobos Zoltán, Kovács Zsófia, Sárköziné Sostarics Katalin/ Polgár-Szabó Katalin, dr. Tóth Tamás, Tolnai Boglárka, Antal László

Telefonszám: (96) 896-137

Tárgy: Mosonmagyaróvár, STROHM MOFÉM Zrt. - Terv u. 92. szám alatti felületkezelési tevékenység egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálata

A Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal (a továbbiakban: Kormányhivatal) meghozta az alábbi

### HATÁROZATOT.

#### I.

A Kormányhivatal - a GY/40/06052-37/2021. számú határozattal kiadott a már többször módosított egységes környezethasználati engedélyt felülvizsgálva - a STROHM MOFÉM Zrt. (székhely: 9200 Mosonmagyaróvár, Terv u. 92., KÜJ: 100216138, KTJ: 100325154; KSH szám: 11125358-2814-114-08; a továbbiakban: Ügyfél) részére a Mosonmagyaróvár, Terv u. 92. szám alatti telephelyen (KTJ: 100325154) folytatott felületkezelési tevékenységre – *Fémek vagy műanyagok elektrolitikus vagy kémiai eljárással történő felületkezelése, amelyekben a kezelőkádak térfogata meghaladja a 30 m<sup>3</sup>-t.* – levegőtisztaság-védelmi engedélyt, valamint üzemi kárelhárítási terv jóváhagyását is magába foglaló –

#### **egységes környezethasználati engedélyt ad,**

az alábbiak szerint:

#### II.

##### **1. A vizsgált tevékenység jellemző adatai:**

###### 1.1. Az Ügyfél adatai:

Név: STROHM MOFÉM Zártkörűen Működő Részvénytársaság (a továbbiakban: Ügyfél)

Székhely: 9200 Mosonmagyaróvár, Terv u. 92.  
KSH azonosító szám: 11125358-2814-114-08  
Adószám: 11125358-2-08  
Cégjegyzék szám: 08-10-001576  
KÜJ: 100216138

## 1.2. A Telephely adatai:

Telephely megnevezés: Ipari és egészségügyi szerelvény gyártó üzem  
Telephely cím: 9200 Mosonmagyaróvár, Terv. u. 92. (hrsz.: 596/12, 597)  
KTJ: 100325154  
LKTJ: 101620432  
Összterület: 8,4611 ha  
A telephely súlyponti EOY koordinátái: Y = 658 403, X = 085 554

A telephely Magyarország észak-nyugati részén, a Kisalföldön, a földrajzi tájegységet alkotó Győri-medencén belül a Mosoni-sík kistájon helyezkedik el, Mosonmagyaróvár belterületi részén, „egyéb ipari gazdasági építési övezet” (GE) besorolású területen. Az üzemi területek Mosonmagyaróvár északi-észak-nyugati részén helyezkednek el. Megközelítésük az 1. számú, Budapest-Tatabánya-Győr-Hegyeshalom elsőrendű főút levéli kivezető szakasza felől lehetséges. A telephelyet dél-keleti irányból iparterület, délről alacsony tömbházas lakótelep és bevásárló centrum, nyugati irányból családi házas, laza kertes beépítésű lakóterület, dél-nyugati irányból mezőgazdasági terület határolja. A teljes telephely vasbeton, illetve drótfonatos kerítéssel körülkerített, éjjel-nappali portaszolgálattal működik.

## 1.3. Az engedélyezett tevékenység adatai:

A telephelyen a „*Fémek és műanyagok felületi kezelése elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal, ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m<sup>3</sup>-t.*” szerinti tevékenységet folytatnak, amely tevékenység végzéséhez egységes környezethasználati engedély szükséges.

### A tevékenység és a kapcsolódó tevékenységek megnevezése, TEÁOR kódja:

A tevékenység TEÁOR száma: 2814'25 (Csap, szelep gyártása)  
A tevékenység NOSE-P kódja: 105.01 – fémek és műanyagok felületkezelése (általános célú gyártási eljárások)  
A tevékenység PRTR besorolása: 2. f) – fémek és műanyagok felületkezelésére szolgáló létesítmények, elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal (amennyiben az összes kezelőkád térfogata eléri a 30 m<sup>3</sup>-t)

## 1.4. Az Ügyfél által alkalmazott technológia:

Az Ügyfél napjainkban a STROHM csoport részeként világszerte közel 50 országban van jelen, termépalettája (egykaros és két-kezelőelemes fürdőszobai és konyhai csaptelepek, különféle szelepek, golyóscsapok stb.) széles körben elérhető. E szerelvények fő elemei rézötvezetből készülnek, melyből melegüzemi technológiai eljárásokkal – kokillaöntéssel, kovácsolással – készül az előtermékek egy része. Az előtermékek másik részét vásárolt réz rudakból, forgácsolással állítják elő. A gyártás folyamata

technológiailag jól szétválasztható, helyileg is különálló üzemekben valósul meg. Az Ügyfél fő profilja: csaptelepek, ipari és háztartási szerelvények gyártása, esetenként bémunka.

Az alkalmazott technológiák és módszerek:

melegüzemi technológiák;

- forgácsolás és a kapcsolódó műveletek;
- csiszolás, fényezés és a kapcsolódó műveletek;
- galvanizálás és a kapcsolódó műveletek;
- szerelés.

A telephelyen a galvanizálóban található kádak:

LPW-sor (nikkelezés, krómozás technológiai kádjai):

- lúgos zsírtalanító: 3000 liter
- kaszkád öblítő: 2000 liter
- kaszkád öblítő: 2000 liter
- öblítő: 2000 liter
- lefőző zsírtalanító: 5500 liter
- ultrahangos zsírtalanító: 2500 liter
- öblítő: 2000 liter
- katódos zsírtalanító: 3500 liter
- anódos zsírtalanító: 3500 liter
- öblítő: 2000 liter
- öblítő: 3000 liter
- áttoló öblítő: 5000 liter
- dekapír: 2000 liter
- öblítő: 2000 liter
- nikkel strike: 3500 liter
- öblítő: 2000 liter
- matt nikkelező: 5500 liter
- fényes nikkelező: 5500 liter
- takarékos öblítő I.: 2000 liter
- takarékos öblítő II.: 2000 liter
- kaszkád öblítő: 2000 liter
- kaszkád öblítő: 2000 liter
- Cr3 aktiváló: 2000 liter
- kaszkád öblítő: 2000 liter
- kaszkád öblítő: 2000 liter
- Cr3 krómozó: 3500 liter
- kaszkád öblítő: 2000 liter
- kaszkád öblítő: 2000 liter
- kaszkád öblítő: 2000 liter
- Cr3 utókezelő: 3000 liter
- kaszkád öblítő: 2000 liter
- kaszkád öblítő: 2000 liter
- kaszkád öblítő: 2000 liter

- Cr6 aktiváló: 2000 liter
- Cr6 krómozó: 3500 liter
- takarékos öblítő I.: 2000 liter
- takarékos öblítő II.: 2000 liter
- Cr6 redukáló: 2000 liter
- kaszkád öblítő: 2000 liter
- kaszkád öblítő: 2000 liter
- melegvizes öblítő: 3000 liter
- öblítőkád összesen: 57000 liter
- kezelőkád összesen: 50500 liter

Nem a galvanizáló sor részét képező, attól elkülönült kádak:

Szerszám visszamarató:

- szerszám visszamarató: 3000 liter
- kaszkád öblítő: 2000 liter
- kaszkád öblítő: 2000 liter
- pH állító öblítő: 2000 liter
- öblítőkád összesen: 6000 liter
- kezelőkád összesen: 3000 liter

Sósavas zsírtalanító és alkatrész visszamarató:

- lúgos öblítő: 2000 liter
- öblítő: 3000 liter
- sósavas zsírtalanító: 3000 liter
- alkatrész visszamarató: 3000 liter
- öblítőkád összesen: 5000 liter
- kezelőkád összesen: 6000 liter

Összes kád:

- a galvanizálóban található öblítőkádak térfogata összesen: 68.000 liter
  - a galvanizálóban található kezelőkádak térfogata összesen: 59.500 liter
- összesen: 127.500 liter

#### Melegüzemi technológiák:

A melegüzemi technológiát a kovácsolás és a kokilla (az öntvények belső üregrendszerét formáló homokmag) öntés jelenti.

Kovácsolás:

A méretre kovácsolt munkadarabokról a sorját gépi excenter préseken távolítják el. Azoknak a kovácsdaraboknak a felületét, amelyek a további megmunkálások során nem kerülnek csiszolásra, szemcse-szóró berendezésben készítik ki, acélsörétes vagy sárgarézforgácsos szórással. Az igényesebb natúr felületű kovácsdarabokat az acélsörétes szemcse-szórás előtt forgódobos zsírtalanító berendezésben tisztítják meg. Az enyhén lúgos mosószer-oldatot zárt rendszerben keringtetik mindaddig, amíg végleg elhasználódik, azaz a szennyeződések oly mértékben feldúsulnak benne, ami kizárja a mosólúg

alkalmasságát a további használatra. Ekkor az elhasznált mosóvizet 1 m<sup>3</sup>-es ballonokba lefejtve a szennyvízkezelőbe szállítják.

#### Kokillaöntés:

A bonyolultabb kialakítású, belső üregrendszerrel gyártott alkatrészeket, zömében csaptelep házakat kokillaöntéssel állítják elő. Alapanyaga vásárolt KoSrö 60, vagy MSU 60 SR minőségű tömb. Az öntvények belső üregrendszerét a homokmagok adják. A homokmagok maglövő gépeken készülnek, melegszekevényes eljárással. A maglövő gépek belövő fejeit zárt rendszerben lágyított ivóvízzel hűtik. A magok homok, gyanta és katalizátor felhasználással készülnek. Az öntés kokillaöntő gépeken történik. A gépek által mozgatott szerszámfelületeket minden öntés után hűtik. A beáramló folyadékot állandó 35-40 °C-os hőmérsékleten tartják. A hűtéshez itt is lágyított ivóvizet használnak. A kokillaöntvények tisztítása szemcseszórással történik. A felöntések levágását a szalagfűrészgépeken, a sorjátlanítást szalagcsiszoló-gépeken végzik, durva szemcsézetű, végtelenített csiszolószalaggal.

#### Forgácsolás:

A forgácsoló üzemben a kokillaöntéssel és kovácsolással előállított szerelvényalkatrészek forgácsolását, mosását, nyomáspróbázását végzik.

#### Forgácsolás célgépeken:

Ezzel a technológiával az alkatrészek forgácsolását aggregátegységekből felépített forgódobos célgépeken végzik. A több pozíciós forgódob befogadó pófaiban megfogott munkadarabot az egységek több irányból egyidejűleg forgácsolják meg. A gépek félautomata működésűek, a darabok berakását és kiszedését a gépet kiszolgáló dolgozó végzi. A forgácsoló szerszámok hűtésére és kenésére olajemulziót használnak. A hűtő-kenőfolyadék ellátás az egész üzemre vonatkozóan zárt rendszerben, központilag történik, gépenkénti lecsatlakozással.

#### Forgácsoló másodműveletek:

A forgácsolás másodműveletei azok a forgácsolási műveletek, amelyeket a célgépes forgácsolás során, a célgépen nem lehet elvégezni. Ezek általában a következők: menetfúrások, különféle marások, sorjázások.

#### Kifúvatás:

Célja a munkadarab belsejében maradt forgács eltávolítása. A kifúvatást hálózati sűrített levegővel végzik.

#### Mosás:

Mosással a munkadarabok olajszennyezését, az üregekben maradt forgácsot távolítják el, lúgos mosóberendezések segítségével.

#### Nyomáspróba:

A készre forgácsolott öntött alkatrészek tömörségét nyomáspróbázással ellenőrzik. Erre kétféle eljárást alkalmaznak:

- nyomáspróba hálózati sűrített levegővel, víz alá merítve, speciális pneumatikus működtetésű készülékekben.

- Nyomáspróba hálózati levegővel, víz nélkül. Ez utóbbi készülékek a zárt tér nyomásesésének elvén működnek, digitális kijelzéssel.

**Forgácscentrifuga:**

Célja a forgácsoláskor keletkezett forgácsból a hűtő-kenőfolyadék eltávolítása. A műveletet speciális forgácscentrifugáló berendezéssel végzik.

**Emulzióbontás:**

Az emulzióbontó berendezés a kétfázisú diszperz rendszer megbontásával alkalmas az olajszármazékok vízből történő leválasztására. A berendezésben az apró olaj-cseppek folyamatosan egyesülnek, egyre nagyobbakká válnak, míg összefüggő homogén olajréteget nem alkotnak. Az így kialakult homogén olajréteg felúszik a víz felszínére, ahonnan azután elvezetik és egy külön olajtartályban összegyűjtik. A berendezés alkalmas hideg és meleg technológiai üzemmódra is, a bontandó emulzió összetételétől függően.

Koagulálás elvén (hideg üzem) az emulziót átmeneti fázisban – pH beállítás után – koaguláló szerek hozzáadásával megbontják. Ülepítés után a keletkezett iszapot semlegesítik, majd szivattyú segítségével az iszapsűrítőbe szállítva eltávolítják. A tisztított szennyvíz kibocsátás előtti pH beállítását (semlegesítését) mésztej bekeverésével végzik. Meleg üzemmódban az emulzió olajtartalmát a koaguláló szer csapadékba viszi, amely a berendezésből olajtartalmú iszapként távozik. A külön fázisban lefőlözött olaj emulzióképzésre visszaforgatható minőségű. Az emulzió folyamatos frissítésre szorul. Az elektrokémiai emulzióbontó berendezés a forgácsoláshoz keletkező használt emulziók mellett a gyár egész területén keletkező használt emulzió bontására is alkalmas.

**Mosás:**

Az olajos alkatrészek mosását mosóberendezésekkel végzik.

**Csiszolás, fényezés:**

A mechanikai csiszolást és fényezést alkalmazzák, amelyen egy folytonosan finomabb felületet biztosító műveletsor értendő. A műveletsor a durva felület megmunkálásakor, a tüzelésnek nevezett durva csiszolással kezdődik és a magas fényt adó fényezéssel vagy tükrösítéssel fejeződik be.

**Tüzelés:**

Tüzeléssel a felületi egyenetlenségeket, mélyedéseket, az osztósíkban maradt sorját távolítják el. A tüzelést szalagcsiszoló gépen, 100-as szemcsefinomságú, végtelenített csiszolószalaggal végzik.

**Csiszolás:**

A csiszolást rugalmas nemezkorongra felhordott, 280-as és 320-as szemcsefinomságú masszába ágyazott csiszolóanyaggal, vagy hajlékony, végtelenített csiszolószalaggal végzik. Ha a megmunkálandó munkadarab felületén nincs durva egyenetlenség vagy sorja, akkor a műveleti sorból a tüzelésre nincs szükség és a megmunkálás a csiszolással kezdődik.

**Finomcsiszolás:**

Finomcsiszolással az előző műveletek karcait tüntetik el, 400-as, 500-as finomságú csiszolószemcsével felkent nemezkoronggal vagy 400-as hajlékony csiszolószalaggal.

#### Fényezés:

Fényezéskor a csiszolási nyomok eltüntetése a cél. Kifogástalan fényes felületet csak nagyon gondos csiszolás után érhető el. A fényezést ráncolt és hajtogatott textilkoronggal végzik. A fényezéshez szilárd fényezőpasztákat használnak, nagykorongos gépeken és körasztalos fényezőcélgépeken, folyékony, fényező emulzióval.

#### Tükrösítés:

Akkor alkalmazzák, amikor igényes tükrös felületre van szükség. A tükrösítést jól szellőző textilkoronggal és tükrösítő pasztával végzik. A tüzelést és csiszolást szalagcsiszoló-gépeken, a fényezést és a tükrösítést állványos és körasztalos fényezőgépeken, illetve félautomata fényezőgépeken végzik.

#### Galvanizálás:

Az „U” alakú berendezésben először a sárgaréz alkatrészek felületéről és belsejéből távolítják el az olaj-, zsír- és pasztamaradványokat, illetve az öntészet és forgácsolás során az alkatrészben maradt homokszemcséket, kisebb forgácsdarabokat. Erre a célra szolgál első lépésként a savas zsírtalanító, ahol alkatrészmozgatással a termékekben lévő fizikai szennyeződések kerülnek eltávolításra. Erre a célra szolgál a lefőző zsírtalanító, ahol 75-80 °C-on, 6 %-os lúgos oldat fellazítja és nagyobb részben eltávolítja a szennyeződések és a mechanikai lerakódásokat. Finomabb tisztítás érhető el az ultrahangos kádban, ahol az ultrahang mechanikai hatása távolítja el a szennyeződések 70-75 °C-on. A zsír- és olajmentesítés következő fázisa az anódos zsírtalanítás, majd az anódos zsírtalanítás, amikor az alkatrészek negatív vagy pozitív polaritásúra állítva, a fellépő intenzív gázképződés hatására jön létre a tisztítás. Az alkatrészeket alapos öblítés után nátriumhidrogén-szulfát 5 %-os oldatában (dekapírozás) kezelik, mely a még jelenlévő oxidokat és egyéb vegyületeket távolítja el. A fenti előkezelő műveletek után a fémtiszta felületre választják le elsőként a 4-6 µ „matt” nikkelt, majd második lépésként a 8-15 µ vastagságú „fényes” nikkelréteget. A kívánt minőségű bevonat előállítására érdekében a nikkel-elektrolithoz különböző adalékok kerülnek, melyek növelik a bevonat fényességét, javítják a szórást, egyenletesebbé teszik a bevonatot. A nikkelezett alkatrészeket takaréköblítés és folyóvízes kaszkádöblítés után híg krómsavban aktiválják, előkészítik a dekoratív krómréteg leválasztására. A fehér, csillogó fényt adó, 0,3-0,5 µ vastagságú krómréteg 43 °C hőmérsékleten, 260-300 g/l krómsav koncentrációjú oldatból válik le. Öblítés után a mérgező és hidroxidként nehezen leválasztható CrVI vegyületet CrIII vegyületté redukálják. Az U alakú berendezés CrVI-os technológián túl, azzal párhuzamosan rendelkezik CrIII-as technológiával is, ami a nikkelezésig teljesen ugyanaz, mint a CrVI-os technológia, de utána a CrIII aktiválás, a CrIII alapfürdő, a CrIII utókezelő következik. Többszörű alapos öblítés után az alkatrészeket szárítják, a galvanizáló keretről leszedik, szükség szerint csomagolják és tároló eszközökbe teszik, fajtánként elkülönítve. Az LPW berendezés működése automatikus. A kezelendő alkatrész típusának megfelelő paraméterek előre beprogramozottak, így beállítható az ultrahangos tisztító teljesítményszintje, a katódos és anódos zsírtalanítóban, a nikkelezőkben és a krómozókban alkalmazott áram erőssége, valamint a termékek tartózkodási ideje.

#### Elektrokémiai visszamaratás:

A hibás galván bevonatok eltávolítására külön berendezés szolgál. Foszforsav, kénsav és ecetsav elektrolit keverékében, az alkatrészeket anódként kapcsolva távolítják el a hibás bevonatokat. Egyes esetekben a bevonat hibája puha rongykorongos polírozással is javítható. A visszamaratáshoz tartozik a galvánszerszámok visszamaratása is. Ez azt jelenti, hogy a galvanizálandó termékek galvánkeretét savazzák le, az erre a célra használatos vegyszerekkel. Ez szintén elektrokémiai folyamat, ahol a

galvánkeretek mint katódként tartózkodnak a fürdőben és rozsdamentes lemez az anód. A galvánszerszámról leváló nikkél-króm darabkák a kád aljára leülnek és finom iszapot képeznek.

Szerelés:

Az üzemekben gyártott, a kooperációból beszerzett és kereskedelemből vásárolt alkatrészekből a szereldében szerelik össze a különféle félkész- és késztermékeket.

Egyedi szerelő munkahelyek:

A szerelő asztalok, a szereléshez és ellenőrzéshez szükséges eszközök úgy vannak telepítve, hogy a szerelést 1 fő el tudja végezni. Az ilyen munkahelyeken a késztermék ellenőrzését és nyomáspróbáját digitális kijelzésű műszerekkel végzik. A szereléshez célkészüléket és pneumatikus szerelőeszközöket használnak.

Szerelősorok:

Megközelítőleg azonos ütemidejű szerelőasztalokon végzik a szerelést. Az ellenőrzés, a nyomáspróba és a csomagolás a szerelősor része. A szereléshez speciális munkadarab elhelyező sablonokat, pneumatikus és mechanikus működésű eszközöket, szerszámokat használnak. A nyomáspróbázást és működés ellenőrzést pneumatikus vezérlésű készülékeken végzik. Az összeszerelt termékeket a megrendelő kívánságának megfelelően csomagolják és szállítják a készáru raktárba.

### III.

#### **Levegőtisztaság-védelmi működési engedély:**

A Kormányhivatal az Ügyfél részére engedélyezi a fenti telephelyen lévő légszennyező pontforrások üzemeltetését, és azokra vonatkozóan **az alábbi levegőtisztaság-védelmi követelményeket állapítja meg:**

#### **1. A légszennyezést okozó technológiák megnevezése:**

- T1 Kokillaöntés
- T2 Fémmegmunkálás
- T4 Csiszolás, fényezés
- T5 Galvanizálás
- T6 Üzemfenntartás, hőszolgáltatás
- T8 Kovácsolás
- T9 Homokregenerálás
- T10 Fémmegmunkálás II.

#### **2. A létesítmény, illetve a technológiák légszennyező pontforrásai:**

A T1 technológiához tartozó légszennyező pontforrások:

- P66 Gépi kokillázó elszívó
- P84 Kokilla és homok maglövő elszívó kürtő

A T2 technológiához tartozó légszennyező pontforrás:



P24 Kösörű elszívó

A T4 technológiához tartozó légszennyező pontforrások:

P81 Kézi fényezés elszívó kürtő

P82 Gépi fényezés elszívó kürtő

P83 Csiszoló robot elszívó kürtő

A T5 technológiához tartozó légszennyező pontforrások:

P48 Visszamarató elszívó

P51 Galván elszívó I.

P52 Galván elszívó II.

A T6 technológiához tartozó légszennyező pontforrások:

P8 Kazánkürtő

P70 Galvánüzemi hőközpont kürtője

A T8 technológiához tartozó légszennyező pontforrások:

P80 Kovácsológépek elszívó kürtője

P86 Rúdhevítők gázégőinek kürtője

A T9 technológiához tartozó légszennyező pontforrás:

P85 Homokregeneráló kürtő

A T10 technológiához tartozó légszennyező pontforrás:

P88 Hegesztő fülke elszívó kürtő

### **3. Levegőtisztaság-védelmi alapadatok és kibocsátási határértékek:**

**3.1. Az engedélyezett tevékenység végzéséhez kapcsolódó levegőterhelést okozó technológiák, források és a hozzájuk tartozó berendezések műszaki adatait a 4586040 azonosító számú LAIR: LAL adatcsomag tartalmazza, amely egyben a telephely levegőtisztaság-védelmi alapnyilvántartását képezi.**

**3.2. A kibocsátott légszennyező anyagok, valamint az elérhető legjobb technika alapján meghatározott kibocsátási határértékek a mellékelt 22. verziószámú táblázatban kerültek megállapításra.**

**3.3. A T1 jelű technológiához kapcsolódó P66 és P84 jelű pontforrásokon és a T5 jelű technológiához kapcsolódó P51 és P52 jelű pontforrásokon kibocsátott légszennyező anyagokra az alábbi kibocsátási határértékeket kell alkalmazni 2028. január 1. napjától:**

Pontforrás	Légszennyező anyag	Határértéket megállapító jogszabály	Légszennyező anyag tömegárama [kg/h]	Kibocsátási határérték (légszennyező anyag koncentráció) [mg/m <sup>3</sup> ]
P66, P84	Kadmium és vegyületei Cd-ként	4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklet 2.5.4. pont**	0,00015 vagy ennél nagyobb	0,05
P66, P84	Réz és vegyületei Cu-ként	4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklet 2.1.1. pont*	0,025 vagy ennél nagyobb	5
P66, P84	Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklet 2.1.1. pont*	0,025 vagy ennél nagyobb	5
P66, P84	Cink és vegyületei Zn-ként	4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklet 2.1.1. pont*	0,025 vagy ennél nagyobb	5
P66, P84	Mangán és vegyületei Mn-ként	4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklet 2.1.1. pont*	0,005 vagy ennél nagyobb	1
P66, P84, P52	Nikkel és vegyületei Ni-ként	4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklet 2.5.4. pont**	0,0015 vagy ennél nagyobb	0,5
P66, P84	Összes szerves anyag C-ként (TOC)			
P66, P84	Szilárd anyag	4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklet 2.1.1. pont*	0,5-ig	150
			0,5-nél nagyobb	50
P84	Formaldehid	4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklet 2.5.4.5. pont	0,0125	5
P51	Króm (VI) vegyérték vegyületei	4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklet 2.5.4. pont**	0,00015 vagy ennél nagyobb	0,05

Tömegárammal szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbértéke) alá esik, a kibocsátási határérték a tömegáram alsó határához hozzárendelt, mg/m<sup>3</sup>-ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a

küszöbérték alatt nem kell alkalmazni. A légszennyezőanyag koncentrációra meghatározott kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

\* Ugyanabba az osztályba tartozó több anyag együttes, egyidejűleg történő kibocsátása esetén is meg kell tartani a fenti határértékeket.

\* Több, különböző osztályba tartozó anyag együttes, egyidejűleg történő kibocsátása esetén a kibocsátási határérték azzal, hogy a saját osztályra vonatkozó határértéket önmagában is meg kell tartani: A és B osztály összesen: 1 mg/m<sup>3</sup>, A és C vagy B és C vagy A és B és C osztály összesen: 5 mg/m<sup>3</sup>.

\*\* A saját osztályra vonatkozó határértéket önmagában is meg kell tartani. Több, különböző osztályba tartozó anyag együttes, egy időben történő kibocsátása esetén a kibocsátási határérték: A és B osztály összesen: 0,5 mg/m<sup>3</sup>, A és C vagy B és C vagy A és B és C osztály összesen: 1 mg/m<sup>3</sup>.

**2028. január 1. napjáig a jelen határozat mellékletét képező 22. verziószámú határérték táblázatban foglalt kibocsátási határértékeket kell alkalmazni.**

#### IV.

A Kormányhivatal a fenti telephely üzemi kárelhárítási tervét jóváhagyja.

#### V.

**A tevékenységre vonatkozó környezetvédelmi előírások az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques; a továbbiakban: BAT) követelményeinek figyelembevételével:**

Az Ügyfél tevékenységére vonatkozóan az Európai Bizottság által vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetés nem került elfogadásra a jelen határozat meghozataláig.

#### **1. Az Elérhető Legjobb Technikára vonatkozó előírás:**

1.1. Az Ügyfélnek, mint környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végeznie, a berendezéseket úgy kell működtetnie, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az elérhető legjobb technika alapján.

1.2. A környezeti hatások megelőzése vagy csökkentése, továbbá az általános teljesítmény javítása érdekében a személyzet oktatásáról és képzéséről folyamatosan gondoskodni kell.

1.3. Az Ügyfélnek az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:

- a) a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
- b) a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről;
- c) a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről;
- d) a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
- e) a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról;

f) valamint arról, hogy minimumra csökkenjen a létesítmény működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége az alábbi területeken;

- a légszennyezés,
- a tevékenység okozta zajterhelés,
- a tűzesetek.

## 2. Levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos előírások:

### 2.1. Általános előírások:

2.1.1. A berendezések rendszeres karbantartását, és a kifogástalan üzemvitelt biztosítani kell, valamint gondoskodni kell a kibocsátásra kerülő légszennyező anyagok lehető legkisebb mértékűre való csökkentéséről.

2.1.2. A pontforrásokhoz kapcsolódó berendezések szakszerű üzemeltetésével biztosítani kell a megállapított kibocsátási határértékek betartását, meg kell akadályozni a környezeti levegő indokolatlan terhelését.

2.1.3. A légszennyező források üzemeltetését az elérhető legjobb technológia alkalmazásával kell végezni.

2.1.4. Az Ügyfél köteles a részére megállapított levegővédelmi követelmények megtartását rendszeresen ellenőrizni. A légszennyező források üzemeltetése során a levegővédelmi követelmények teljesülését a hatásterületen biztosítani kell.

2.1.5. A pontforrások üzemeltetése során tilos a légszennyezés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.

### 2.2. Méréssel és adatszolgáltatással kapcsolatos előírások:

2.2.1. Az Ügyfél köteles a levegőtisztaság-védelmi alapnyilvántartásban bekövetkező változásokat – beleértve a tevékenység megszüntetését is – a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül bejelenteni a Kormányhivatal részére.

2.2.2. A pontforrások emisszió mérését az alábbiak szerint kell elvégezni:

Technológia jele	Pontforrás jele	Mért komponensek	Soron következő mérés határideje	Mérés gyakorisága
T1	P66	Szilárd, Cu, Mn, Zn, Pb, TOC,	2027. augusztus 25.	kétévente
		kadmium és vegyületei, nikkell és vegyületei	2026. augusztus 25.	évente
T2	P24	szilárd	2027. augusztus 24.	ötévente
T4	P81	szilárd	2029. augusztus 22.	ötévente
T4	P82	szilárd		
T4	P83	szilárd		
T5	P48	Ecetsav, kénsav	2028. augusztus 17.	ötévente
T5	P51	króm(VI) és vegyületei	2026. augusztus 25.	évente
T5	P52	Nikkel és vegyületei, nátrium-hidroxid	2027. április 16.	évente

T6	P8	CO, NOx, SO2, CO2, O2, szilárd	2027. augusztus 24.	ötévente
T6	P70	CO, NOx, SO2, CO2, O2, szilárd		
T8	P80	szilárd, ásványolaj gőzök	2029. augusztus 22.	ötévente
T1	P84	kadmium és vegyületei, nikkell és vegyületei, formaldehid	2026. augusztus 25.	évente
		Szilárd, Cu, Mn, Zn, Pb, TOC	2027. augusztus 25.	kétévente
T8	P86	CO, NOx, SO2, CO2, O2, szilárd,	2029. augusztus 22.	ötévente
T9	P85	CO, NOx, SO2, CO2, O2, szilárd, TOC	2029. augusztus 22.	ötévente
T10	P88	CO, NOx, szilárd	2028. október 03.	ötévente

2.2.3. A P8 és P70 jelű pontforrásokhoz kapcsolódó, kizárólag földgázzal üzemelő tüzelőberendezéseknél a kén-dioxid és szilárd anyag mérését nem kell elvégezni, továbbá a füstgáz sebességét és nyomását sem kell mérni, ha a füstgáz térfogatárama számítással is meghatározható.

2.2.4. A tervezett időszakos mérések időpontjáról a mérés megkezdése előtt 15 nappal a Kormányhivatalt értesíteni kell. A mérések elvégzését a méréseket követő 60 napon belül, a mért adatok alapján elkészített – a Kormányhivatalhoz e-Papír szolgáltatás keretében benyújtott – jegyzőkönyvvel kell igazolni. Az emissziómérés során előírt – szabványos, vagy azzal bizonyítottan egyenértékű – mérési módszert kell alkalmazni, amelyet csak a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 8. §-ában felsorolt feltételeknek megfelelő akkreditált mérőszervezet végezhet. Az időszakos mérések során alkalmazandó mérőhelyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen. Az Ügyfél feladata az időszakos mérésekhez szükséges mérőhelyek kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotuk folyamatos fenntartása, továbbá a biztonságos mérés lehetőségének bármely időpontban való biztosítása. A mérések során az üzemviteli körülményeket biztosítani kell. Az éves jelentésben a mérési eredményeknek tükröződniük kell.

2.2.5. A légszennyező pontforrások tényleges légszennyezőanyag kibocsátásáról éves jelentést kell benyújtani a tárgyévet követő év március 31. napjáig az OKIRkapu adatszolgáltató rendszeren keresztül, figyelembe véve az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (a továbbiakban: OKIR) lévő levegőtisztaság-védelmi alapnyilvántartásban foglaltakat. Amennyiben a levegőbe kibocsátott szennyezőanyagok az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 166/2006/EK RENDELETE II. mellékletében meghatározott vonatkozó küszöbértéket túllépi, a kibocsátott szennyezőanyag mennyiségéről a tárgyévet követő év március 31-ig (E)PRTR lapot is be kell nyújtani az éves adatszolgáltatás részeként.

2.2.6. Az adatszolgáltatás elektronikus úton teljesítendő. Az adatszolgáltatás során közölt adatok teljeskörűségéért, a bejelentésre kötelezettre érvényes szabályokkal, statisztikai rendszerrel, valamint egyéb nyilvántartási rendszereivel, mérési, megfigyelési adataival való egyezéséért az Ügyfél a felelős.

2.2.7. A légszennyező pontforrások kibocsátásának éves adatszolgáltatási kötelezettségét a mérési jegyzőkönyv alapján kell teljesíteni. Az éves jelentésben a mérési eredményeknek tükröződnie kell. A jelentésben a mért átlag koncentrációt száraz, normál állapotú (273 K hőmérsékletű; 101,3 kPa nyomású) füstgázra/véggázra kell megadni a mért oxigéntartalomra vonatkoztatva.

2.2.8. Az (E)PRTR: ÉV adatlapot minden év március 31-ig, az erre rendszeresített elektronikus adatlap csomag beküldésével kell teljesíteni.

2.2.9. A légszennyező pontforrásokhoz tartozó berendezések üzemeltetéséről üzemnaplót kell vezetni és a hatósági ellenőrzéskor a Kormányhivatal részére be kell mutatni. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni. Az üzemnaplót az Ügyfél a P8 és P70 jelű pontforrások esetében 6 évig köteles megőrizni.

Az üzemnaplóban naprakészen fel kell tüntetni az alábbiakat:

- a) a technológiai berendezések, valamint az elszívó berendezések üzemidejét;
- b) a termelésre vonatkozó, a légszennyező anyagok kibocsátására hatással lévő adatokat, felhasznált alap és segédanyagokat;
- c) üzemzavarok, rendkívüli állapotok okát, idejét, időtartamát, megszüntetésére tett intézkedéseket;
- d) kibocsátásra jelentős hatást gyakorló karbantartások (javítások) idejét, időtartamát, és a karbantartás eredményeképpen bekövetkező kibocsátás-változást;
- e) a kibocsátások ellenőrzésének formáját, a mérés időpontját, gyakoriságát és időtartamát, valamint végrehajtásának módját, megjelölve az üzemvitel körülményeit és adatait;
- f) a kibocsátás ellenőrzését végző szervezet megnevezését, a mérési vagy vizsgálati jegyzőkönyv számát vagy jelét;
- g) légszennyező forrás üzemeltetési engedélyében előírt kibocsátási határértékeknek, valamint üzemeltetési paramétereknek való megfelelést.

2.2.10. A jelen határozattal engedélyezett levegőterhelést okozó légszennyező pontforrásokhoz kapcsolódóan tervezett változás (bővítés, rekonstrukció, felújítás, korszerűsítés, az alapnyilvántartásba be nem jelentett légszennyező anyagok kimérése, az alkalmazott technológia módosítása, vagy az alapnyilvántartásban szereplő berendezések módosítása) esetén levegőtisztaság-védelmi működési engedély kiadását kell kérni a Kormányhivataltól a jelen határozat módosítására irányuló űrlap benyújtásával.

2.2.11. Új pontforrás létesítése esetén levegőtisztaság-védelmi létesítési engedély kiadását kell kérni a Kormányhivataltól a jelen határozat módosítására irányuló űrlap benyújtásával.

2.2.12. A T1 jelű technológiához kapcsolódó P66 és P84 jelű pontforrásokon és a T5 jelű technológiához kapcsolódó P51 és P52 jelű pontforrásokon kibocsátott légszennyező anyagokra **2028. január 1-től** alkalmazandó kibocsátási határértékek átvezetése érdekében az Ügyfélnek **2027. december 31-ig** gondoskodni kell a jelen határozattal kiadott egységes környezethasználati engedély módosításáról. Az engedély módosítási kérelemhez csatolni kell a P51, P52, P66 és P84 jelű pontforrások emisszió méréséről készült, 1 évnél nem régebbi mérési jegyzőkönyvet.

2.3. Rendkívüli üzemi állapotra és üzemzavarokra vonatkozó előírások:

2.3.1. A technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával

meg kell akadályozni a rendkívüli légszennyezést.

2.3.2. A rendkívüli légszennyezést a Kormányhivatalnak a szennyezés bekövetkezésekor be kell jelenteni, a berendezéseket azonnal le kell állítani, és gondoskodni kell a szennyezés okának elhárításáról.

2.3.3. Ha a P8 és P70 jelű pontforrásokhoz kapcsolódó tüzelőberendezések nem megfelelő működése, vagy az azokhoz kapcsolt kibocsátás-csökkentő berendezések meghibásodása a kibocsátási határértékek túllépését okozhatja, az Ügyfél köteles a meghibásodás bekövetkezését követően legkésőbb 24 órán belül visszaállítani a normál üzemenetet. A berendezések működését fel kell függeszteni, amennyiben a nem megfelelő működés a helyi levegőminőség jelentős romlásához vezet. A Kormányhivatalt a nem megfelelő működésről az esemény bekövetkezését követő nyolc órán belül tájékoztatni kell. Az esemény bekövetkezését tartalmazó jelentést 48 órán belül meg kell küldeni a Kormányhivatalnak.

### **3. Zaj- és rezgésvédelemmel kapcsolatos előírások:**

3.1. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.

3.2. Amennyiben a zajforrás üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a jogszabályban megállapított feltételek a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania a környezetvédelmi hatósághoz a jelen határozat módosítására irányuló űrlap benyújtásával.

3.3. A tevékenység megszüntetését, az új üzemeltető tevékenységének megkezdését, valamint a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, mely határérték túllépést okozhat, az üzemeltető 30 napon belül köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.

### **4. Földtani közeg védelmével kapcsolatos előírások:**

4.1. A földtani közeg védelmét szolgáló műszaki védelmi megoldásokat – különösen a burkolt felületeket, kármentővel ellátott tárolókat és a zárt szennyvízgyűjtő rendszereket – folyamatosan karbantartani, rendeltetésszerűen üzemeltetni, valamint azok állapotát rendszeresen ellenőrizni kell.

4.2. Kockázatos anyag használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelem mellett folytatható.

4.3. Havária esetén felszín alatti vízben, illetve földtani közegben okozott szennyezést, illetve károsodást a kivitelező a környezetvédelmi hatóságnak köteles bejelenteni, illetve azonnali beavatkozást igénylő környezetkárosodása esetén köteles megkezdeni a kárelhárítást.

4.4. A tevékenység a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.

### **5. Az üzemi kárelhárítási tervvel kapcsolatos előírások:**

5.1. A jelen határozattal jóváhagyott terv egy példányát az Ügyfél székhelyén, egy példányát pedig azon a telephelyén kell tartani, amelyre a terv vonatkozik.

5.2. A tervben rögzített anyagok és eszközök készenlétben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról gondoskodni kell.

5.3. A terv adatainak folyamatos vezetéséről, az azokban bekövetkezett változások rögzítéséről, átvezetéséről gondoskodni kell.

5.4. A változásokról a Kormányhivatalt 30 napon belül értesíteni kell.

5.5. A tervet a terv készítésére kötelezettnek a változások átvezetésétől függetlenül ötvenként, továbbá az üzem technológiájában, az Ügyfél ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül kell felülvizsgálni.

5.6. Esetleges káresemény bekövetkezte esetén a környezetvédelmi veszély megszüntetésében a Kormányhivatalt felügyelete mellett – a tervben foglaltak szerint – közre kell működni.

5.7. A kárelhárítás során keletkező hulladékokat, azok fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságainak megfelelően, zártan, szóródás mentesen, környezet szennyezését kizáró módon kell gyűjteni, továbbá hasznosításukról, ártalmatlanításukról, a hulladékgazdálkodási hatóság engedélyével rendelkező gazdálkodó szervezetnek történő átadással kell gondoskodni.

5.8. Amennyiben földtani közeget érintő szennyezés következik be, az Ügyfél köteles a hatóság által meghatározott módon és paraméterekre kiterjedően talaj- és szükség esetén talajvíz-vizsgálatot végezni, és az eredményeket a hatóság részére megküldeni.

## **6. A telephelyen a tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások:**

6.1. A tevékenység szüneteltetését vagy végleges felhagyását a szükséges intézkedések meghatározására vonatkozó terv benyújtásával kell bejelenteni, amelyet a Kormányhivatal hagy jóvá.

6.2. A tevékenység felhagyása esetén a telephelyen tárolt hulladékok és egyéb környezet-veszélyeztető anyagok hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából történő elszállításáról, illetve kezeléséről gondoskodni kell.

## **7. Hulladékgazdálkodási előírások:**

7.1. A keletkező hulladékokról a vonatkozó jogszabálynak megfelelően évente a tárgyévet követő év március 1. napjáig adatszolgáltatást kell tenni.

7.2. Az évente 2 tonnát meghaladó mennyiségű veszélyes, vagy az évente 2000 tonnát meghaladó nem veszélyes hulladék telephelyről történő elszállítása esetén a tárgyévet követő év március 1-ig hulladék elszállítás bejelentő E-PRTR lapot is be kell nyújtani az éves adatszolgáltatás részeként.

7.3. A keletkező hulladékokról naprakész nyilvántartást a vonatkozó jogszabályban meghatározott tartalommal kell vezetni, melyet a tárgyi telephelyen elérhetővé kell tenni.

7.4. A tevékenységgel összefüggésben anyagmérleg szerinti nyilvántartás vezetése is szükséges.

7.5. A telephelyen keletkező hulladékok átadása esetén meg kell győződni arról, hogy az átvevő rendelkezik az adott hulladék átvételére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel. A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanításra való átadásakor vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló külön jogszabályban meghatározott alapjellemezési kötelezettséget – az alapjellemezésnek többek között ki kell terjednie annak bemutatására, hogy a lerakásra szánt hulladék sem eredeti, sem előkezelt formájában gazdaságosan nem hasznosítható-, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.

7.6. A kárelhárítás során keletkező hulladékokat – azok fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságainak megfelelően – zártan, szóródás mentesen, a környezet szennyezését kizáró módon kell gyűjteni; további kezelésükről hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezet részére történő átadással kell gondoskodni.

7.7. A tevékenység felhagyása esetén a telephelyen hulladék nem maradhat, kezelésükről hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezet részére történő átadással kell gondoskodni.



7.8. A tevékenység szüneteltetését vagy végleges felhagyását a szükséges intézkedések meghatározására vonatkozó terv benyújtásával kell bejelenteni, amelyet a Kormányhivatal hagy jóvá.

7.9. A veszélyes hulladékokat a vonatkozó jogszabály előírásai szerint kell összegyűjteni, azok hasznosításáról vagy ártalmatlanításáról engedélyezett kezelőnek történő átadással kell gondoskodni.

## **8. Az üzemi gyűjtőhelyre vonatkozó előírások:**

8.1. Üzemi gyűjtőhelyeken a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.

8.2. Az üzemi gyűjtőhelyeken elhelyezett gyűjtőedényt, konténert a benne gyűjtött hulladék-típusra, hulladékjellegre vagy hulladékfajta utaló megkülönböztető jelzéssel, illetve felirattal kell ellátni.

8.3. Az üzemi gyűjtőhelyeket úgy kell üzemeltetni, hogy az üzemi gyűjtőhelyeken elhelyezett gyűjtőedények, konténerek ne sérüljenek meg. A gyűjtés során használt gyűjtőedények, konténerek és gyűjtőterek (így különösen az út- és térburkolatok) állapotát az üzemeltetési szabályzat előírásai szerint rendszeresen ellenőrizni, tisztítani és szükség szerint javítani kell.

8.4. Üzemi gyűjtőhelyeken a hulladékok a keletkezéstől számított legfeljebb **1 évig** gyűjthetők, azután kezelésükről gondoskodni kell az engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetnek történő átadással.

8.5. Az „újrahasznosítható fémek” elnevezésű üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető nem veszélyes hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a gyűjtőhely befogadó kapacitását; az egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok mennyisége: **169.000 kg**.

8.6. Az „újrahasznosítható göngyöleg” elnevezésű üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető nem veszélyes hulladék mennyisége nem haladhatja meg a gyűjtőhely befogadó kapacitását; az egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok mennyisége: **75.000 kg**.

8.7. A „Veszélyes és nem veszélyes hulladék” elnevezésű üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a gyűjtőhely befogadó kapacitását; az egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok mennyisége: **86.200 kg**, az egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok mennyisége: **51.300 kg**.

8.8. Üzemi gyűjtőhelyeken a telephely vagy a telephelyek területén belül képződő hulladékon, az üzemeltetéséhez szükséges eszközökön, berendezéseken kívül mást gyűjteni, elhelyezni vagy tárolni nem lehet. A gyűjtés során a hulladékokhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.

8.9. Az üzemi gyűjtőhelyen a veszélyes hulladékok során alkalmazott műszaki megoldásokkal biztosítani kell, hogy a gyűjtés időtartama alatt veszélyes hulladék ne szennyezze a környezetet.

8.10. Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen csak olyan műszaki védelemmel ellátott gyűjtőedényben, konténerben (így különösen ütésálló, bélelt vagy kettős falú zárható gyűjtőedényben vagy zárható konténerben) gyűjthető, amely a hulladék környezetbe történő kijutását megakadályozza, és megfelel a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló kormányrendeletben foglalt, a gyűjtésre vonatkozó követelményeknek.

8.11. Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékról naprakész módon üzemnaplót kell vezetni, a következő tartalommal:

- a) az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék mennyisége, összetétele (hulladéktípus, -fajta, és -jelleg szerint);
- b) a hulladék üzemi gyűjtőhelyen történő elhelyezésének és onnan történő elszállításának időpontja;

- c) annak adatai, akinek részére az üzemi gyűjtőhely üzemeltetője a hulladékot átadja (ha a hulladékot nem az üzemi gyűjtőhely üzemeltetője kezeli);
- d) az üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli események (így különösen az üzemzavar, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok oka, ideje és időtartama, az azok megszüntetésére tett intézkedések, továbbá betörés, lopás, baleset);
- e) a hatósági ellenőrzések megállapításai és az ezek hatására tett intézkedések.

8.12. Az üzemi gyűjtőhelyek csak az üzemeltetési szabályzatban foglaltak szerint üzemeltethetők.

8.13. Amennyiben jelen határozattal jóváhagyott üzemeltetési szabályzatban meghatározott feltételekben, avagy adatokban változás következik be, azt annak bekövetkezését követő **15 napon** belül a Kormányhivatal felé be kell jelenteni.

8.14. Az üzemi gyűjtőhelyen esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést, haváriát, a kárelhárítás egyidejű megkezdésével a környezetvédelmi hatóságnak be kell jelenteni.

8.15. Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetése során legalább a következő műszaki felszereltséget kell biztosítani:

- a) kármentesítési anyagok;
- b) tűzoltó készülékek;
- c) kéziszerszámok;
- d) egyéni védőfelszerelések;
- e) telefon.

## **9. A munkahelyi gyűjtőhelyre vonatkozó előírások:**

9.1. Ha a munkahelyi gyűjtőhelyeket nem önálló helyiségként alakítják ki, akkor vonal felfestésével vagy kerítéssel a munkahelyi gyűjtőhelyet a telephelyen lévő egyéb létesítményektől el kell határolni. Olyan telephelyen, ahol több munkahelyi gyűjtőhely is üzemel, a munkahelyi gyűjtőhelyet táblával kell jelezni. A táblán a munkahelyi gyűjtőhelyre utaló feliratot úgy kell feltüntetni, hogy az mindenki számára jól látható és olvasható legyen.

9.2. Annak megválasztásakor, hogy a munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladékot gyűjtőedényben, konténerben, vagy a hulladék biztonságos gyűjtését lehetővé tevő helyiségben gyűjtsék, azt kell figyelembe venni, hogy a hulladék fajtája, típusa, jellege, mérete, mennyisége és tömege alapján mi biztosítja a környezetszennyezés kizárását biztosító gyűjtést.

9.3. A munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.

9.4. A hulladékot gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, akkor a gyűjtőedényt, illetve a konténert a benne elhelyezhető hulladék fajtájára vagy típusára utaló megkülönböztethető jelzéssel, illetve felirattal kell ellátni.

9.5. Veszélyes hulladék gyűjtése esetén gyűjtőedényként, konténerként csak olyan műszaki védelemmel ellátott gyűjtőedény, konténer (így különösen ütésálló, bélelt vagy kettős falú zárható gyűjtőedény vagy zárható konténer) használható, amely a hulladék környezetbe történő kijutását megakadályozza, és megfelel a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló kormányrendeletben foglalt, a gyűjtésre vonatkozó követelményeknek. Ha a veszélyes hulladékot nem gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtik, a hulladék gyűjtését lehetővé tevő helyiséget vagy területet a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak ellenálló, teherbíró, folyadékzáró és – szükség szerint – kármentő aljzattal kell kialakítani.

9.6. Munkahelyi gyűjtőhelyen hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb **6 hónapig** gyűjthető, azután kezeléséről gondoskodni kell engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetnek történő átadással.

9.7. A munkahelyi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladék mennyisége **50 kg**.

## **10. Vízügyi és Vízvédelmi előírások:**

10.1. Tilos a felszíni és felszín alatti vizek minőségének veszélyeztetése.

10.2. A munkagépek, gépjárművek használata során ügyelni kell arra, hogy azokból kenő és/vagy üzemanyag elfolyás, elcsöpögés ne történjen.

10.3. Gondoskodni kell a tároló műtárgyak rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról, illetve a csöpögés, szivárgás- és szennyezésmentes tárolásáról.

10.4. A telephelyről kibocsátott szennyvizet a mindenkori jóváhagyott önellenőrzési tervben foglaltaknak megfelelően kell bevizsgálni, dokumentálni és az eredményekről adatszolgáltatást teljesíteni.

10.5. A tevékenység végzéséhez szükséges vízállésművek, csak hatályos vízügyi üzemeltetési engedély birtokában üzemeltethetők.

10.6. Az elszikkasztásra kerülő csapadékvíz nem okozhatja a talajvíznek és a földtani közegnek a „B” szennyezettségi határértékeknél kedvezőtlenebb állapotát.

10.7. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést haladéktalanul be kell jelenteni – a kárelhárítás azonnali megkezdése mellett – a Kormányhivatalnak és a területileg illetékes vízügyi igazgatóságnak (Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság – 9021 Győr, Árpád út 28-32.).

10.8. Az üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettnek – 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.

10.9. Gondoskodni kell a tervben rögzített, kárelhárításhoz szükséges anyagok és eszközök készletben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról.

## **VI.**

A már többször módosított GY/40/06052-37/2021. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedély jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti. A jelen határozatba foglalt levegőtisztaság-védelmi működési engedély 2031. május 1. napjáig hatályos.

A jelen határozatban megadott egységes környezethasználati engedély 2036. május 1. napjáig hatályos. Az engedély felülvizsgálatát 5 évente el kell végezni, úgy hogy a Kormányhivatalhoz a jogszabályban előírt módon és tartalommal teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt kell benyújtani.

## **VII.**

1. A Kormányhivatal a végleges egységes környezethasználati engedély nélkül, továbbá környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén folytatott tevékenység vagy egy részének gyakorlását a környezetre gyakorolt hatás jelentőségétől függően

**a) korlátozhatja,**

- b) felfüggesztheti,**
- c) megtilthatja.**

2. Amennyiben a környezethasználó az 1. pontban foglaltaknak nem tesz eleget, a Kormányhivatal az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja, és az Ügyfelet az eltelt időtartamra a tevékenység környezetre való veszélyességétől függően a jogszabályban meghatározott bírság megfizetésére kötelezi.

3. Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a Kormányhivatal az Ügyfelet a jogszabályban meghatározott bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint intézkedési terv készítésére kötelezi.

### **VIII.**

Az Ügyfél jelen eljárás lefolytatásáért járó 1 012 500 Ft (azaz egymillió - tizenkétezer - ötszáz forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat megfizette. Az eljárás során egyéb eljárási költség nem merült fel. Az eljárási költség viselője az Ügyfél.

### **IX.**

A határozat ellen a közléstől számított 15 napon belül az Energiaügyi Minisztérium Környezetvédelmi Hatósági Ügyekért Felelős Helyettes Államtitkársághoz (1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.) címzett, de a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztályánál mint elsőfokú hatóságnál (9022 Győr, Czuczor Gergely utca 18-24.) elektronikus úton, az e-Pa-pír szolgáltatáson (<https://epapir.gov.hu/>) keresztül benyújtandó fellebbezéssel lehet élni. Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott. A fellebbezésnek a döntés végrehajtására halasztó hatálya van. A fellebbezés igazgatási szolgáltatási díja 506 250 Ft, természetes személyek esetében a díjtétel 1 %-a, de legalább 5000 Ft, a civil szervezetek esetében a díjtétel 1 %-a, de legalább 5000 Ft, melyet a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal 10033001-00299633-00000000 számú számlájára kell befizetni átutalással. Az jogorvoslati eljárás díjának megfizetését igazoló befizetési bizonylatot, vagy annak másolatát a fellebbezéshez mellékelni kell.

### **INDOKOLÁS**

Az Ügyfél 2026. február 26. napján kérelmet nyújtott be a Kormányhivatalhoz, melyben az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatát kérte. A Kérelmező az „OKTVF00235 - egységes környezethasználati engedély felülvizsgálat iránti kérelem” megnevezésű űrlapot nyújtott be, melyhez mellékelte a dokumentációt.

Fentiek nyomán – az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 37. § (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelően – 2026. február 26. napján közigazgatási eljárás

indult a Kormányhivatalnál, melynek ügyintézési határideje a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 91. § (3) bekezdése alapján hatvanöt nap, amibe nem számítanak bele az Ákr. 50. § (5) bekezdés a) és b) pontjai által meghatározott időtartamok.

A Kormányhivatal megállapította, hogy az Ügyfél nem fizette meg a közigazgatási hatósági eljárás igazgatási szolgáltatási díját, ezért annak megfizetésére hívta fel a környezetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet (a továbbiakban: Díjr.) 2. § (1)-(2) bekezdése és a 3. melléklet 8 sorszám 2.2. alszáma, 20. sorszám 10.1. alszáma alapján. A Kormányhivatal felhívására az Ügyfél megfizette az 1 012 500 Ft Ft igazgatási szolgáltatási díjat.

A Kormányhivatal a szakkérdések tekintetében a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése, 12/A. §-a, valamint a 3. melléklet és a 8. melléklet táblázata alapján jár el.

A Kormányhivatal a fentiek alapján megállapította, hogy az eljárás során szakkérdés tekintetében megkereséseket kell kiadni, hiánypótlási felhívást kell kibocsátani, ezért az Ákr. 41. § (2) bekezdése alapján mellőzte az Ákr. 41. § (1) bekezdése szerinti sommás eljárás szabályait és az Ákr. 43. § (1) bekezdése szerinti teljes eljárásra való áttérésről a GY/40/00880-3/2026. sz. iratával értesítette az Ügyfelet az Ákr. 43. § (2) bekezdésének megfelelően.

A Kormányhivatal a benyújtott kérelem alapján az Ügyfelet a GY/40/00880-11/2026. számú végzésével hiánypótlásra hívta fel az Ákr. 44. §-a alapján.

A Kormányhivatal a dokumentáció vizsgálatát a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezet-használati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 8. sz. mellékletében és a Kvt. 75. §-ában, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet alapján végezte el.

A Kormányhivatal a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Ker.) 6. § (6) bekezdése alapján az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóságot, mint területi vízügyi igazgatóságot ügyfélként bevonta. Az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóságtól észrevétel, nyilatkozat a Kormányhivatalhoz nem érkezett.

A Kormányhivatal megállapította, hogy a fenti telephelyen folytatott tevékenység a Khvr. 2. számú mellékletének 2.6. pontja – *Fémek vagy műanyagok elektrolitikus vagy kémiai eljárással történő felületkezelése, amelyekben a kezelőkádak térfogata meghaladja a 30 m<sup>3</sup>-t.* – szerinti tevékenység, melynek folytatásához egységes környezethasználati engedély szükséges.

A hiánypótlásokkal kiegészített dokumentáció megfelelt a jogszabályi előírásoknak. A Kormányhivatal a szakértők jogosultságát vizsgálta, azt a dokumentáció tartalmazza.

Az Ügyfél a GY/40/06052-37/2021. számú határozattal kiadott a már többször módosított egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, melynek felülvizsgálatát kérelmezte.

**A Kormányhivatal eljárása során az alábbi környezeti igénybevételeket állapította meg a folytatni kívánt tevékenység környezeti hatásaival összefüggésben:**

**Levegőtisztaság-védelmi szempontból:**

A telephely a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet 1. sz. melléklet 2. pontja szerint a „Győr-Mosonmagyaróvár” elnevezésű légszennyezettségi zónába tartozik.

A telephelyen az irodaházi központban 4 db Buderus Logano GE 315 típusú 180 kWth névleges bemenő hőteljesítményű földgáztüzelésű kazán működik, amelyek a P8 jelű pontforrásra kapcsolódnak, így a teljes névleges bemenő hőteljesítmény 720 kWth. A galván üzemi hőközpontban 3 db Buderus Logano GE 515 típusú földgáztüzelésű kazán üzemel, két 240 kWth és egy 510 kWth névleges bemenő hőteljesítményű. Ezek a kazánok a P70 jelű pontforráshoz kapcsolódnak, így a teljes névleges bemenő hőteljesítmény 990 kWth.

A P88 jelű pontforráshoz kapcsolódó tevékenység a szerszámok kismértékű sérüléseinek javítása hegesztéssel, illetve bevonatos pálca használatával. A hegesztés közben keletkező füstgázokat az elszívás a kültérbe továbbítja egy ernyőn keresztül.

A kokillaöntés technológiája az öntvények belső üregrendszerét adó homokmagok előállításából, az alkatrészgyártáshoz szükséges, tömb formában megvásárolt rézötvözet megolvasztásából, valamint a fémolvadék tényleges kokillába öntésének műveleteiből áll. Az öntéshez a fém olvasztás elektromos, indukciós úton történik. A magkészítés ún. melegszekrényes (hot box) eljárással történik, amelyhez melegen térhálósodó műgyantával és katalizátorral kevert, fluidizált állapotú homokot használnak fel. A magas szinten gépesített, automatizált berendezésnél összesen 6 munkaállomás van, amelyek légtérből a ventilátorral elszívott levegő a P84 jelű pontforráson keresztül távozik a környezeti légtérbe.

Az öntéshez alapanyagként felhasznált rézötvözet megolvasztása és 1.000 °C körüli hőmérsékleten folyamatosan végzett hűtési tartása 2 db RICU indukciós (elektromos ellenállás fűtésű) kemencében történik. Az olvadékot manuálisan adagolják a kemence közvetlen közelében lévő kokillázó berendezésbe. A folyékony rézötvözetet az előállítandó öntvény negatív formájának megfelelő, berilliumbronzból készült öntőformába, az ún. kokillába öntik. A vállalatnál alkalmazott módszer szerint a zárt, az öntőgép által automatikusan a beömlő nyílásával felfelé fordított kokillába a dolgozó merítőkánállal beönti a fémolvadékot, amely felveszi a forma alakját. Megfelelő dermedés után a kokillafelek szétnyílnak, és az öntvényt kézi erővel kivesszik. A kokillaöntésnél képződő levegőt TVN 90 típusú, ciklonnal egybeépített 12.000 m<sup>3</sup>/h teljesítményű elszívó ventilátor távolítja el a berendezésből. A művelethez a P66 jelű pontforrás kapcsolódik.

A 147 sz. csarnokban folyik a kovácsolási tevékenység. A 2 db Mecolpress SEO/36 típusú rúdhevítő kemencénél a földgáz elégetésére 2 db TGV 1500 típusú sorégő van beépítve. Az előre ledarabolt sárgaréz rudakat a kovácsolási hőmérsékletre kell felmelegíteni (770 °C). A felmelegített rudat egy két szerszámféléből álló üregbe kell helyezni, majd a szerszámfelek összezárása után a képlékeny anyag az üreget kitölti. Az üregkitöltés elősegítése, illetve a szerszám élettartamának növelése érdekében a szerszámok felületét vezérelt módon kenni kell. A technológia során a hengeres átmérőjű sárgaréz darabokból különféle alakú, ún. előgyártmányok készülnek. A technológiához a P80 (kovácsológépek elszívó kürtője) és a P86 (rúdhevítők gázégőinek kürtője) jelű pontforrás kapcsolódik. A berendezés P80 forráshoz tartozó részén csak az alapanyagok a kovácsolást megelőző előmelegítése történik. Az

öntéssel és a kovácsolással előállított félgyártmányok szemcseszórással, sorjátlanítással, forgácsolással, menetvágással stb. kerülnek további mechanikai megmunkálásra. A megmunkáláshoz szükséges szerszámok élezése köszörüléssel történik, amelyhez a kapcsolódó technológia a fémmegmunkálás, a kibocsátó forrás a P24 köszörű elszívó. Mielőtt egyes félkész gyártmányok felületkezelését a galvánüzemben elvégeznék, a kisebb felületi egyenetlenségek, mélyedések, karcok eltüntetése érdekében azok a csiszolóüzemben további mechanikai megmunkálásra: csiszolásra, fényezésre kerülnek. A technológia alatt olyan műveletsor (tüzelés, csiszolás, finom csiszolás, fényezés, tükrösítés) értendő, melynek során az alkatrész felülete egyre finomabbá, fényesebbé válik. A különböző szemcseméretű és anyagú, forgó mozgást végző megmunkáló szerszámokhoz kézi erővel nyomják neki az alkatrészeket. 2014 júliusában az üzembrészben az eddigi kézi fényezők mellé 2 db PULIPROM NC 446 típusú gépi fényező és 1 db FAUCET típusú csiszoló robot került telepítésre. A szerelvények és tartozékaik csiszolását fényezését 2014. augusztus 1-től a 3 db kézi fényező, a 2 db gépi fényező, valamint az 1 db csiszoló robot végzi. A berendezésekhez a kézi fényezőknél egy egyedi gyártású porkamra, a gépi fényezőknél, valamint a csiszoló robotnál zsákos leválasztó biztosítja a csiszolatpor megfelelő leválasztását. Kapcsolódó pontforrások: P81 Kézi fényezés elszívó kürtő, P82 Gépi fényezés elszívó kürtő, P83 Csiszoló robot elszívó kürtő.

A felület teljes mechanikai előkészítését követően az alkatrészek fizikai-kémiai és elektrokémiai kezelését a galvanizáló üzemben végzik LPW automata soron, valamint egy tömegáruk nikkelezésére alkalmas dobsoron. A galvanizáló üzem maximális kapacitása 120.000 m<sup>2</sup>/év. Az LPW berendezés jellemzően sárgaréz alkatrészek dekoratív nikkel és krómbevonattal történő ellátására alkalmas. A berendezés U alakban elrendezett 30 db kezelő és öblítő-kádból, továbbá egy felrakó-leszedő helyből áll. A galvanizálandó alkatrészeket síneken (függesztékeken) helyezik el, melyeket 7 db szállítókocsi mozgat kötött technológiai sorrend szerint. A nikkel- és a krómbevonat rétegvastagságát befolyásoló galvanizálási idő és áramsűrűség 20-féle, szabadon választható programmal adható meg. A vezérlőegység kijelzi a fő technológiai paramétereket (sínszám, üzemidő, amperóra-számláló, ciklusidő-számláló stb.). Azok a munkakádak, amelyekben a kezelőoldat/elektrolit fűtése szükséges, elektromos fűtésűek, hőmérsékletük szabályozható. Ezek a kádak perem elszívókkal vannak ellátva. Az egyes kádakban lévő kezelőoldatok szintje felett mintegy 10-15 cm magasságban elszívott levegőt a ventilátorok két gerincezetéken keresztül továbbítják a P51 és a P52 jelű kibocsátóforrásokon át a környezeti légtérbe. Mindkét, négyyszög keresztmetszetű elszívó vezetékbe a Funken & Co GmbH (D-5200 Siegburg) nagyteljesítményű radiál ventilátora került beszerelésre. A kisebb, NFI-3/400 típusú ventilátor a krómtartalmú savas, míg az NFI-3/800 típusú ventilátor a nikkeltartalmú savas és az egyéb lúgos aeroszokok elszívását végzi. Ez utóbbira van rákötve a tömegáru nikkelezését végző dobsor elszívó rendszere is. Külön berendezés szolgál a selejt elektrokémiai úton történő visszamaratására. Az itt elszívott levegő külön elszívó rendszerrel és a hozzátartozó P48 (visszamarató elszívó) pontforrással rendelkezik. Krómozásnál a katódon a krómleválás mellett hidrogén fejlődik, amely króm(VI)-tartalmú aeroszol képződéséhez vezet. Annak érdekében, hogy csökkentsék az elektrolit párolgását és az elszívásra kerülő munkahelyi légtérben megjelenő króm(VI)-tartalmú aeroszol mennyiségét, e célra kifejlesztett speciális adalékból képeznek habot a kádban lévő krómtartalmú elektrolit felszínén. A por (szilárd anyag) kibocsátással járó tevékenységeknél csővégi leválasztó berendezések tartoznak. Ahol lehetséges, a leválasztott anyagot visszaforgatják a technológiába.

A T1 technológiához kapcsolódó P66 és P84 jelű pontforrásokon kibocsátott szilárd légszennyező anyagra és az „összes szerves anyag C-ként” légszennyező anyagra a kibocsátási határértékek a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási

határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: VM rendelet) 7. melléklet 2.15. pontja alapján kerültek meghatározásra. A T1 technológiához kapcsolódó P66 és P84 jelű pontforrásokon kibocsátott cink, mangán, ólom és réz légszennyező anyagokra a kibocsátási határértékek a VM rendelet 6. melléklet 2.1.1. pontja alapján kerültek meghatározásra. Ugyanabba az osztályba tartozó több anyag együttes, egyidejűleg történő kibocsátása esetén is meg kell tartani a fenti határértékeket. A T1 technológiához kapcsolódó P66 és P84 jelű pontforrásokon kibocsátott kadmium és nikkel légszennyező anyagokra a kibocsátási határértékek a VM rendelet 6. melléklet 2.5.4. pontja alapján kerültek meghatározásra. A T1 technológiához kapcsolódó P84 jelű pontforráson kibocsátott formaldehid légszennyező anyagra a kibocsátási határértékek a VM rendelet 6. melléklet 2.5.4.5. pontja alapján kerültek meghatározásra. Tömegárammal szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbértéke) alá esik, a kibocsátási határérték a tömegáram alsó határához hozzárendelt,  $\text{mg}/\text{m}^3$ -ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni. A légszennyezőanyag koncentrációra meghatározott kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

A T2 technológiához kapcsolódó P24 jelű pontforráson és a T4 technológiához kapcsolódó P81, P82 és P83 jelű pontforrásokon kibocsátott szilárd légszennyező anyag kibocsátására a kibocsátási határértékek a VM rendelet 6. melléklet 2.1.1. pontja alapján kerültek meghatározásra. Tömegárammal szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbértéke) alá esik, a kibocsátási határérték a tömegáram alsó határához hozzárendelt,  $\text{mg}/\text{m}^3$ -ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni. A légszennyezőanyag koncentrációra meghatározott kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

A T5 technológiához kapcsolódó P48 jelű pontforráson kibocsátott ecetsav légszennyező anyag kibocsátására a kibocsátási határérték a VM rendelet 6. melléklet 2.3.1. pontja alapján került meghatározásra. A T5 technológiához kapcsolódó P48 jelű pontforráson kibocsátott kénsav-kénsav gőzök légszennyező anyag kibocsátására a kibocsátási határérték a VM rendelet 6. melléklet 2.2. pontja alapján került meghatározásra. A T5 technológiához kapcsolódó P51 jelű pontforráson kibocsátott króm (VI) légszennyező anyag kibocsátására a kibocsátási határérték a VM rendelet 6. melléklet 2.5.4. pontja alapján került meghatározásra. A T5 technológiához kapcsolódó P52 jelű pontforráson kibocsátott nikkel légszennyező anyag kibocsátására a kibocsátási határérték a VM rendelet 6. melléklet 2.5.4. pontja alapján került meghatározásra. A T5 technológiához kapcsolódó P52 jelű pontforráson kibocsátott nátrium-hidroxid légszennyező anyag kibocsátására a kibocsátási határérték a VM rendelet 6. melléklet 2.2. pontja alapján került meghatározásra. Tömegárammal szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbértéke) alá esik, a kibocsátási határérték a tömegáram alsó határához hozzárendelt,  $\text{mg}/\text{m}^3$ -ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni. A légszennyezőanyag koncentrációra meghatározott kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

A T6 technológiához kapcsolódó P8 és P70 jelű pontforrásokon kibocsátott füstgáz komponensekre a kibocsátási határértékek 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 (a továbbiakban: FM rendelet) 1. melléklet 2. pont F oszlopában foglaltak alapján kerültek meghatározásra. A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, száraz, 3 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak. A légszennyező anyagok mért tömegkoncentrációinak a vonatkoztatási oxigéntartalomra történő átszámítását az 50 MWth és annál nagyobb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet (a továbbiakban: Ntr.) 3. melléklete szerint kell elvégezni. A szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) határértékkel nem szabályozott.

A T8 technológiához kapcsolódó P80 és P86 jelű pontforrásokon kibocsátott szilárd légszennyező anyag kibocsátására a kibocsátási határértékek a VM rendelet 6. melléklet 2.1.1. pontja alapján kerültek meghatározásra. A P86 jelű pontforráson kibocsátott kén-oxidok, nitrogén-oxidok és szén-monoxid légszennyező anyagok kibocsátására a kibocsátási határértékek a VM rendelet 6. melléklet 2.2. pontja alapján kerültek meghatározásra. Tömegárammal szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbértéke) alá esik, a kibocsátási határérték a tömegáram alsó határához hozzárendelt, mg/m<sup>3</sup>-ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni. A légszennyezőanyag koncentrációra meghatározott kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak. A kibocsátási határérték tüzelési és termikus (a levegőből tényleges oxigén-elvonás történik) technológiáknál a száraz véggáz 5 tf%-os O<sub>2</sub> tartalmára, 273 K hőmérsékletre és 101,3 kPa nyomásra vonatkozik. Amennyiben a P86 jelű pontforrásnál az üzemszerű működés esetén az oxigéntartalom több mint 19%, a vonatkoztatási oxigéntartalmat nem kell figyelembe venni. Az „ásványolaj gőzök” elnevezésű légszennyező anyag és a szén-dioxid határértékkel nem szabályozott.

A T9 technológiához kapcsolódó P85 jelű pontforráson kibocsátott szén-monoxid, kén-oxidok és nitrogén-oxidok légszennyező anyagok kibocsátására a kibocsátási határértékek a VM rendelet 6. melléklet 2.2. pontja alapján kerültek meghatározásra. A P85 jelű pontforráson kibocsátott szilárd légszennyező anyag kibocsátására a kibocsátási határértékek a VM rendelet 6. melléklet 2.1.1. pontja alapján kerültek meghatározásra. Tömegárammal szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbértéke) alá esik, a kibocsátási határérték a tömegáram alsó határához hozzárendelt, mg/m<sup>3</sup>-ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni. A légszennyezőanyag koncentrációra meghatározott kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

A T10 technológiához kapcsolódó P88 jelű pontforráson kibocsátott légszennyező anyagok kibocsátására a kibocsátási határértékek a VM rendelet 7. melléklet 2.52.1. pontja alapján kerültek meghatározásra. A légszennyezőanyag koncentrációra meghatározott kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

A T1 jelű technológiához kapcsolódó P66 és P84 jelű pontforrásokon és a T5 jelű technológiához kapcsolódó P51 és P52 jelű pontforrásokon kibocsátott légszennyező anyagokra a fenti kibocsátási határértékeket 2028. január 1. napjától kell alkalmazni. 2028. január 1. napjáig a jelen határozat mellékletét képező 22. verziószámú határérték táblázatban foglalt kibocsátási határértékeket kell alkalmazni.

Az Ügyfél által benyújtott dokumentációban szereplő hatásterület számítás alapján a levegőtisztaság-védelmi hatásterületek nagysága és a hatásterülettel érintett ingatlanok a pontforrások tekintetében az alábbiak:

Pontforrás	kritikus komponens	hatástávolság [m]	érintett ingatlanok (hrsz.), Mosonmagyaróvár
P66	szilárd	61	7028/4, 7028/5, 7028/6
P84	szilárd	78	7028/2, 7028/3, 7028/4, 7028/5, 7028/6, 7028/8
P24	szilárd	12	telekhatáron belül
P81	szilárd	49	618, 6525
P82	szilárd	27	6525
P83	szilárd	21	telekhatáron belül
P48	ecetsav	41	telekhatáron belül
P51	króm és vegyületei, mint Cr	41	telekhatáron belül
P52	nátrium-hidroxid	54	telekhatáron belül
P8	nitrogén-oxidok	21	telekhatáron belül
P70	nitrogén-oxidok	108	596/2, 596/11
P80	szilárd	74	7028/4, 7028/5, 7028/6
P86	nitrogén-oxidok	70	7028/4, 7028/5
P85	szilárd	52	7028/2, 7024/3, 7045(K)
P88	nitrogén-oxidok	6	telekhatáron belül
Összes érintett hrsz.		Mosonmagyaróvár, 596/2, 596/11, 6525, 618, 6525, 7028/2, 7028/3, 7028/4, 7028/5, 7028/6, 7028/8, 7045	

Az Ügyfél a P52 jelű pontforrás emisszió mérés vizsgálatát 2026. április 16. napján a GIA-Hungária Kft. (székhely címe: 1165 Budapest, Újszász u. 45/b. Z ép.) által elvégeztette (a mérési jegyzőkönyv jele: 041/E-001/2026). Fent hivatkozott mérési jegyzőkönyvben foglaltak alapján határértéket meghaladó koncentráció értéket nem mértek.

A fentiek alapján megállapítást nyert, hogy a telephely üzemeltetése az általános érvényű, jogszabályokban rögzített előírások, és a jelen határozat előírásainak betartása mellett környezetveszélyeztetést várhatóan nem eredményez.

#### **Zaj-, és rezgésvédelmi szempontból:**

A telephely területe Mosonmagyaróvár nyugati határán, belterületen fekszik.

Az üzem DK-i irányból iparterület határolja. Ezek a területek kereskedelmi, gazdasági szolgáltató

övezet (GK) besorolásúak. Déli irányban gazdasági és különleges mezőgazdasági üzem építési övezetek, nyugati irányban kertes mezőgazdasági övezet található. Déli és nyugati irányokban nincsenek védendő objektumok. Északi irányban közpark, valamint a Lajta folyó határolja, majd kertvárosias intenzitású lakóövezet következik. A telephely déli, keleti és északi határvonalain 2m magas, tömör téglá, illetve betonpanel kerítés húzódik, melynek zajárnyékoló hatása van.

#### Üzemelés:

A telephely működése során a melegüzemi tevékenység, a kompresszor épület nyugati homlokzatán működő kifúvó nyílása, a galvanizáló tetején dél-nyugati irányba sugárzott kifúvás (3x24 m felület), a forgácsoló, a fémmegmunkálás, a csiszolás, valamint a belső közlekedés és szállítás zajkibocsátása jelenik meg, mint domináns zajforrás.

A telephely tényleges zajkibocsátásának meghatározását a BP-Vibroakusztika Kft. (székhely:9021 Győr, Munkácsy u. 1–5.) zajméréssel, illetve számítás útján határozta meg (mérés ideje: 2025. szeptember 09.).

Az elvégzett számítások alapján a telephely zajvédelmi hatásterületre az alábbi nem védendő ingatlanokat érinti: 7028/3-7, 7029/7, 7029/8 és 618 hrsz.

A hatásterület nem érint védendő ingatlant.

#### Felhagyás:

A tevékenység felhagyása nem tervezett.

#### **Földtani közeg védelmi szempontból:**

#### Üzemelés:

Az Ügyfél a telephelyen folytatott tevékenységet – különösen a galvanizáló üzemben és a kovácsüzemi emulzióbontóban zajló veszélyesanyag-kezelést – az üzemelés teljes időtartama alatt úgy végzi, hogy az megfelel a földtani közeg védelmére vonatkozó követelményeknek. A technológiai rendszerek részeként a kezelőkádákhoz illeszkedő kármentő térfogatok állnak rendelkezésre, valamint olyan többrétegű műszaki védelem működik, amely beton burkolatból, tömörített kavicsagyazatból és ipari műgyanta bevonatból áll. Ez a kialakítás folyamatosan biztosítja, hogy a technológiai folyamatok során keletkező, potenciálisan szennyező anyagok ne juthassanak a földtani közegbe vagy a talajvízbe.

Az üzemelés során végrehajtott felújítások és korszerűsítések a padozati rétegrendet nem érintették, annak megbontására nem került sor. Ennek megfelelően az eredetileg kialakított védelmi rendszer változatlan formában üzemel, és a kármentő kapacitások sem módosultak, függetlenül a kezelőkádák darabszámának vagy kapacitásának esetleges változásától. Az ipari padló alatt továbbra is beton burkolat és tömörített kavicsagyazat található, amelyek együttesen biztosítják a földtani közeg védelmét az üzemelés teljes időtartama alatt.

A veszélyes anyagok (vegyi anyagok, emulziók) kezelését az ügyfél zárt, vízzáró kialakítású beton kármentő aknában és tálcákon végzi, amelyek kapacitását a folyamatok során végzett tevékenységekhez igazította.

A keletkező hulladékok (veszélyes és nem veszélyes) üzemi gyűjtőhelyeit az ügyfél szintén megfelelő műszaki kialakítással biztosítja: zárt, fedett, vízzáró burkolattal ellátott területeken történik a gyűjtés, az átmeneti tárolás és a szállítás előkészítése, ezáltal kizárva a talaj irányú szennyeződés lehetőségét.

A korábban azonosított, történelmi eredetű talaj- és talajvíz-szennyezést (jogelődök tevékenységéből eredően) az ügyfél műszaki beavatkozással megszüntette: a szennyezett talaj kitermelésre került, azt

veszélyes hulladékként ártalmatlanították, a terület visszatöltése pedig megfelelt a „D” kármentesítési határértékeknek.

Jelenleg az ügyfélnél 2 éves kármentesítési monitoring folyik, amelynek keretében évente talajmintavétel történik az érintett monitoringkutak környezetében, biztosítva a földtani közeg állapotának folyamatos ellenőrzését.

#### Felhagyás:

A telephelyen nincs föld alatti vezeték, tartály vagy egyéb rejtett szennyezőforrás, így a felhagyás során elsősorban a felszíni létesítmények (kádak, gyűjtőhelyek) bontása és a talaj állapotának végleges ellenőrzése szükséges. A felülvizsgálati dokumentáció és a kárelhárítási terv egyaránt tartalmazza a szükséges technológiai utasításokat a szennyezés elkerülésére, beleértve a hulladékok biztonságos elszállítását és a terület helyreállítását a vonatkozó kármentesítési határértékek szerint.

#### Havária:

Rendkívüli esemény (havária) esetén a földtani közeg védelme az üzemi kárelhárítási terv 2025. évi felülvizsgálata alapján teljes körűen szabályozott. A terv részletesen kidolgozza a lokalizációt (szennyezett terület körülhatárolása, elzáró szerkezetek), a műveleti beavatkozásokat (felitatás, szennyezett talaj kitermelése, szivattyúzás), valamint a keletkező hulladékok kezelését. A rendkívüli szennyezés megelőzését kármentők, figyelő- és jelzőrendszerek, valamint rendszeres karbantartás és ellenőrzés biztosítja. A terv tartalmazza az együttműködési mechanizmust a hatóságokkal (környezetvédelmi hatóság, tűzoltóság, VIZIG), a riasztási rendet és a kárelhárítási anyagok (abszorbensek, eszközök) készletének meghatározását, amely a telephelyen tárolt veszélyes anyagok volumenéhez igazított. Így havária bekövetkeztekor a szennyeződés telepen belüli lokalizálása, a talaj és talajvíz további terhelésének megakadályozása biztosított.

#### **Üzemi kárelhárítási terv:**

A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (a továbbiakban 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet) 6. § (3) bekezdésének rendelkezése alapján a STROHM MOFÉM Zrt. (székhely: 9200 Mosonmagyaróvár, Terv u. 92.; a továbbiakban: Megrendelő) üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett, mivel a mosonmagyaróvári gyáregységében folytatott tevékenység szerepel a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 2.6. pontjában (Fémek és műanyagok felületi kezelésére szolgáló létesítmények elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal, ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m<sup>3</sup>-t.).

A galvanizáló és emulzióbontó területeken a kármentő rendszerek továbbra is megfelelnek az előírásoknak, miközben a felületek ipari műgyantás modernizációja a padozat megbontása nélkül is jelentősen növelte a védelmi szintet. Nem történt olyan technológiai vagy infrastrukturális módosítás, amely a földtani közeg terhelésének növekedését eredményezné; ezzel szemben a megelőző intézkedések – belső szabályozások, oktatások és a hulladékgazdálkodási terv – hatására a kockázatok stabilan alacsony szinten maradtak, illetve tovább mérséklődtek.

A Kormányhivatal megállapította, hogy a benyújtott üzemi kárelhárítási terv megfelel a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben előírtaknak, ezért a Korm. rendeletben 6. § (5) bekezdése alapján, azt a rendelkező részben foglaltak szerint az egységes környezethasználati engedély keretében jóváhagyta.

## **Az Elérhető Legjobb Technikának (BAT) való megfelelés:**

A Kormányhivatal vizsgálta az Ügyfél tevékenységének a Fémek és műanyagok felületkezelése (STM) számára elérhető legjobb technikák Referenciadokumentumban (a továbbiakban: Referenciadokumentum) foglalt, az elérhető legjobb technika meghatározására vonatkozó szempontoknak való megfelelését.

A benyújtott dokumentáció alapján az Ügyfél által végzett tevékenység megfelel a Referenciadokumentumban foglalt, az elérhető legjobb technika meghatározására vonatkozó szempontoknak.

Az Ügyfél a benyújtott dokumentációban foglaltak alapján az elérhető legjobb technikának való megfelelés érdekében többek között az alábbiakat teszi:

- folyamatosan törekednek a keletkező hulladékok mennyiségének csökkenésére, a képződő hulladékok hasznosítási lehetőségeinek megtalálására,
- az ülepített krómtartalmú-, illetve savas-lúgos szennyvizek a 2×36 m<sup>3</sup> térfogatú végellenőrző tartályban egyesülnek, amely tartályban a pH mérés folyamatos, a nehézfém (nikkel és króm) koncentrációkat gyorssteszes mérésekkel ellenőrzik,
- a berendezések ellenőrzése, karbantartása,
- dolgozók rendszeres oktatása,
- ISO 9001 szerint tanúsított vezetési-, továbbá ISO 14001:2015 szerinti környezetirányítási rendszereket alkalmaznak,
- folyamatosan törekszenek az új, a környezetet kevésbé terhelő veszélyes anyagok használatára, amelyeket lehetőségeikhez mérten a gyártási technológiában alkalmaznak,
- az LPW galvanizáló sor lehetővé teszi a technológiai oldattérfogatok nagymértékű csökkentését, a többlépcsős kaszkád, illetve szóró-öblítés által a takarékossgot az öblítőtűz felhasználásban, a kihordás minimalizálásával pedig a vegyszertakarékossgot, illetve a szennyvízkezelés tehermentesítését eredményezi.

**A Kormányhivatal eljárása során vizsgálta a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és a 12/A. §-a, valamint a 3. és a 8. melléklete alapján vizsgálandó szakkérdéseket és az alábbiakat állapította meg:**

### **Természetvédelmi szempontból:**

A természet- és tájvédelmi szakkérdést megvizsgálva a Kormányhivatal az engedély kiadásához feltétel nélkül hozzájárul. A Mosonmagyaróvár 596/12, 597 hrsz.-ú ingatlanok nem részei országos jelentőségű védett természeti területnek, nem részei a Natura 2000 hálózatnak, nem érintik a területrendezési tervek készítésének és alkalmazásának kiegészítő szabályozásáról szóló 9/2019. (VI. 14.) MvM rendelet 3. melléklete alapján kijelölt „Tájképvédelmi terület” övezetét, továbbá nem érintenek barlangot vagy barlang felszíni védőövezetét, nem található rajtuk egyedi tájérték, és nem érintik az Országos Ökológiai Hálózat övezeteit.

Az Ügyfél a GY/40/06052-37/2021 számú egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedéllyel rendelkezik, melyet időközben többször módosítottak. Az engedély 2031. december 31. napjáig hatályos, de a tevékenység további folytatásához 5 éven belül újabb teljes körű környe-

zetvédelmi felülvizsgálatot kell végezni, melynek dokumentációját legkésőbb 2026. július 15. napjáig kell benyújtani a Kormányhivatalhoz.

A Mosonmagyaróvár, Terv u. 92. szám alatti telephelyen csaptelepek, ipari és háztartási szerelvények gyártását végzik.

Az egységes környezethasználati engedély kiadása, majd módosítása óta természet- és tájvédelmi szempontokat érintő változás nem történt. Jelen felülvizsgálatra az engedély kiadásától számított 5 éves határidő eltelte miatt került sor.

A tevékenység folytatása természeti értéket nem veszélyeztet, az érintett tájrészlet tájhasználati jellemzőit nem befolyásolja negatívan, a tevékenység természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

#### **Hulladékgazdálkodási szempontból:**

A közreműködő szakértők jogosultságát vizsgálta a Kormányhivatal, a jogosultság igazolása a dokumentáció részét képezi.

Az Ügyfél 9200 Mosonmagyaróvár, Terv u. 92. telephelyére vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozó dokumentációja a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletnek az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeiről szóló 8. számú melléklete követelményeinek, illetve előírásainak megfelel.

Az üzemelés során a telephely egyes gyáregységeiben melegüzemi technológiákat (kovácsolás és a kokillaöntés), gépi- és kézi forgácsolást (illetve ehhez kapcsolódó kifúvatást, mosást), emulzióbontást, majd csiszolást, fényezést, tükrözést alkalmaznak.

A galvanizáló üzemben a termékek alkatrészeinek elektrokémiai úton történő nikkelezését, krómozását végzik, mely során veszélyes és nem veszélyes hulladékok képződnek, csakúgy, mint a gépek, berendezések karbantartásakor, javításakor.

Az Ügyfél által folytatott tevékenységekhez kapcsolódóan a kibocsátott szennyvizek mellett az alábbi hulladékok keletkeznek:

#### **Üzemelés során keletkező hulladékok:**

**Az üzemelés során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok képződése az elmúlt 5 évben:**

azonosító kód	hulladék megnevezése	veszélyességi jellemző	2021. (kg/év)	2022. (kg/év)	2023. (kg/év)	2024. (kg/év)	2025. (kg/év)
Galvanizálás							
11 01 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó	HP14	32 420	34 980	23 660	16 180	16 800

azonosító kód	hulladék megnevezése	veszélyességi jellemző	2021. (kg/év)	2022. (kg/év)	2023. (kg/év)	2024. (kg/év)	2025. (kg/év)
	iszap és szűrőpogácsa						
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	HP14	-	-	185	-	-
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	HP14	941	1 231	1 197	298	100
16 02 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	HP14	623	463	935	24	-
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	-	1 089	-	-	223	-
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi	HP14	235	236	29	-	438

azonosító kód	hulladék megnevezése	veszélyességi jellemző	2021. (kg/év)	2022. (kg/év)	2023. (kg/év)	2024. (kg/év)	2025. (kg/év)
	vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is						
17 06 05*	azbesztet tartalmazó építőanyag	HP14	-	64	85	-	-
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	-	14 020	9 010	6 560	-	4 340
<b>Csiszolás, fényezés</b>							
06 05 02*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	HP14	15 184	16 052	7 384	7 770	5 044
12 01 21	elhasznált csiszolóanyagok és eszközök, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	-	920	3 990	2 079	1 285	93
12 01 99	közelebből meg nem határozott hulladék	-	6 983	6 627	1 905	1 674	45
12 03 01*	vizes mosófolyadék	HP14	3 101	1 007	1 956	1 140	-
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet)	HP14	47	65	30	229	-



azonosító kód	hulladék megnevezése	veszélyességi jellemző	2021. (kg/év)	2022. (kg/év)	2023. (kg/év)	2024. (kg/év)	2025. (kg/év)
	tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógáz palackokat						
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	HP14	5 222	4 998	3 757	1 183	1 690
17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz	-	22 905	-	-	-	-
<b>Melegüzemi technológia – Kovácsolás</b>							
07 02 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladék	HP14	-	-	250	-	-
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	HP14	150	135	93	75	13
10 06 01	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	-	8 374	4 720	1 208	4 045	-
10 10 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat	HP14	43 033	35 125	29 662	25 952	14480

azonosító kód	hulladék megnevezése	veszélyességi jellemző	2021. (kg/év)	2022. (kg/év)	2023. (kg/év)	2024. (kg/év)	2025. (kg/év)
	tartalmazó öntőmag és forma						
10 10 08	fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 10 07-től	-	16 363	16 125	3 891	18 177	52
10 10 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	HP14	5 704	218	-	-	-
16 01 07*	olajsűrű	HP14	67	231	-	-	-
17 01 01	beton	-	1 206	6 464	8 010	-	-
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	-	-	2 189	-	-	-
17 02 03	műanyag	-	1 887	3 207	4 484	1 347	1 973
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	HP14	420	51	200	103	274
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	HP14	40	68	247	-	-
20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03	HP14	-	-	30	-	-

azonosító kód	hulladék megnevezése	veszélyességi jellemző	2021. (kg/év)	2022. (kg/év)	2023. (kg/év)	2024. (kg/év)	2025. (kg/év)
	azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók						
<b>Forgácsolás</b>							
12 01 01	vasfém részek és esztergaforgács	-	25 004	31 021	31 981	11 677	3 916
12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	-	521 532	420 693	226 272	305 310	231 259
12 01 04	nemvas fém részek és por	-	17 132	114 434	94 259	38 769	77 802
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	HP14	10 077	8 375	6 755	6 053	4 870
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	HP14	-	-	10 210	-	-
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	HP14	130	177	-	-	-
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus	-	-	630	-	93	4 556

azonosító kód	hulladék megnevezése	veszélyességi jellemző	2021. (kg/év)	2022. (kg/év)	2023. (kg/év)	2024. (kg/év)	2025. (kg/év)
	berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től						
Csap, szelep gyártása során technológiánként nem elkülönített, egyéb							
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	-	114 918	111 536	61 679	91 954	26 386
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	-	4 099	12 525	11 194	8 263	1 902
15 01 03	fa csomagolási hulladék	-	28 720	63 500	19 350	37 600	-
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	-	-	-	200	-	-
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	-	220	-	-	-	-
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	-	440	1 123	938	180	297
16 02 11*	klór-fluor-szénhidrogéneket (hcfc, hfc) tartalmazó használatból kivont berendezés	HP14	-	-	-	118	376
16 02 15*	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag	HP14	-	-	208	-	-
16 02 16	kiselejtezett berendezésből eltávolított	-	-	-	-	101	-

azonosító kód	hulladék megnevezése	veszélyességi jellemző	2021. (kg/év)	2022. (kg/év)	2023. (kg/év)	2024. (kg/év)	2025. (kg/év)
	anyag, amely különbözik a 16 02 15-től						
16 03 04	szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	-	-	-	15	-	-
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	-	-	-	225	-	-
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	HP14	-	13 696 920	-	-	-
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	-		5 070 500	-	-	-
20 01 01	papír és karton	-	-	-	5 920	-	10 880
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	-	-	1 180	-	10 490	-
20 01 40	fémek	-	-	-	-	80	-
20 02 01	biológiai lebomló hulladék	-	1 000	12 695	8 665	8 100	-

**Az Ügyfél telephelyén kialakított gyűjtőhelyek:**

**Üzemi gyűjtőhely:**

**1. Az „Újrahasznosítható göngyöleg” (UG) elnevezésű üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető hulladékok azonosító kódja, megnevezése, egyidejűleg maximálisan gyűjthető mennyisége:**

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	50.000
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	15.000
15 01 03	fa csomagolási hulladék	10.000

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)
<b>Összesen</b>		<b>75.000</b>

Az „Újrahasznosítható göngyöleg” elnevezésű üzemi gyűjtőhelyen egy időben maximálisan gyűjthető hulladék összmenyisége: **75.000 kg**.

Az újrahasznosítható göngyöleg üzemi gyűjtőhely 2026-tól egy 360 m<sup>2</sup> épületben, valamint az épületen kívüli területen található. Az épülettel szembeni, nyílt térrészen, a bálázott anyagok elszállításig történő átmeneti tárolása történik, egy 172 m<sup>2</sup>-es felfestéssel elkülönített térrészen.

**2. Az „újrahasznosítható fémek” (UF) elnevezésű üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető hulladékok azonosító kódja, megnevezése, egyidejűleg maximálisan gyűjthető mennyisége:**

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)
10 06 01	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	10.000
12 01 01	vasfém részek és esztergaforgács	52.000
12 01 03	nemvasfém reszelék és esztergaforgács	50.000
12 01 04	nemvasfém részek és por (sorja, rúdvég ECO)	47.000
12 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	10.000
<b>Összesen</b>		<b>169.000</b>

Az „Újrahasznosítható fémek” elnevezésű üzemi gyűjtőhelyen egy időben maximálisan gyűjthető hulladék összmenyisége: 169.000 kg.

Az újrahasznosítható fémek üzemi gyűjtőhely könnyűszerkezetes (Lindab trapézlemez) építményben nyert elhelyezést, a melegüzem és forgácsoló műhely csarnoképülete mellett. Alapterülete 107 m<sup>2</sup>.

**3.1. A „Veszélyes és nem veszélyes hulladék” elnevezésű üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető veszélyes hulladékok azonosító kódja, megnevezése, egyidejűleg maximálisan gyűjthető mennyisége:**

Azonosító kód	Veszélyes hulladék megnevezése	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)
06 05 02*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	8.000
08 03 17 *	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	200
10 10 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat	25.000

	tartalmazó öntőmag és forma	
10 10 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	10.000
11 01 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	20.000
11 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő-és mosóvíz	2.000
12 03 01*	vizes mosófolyadék	5.000
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű-és kenőolaj	4.000
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradókként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	1.000
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	300
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	3 100
16 01 07*	olajsűrő	200
16 02 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	1.000
16 05 06 *	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	300
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	5.000
17 06 05*	azbesztet tartalmazó építőanyag	2.000
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	300
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	1.000
<b>Összesen</b>		<b>88.400</b>

A „Veszélyes és nem veszélyes hulladék” elnevezésű üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető veszélyes hulladékok egyidejűleg maximálisan gyűjthető mennyisége: 88.400 kg

**3.2. A „Veszélyes és nem veszélyes hulladék” elnevezésű üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető nem veszélyes hulladékok azonosító kódja, megnevezése, egyidejűleg maximálisan gyűjthető mennyisége:**

Azonosító kód	Nem veszélyes hulladék megnevezése	Egyidejűleg maximálisan gyűjthető mennyiség (kg)
10 10 08	fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 10 07-től	20.000
12 01 21	elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	1.500
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	1.000
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	1.000
17 01 01	beton	10.000
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	2.500
17 02 03	műanyag	2.000
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	10.000
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	1.000
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	15.000
<b>Összesen:</b>		<b>64.000</b>

A „Veszélyes és nem veszélyes hulladék” elnevezésű üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető nem veszélyes hulladékok egyidejűleg maximálisan gyűjthető mennyisége: 64.000 kg

A veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely a gyártócsarnoktól távolabb eső, kerítéssel külön körülfalazott részen került kialakításra. Főbb területi adatai:

- a gyűjtőhely és kiszolgáló létesítmény betonozott térrésze: 538 m<sup>2</sup>
- a nem veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló nyitott tároló: 167 m<sup>2</sup>
- a nem veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló fedett tároló: 211 m<sup>2</sup>
- a veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló fedett tároló: 148 m<sup>2</sup>

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely részét képező, tetővel fedett, 3 oldalról teljesen zárt épületben kármentő aknák vannak kialakítva. A kármentő aknák falát és aljzatát vízzáró, saválló betonból készítették, hogy fel tudják fogni az esetlegesen elszivárgó veszélyes anyagokat. Az aknák sarkában tisztító aknákat is kialakítottak. A kármentő aknák felett elhelyezett paletták görgőkön mozognak, így a veszélyes anyagok ki- és betárolása könnyű és biztonságos. A hordókban tárolt anyagok is palettákra kerülnek, a mozgatás lehetősége itt is biztosított.

#### **Munkahelyi gyűjtőhely:**

**A munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjthető veszélyes hulladékok azonosító kódja, megnevezése és az egy időben gyűjthető maximális mennyisége:**



Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Egy időben a telephelyen gyűjthető mennyiség (kg)
20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	50
<b>Összesen:</b>		<b>50</b>

A táblázatban felsorolt hulladék gyűjtése a kijelölt (a hulladékok azonosító kódját tartalmazó táblával ellátott) munkahelyi gyűjtőhelyen történik, megfelelő edényzetben. Az elszállításról szerződött szakcég gondoskodik, közvetlenül a munkahelyi gyűjtőből, a rendelkezésre álló tárolókapacitás telítődésének függvényében, rendelésre.

**A tevékenység felhagyás esetén az alábbi hulladékok keletkezésével számolnak:**

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Várható becsült mennyiség (kg)
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	50
17 01 01	beton	5 000
17 04 02	alumínium	3 200
17 04 05	vas és acél	
17 04 07	fémkeverék	
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	5

A tevékenység BAT megfelelése a keletkező hulladékok nyomon követhetősége, melyet a telephely folyamatos HIR adatszolgáltatásával megfelelően teljesít, az Ügyfél a keletkező hulladékok minimalizálására törekszik.

**Közegészségügyi szempontból:**

A Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

Az Ügyfél csaptelepek, ipari és háztartási szerelvények gyártását, felületkezelését végzi. Az Ügyfél a már többször kiadott és módosított, GY/40/06052-37/2021. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az engedély 2031. december 31. napjáig hatályos, de a tevékenység további folytatásához 5 éven belül újabb teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatot kell végezni.

Az Ügyfél telephelye közigazgatásilag Mosonmagyaróvár belterületi részén található. Az üzemet DK-i irányból iparterület, D-ről alacsony tömbházas lakótelep és bevásárló centrum, Ny-i irányból családházas, laza kertés beépítésű lakóterület, É-ÉK-i irányból mezőgazdasági terület határolja. A teljes

terület vasbeton, illetve drótfonatos kerítéssel körülkerített, éjjel-nappali portaszolgálattal működik. Termelő, illetve a termeléshez kapcsolható tevékenység a Mosonmagyaróvár belterület 596/12 és 597 hrsz. alatt bejegyzett ingatlanokon (együttesen 8,4611 hektáron) folyik.

Az ipari vízszükségletet saját tulajdonú ásott kutakból biztosítják. Az Ügyfél területén 2 db, 2,0 m átmérőjű ásott kút található. A galvánüzem vízigényét kielégíteni hivatott ásott kút a Mosonmagyaróvár 596/12 hrsz. K-i határán lévő üzemépület ÉK-i sarkánál található. Az Ügyfél Mosonmagyaróvár 596/12 hrsz. alatti ingatlanjának nyugati határszélén üzemel a másik ásott kút, amiből egy szökőkutat és egy fűvel beültetett zöldterületet öntöznek. A közeli Mosonmagyaróvár 592/1 hrsz. alatti ingatlanon található továbbá a K-137 országos kútkataszter számú 96,0 m mélységű mélyfúrású kút. Ezt tartalékként tartották fent, a kutat használaton kívül helyezték.

Az ivóvízellátást az AQUA Szolgáltató Kft. által üzemeltetett városi közműves ivóvízhálózatról biztosítják. A vezetékes víz felhasználása teljes egészében szociális vízhasználat. A felhasznált éves ivóvíz átlagos mennyisége 5000 m<sup>3</sup>.

Az Ügyfélnél képződő szennyvizeket összegyűjtő csatornarendszer 3 külön hálózathoz áll. A kommunális szennyvíz a városi közüzemi csatornahálózatba kerül bevezetésre. Az ipari szennyvizek közül a galvánüzemi szennyvíz külön kerül összegyűjtésre, tisztításra és bevezetésre a Lajta-Malomág sodorvonalába. A forgácsoló üzemben működő emulzióbontó szennyvize a galvanizálóban működő szennyvíztisztítóban kerül további kezelésre, majd az üzemi csatornahálózaton keresztül, a tisztított galvánüzemi szennyvízzel együtt a Lajta-Malom-ágba bevezetésre.

Az elkülönítetten gyűjtött csapadékvizek befogadója a Megyei-csatorna.

A csapadékvíz csapadékcsatorna rendszerrel gyűjtik össze és a csapadékcsatorna két ágában lévő egy-egy olajfogó aknán, zsilip műtárgyon át a Megyei-csatornába vezetik el. A burkolatlan felületekre hulló csapadékvíz a telephelyen elszikkad.

Külső környezeti levegő az irodaépület és a műhelycsarnokok természetes szellőzése és szellőztetése során, a nyílászárókon (ajtók, ablakok) keresztül áramlik az épületekbe be, illetve onnan ki. Az üzemcsarnokok diffúz légszennyező-forrást nem jelentenek, egyes műveleti lépéseknél külön elszívó berendezések alkalmazására kerül sor.

A ténylegesen kibocsátott légszennyező-anyagoknak értékei, 2024-ben egy esetben sem lépte túl a határértéket. A Kormányhivatal évente ellenőrzi a telephelyen folytatott tevékenységeket és a helyszíni ellenőrzések alkalmával készült jegyzőkönyvek a határérték túllépésére vonatkozó megállapítást nem tartalmaznak. A vállalat minden helyhez kötött pontszerű légszennyező-forrás méréssel történő ellenőrzését elvégeztette.

Rendkívüli légszennyezés, illetve légszennyezéssel járó havária a telephelyen az elmúlt 5 évben nem volt.

A Kormányhivatal jogelődjei által folytatott tevékenységek környezeti kárt eredményeztek a felülvizsgált gyáregység területén. A talaj- és talajvízszennyezés megszüntetésére az elmúlt évtizedek során több lépcsőben is folytak munkálatok. A műszaki beavatkozások a Kormányhivatal által GY/40/06054-16/2021. számon kiadott határozatban leírtak alapján történt. A földtani közeg kármentesítése talajcserével valósult meg. A szennyezett területen található épületeket elbontották, a monitoring kutak eltömedékelésre kerültek, a talaj kitermelése megtörtént.

A műszaki beavatkozási záródokumentációt a Kormányhivatal a GY/40/02938-18/2025. sz. határozatával fogadta el. A benne foglaltak értelmében a beavatkozás befejezettnek tekinthető.

Az Ügyfél kárelhárítási tervvel rendelkezik, mely havária bekövetkezése esetén a vízvédellemmel kapcsolatos összes teendő, intézkedést és a végrehajtáshoz szükséges tárgyi és személyi feltételeket is összegzi.

Hulladékképződést az Ügyfél telephelyén a csaptelepek, ipari és háztartási szerelvények gyártása, a szennyvíztisztítás, valamint egyes kiegészítő tevékenységek (karbantartások, üzemvitel) eredményeznek. A hulladék döntő hányada a termelésből származik. A veszélyes hulladékok közül a szennyvíz-előkezelés melléktermékei vannak jelen a legnagyobb részarányban. A hasznosítható hulladékok legnagyobb része fémhulladék.

Az Ügyfél a képződött hulladékait minden esetben annak elszállítására, kezelésére feljogosított vállalkozásnak adta át.

Az Ügyfél tevékenységei során számos olyan hulladék keletkezik, melyek átmeneti tárolásáról üzemi gyűjtőhelyen gondoskodnak. Az újrahasznosítható fémek üzemi gyűjtőhely könnyűszerkezetes. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely a gyártócsarnoktól távolabb eső, kerítéssel külön körülhatárolt részen került kialakításra. A veszélyes hulladékot a hulladék kémiai hatásainak ellenálló tároló eszközben gyűjtik, veszélyességi jellemzőik szerint elkülönítve és jelölve.

Az üzemi gyűjtőhelyek megközelítése szilárd burkolaton történik. Műszaki kialakításuk lehetővé teszi, hogy csapadék ne juthasson be és egy esetleges havária esemény bekövetkeztekor veszélyes anyag ne juthasson ki a környezetbe.

Zajvédelmi szempontból a vizsgált üzem környezetében, a hatásterületen belül nincsenek védendő épületek, kertes mezőgazdasági övezet épületei gazdasági épületek találhatóak. A vizsgálatok alapján megállapítható, hogy az Ügyfél mosonmagyaróvári telephelyének zajkibocsátása megfelel a vonatkozó előírásoknak.

A telephely egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, az engedély felülvizsgálatával az üzemelés során egészségkárosító kockázat nem valószínűsíthető. Felszíni víz igénybevétele nem történik, a felszín alatti és a felszíni víz minőségét nem befolyásolja. A veszélyes és nem veszélyes hulladékokkal, szennyvizekkel kapcsolatos közegészségügyi követelményeknek megfelel. A egységes környezethasználati engedély kiadásának közegészségügyi szempontból kizáró oka nincs.

#### **Talajvédelmi szempontból:**

A Kormányhivatal a talajvédelmi hatáskörben megállapította, hogy a kérelemhez csatolt dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható, az engedélyezés során talajvédelmi érdekek nem sérülnek ezért az egységes környezethasználati engedély kiadásához feltétel nélkül hozzájárult a termőföld védelméről szóló 2007. CXXIX. tv. 43. § (1) bekezdése alapján. Az egységes környezethasználati engedély kiadásának talajvédelmi szempontból kizáró oka nincs.

#### **Földvédelmi szempontból:**

A Kormányhivatal a környezethasználati engedély felülvizsgálatához földvédelmi hatáskörben eljárva

kikötés nélkül hozzájárult. A rendelkezésre álló, csatolt dokumentáció alapján megállapítást nyert, hogy a beruházás a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (a továbbiakban: Tftv.) hatálya alá tartozó földrészletet nem érint.

### **Vízügyi és vízvédelmi szempontból:**

Az Ügyfél a Mosonmagyaróvár, Terv u. 92. szám alatt lévő telephelyén a tevékenységét a GY/40/06052-37/2021. iktatószámú határozattal kiadott, majd a GY/40/02360-15/2022., GY/40/00393-15/2023., GY/40/00393-18/2023., GY/40/01147-27/2024. számú határozattal módosított egységes környezet-használati és egyben környezetvédelmi engedély alapján végzi. Termelő, illetve a termeléshez kapcsolható tevékenység jelenleg a Mosonmagyaróvár belterület 596/12 és 597 hrsz. alatt bejegyzett ingatlanokon (együttesen 8,4611 hektáron) folyik. Az előző felülvizsgálat óta a Mosonmagyaróvár 596/8 hrsz. alatti terület értékesítésre került. A határozat IX. fejezete értelmében az engedély 2031. december 31. napjáig hatályos, de a tevékenység további folytatásához 5 éven belül újabb teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatot kell végezni, melynek dokumentációját legkésőbb 2026. július 15. napjáig kell benyújtani a Környezetvédelmi hatósághoz. A közelmúltban lezajlott tulajdonoszerkezeti változások okán az Ügyfél vezetősége azt a döntést hozta, hogy a felülvizsgálatot a fenti véghatáridőhöz képest korábban teljesíti, illetve ezzel egyidejűleg a cége jelenlegi tevékenységeit, piaci lehetőségeit is átvilágítja. A kapcsolódó környezetvédelmi jellegű vizsgálatok elvégzésére és a teljes körű felülvizsgálati dokumentáció összeállítására az ABU Hungary Mérnökiroda Kft. (9027 Győr, Külső Árpád u. 41. **a továbbiakban: Megbízott**) kapott felkérést. Az Ügyfél több átalakuláson esett át, míg mai szervezeti formáját megkapta. Jelenleg a STROHM csoport tagja, amely a csaptelepek és zuhanyrendszerek mellett zuhanykabinokat, zuhanytálcákat, fürdőszoba bútorokat, mosdókat, tükröket, fürdőkádat, WC-eket, bidéket és fürdőszobai kiegészítőket is kínál. Az Ügyfél fontos szerepet tölt be a csoport szerelvény gyártásában, értékesítésében és logisztikájában. Az Ügyfél fő profilja csaptelepek, ipari és háztartási szerelvények gyártása, esetenként bér munka. Alapanyagként rézötvözetet használnak. Az alkalmazott technológiák és módszerek: melegüzemi technológiák; forgácsolás és kapcsolódó műveletek; csiszolás, fényezés és kapcsolódó műveletek; galvanizálás és kapcsolódó műveletek; szerelés. Az egyes üzemek padozata betonból vannak kialakítva. A padozaton szennyvízakra nem található, ezért onnan szennyezőanyag nem kerülhet a csatornarendszerbe. Az esetlegesen előforduló olaj elcsepegésekor a helyszínen tárolt felitató anyaggal azonnal felitatják az elcsepegett olajat. A galvánfürdőket a fürdőkezelők folyamatosan ellenőrzik. Nagyobb mértékű szennyezettség esetén a frissvíz betáplálását megszüntetik, megakadályozva a további szennyvíz képződését és annak kijutását a befogadóba. A galvanizálóból kikerülő tisztított víz kibocsátása előtt lehetőség van a visszatáplálásra és a szennyvíz újbóli vegyszerezésére az utó-krómtalanító reaktorban. A nem megfelelő minőségű szennyvíz a havária tárolóba kerül, majd onnan újra kezelésre. A gyártási technológia és a laboratóriumi munka során az Ügyfél engedélyezett veszélyes anyagokat, készítményeket (szilárd (por vagy kristály) vegyszerek, fém hordóban tárolt vegyszerek, folyékony vegyszerek) használ, melyeket a beszerzési raktárban tárolnak. A telephelyen a legjelentősebb vegyszerfelhasználó a galvanizáló üzem, ahol a galvanizáló 30 m<sup>2</sup> alapterületű, saválló, kerámia járólapos padozatú, külön zárható vegyszerraktárban tárolják a kivételezett vegyszereket. A galvanizáló üzemen belül, részben saválló műanyagozású padozaton tárolják a vegyszereket, ahol minden vegyszer alatt kármentő tálca is található. A galvanizáló savkertiében tárolt vegyszerek tárolóeszköze 1 m<sup>3</sup>-es, fémráccsal védett műanyag konténer, mely saválló aljazaton, kármentő felett található. A veszélyes hulladékok üzemi gyűjtőhelye a telephely gyártócsarnoktól távolabb eső terület részén található. A tetővel fedett, három oldalról teljesen zárt

épület olyan kármentő aknákkal rendelkezik, melyek falát és aljzatát vízzáró, saválló betonból készítették. Az aknák sarkában tisztítóaknákat is kialakítottak. A telephely déli csücskében korábban meglévő, majd tűzivíz-tározóvá alakított tartályok teljes felszámolása óta föld alatti vezetékek, tartályok, anyagátfejtések a gyáregység területén nincsenek. A forgácsoló gépek olajellátását hordós olajból oldják meg. A hordók tárolása zárt, fedett raktárban történik. A gyáregység területére hulló csapadékvíz csapadékcsatorna rendszerrel gyűjtik össze és a csapadékcsatorna két ágában lévő egy-egy olajfogó aknán, valamint a közös ágban lévő olajfogó aknán keresztül, zsilip műtárgyon át a Megyei-csatornába vezetik el. A csapadékcsatorna zsilipjének zárásával lehetőség van a csatorna vizének visszatartására az esetleges szennyeződés észlelése esetén. Folyamatos ellenőrzés mellett a csapadékvízhez kerülnek hozzávezetésre az emulzióbontó berendezésből távozó tisztított szennyvíz, valamint az összegyűjtött csurgalékvizek. Külső vizek kártételei a telephelyet továbbra sem fenyegetik. A telephely ivóvízellátását a városi közműhálózatról biztosítják. A telephelyen két db ásott kút található. Az egyik ásott kút a galvánüzem vízigényét szolgálja ki, a másik kút egy szökőkúthoz, illetve zöldterület öntözéséhez szükséges vizet biztosítja. A telephelyen képződő szennyvizeket összegyűjtő csatornarendszer három külön hálózatról áll. A kommunális szennyvíz a városi közüzemi csatornahálózatba kerül bevezetésre. Az ipari szennyvizek közül a galvánüzemi szennyvíz külön kerül összegyűjtésre, tisztításra és bevezetésre a Malom csatornába. A csurgalékvizek és az emulzióbontó szennyvize a tisztítást követően a csapadékvízzel együtt, azzal keverve kerül bevezetésre a befogadó Megyei-csatornába. Az Ügyfél jogelődjei által folytatott tevékenységek környezeti kárt eredményeztek a felülvizsgált – az immár több, mint 125 éves – gyáregység területén. A talaj- és talajvízszennyezés megszüntetésére az elmúlt évtizedek során több lépcsőben is folytak munkálatok. Az aktuális műszaki beavatkozás a Környezetvédelmi Hatóság által GY/40/06054-16/2021. számon kiadott határozatban leírtak alapján történt. Az érintett ingatlan a 2021-ben történt telekegyesítést követően a Mosonmagyaróvár 597 hrsz. ahol a tartós környezetkárosodás tényét, valamint az érintett terület rész, illetve a szennyezéssel érintett talajvíz felszíni vetületének nagyságát, továbbá a szennyezettséggel érintett földtani közeg térfogatát a GY/40/00527-10/2022. sz. határozat állapította meg. A földtani közeg kármentesítése talajcserével valósult meg. A szennyezett területen található épületeket elbontották, a monitoring kutak a 35800/3309-7/2022. ált. iktatószámú határozat alapján eltömődékelésre kerültek, a talaj kitermelése megtörtént. A kármentesítési monitoring elvégzésére 5 db monitoring kút létesült. A műszaki beavatkozási záródokumentációt a Kormányhivatal a GY/40/02938-18/2025. sz. határozatával fogadta el. A benne foglaltak értelmében a beavatkozás befejezettek tekinthető, a Megrendelőt jelenleg 2 éves kármentesítési monitoring kötelezettség terheli. A határozat III. pontjában található előírás értelmében a kármentesítési monitoring záródokumentációt 2027. november 15. napjáig kell benyújtani a Kormányhivatal részére. A Mosonmagyaróvár 597 hrsz. alatti telephelyen (megvalósult tartós környezeti károkozás miatt végzett kármentesítési monitoring tevékenységet szolgáló) monitoring rendszer (5 db figyelő kút) üzemel. Az SMM-1; -2; -3; -4; -5 jelű monitoring kutakra 35800/5968-7/2023. ált. iktatószámon kiadott vízjogi üzemeltetési engedély 2034. január 15. napjáig hatályos. Az Ügyfél a telephely vízgazdálkodására vonatkozóan az 5424-8/2011. számú határozattal módosított és egységes szerkezetbe foglalva kiadott, majd 1695-2/2012, 35800/8307-10/2015., 35800/7779-12/2016., 35800/341-8/2022. ált., 35800/6362-6/2022. ált., 35800/6406-2/2023. ált. számú határozattal módosított, 2027. április 15. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. A közelmúltban lezajlott tulajdonos szerkezetbeli változásokhoz szintén köthető, hogy az Ügyfél vezetősége a telephely vízgazdálkodására vonatkozó vízjogi engedélyek felülvizsgálatát is elvégeztette, illetve a Vízügyi hatósági eljárásban azok egységes szerkezetbe foglalását is kérelmezte. Az engedélyezési eljárás GY/64/01448/2026. számon folyamatban van, illetve a tárgyi eljárás lezárultáig felfüggesztésre került. Az Ügyfél a telephelyről kibocsátott szennyvizekre

vonatkozóan 30408/3616-2/2025.ált. számú határozattal kiadott, 2029. december 31. jóváhagyott önellenőrzési tervvel rendelkezik.

A dokumentációban megvizsgálták a tevékenységre vonatkozóan a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikák (BAT) követelményeinek való megfelelést, a vízfelhasználás és a szennyvízkibocsátás tekintetében az alkalmazott technika megfelel a BAT követelményeknek.

Az Ügyfél az eljárás során benyújtotta az aktualizált üzemi kárelhárítási tervet. Az üzemi kárelhárítási tervdokumentáció vízügyi és vízvédelmi szempontból megfelel a környezetkárosítás megelőzéséről és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben **(a továbbiakban: 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet)** előírtaknak.

A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján Mosonmagyaróvár település érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi kategóriába tartozik.

A tárgyi terület nem érint vízbázis védőterületet.

Az ingatlan nem érint nagyvízi medret, parti sávot, nincs hatással a vizek lefolyására, mederfenntartásra, illetve az árvíz-és jég levonulására.

A tevékenység a vonatkozó jogszabályok és a fenti előírások betartása esetén megfelel a felszín alatti vizek védelmére vonatkozó követelményeknek.

A Kormányhivatal felhívja a figyelmet az alábbira:

- A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28/A. §-a szerinti vízimunka elvégzése, vízilétesítmények megépítése, üzemeltetése vízjogi engedély köteles tevékenységnek minősül. A vízjogi engedélyezési eljáráshoz benyújtandó mellékleteket a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 41/2017. (XII.29.) BM rendelet tartalmazza.

A Kormányhivatal a Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján jelen eljárásban a tevékenység telepítési helye szerinti település önkormányzatát, a Mosonmagyaróvár Város Önkormányzatát (a továbbiakban: önkormányzat) nyilatkozat megadása céljából megkereste, de az önkormányzat nyilatkozatot nem adott.

A határozat a következő jogszabályi rendelkezéseken alapul:

Jelen határozatban foglalt elérhető legjobb technika alkalmazására vonatkozó előírások az alábbi jogszabályi rendelkezéseken alapulnak:

1.1.-1.3. a Khvr. 17. § (1) és (3) bekezdése és a Khvr. 9. számú melléklet.

Jelen határozatba foglalt levegőtisztaság-védelemre vonatkozó előírások az alábbi jogszabályi rendelkezéseken alapulnak:

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 22. § (3) bekezdése; a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.) 1. §-a, 2. § 24. pontja, az Lvr. 4. §-a, az Lvr. 5. § (1) és (2) bekezdése, az Lvr. 7. § (2) bekezdése, az Lvr. 22. § (1) bekezdése

és (2) bekezdés a) pontja, az Lvr. 22. § (4) bekezdése, az Lvr. 25. § (1), (2), (4) és (5) bekezdése, az Lvr. 31. § (1), (2) és (4) bekezdése, az Lvr. 7. melléklete, a Khvr. 11. számú melléklet 4. pont b) alpontja és az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 166/2006/EK RENDELETE 5. cikk (1) bekezdés a) pontja és II. melléklete, az Lvr. 32. § (1) és (2) bekezdései, az Lvr. 5. és 6. melléklete, a Rendelet 1. §-a, a Rendelet 6. § (1) bekezdése, a Rendelet 7. §-a, a Rendelet 8. § (1) bekezdése, a Rendelet 12. § (1) és (2) bekezdése, a Rendelet 15. § (1) és (3) bekezdése, a Rendelet 14. melléklete, a Rendelet 16. §-a, a Rendelet 18. §-a, a Rendelet 19. § (3) bekezdése, az FM rendelet 1. §-a, az FM rendelet 2. § (1) bekezdése, az FM rendelet 3. § (1) bekezdése, az FM rendelet 7. §-a, az FM rendelet 5. § (1) bekezdése, az Ntr. 3. melléklete, az FM rendelet 8. § (1), (2), (7), (10) bekezdése, az FM rendelet 9. §-a.

A kibocsátási határértékek az alábbi jogszabályok alapján kerültek meghatározásra: az FM rendelet 4. § (1) és (15) bekezdése, az FM rendelet 1. melléklet 1. és 2. pontja, a VM rendelet 1. §-a, a VM rendelet 7. § (1) és (2) bekezdése, a VM rendelet 9. § (2) bekezdése, a VM rendelet 7. melléklet 1.2., 1.4., 2.15. és 2.52.1. pontja, a VM rendelet 6. melléklet 1., 2., 2.1.1., 2.2., 2.3.1., 2.4., 2.5.4., 2.5.4.5. és 2.5.4.5.1. pontjai.

Jelen határozatba foglalt zaj- és rezgésvédelmi előírások az alábbi jogszabályi rendelkezéseken alapulnak:

3.1.-3. A Kormányhivatal a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Zajr.) 4. § (3) bekezdésében foglalt jogkörében eljárva a zaj- és rezgésvédelmi előírásokat a Zajr. 3. § (1) bekezdése, 10. § (1) és (3) bekezdései, valamint a 11. § (1) és (5) bekezdés a) pontja alapján írta elő.

Jelen határozatba foglalt földtani közeg védelmére vonatkozó előírások az alábbi jogszabályi rendelkezéseken alapulnak:

A tevékenység végzésére vonatkozó előírás a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés b.) pontján alapul, amely alapján a tevékenység a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető. A haváriára vonatkozó előírás pedig a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 19. § (1) bekezdésén, valamint a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeleten alapul.

Jelen határozatba foglalt, az üzemi kárelhárítási tervre vonatkozó előírások az alábbi jogszabályi rendelkezéseken alapulnak:

Az üzemi kárelhárítási terv elfogadására vonatkozó előírások a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8.-9. §-án és 11. §-án alapulnak.

6.1-6.2. A telephelyen a tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások a Khvr. 17. § (1) bekezdés f) pontján alapul.

Közegészségügyi szempontból figyelembe vett jogszabályok:

- a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint az ivóvíz ellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. §, 13. §,
- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet II. fejezet,

- a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet 3. §,
- a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3. §, 5. §, 6. §,
- A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. §, 5. §, valamint III. fejezet.

Hulladékgazdálkodási előírások az alábbi jogszabályhelyeken alapulnak:

- 7.1. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet (továbbiakban: Hnyr.) 11. § (5) bekezdése;
- 7.2. a Khvr. 11. sz. melléklet 4. pont b) alpontja, a Hnyr. 3. § (4) bekezdés f) pontja,
- 7.3. a Khvr. 11. sz. melléklet 4. pont b) alpontja, a Hnyr. 3. §-a, 4. §-a,
- 7.4. a Khvr. 11. sz. melléklet 4. pont b) alpontja, a Hnyr. 4. § (2) bekezdése,
- 7.5. Khvr. 11. sz. melléklet 3. pont b) alpontja, Ht. 31. § (5) bekezdése, 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet
- 7.6. a Khvr. 11. sz. melléklet 3. pontja, 4. pont d., e. alpontjai, és a Ht. 4. §-a, 31. §-a,
- 7.7. Ht. 31. § (1), (2) bekezdései és 32. § (2) bekezdése és a Khvr. 17. § (1) bekezdés f) pontja
- 7.8. Ht. 31. § (1), (2) bekezdései és 32. § (2) bekezdése és a Khvr. 17. § (1) bekezdés f) pontja
- 7.9. a Khvr. 11. sz. melléklet 4. pont d) alpontja.

Az üzemi gyűjtőhelyre adott előírások az alábbi jogszabályi rendelkezéseken alapulnak:

- 8.1. Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Létr.) 15. § (2) bekezdése;
- 8.2. Létr. 15. § (3) bekezdése;
- 8.3. Létr. 15. § (4) bekezdése;
- 8.4. Létr. 15. § (5) bekezdése;
- 8.5.-2.7. Létr. 17. § (5) bekezdés c) pontja;
- 8.8. Létr. 15. § (8) bekezdése;
- 8.9. Létr. 16. § (1) bekezdése;
- 8.10. Létr. 16. § (2) bekezdése;
- 8.11. Létr. 17. § (1) bekezdése;
- 8.12. Létr. 17. § (3) bekezdése;
- 8.13. Kvt. 82. § (1) bekezdése;
- 8.14. Kvt. 8. § (1) bekezdése;
- 8.15. Létr. 2. sz. melléklet 2 pont 2.3. alpontja alapján.

A munkahelyi gyűjtőhelyre adott előírások az alábbi jogszabályi rendelkezéseken alapulnak:

- 9.1. Létr. 13. § (2) bekezdése,
- 9.2. Létr. 13. § (4) bekezdése,
- 9.3. Létr. 13. § (6) bekezdése,
- 9.4. Létr. 13. § (7) bekezdése,
- 9.5. Létr. 13. § (8) bekezdése,
- 9.6. Létr. 13. § (10) bekezdése,
- 9.7. Létr. 13. § (9) bekezdése alapján.

A Vízügyi és vízvédelmi előírások az alábbi jogszabályhelyeken alapulnak:

- a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény,



- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet
- a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet,
- a használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet,
- a talajvíznek és a földtani közegnek a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet,
- a környezetkárosítás megelőzéséről és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet.

A Vízügyi és vízvédelmi szakkérdés vizsgálata során az alábbi jogszabályok előírásai kerültek figyelembevétele:

- a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28/A. §,
- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet,
- a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet,
- a használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet,
- a talajvíznek és a földtani közegnek a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet,
- a környezetkárosítás megelőzéséről és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet.
- a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet,
- a nagyvízi meder, parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet.

A határozat a benyújtott kérelmen és dokumentációkon, a fentiekben hivatkozott jogszabályokon, a megállapított tényálláson, a szakkérdések tárgyában adott szakvéleményeken alapul.

A Kormányhivatal a fentiek alapján megállapította, hogy a tevékenység a meghatározott előírások betartása mellett az elérhető legjobb technika követelményrendszerének megfelel, a környezet védett elemeit nem károsítja, ezért az egységes környezethasználati engedélyt adott a Kvt. 66. § (1) bekezdés b) pontja, Kvt. 70. § (1) bekezdése, Kvt. 71. § (1) bekezdés c) pontja, és a Khvr. 17. § (3) bekezdése, Khvr. 20. § (3), (4), (6), (11) bekezdése, a Khvr. 20/A. § (4) bekezdése, valamint a (12) bekezdés a) pontja, továbbá a Khvr. 11. sz. melléklete alapján.

A Kormányhivatal a Khvr. 20. § (3) bekezdése alapján a hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe foglalta.

A pontforrásra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedély a Lvr. 22. § (1) bekezdésén, az üzemi kárelhárítási terv jóváhagyása a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (5) bekezdésén alapul.

A jogkövetkezményekre való figyelmeztetést a Khvr. 26. § (1), (3)-(5) bekezdései tartalmazzák.

Az engedély időbeli hatályát a Kormányhivatal a Khvr. 20/A. § (2) bekezdése alapján állapította meg.

A felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezés a Khvr. 20/A. § (4) és (6) bekezdésein alapul.

A Kormányhivatal a határozatát – a már hivatkozott jogszabályi rendelkezéseken túl – az Ákr. 80. § (1) bekezdése és az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján hozta meg.

A Kormányhivatal az elektronikus ügyintézés a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény (a továbbiakban: Dáptv.) 19. § (1) bekezdésének a) és b) pontjai alapján írta elő.

Az eljárási költségről a Kormányhivatal – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – az Ákr. 129. § (1) bekezdése alapján rendelkezett, melynek viselője az Ákr. 125. § (1) bekezdése értelmében az Ügyfél.

A jelen határozattal szembeni fellebbezés a Khvr. 26/A. §-án, az Ákr. 116. § (1) bekezdésén, az Ákr. 117. § (1) bekezdésén, az Ákr. 118. § (1), (2), (3) bekezdésein alapul. A jogorvoslati eljárás díj összegeit a Díjr. 2. § (1)-(2) és a (5)-(7) bekezdése alapján állapította meg a Kormányhivatal. A befizetési bizonylat benyújtására vonatkozó rendelkezés a Díjr. 5. § (6) bekezdésén alapul. Mindezekről a Kormányhivatal az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján tájékoztatta az Ügyfelet.

A Kormányhivatal hatáskörét a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 5. § (1) bekezdés c) pontja, (2) bekezdése, míg illetékességét ugyanezen jogszabály 2. § (1) bekezdése állapítja meg.

Győr, elektronikus időbélyegző szerint

Széles Sándor főispán nevében és megbízásából,

**Dr. Giczi Edina**  
főosztályvezető

**Melléklet:** határérték táblázat

**A határozatot kapják:**

1. Képviselő
2. Mosonmagyaróvár Város Önkormányzata 9200 Mosonmagyaróvár, Fő u. 11.- KRID: 157255922 - HK
3. Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság - 226705941 - 9021 Győr, Árpád utca 28. – HK
4. Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (9022 Győr, Czuczor Gergely u. 18-24.)
5. Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Természetvédelmi Osztály (9022 Győr, Czuczor Gergely utca 18-24.)
6. Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály (9021 Győr, Árpád u. 28-32.)
7. Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi Osztály (9024 Győr, Jósika u. 16., e-mail: nepegeszsegugy.titkarsag@gyor.gov.hu)

8. Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály (9028 Győr, Arató u. 5.)
9. Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földvédelmi és Földmérési Osztály (9021 Győr, Árpád út 32.)
10. Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Pénzügyi, Gazdálkodási és Informatikai Főosztály – ÁJ
11. Informatika

# HATÁROZAT MELLÉKLET

## HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

### A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel: 100325154  
A telephely megnevezése: Ipari és egészségügyi szerelvény gyártó üzem  
A telephely címe: 9200 Mosonmagyaróvár, Terv.u. 92.  
KÜJ: 100216138  
Ügyfél neve: STROHM MOFÉM Zrt.  
Ügyfél cím: 9200 Mosonmagyaróvár, Terv utca 92. (Magyarország)

---

A technológia azonosítója: 1 Besorolás: 40  
A technológia megnevezése: Kokillaöntés

### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Cink és vegyületei Zn-ként	67	P66	Általános:1C osztály
Kadmium és vegyületei Cd-ként	46	P66	Általános:4A osztály
Mangán és vegyületei Mn-ként	77	P66	Általános:1C osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P66	Általános:4B osztály
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P66	Általános:1C osztály
Szilárd anyag	7	P66	Eljárás specifikus alapon
Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	52	P66	Általános:1C osztály
Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	980	P66	Eljárás specifikus alapon
Cink és vegyületei Zn-ként	67	P84	Általános:1C osztály
Formaldehid	310	P84	Általános:3A osztály
Kadmium és vegyületei Cd-ként	46	P84	Általános:4A osztály
Mangán és vegyületei Mn-ként	77	P84	Általános:1C osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P84	Általános:4B osztály
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P84	Általános:1C osztály
Szilárd anyag	7	P84	Eljárás specifikus alapon
Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	52	P84	Általános:1C osztály

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

P66	Gépi kokillázó elszívó
P84	Kokilla és homok maglövő elszívó kürtő

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2019.3	20.0 mg/m3 véggáz	0.2	-
TOC összes szerves anyag C-ként megadva	2019.3	50.0 mg/m3 véggáz	0.2	-
1C csoport	2002.1	5.0 mg/m3	0.025	5
3A csoport	2002.1	20.0 mg/m3	0.1	5
4A csoport	2019.3	0.1 mg/m3	0.0005	5
4B csoport	2002.1	1.0 mg/m3	0.005	5
4A+4B csoport	2019.3	1.0 mg/m3	-	5

A technológia azonosítója: 2 Besorolás: 2000

A technológia megnevezése: fémmegmunkálás

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	P24	Általános:1O osztály

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

## A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
10 csoport	2019.3	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	0.5	-

Az 10 osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m<sup>3</sup>

A technológia azonosítója:	4	Besorolás:	2000
A technológia megnevezése:	csiszolás, fényezés		

## A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	P81	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P82	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P83	Általános:10 osztály

## A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P81	Kézi fényezés elszívó kürtő
P82	Gépi fényezés elszívó kürtő
P83	Csiszoló robot elszívó kürtő

## A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
10 csoport	2019.3	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	0.5	-

Az 10 osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m<sup>3</sup>

A technológia azonosítója: 5 Besorolás: 2000  
A technológia megnevezése: Galvanizálás

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Ecetsav	314	P48	Általános:3C osztály
Kénsav-kénsav gőzök (SPECIFIKUS)	12	P48	Általános:2D osztály
Króm (VI) vegyérték vegyületei	75	P51	Általános:4B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P52	Általános:4B osztály
Nátrium-hidroxid	715	P52	Általános:2C osztály

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

P48	Visszamarató elszívó
P51	Galván elszívó I.
P52	Galván elszívó II.

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
2C csoport	2004.2	30.0 mg/m <sup>3</sup>	0.3	-
3C csoport	2004.2	150.0 mg/m <sup>3</sup>	3	-
2D csoport	2002.1	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	-
4B csoport	2002.1	1.0 mg/m <sup>3</sup>	0.005	-

A technológia azonosítója: 6 Besorolás: 1001  
A technológia megnevezése: üzemfenntartás, hőszolgáltatás

#### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok ( SO2 és SO3 ) mint SO2	1	P8	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P8	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P8	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P8	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P8	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok ( SO2 és SO3 ) mint SO2	1	P70	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P70	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P70	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P70	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P70	Külön jogszabályi alapon

#### A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P8	Kazánkürtő
P70	Galvánüzemi hőközpont kürtője

#### A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2002.1	35.0 mg/m3 füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2002.1	100.0 mg/m3 füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO2/	2002.1	350.0 mg/m3 füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2002.1	5.0 mg/m3 füstgáz	-	3



A technológia azonosítója: 8 Besorolás: 1000  
A technológia megnevezése: Kovácsolás

#### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	P80	Általános:10 osztály
Ásványolaj gőzök	530	P80	Határértékkel nem szabályzott
Kén-oxidok ( SO2 és SO3 ) mint SO2	1	P86	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P86	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P86	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P86	Általános:10 osztály
Szén-monoxid	2	P86	Általános: anyagra

#### A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P80	Kovácsológépek elszívó kürtője
P86	Rúdhevítk gázégőinek kürtője

#### A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
Szén-monoxid	2019.3	500.0 mg/m3	5	5
Kén-oxidok (kén-dioxid, és kén-trioxid)	2019.3	500.0 mg/m3	5	5
Nitrogén-oxidok (mint NO2)	2019.3	500.0 mg/m3	5	5
10 csoport	2019.3	50.0 mg/m3 véggáz	0.5	-

Az 10 osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m3

A technológia azonosítója: 9 Besorolás: 2000  
A technológia megnevezése: Homokregenerálás

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	P85	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P85	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P85	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P85	Általános:10 osztály
Szén-monoxid	2	P85	Általános: anyagra
Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	980	P85	Határértékkel nem szabályzott

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

P85 Homokregeneráló kürtő

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Szén-monoxid	2013.3	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	-
Kén-oxidok (kén-dioxid, és kén-trioxid)	2013.3	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	-
Nitrogén-oxidok (mint NO <sub>2</sub> )	2013.3	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	-
10 csoport	2019.3	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	0.5	-

Az 10 osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m<sup>3</sup>

A technológia azonosítója: 10 Besorolás: 128  
A technológia megnevezése: Fémmegmunkálás II

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P88	Eljárás specifikus alapon
Szilárd anyag	7	P88	Eljárás specifikus alapon
Szén-monoxid	2	P88	Eljárás specifikus alapon

**A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek**

P88 Hegesztő fülke elszívó kürtő

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
SZÉN-MONOXID	2024.1	500.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	-
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO <sub>2</sub> /	2024.1	500.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	-
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2024.1	150.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	-

Megjegyzés

A(z) GY/40/00880-36/2026 sz. határozat melléklete

  
aláírás