



BÁCS-KISKUN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ikt. szám: BK/KTF/08971-9/2023.
Ügyintéző: Dömsödiné Szebelédi Krisztina
dr. Boldis Gergely
Telefon: +36 (76) 795-862
KRID azonosító: 246192384

Tárgy: Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft., Kecskemét (Festőüzem), egységes környezethasználati engedély módosítása egységes szerkezetben [az egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek (P101 jelű pontforrásra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi működési engedély) kiadása], eljárást lezáró határozat

H A T Á R O Z A T

A Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft. (székhely: 6000 Kecskemét, Mercedes út 1., KÜJ: 102 340 417, adószám: 14398649-2-03, Cégjegyzékszám: 03-09-119767, statisztikai számjele: 14398649-2910-113-03) mint Engedélyes részére – a Kecskemét, Déli Gazdasági Fejlesztési Terület elnevezésű, 26500 hrsz. alatti központi telephelyen, valamint a Kecskemét 8683/401 hrsz. alatti külső telephelyen (KILK csarnok) végzett, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 2. számú mellékletének 2.6. pontja („Fémek és műanyagok felületi kezelése elektrolitikus, vagy kémiai folyamatokkal, ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m³-t”) és 12. pontja („Gépipar, fémfeldolgozás: Anyagok, tárgyak vagy termékek felületi kezelése szerves oldószerekkel, különösen felületmegmunkálás, nyomdai mintázás, bevonatolás, zsírtalanítás, vízállóvá tétel, fényesítés, festés, tisztítás vagy impregnálás céljából, 150 kg/óra vagy 200 tonna/év oldószer-fogyasztási kapacitás felett.”) szerinti tevékenység folytatásához – a **Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal által BK/KTF/00198-9/2022. számon kiadott – a BK/KTF/05278-7/2022. és a BK/KTF/05969-5/2022. számú határozatokkal módosított – egységes környezethasználati engedélyt – a Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft. által 2023. október 13. napján előterjesztett nem jelentős változtatás miatti módosítása iránti kérelemre tekintettel– az alábbiak szerint **módosítom, és az engedélyt egységes szerkezetben az alábbiak szerint adom ki:****

**Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft.
részére**

e g y s é g e s k ö r n y e z e t h a s z n á l a t i e n g e d é l y t

adok a Kecskemét, Déli Gazdasági Fejlesztési Terület elnevezésű, 26500 hrsz. alatti központi telephelyen, valamint a Kecskemét 8683/401 hrsz. alatti külső telephelyen (KILK csarnok) végzett, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 2. számú mellékletének

- **2.6. pontja** szerinti (Fémek és műanyagok felületi kezelése elektrolitikus, vagy kémiai folyamatokkal, ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m³-t) és
- **12. pontja** szerinti (Gépipar, fémfeldolgozás: Anyagok, tárgyak vagy termékek felületi kezelése szerves oldószerekkel, különösen felületmegmunkálás, nyomdai mintázás, bevonatolás, zsírtalanítás, vízállóvá tétel, fényesítés, festés, tisztítás vagy impregnálás céljából, 150 kg/óra vagy 200 tonna/év oldószer-fogyasztási kapacitás felett.)

tevékenység folytatásához.

Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály
6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.
76/795-870, e-mail: kornyezetvedelem@bacs.gov.hu
KRID azonosító: 246192384

ENGEDÉLYEZETT TEVÉKENYSÉG**Engedélyes adatai**

Név: Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft.
 Székhely: 6000 Kecskemét, Mercedes út 1.
 Cégjegyzékszám: 03-09-119767
 Adószám: 14398649-2-03
 KSH szám: 14398649-2910-113-03
 KÜJ: 102 340 417

Telephely adatai

	Központi telephely	Külső telephely (KILK, PLCC csarnok)
Cím:	6000 Kecskemét, Mercedes út 1.	6000 Kecskemét, Daimler út 8683/401 hrsz.
Helyrajzi szám:	26500	8683/401
KTJ:	102 032 177	102 745 026
Terület:	441,5366 ha	1,232 ha
Tulajdonos:	Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft.	KILK Innovációs és Logisztikai Központ Kft.

Központi telephely sarokponti koordinátái:

ÉK:	EOV _x = 170 382 m	EOV _y = 700 709 m
ÉNy:	EOV _x = 170 024 m	EOV _y = 699 856 m
DK:	EOV _x = 169 079 m	EOV _y = 701 540 m
DNy:	EOV _x = 168 642 m	EOV _y = 700 495 m

Központi telephely súlyponti koordinátái:

EOV_x = 169 757 m EOV_y = 700 890 m

Külső telephely súlyponti koordinátái:

EOV_x = 170 209 m EOV_y = 699 841 m

Tevékenység adatai

EKHE besorolás:

Khvr. 2. számú melléklet
2.6. és 12. pont

Megnevezés:

2.6. Fémek és műanyagok felületi kezelése elektrolitikus, vagy kémiai folyamatokkal, ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m³-t.

12. Gépipar, fémfeldolgozás: Anyagok, tárgyak vagy termékek felületi kezelése szerves oldószerekkel, különösen felületmegmunkálás, nyomdai mintázás, bevonatolás, zsírtalanítás, vízállóvá tétel, fényesítés, festés, tisztítás vagy impregnálás céljából, 150 kg/óra vagy 200 tonna/év oldószerfogyasztási kapacitás felett.

IPPC (K1 Festőüzem) KTJ: 102 180 489

IPPC (K1 Fémkezelő) KTJ: 102 180 478

IPPC (K2 Festőüzem) KTJ: 102 747 260

IPPC (K2 Fémkezelő) KTJ: 102 747 721

NOSE-P kód: 105.01 (Fémek és műanyagok felületi megmunkálása)

107.01 (Festés oldószer használata)

TEÁOR 2008:

2910 (Közúti gépjármű gyártása)

Festőüzem középponti EOY koordinátái:

K1 festőüzem	EOV _x = 169 284	EOV _y = 701 006
K2 festőüzem	EOV _x = 168 661	EOV _y = 701 120

Kapacitás:

Technológiai alapadatok	K1 festőüzem	K2 festőüzem
Kezelő kádak térfogata	1.394 m ³	1.636 m ³
Oldószer felhasználás	829 t/év	615 t/év

Környezetvédelmi felülvizsgálatot végző adatai

Név: EDiCon Környezetvédelmi Mérnöki Iroda Kft.
 Székhely: 1122 Budapest, Határőr út 39.
 Szakértők: Literáthy Bálint - SZKV 1.1., 1.2., 1.3. (01-12364)
 Buda Botond - SZKV 1.1, 1.3., 1.4. (13-13182)
 Dukay Igor - SZTV (SZ-048/2010)

TELEPHELY ÉS KÖRNYEZETE

A telephely Kecskemét déli részén, a Duna-Tisza közti Homokhátság közepén, Budapest és Szeged között, a Kelet-Nyugat, illetve az Észak-Dél irányú fő közlekedési utak kereszteződésében helyezkedik el. A területet É-ÉNy-i irányból kereskedelmi szolgáltató területek, K-ÉK-i irányból az 5. számú főút, D-DK-ról külterületi mezőgazdasági területek és Városföld közigazgatási határa, Ny, DNy-ról tervezett ipari gazdasági területek, beépítetlen külterületi mező- és erdőgazdasági területek és dűlőutak, illetve a Daimler út határolja. É-ÉNy-i irányban az 54. számú út és a Mercedes-Benz üzemi területe között, illetve az 54. számú út túloldalán, valamint az 5. számú főút – 44. számú főút kereszteződésétől É-ra, ÉK-re részben beépített, részben beépítetlen kereskedelmi szolgáltató gazdasági területek, illetve ipari gazdasági területek fekszenek. ÉNy-ra az 54. számú főút – Búzakalász utca kereszteződésétől, az ún. Kósafalu kertvárosias beépítésű lakóterülete található, ÉK-K-DK-i irányban az 5. számú főút túloldalán, illetve D-DK-i irányban az üzemi terület határától – néhány tanya kivételével – nagy kiterjedésű beépítetlen külterületi mezőgazdasági területek fekszenek. Ny-DNy-i irányban elsősorban a Mercedes-Benz gyárát kiszolgáló Ipari Park, illetve egyéb beruházók ipari, kereskedelmi létesítményeit és egy kamionmosót is magába foglaló ipari gazdasági területek, illetve DNy-ra beépítetlen mező- és erdőgazdasági területek találhatóak.

TECHNOLÓGIA ISMERTETÉSE

Présüzemi tevékenység

A nyersanyagot a meglévő és az újonnan létesített (PW2) présüzemi csarnokba egyaránt tekercselt acél vagy alumínium, illetve lemeztáblák formájában szállítják be. A lemeztekercekből a meglévő présüzemben lemezalkatrészeket, az új présüzemben fémlapokat állítanak elő. A préselt lemezelemek a meglévő üzemszobában 3 db présoron – egy nagy tandemoron és két kisméretű transzferprésen – készülnek. Az új présüzemben lézeres lemezvágó berendezést (Laserblanking) helyeztek üzembe.

A lézeres lemezvágó berendezés acélból és alumínium lemezből készült lemezdarabok előállítására szolgál. Az alaplemezeket, – melyek legnagyobb mérete 4,2 m x 2,15 m –, a további gyártási folyamatban használják fel a préselt karosszéria elemek kialakítása céljából. A teljes lemezvágó gyártósor a halmozó egységből, a lézeres cellából, valamint a szállítórendszerből áll. Az alkatrészelosztástól függően a gyártósoron naponta legfeljebb 15.000 db fémlap előállítására van lehetőség.

Lézeres lemezvágás

A fémtekerceket rakodó kocsira helyezik, majd a lecsévelés után a fémlemez-tekerceset átvezetik a szállítószalagra, ahol a fémlemezeket kefével megtisztítják és az egyengető egységgel kiegyenlítik (simítják). Ezt követően a lézercellában a fémlemezelemeket három lézerfejjel kivágják a mozgó szállítószalagon. Ezután a lemezelemeket elválasztják a leeső fémrészekről és újra megtisztítják kefével a fémsorjától, majd betáplálják a halmozó egységbe. A fémhulladékot elkülönített módon, a pinceterületen kialakított szállítószalagokon eltávolítják. A fémlemezraktokat villástargoncával, vagy darurendszerrel szállítják köztes átmeneti tárolásra a fémlemezraktárba.

A fémvágás művelete finom szemcseméretű fémpor képződésével jár. A vágáskor lokálisan kialakuló magas hőmérséklet hatására a leváló fémszemcsék oxidálódnak, ezáltal az alapanyag mennyiségének és minőségének függvényében vas-, illetve alumínium-oxid por képződik. A folyamat során képződött port légtechnikai rendszerrel szívják el, azaz közvetlenül a berendezésből, egyedi elszívó ventilátorral vezetik el és a csarnok teteje feletti kidobó kürtön keresztül a külső környezetbe vezetik ki. A ventilátor térfogatárama 4.000 m³/h.

Az elszívó rendszer tartalmaz egy porleválasztó (porszűrő) berendezést is, ahol a szállópor jelentős hányadát leválasztják egy hagyományos, 24 darabos, betétes porszűrőn (Herding COMP 1200-24/9 SB) keresztül.

Előkezelés, zsírtalanítás

A felületkezelési műveletek sorában a nyers karosszériák előkezelése az első. A tevékenység során több műveleti lépésben a karosszériákat teljesen bemerítik különböző kezelőmedencékbe, vagy szórórendszerekkel borítják be minden oldalról az adott előkezelési célnak megfelelő anyaggal. Az előkezelés alapvetően két célt szolgál: egyrészt általános lemosást és zsírtalanítást, ahol a nyers karosszériát megtisztítják azokról a zsír-, olaj- és fémporszennyeződéstől, amelyeket a karosszériagyártásból hoztak magukkal, másrészt pedig előkészítik a felületet az optimális bevonatképzésre.

A K1 festőüzemben a hagyományos aktiválási és foszfátozási művelet során az acél és az alumínium részek felületkezelését azonos módon végzik, a felületeken létrejön a cink-foszfát réteg, illetve a cink-nikkel-mangán bevonat.

A K2 festőüzemben a hagyományos cinkfoszfátos eljárás helyett egy úgynevezett kétlépcsős eljárást valósítanak meg az előkezelési lépésben. A zárt foszfátréteg helyett cirkónium-oxidokból álló amorf konverziós réteg alakul ki a karosszéria alumínium felületén, tekintettel arra, hogy a foszfátzó medence alacsony fluoridtartalommal működik. Ezt követően egy különleges passziválási technikát alkalmaznak, ahol a foszfátzott hideg hengerelt acél és cink-szubsztrátumok öblítése, illetve az alumínium részeken képződő cirkónium-oxid-réteg kialakítása is végbemegy.

A K2 festőüzemben tervezett technológiánál az aktiválási folyamat eredménye egy egységes és sűrű cink-foszfát bevonat képződése az acél és a galvanizált (cinkeztet) acéllemezeken, ahol a cink-foszfát réteg kialakulását az alumínium felületen hátráltatják, annak érdekében, hogy csökkenthető legyen a jellemzően keletkező alumíniumiszap, illetve kriolitiszap mennyisége. A következő foszfátzóási műveletben foszfát vegyszerek segítségével mikrokristályos cink-nikkel-mangán bevonat képződik, ami kiváló korrózióvédelmi alapot eredményez az acél, illetve a galvanizált (cinkeztet) acél felületeken. A passziválási művelet során a „nem rétegeképző” alumínium részek felületén lerakódik a cirkóniumsó, az úgynevezett konverziós rétegeképző anyag és így létrejön a konverziós védőréteg.

A vizes felülettisztítási és kezelési folyamatok a következő három lehetőség szerint valósulnak meg:

- Az *árasztásos műveletben* a karosszériát az elárasztó medencébe süllyesztve nagy mennyiségű vízzel, árasztó szórófejek segítségével a durva szennyeződések, rátapadó olajokat és zsírokat lemossák.
- A *bemerítéses műveletben* egy homogén folyadékot tartalmazó kádban merül el a karosszéria, ahol a beépített víz alatti injektor rendszer biztosítja a megfelelő keveredést és érintkeztetést, valamint a kirakódások elkerülését. Ebben az esetben válik lehetővé az üregek zsírtalanítása is.
- A *szórásos (permetező) műveletben* a karosszériát nagy nyomású vízszugárral szórják be megfelelően elhelyezett szórófej rendszer segítségével. Ez a megoldás biztosítja az oldott szennyezőanyag áthordásának minimalizálását a következő zónába.

Az előkezelés technológiai folyamat lépései:

- *Árasztásos mosás:* a durva szennyeződések, olajokat és zsírokat eltávolítják alacsony nyomású, de nagy mennyiségű öblítővíz felhasználásával.
- *Zsírtalanítás:* az olajokat és zsírokat detergenssel eltávolítják a nyers karosszéria felületéről. Az első zsírtalanító zónában bemerítéssel az üregek zsírtalanítása érdekében, majd a második zónában tisztítószeres vízszugárral tisztítják a karosszériákat.
- *Öblítés:* az öblítési lépésben a karosszériákról eltávolítják a zsírtalanító folyadék maradványait, ezzel megakadályozva a tisztítószerek továbbjutását a következő felületkezelési lépésekbe.
- *Aktiválás:* a fémfelület aktiválásával biztosítják az azt követő foszfátosítási művelet által létrehozott réteg egyenletességét és tömörségét.
- *Foszfátosítás:* foszfátos vegyszerek felhasználásával létrejön egy mikrokristályos cink-nikkel-mangán-bevonat, ami kiemelkedő korrózióvédelmi tulajdonságokkal rendelkezik. Emellett a foszfátosítás a későbbiekben felvitelre kerülő festékrétegek tapadási képességének növelését is eredményezi. Hőcserélős rendszerek segítségével elérhető a foszfátosító oldat hőmérsékletének konstans szinten tartása, ami szükséges a kezelő oldat megfelelő tulajdonságainak fenntartásához.
- *Öblítés:* a fölös mennyiségű foszfát-oldatot eltávolítják a karosszériákról a cink-foszfát kristályszerkezetének javítása érdekében, illetve a visszaoldódás (átmosódás) megakadályozása érdekében.
- *Passziválás:* a cink-foszfát maradványait eltávolítják, a cink-foszfát-réteg kötöttségét biztosítják és az oxidációs folyamatokat megakadályozzák, illetve a K2-nél alkalmazandó technológia esetében a cirkónium-oxid réteget kialakítják az alumínium felületeken.
- *Ionmentesített vizes öblítés:* a passziváló szer maradványait távolítják el a karosszériáról.
- *Ellenőrző zóna:* a foszfátosítás és passziválás minőségét meghatározott időközönként ellenőrzik ebben a térben.

Tartály megnevezése	Térfogat (m ³)	
	K1 festőüzem	K2 festőüzem
Zsírtalanító kezelőkád	128	145
Aktiváló kezelőkád	50	60
Foszfátosító merítő kezelőkád	128	145
Passziváló merítő kezelőkád	-	60
Elektroforetikus alapozó kezelőkád	185	275
Kezelőkádak összesen	491	685
Előkezelés öblítő- és gyűjtőkádjai	219	152
Elektroforetikus alapozás öblítő- és gyűjtőkádjai	124	134
Öblítő és gyűjtőkádak összesen	343	286

Zsirtalanítás karbantartási melléktároló	170	175
Foszfátózás karbantartási melléktároló	170	175
Elektroforetikus alapozás karbantartási melléktároló	220	315
Karbantartási melléktárolók összesen	560	665
Összes technológiai tartály térfogat	1.394	1.636

Vésznedvesítés

A különböző előkezelési zónák között szükség esetén a permetező rendszer biztosítja a karosszériák nedvesen tartását, annak elkerülésére, hogy a továbbító rendszer rövid idejű leállása esetében se fordulhasson elő egy gyors száradási folyamat. A vésznedvesítést minden esetben ionmentesített vízzel végzik.

Hőcserélők

A hőcserélők alkalmazása a rendszerben szükségessé válik, hogy a szükséges hőmérséklet az egyes kezelő kádákban stabilan tartható legyen és a hőmérsékletingadozások elkerülhetők legyenek. Különösen fontos szerepe van hőcserélő körnek a foszfátózó lépésében, mivel a nagyobb hőfok ingadozások az oldat kikristályosodásához vezetnek. A hőcserélő felületén lévő lerakódások és szennyeződések a hőcserélő hőátadását jelentősen befolyásolják, ezért a hőcserélők rendszeres karbantartása szükséges.

Tasakos szűrők

Az egyes keringtető körökben jelen lévő szennyeződések részecskéit tasakos szűrőkkel távolítják el, így a szennyeződések részecskéinek az egyes bemelegítési medencékben való lerakódása jelentősen csökkenthető. Ha a tasakos szűrők valamelyikén a nyomás meghaladja az ajánlott nyomáslépcsőt, azt kizárják a keringtetésből és kicserélik.

Berendezések felügyelete

Az egyes előkezelő zónák berendezéseinek felügyeletéhez számos mérő-, vezérlő- és szabályozókészüléket telepítettek.

Szivattyúk

Az előkezelés keringtető szivattyúi az esetleges szárazon futás és emiatt a szivattyúk esetleges károsodásának megakadályozására az egyes szívóvezetékekben szárazon futás elleni védelemmel rendelkeznek.

Ventilátorok

Az egyes kezelő zónákban képződő párát elszívó ventilátorok segítségével távolítják el. A tető feletti kivezetést megelőzően a levegő cseppelválasztó egységen keresztül halad át, így a kibocsátott levegő nem tartalmaz jelentős mennyiségű nedvességet, illetve az abban oldott állapotban levő szennyező anyagot.

Vegyszeradagolás

A megfelelő kezelőközeget a napi tároló tartályokból, vagy közvetlenül a szállító edényzetből a megfelelő előkezelési zónákba adagolószivattyúk segítségével adagolják.

Átmeneti tároló tartályok

Az előkezelési területen átmeneti tartályok is találhatóak, amelyekbe a tisztítási és karbantartási munkák során az egyes előkezelő medencék tartalma kiszivattyúzható, vagy leereszthető, és ideiglenesen tárolható. A megfelelő visszatérő szivattyúkkal a tápközeg visszatáplálható innen az egyes medencékbe.

Elektroforetikus alapozás

Az előkezelést követően a karosszériákat az elektroforetikus alapozás (KTL) lépésében látják el az első bevonatréteggel. A bevonatképzést ez esetben is bemeztéses eljárással végzik, feszültség rákapcsolása mellett, ahol a karosszériák katódként működnek. A merítőkádakból való kiemelést követően szűrlettel öblítik le a járművázakat.

Az elektroforetikus alapozási művelet lépései:

- *Bevonatképzés:* a merítő kádakban elektroforetikus eljárással viszik fel az alapozó festékreteget az előkezelt karosszériákra.
- *Permetező lemosás ultraszűrlettel:* a lerakódási művelet után a karosszérián fennmaradó, lazán kötődő festékmennyiséget leöblítik.
- *Merítéses öblítés ultraszűrlettel:* a karosszéria üregeinek teljes átöblítésével az üregekben lerakódott, lazán kötődő festék maradványt eltávolítják.
- *Öblítés ionmentesített vízzel:* a 4. zóna merítő kádjából való kiemelést követően a karosszériákat ionmentesített vízzel permetezik minőségbiztosítási céllal.
- *Ellenőrző zóna:* az elektroforetikus alapozás minőségét (nedves ellenőrzés) ellenőrzik a merítő kádak után kialakított ellenőrző térben.

KTL-bemeztési zóna

A munkadarabokat bemeztéssel vonják be KTL-festékekkel. A munkadarabokat medencébe merítik, és a fenékáramlás révén teljesen körbeáramoltatják a KTL-festékekkel. A fenékáramlásnak köszönhetően a festékfürdő intenzív átáramlása és keveredése lép fel, így a bemeztő medencében a lerakódások minimálisak, valamint biztosított a fürdő egyenletes hőmérséklete és homogén koncentrációja. A KTL-festéket szivattyúk keringtetik a rendszerkörben. A bemeztés előtt a karosszériákat ionmentesített vízzel előnedvesítik, míg a kiemelés során a munkadarabokat a következő zónából kaszkádosan származó ultraszűrlettel szórják be. A KTL-festék tisztítási és karbantartási munkákhoz egy keringtető szivattyú segítségével az átmeneti tartályba szállítható és később egy visszatérő ági szivattyúval újra visszavezethető a merítő kádba.

Festékkörök

Keringtető kör

A keringtető körökben jelen lévő szennyeződés részecskéit tasakos szűrők távolítják el, így a szennyeződés részecskéinek a KTL bemeztéses medencéjében való lerakódása minimalizálható.

Festékhűtő kör

A festékhűtő körre a KTL-festék felmelegedése ellen van szükség, mivel a kataforézises bemeztéses festésnél a festékfürdő az erős áram és a bevitt szivattyúteljesítmény miatt a festés során felmelegszik. A festéket egy a hidegvíz-hálózatához csatlakozó, hideg vizes lemezes hőcserélő szekunder körével hűtik.

Ultraszűrés köre

Az ultraszűrés körében a kis molekulaméretű részt elválasztják a szilárd testben gazdag festéktől. Ehhez a KTL-festéket a túlfolyó medencéből egy keringtető szivattyú az ultraszűrő modulhoz továbbítja. Az ultraszűrő modul után a koncentrált festékáram az oldalfali befecskendező fúvókákon át újra a KTL bemeztéses medencébe kerül.

Anolitikör

A KTL-bevonatképzés folyamata közben a KTL-festékből szerves sav válik ki, amely csökkenti a bemeztéses fürdő pH-értékét és a minőség romlását eredményezi. A felszabaduló sav eltávolítására az elektrodialízis és az anolit-körfolyamat szolgálnak.

Festék utánpótlása

A fürdő különböző komponenseinek utánpótlása (kötőanyag, pigmentpaszta, sav, adalékok).

Átmeneti tartály

Az átmeneti tartály a KTL-festékfürdő, illetve az utána következő öblítési zónák karbantartó tartályaként szolgál. Tisztítási és karbantartási munkák esetén a KTL-festéket egy csappantyún át gravitációs úton az átmeneti tartályba ürítik, majd a munkák befejezése után a KTL-festéket újra maradéktalanul visszafejtik a KTL-bemerítéses medencébe.

Ultraszűrő berendezés

Az ultraszűrés az elektroforézis festékéből öblítőfolyadék előállítására szolgál. Egy keringtető szivattyú a KTL-festéket kiemeli a KTL-bemerítéses medencéből és átszivattyúzza az ultraszűrő (UF) modulra, amin keresztül mindig átvezetik a festék egy részarámát. Alkalmos pórusméretű membránokkal kiválasztják a festékből a kis molekulaméretű alkotóelemeket, az úgynevezett ultraszűrletet (ultrafiltrátumot). A nagy molekulaméretű anyagokat (KTL-festék) a membránok visszatartják, és ezek újra visszajutnak a festékmedencébe.

Tömítővíz berendezés

A KTL-berendezésbe épített szivattyúk tömítésére tömítővízrendszer szolgál. Ennek révén a szállítandó KTL-festéket a keringtető szivattyúban zárómédium (ultraszűrlet) zárja el a légmentől. Magát a zárómédiumot a záróvízszivattyúk keringtetik a rendszer körében.

Öblítési zónák

Ezekben a zónákban a munkadarabokat recirkulátummal (ultraszűrlet), illetve ionmentesített vízzel szórásos, valamint bemerítéses eljárással öblítve eltávolítják az esetleg jelen lévő felesleges KTL-festéket, valamint minőségi öblítéssel mossák le befejezésükre a munkadarabokat.

Szórásos öblítés 1 (ultraszűrlet)

A szórásos öblítést a KTL-berendezés megfelelő öblítési zónáiban fúvókarendszerekkel végzik, amelyek az öblítőfolyadékot (ultrafiltrátum) szivattyúkkal továbbítják, és a munkadarabokra szórják. Az öblítőfolyadékot ebben a körfolyamatban tasakos szűrők tisztítják. Ezzel egyidejűleg az öblítőfolyadékot a megfelelő gyűjtőtartályban összegyűjtik és újra a körfolyamatba szivattyúzzák.

Bemerítéses öblítés 2+3 (UF)

A bemerítéses öblítés a munkadaraboknak a KTL-öblítési zóna megfelelő medencébe való bemerítésével működik. A munkaközeget szivattyúk keringtetik és fenékáramlás rendszerén át újra a megfelelő bemerítő medencébe szivattyúzzák. Ebben a körben a fürdő közegét tasakos szűrők tisztítják. A fenékáramlásnak köszönhetően intenzív keveredés lép fel, így a bemerítő medencében a lerakódások minimálisak, valamint biztosított a fürdő lehetőleg egyenletes hőmérséklete és homogén koncentrációja.

Az aggregát részegységei

Hőcserélő

Hőcserélőkre az esetlegesen fellépő hőmérséklet-különbségek megakadályozása és így a KTL-berendezésben szükséges rendszerhőmérsékletek stabil szinten tartása érdekében van szükség. Különösen a kataforézises bemerítéses festésnél van szükség a KTL-festék felmelegedése ellen hűtőkörre, mivel a festékfürdő az erős áramlás és a bevitt szivattyúteljesítmény miatt a festés során felmelegszik. A festéket egy a hidegvíz-hálózatához csatlakozó, hideg vizes lemezes hőcserélő szekunder körével hűtik.

Tasakos szűrők

Az egyes keringtető körökben jelen lévő szennyeződések részecskéit tasakos szűrők távolítják el, így a szennyeződések részecskéinek az egyes bemerítéses medencékben való lerakódása minimalizálható. Ha a tasakos szűrők valamelyikén a nyomás meghaladja az ajánlott nyomáslépcsőt, azt kizárják a keringtetésből és kicserélik.

A berendezés felügyelete

Az egyes KTL zónák berendezéseinek felügyeletéhez számos mérő-, vezérlő- és szabályozókészüléket építettek be.

Szivattyúk

A KTL-berendezés keringtető szivattyúi az esetleges szárazon futás és emiatt a szivattyúk esetleges károsodása megakadályozására az egyes szívóvezetékben szárazon futás elleni védelemmel rendelkeznek.

Elektroforetikus alapozás (KTL) szárító

Az elektroforetikus alapozás után a karosszériák áthaladnak a KTL-szárítón. A K2 festőüzemben a KTL-szárító egy előszárító és egy fő szárító egységre van osztva. Az előszárító 70-100 °C-os hőmérsékleten a vizet a festékből kihajtja. Az előszárítót közvetetten decentralizált égők segítségével melegítik, amelynek füstgázát közvetlenül a tetőn kivezetik a szárító levegővel együtt. A K1 üzemben a szárító, illetve a K2 festőüzemben a fő szárító 165-190 °C-on üzemel, melynek feladata, hogy felmelegítse az alapozó bevonatot a keresztkötések kialakulásához szükséges reakcióhőmérsékletre, majd ezen a hőmérsékleten tartsa a festéket a beégetési folyamat végéig. Ezzel egyidejűleg az oldószereket is eltávolítják a bevonatrétegből és a szennyezett levegővel együtt a rendszer kivezeti a szárítótérből, majd termikus utóégetőn megtisztítják és így kerül ki a levegő a tetőn keresztül a környezetbe. A karosszériákat meleg levegő segítségével melegítik fel, melyet az utóégetési folyamat során keletkező hulladék hő biztosít. A szárítóhoz hűtőzóna csatlakozik, melyben a karosszériák hűtését végzik.

Speciális felületkezelési műveletek

Karosszériagyártás befejező munkái

A karosszériagyártás során a karosszériák billenőlemezeit (az ajtókat, a motorháztetőt, a csomagtartó tetejét) úgynevezett segédeszközökkel szerelték fel, melyek megakadályozzák a billenőlemezek véletlen kinyílását az előkezelési és bemerítéses alapozás műveleteiben és a kapcsolódó továbbító részlegekben. A segédeszközöket kiszerelik, majd a fedőrétegnek ellenálló segédeszközökre cserélik ki őket, végül a karosszériákat megvizsgálják, és a hibákat kijavítják.

Varrattömítés

A varratömítésnél (NAD) lezárják a karosszériagyártás során a lemezek összeillesztésénél a hegesztéskor kényszerűen keletkező réseket és varratokat, annak érdekében, hogy megakadályozzák a nedvesség karosszériába való bejutását. A varratömítést a karosszéria varratainak elhelyezkedésének függvényében (alulról, felülről) két lépésben végzik. Hasonló elven viszik fel a festhető hangszigetelő réteget (SAM) is. A tömítő anyag egy polimer alapú paszta, melyet először robot segítségével, majd a fennmaradó, nehezen elérhető helyeken kézi módon viszik fel.

Varrattömítés szárító

A varratömítés után a karosszériákat a kapcsolódó szárítókemencébe juttatják. A szárítóban 140-165 °C-on a felvitt anyagok kikeményednek, illetve gélesednek. Decentralizált égőkön keresztül fűtenek. Az égő gázait a szárító elszívott levegőjével együtt egy termikus utóégető berendezésben (TNV) tisztítják. A felszabaduló energiát levegő és víz előmelegítésére használják, majd a lehűtött levegőáramot a tetőn keresztül engedik ki. A szárítót egy hűtési zóna követi, amelyben a

karosszériákat lehútik.

Fedőréteg-előkészítés

A munkafeladatok jellemzően könnyű csiszolási műveletekből állnak, ahol a szennyezőanyagot eltávolítják a bevonatrétegről, majd szükség esetén következik az átcsiszolt foltok elkészítése.

Fedőréteg-előkészítés utómunkálata

A fedőréteg-előkészítés után a festékfelületet csiszolják és a korrózióvédelmet alapozó festékekkel visszaállítják a hiányos helyeken.

Ablakkeret-leragasztás (SFA)

Az ablakkeret-leragasztást már a K1 gyárban működő festőüzemben is megszüntették, illetve a K2 festőüzemben sem tervezik alkalmazni.

Fedőréteg-felvitel

A fedőréteg-felvitel kettő technológiailag hasonló, de eltérő jellegű szakaszra osztható:

- alapbevonat felvitele vízbázisú festék felhasználásával és
- fényező lakkbevonat felvitele.

A két műveleti lépést egy köztes szárító folyamat kapcsolja össze. A vízbázisú alapbevonat a karosszéria színezését biztosítja. A fényező lakkozás során oldószer-alapú 2-komponensű rendszerről van szó, ami a lakkozott felület számára a szükséges tulajdonságokat garantálja.

Alapbevonat vízbázisú festékekkel (WBC)

Az alapfesték felhordása úgynevezett „integrált eljárásban”, azaz két egymást szorosan követő lépésben megy végbe a bevonatképzés. Az első lépésben a 1. számú vízbázisú festék (WBL 1) robotokra szerelt nagysebességű porlasztók segítségével automatikusan felviszik az összetett, nehezebben hozzáférhető felületekre. A külső felületekre a festék szórása automatikusan, elektrosztatikus rásegítéssel (ESTA) valósul meg a K1 festőüzemben. A K2 festőüzemben automatikusan, robotok segítségével, közvetlen felhordásos technika alkalmazásával fogják a festéket felvinni. A külső felület állomása robotokkal van felszerelve. Minden roboton elektrosztatikus nagysebességű forgó porlasztót helyeztek el. A porlasztó által szétporlasztott lakkcseppecskék elektromos töltéssel rendelkeznek, melyeket ily módon rásegítve, célirányzott módon hordanak fel a karosszériára. A színváltás automatikus. A festéket körvezetékéből veszik ki. A szórópisztolyok tisztításához vizes alapú öblítő anyagot használnak fel, ami a tisztításkor a fülke légterébe jut. A szórófülkék levegőellátása és szellőztetése a hozzá tartozó, beépített hővisszanyerő rendszerrel rendelkező levegőellátó és szellőző rendszeren keresztül biztosított. A szórófülkéket meghatározott levegőmennyiséggel és meghatározott levegőminőséggel (hőmérséklet/relatív páratartalom) szellőztetik. A tényleges fedőréteg felvitel előtt a folyamatosan továbbított karosszériák először két tisztítóállomáson mennek keresztül, melyekben eltávolítják az esetleg a karosszériára tapadt port. A Blow-Off-állomáson a szennyezőanyag-részecskéket kontúrvezérlésű nagynyomású fúvókák segítségével fellazítják a karosszéria külső burkolatáról és a belső felületről, majd a rendszer a szennyeződést szűrőberendezéshez vezeti. A következő tisztítási lépésben a karosszéria külső felületeit még egyszer letakarítják önműködő forgó rúdra szerelt emu tollal. A csatlakozó ellenőrző zónában a lehetséges rétegezési hibák kézi úton korrigálhatók. A folyamat ezen fent említett lépései megismétlődnek a második alapbevonat (WBC2) felhordásában. A K2 festőüzembe tervezett gyártósornál kialakítanak még egy harmadik alapbevonat felviteli állomást (BC3-A) is, amelyet szükség esetén egyéb festék felviteli technológiával felszerelhető.

Szóró kabinok szellőztetése

Az összes festő és lakkozó szóró kabin esetében légtechnikai berendezések segítségével nagymennyiségű (jellemzően több 100.000 m³/h) levegő átfújását végzik a szórófülkékben. Azt a

festékmennyiséget, ami nem rakódik le a karosszérián (úgynevezett Overspray), hanem az átfújó levegővel együtt kijut a szórófülkéből, a festőfülkék alatt elhelyezkedő száraz leválasztó segítségével eltávolítják a szennyezett levegőből. A száraz leválasztó üzemeltetésével a szórófülke levegőkeringtetéses üzemben működhet. A bevezetett levegőt a levegőkeringtető berendezésben hűtéssel és egyidejű nedvesítéssel, valamint a légbeszívó berendezésekből érkező, megfelelően kondicionált friss levegővel kondicionálják. A hűtőregiszter kiegyenlíti a ventilátor miatti hőmérsékletemelkedést, és ezzel párhuzamosan újra kiegészíti a hűtés során kicsapódott vizet, így összekeverés után újra elérhető a technológiához megkövetelt állapot. A levegőkeringtetőben található szűrőfokozat tisztán biztonsági szűrőként kiegészítő védelmet nyújt a keringtetett levegő szennyeződése ellen. Az elszívást és a légkeringtetést egyoldali szívású csigaházas radiálventilátorok végzik.

Köztes szárító

Az alapbevonat felvitel végeztével a karosszéria áthalad a csatlakozó hűtőzónával rendelkező köztes szárítón. A köztes szárítóban a festés során bevitt vizet eltávolítják a festékrétegből, így az azt követő fényező lakkozás száraz karosszéria-felületre történhet. A karosszériák felmelegítését keringtetett meleg levegő biztosítja. Ezt a folyamatot kb. 80 °C-os határhőmérséklet alatt végzik. A fűtést decentralizált égők biztosítják, melyek füstgázait a tetőn keresztül kivezetik. A keringtetett levegő nedvességtartalmát állandó szinten tartják. A nedvességtől mentesített levegőt egy gáztüzelésű berendezés biztosítja, ami egyúttal előmelegíti a befűvött friss levegőt. A szárító fülkéből elszívott nedves levegő a festőüzemi nagy kidobó kürtőn keresztül távozik a levegőkörnyezetbe. Tekintettel arra, hogy a vízbázisú festékek is tartalmaznak szerves oldószert, a köztes szárító szellőztető rendszeréhez kapcsolódó pontforráson keresztül VOC kibocsátás is történik.

Fényező lakkozás

A fényező lakk felhordását a rejtett felületek esetében robotokra szerelt nagysebességű forgó porlasztó segítségével biztosítják. A K2 festőüzemben a festéket automatikusan, robotok segítségével, közvetlen felhordás technika alkalmazásával fogják felvinni. A porlasztó által szétporlasztott lakkszemcsék elektromos töltéssel rendelkeznek, melyeket célirányzott módon viszik fel a karosszériára. A felhasznált lakkot köráramoltatású vezetékéből veszik ki. A csatlakozó párologtató zónában a karosszéria a szárítóba való belépés előtt folyamatfüggő időszakon keresztül tartózkodik. A fedőlakkozás után a karosszériák áthaladnak a fedőréteg-szárítón. A szárító fűtésére a termikus véggáztisztító berendezés szolgál, amelyben a festőüzem legnagyobb mértékű oldószert eltávolítását végzik.

Száraz leválasztó berendezés a K1 festőüzemben (EcoDryScrubber)

A fülkéből kiáramló levegő a felesleges festék (overspray) nedves részecskéivel együtt a moduláris felépítésű szűrőmodulokhoz jut. A ragacos részecskék lerakódnak a szűrőelemeket körülvevő Precoat rétegen (kőliszt). A festékrészecskéket a szűrőbetéteken választják le. A tisztított levegő a keringtetés során újra bekerül a fülkébe.

Száraz leválasztó berendezés a K2 festőüzemben (E-Cube)

A szóró fülkék rácsszintje alatt helyezkedik el az E-Cube mechanikus festékeltávolító rendszer. A rácson keresztül a csillapító térbe szívják a festés/lakkozás során festékrészecskékkel feldúsult levegőt, ahonnan a levegő áthalad a tölcseren és bekerül a leválasztó rendszerbe. A leválasztó modulok, az úgynevezett Cube-ok (kockák) elsődleges leválasztóként szolgálnak, azaz ezekben távolítják el a festékrészecskéket a levegőáramból. A leválasztó modulok után következik egy második különálló rész, a másodlagos leválasztó, ami a leválasztási hatékonyságot biztosítja.

Tisztító oldószerelvezetés

A használt tisztító oldószer elhelyező rendszer a szórófejek öblítése során képződő festékmaradványok és szennyezett oldószer gyűjtésére szolgál. A DN80 gyűjtővezetéseket a jobb és a bal oldalon, a szórófülkék mellett 1-1,5 %-os lejtéssel alakították ki.

Fedőréteg szárító

A fedőréteg felvitel befejeztével a festett és lakkozott karosszériák a kapcsolódó szárítókemencébe jutnak. A fedőréteg (DL) szárítójában 125-150 °C-on a különböző színező festékréteg (BC) és a 2-komponensű fényező lakkréteg (CC) térhálósodik és kikeményedik. A szárító fűtését teljes mértékben a szárító kabinból elszívott levegő kezelésére szolgáló termikus utóégető berendezés biztosítja. A szárítót egy hűtési zóna követi, amelyben a karosszériákat lehűtik.

Festőüzem befejező műveletei

Fedőréteg-finis

A teljes karosszériát ellenőrizik, és a fényezési hibákat megjelölik. Itt hozzák meg a döntést, hogy a karosszériát milyen módon továbbítják a termelési folyamatban. Ha nem találnak hibát, a karosszéria az üreg-konzerválás folyamatába kerül tovább. Ha olyan hibákat találnak, melyek csekély javítási ráfordítással kijavíthatók, a karosszériát a kisebb hibák kijavítására szolgáló területre küldik. Ha olyan hibát találnak, melyek csak nagyobb ráfordítással javíthatók ki, a karosszériát a javítást előkészítő területre küldik, majd ezt követően teljes javítás céljából még egyszer keresztülhalad a teljes fedőlakkozási folyamaton.

Utómunka-terület

Azokat a karosszériákat dolgozzák fel, amelyek a fényezés hibája miatt szükséges utómunkát igényelnek. A pontszerű javítás területen kisméretű felületkezelési hibákat javítanak. Ehhez hasonlóan a nagyobb méretű hibákat tartalmazó felületeket is előkészítik – jellemzően csiszolással – a javításra, amelyet a teljes festési folyamaton való második átvezetéssel végeznek el. A pontszerű javítási munkaállomások közelében, egy festékkeverő szobában előkészítik és bekeverik a szükséges anyagokat.

Üregvédelem

Az üregvédelem (HRK) üzembrészben a karosszéria korrózióknak kitett részei kapnak viaszos védelmet, ami a felületkezelési műveletek utolsó lépése. Előre meghatározott, ellenőrzött viaszmenyiséget használnak és fúvókák segítségével töltik be a karosszéria különböző üregeibe. A fúvókákat az üregekbe kézi úton helyezik be. A felhordást követően a karosszériák egy szárító kemencén haladnak át, amelyekben a viaszt felmelegítik (kb. 60-120 °C-ra), majd az ezt követő billentési eljárással a viasz szétterül. A viasz karosszéria-üregekből való kicsepegésének megakadályozása érdekében a karosszéria az üreg-konzerválás végeztével hűtőzónán halad keresztül. Ha a hőmérséklet egy meghatározott, anyagfajtától függő karosszéria-hőmérséklet alá süllyed, akkor a viasz már stabil bevonatot képez a fémfelületen.

A felületkezelési lépések kapcsolódó műveletei

Csarnokszellőztetés és füstelvezetés

A K2 festőüzemi épület három nagy befúvó légtechnikai berendezéssel lesz átszellőztetve, amelyek biztosítják a csarnokban a friss levegőt. A levegő befúvás mellett három légkeringtető rendszert is fognak üzemeltetni a csarnokban. A levegő befúvó és keringtető rendszerek mellett számos nyitott munkahely is lesz, amelyek a termelés során a csarnok felé szellőznek. Tűz esetén a keringtető berendezések kettős térfogatáramú füstelszívó üzemmódba állnak át és közvetlen mechanikus füstelvezetéssel a tetőn keresztül vezetnek ki a füstöt.

Technológiai levegőbefúvás és hővisszanyerés

A festékszóró kabinokban, illetve a munkahelyeken végzett tevékenységeknek megfelelően a bevezetett levegő vonatkozásában különleges minőségi és mennyiségi követelményeket támasztanak. Valamennyi légbefúvó berendezés ellátja a hozzárendelt technológiai zónákat a megkövetelt minőségű (hőmérsékletű, illetve relatív páratartalomú) levegőmennyiséggel. Az energiafogyasztás minimalizálása érdekében a szennyezett levegő részben a tehermentes szakaszokból keringtetett levegőt ismét bevezetik a légbefúvó berendezésekbe. Az energiafogyasztás csökkentésének egy további lehetősége a bevezetett levegő előkészítése során igénybe vett hővisszanyerés alkalmazásában rejlik. A K1 festőüzemben rétegzett alumínium-lamellákból álló tárolóelemekkel felszerelt hővisszanyerő rotációs hőcserélőket (hőkerekeket, hőtárcsákat) alkalmaznak, melyekben egyrészt szennyezett levegő, másrészt friss levegő áramlik. A K2 festőüzemben egy úgynevezett köráramú kapcsolt rendszerű hibrid hőcserélőt fognak alkalmazni. A kidobott levegő áramába egy hőcserélőt építettek be, amely egy glikolos vízkörön keresztül csatlakozik a befúvott levegő hőcserélőjéhez.

Ionmentesített víz előállítás

Az előkezelés és az elektroforetikus alapozás műveleti lépésekben igény keletkezik teljesen sótalanított (ionmentesített) vízre. Az ionmentesített vízre ezen túlmenően a festékszóró kabinok átszellőztetéséhez használt levegő nedvesítéséhez is szükség van. A vízelőkészítés lényegi eleme a reverz ozmózis (RO) berendezés, ahol a nyers vizet a megkövetelt értékekre sótalanítják, melynek minőségét online mérőműszer nyomon követi.

Szállítókocsi (skid) tisztítóberendezés a K1 festőüzemben

A K1 festőüzemben a hagyományosnak tekinthető szállítókocsis továbbító rendszer működik. Ezek alkalmazása során a festőüzemi folyamat beszennyezi a szállítókocsikat (skideket), amelyeken a karosszériákat továbbítják a lakkozó műhelyen keresztül. Minden fedőlakk-skidet ciklikus módon bevezetik egy skid-tisztító berendezésbe.

VarioLoc továbbító rendszer a K2 festőüzemben

A VarioLoc egy szállítókocsi (skid) nélküli továbbító rendszer, mely moduláris meghajtással és karosszériatartóval felszerelt és a padlón elhelyezett sínen mozog.

Festékkeverő szoba

A festékkeverő szoba feladata a felületkezelő anyagok előkészítése és azok elkészítése a szükséges szórási viszkozításra. A megmunkálási paraméterek beállításához öblítési, áttöltési, keverési, átszivattyúzási és bekeverési munkálatok szükségesek.

Termikus utóégető berendezés

A rekuperatív termikus utóégetés során a szerves károsanyagokat vízzé és szén-dioxiddá bontják le. A berendezések teljes élettartamukon át állandó tisztítási fokkal üzemelnek. A rekuperatív termikus véggázégetés a legalkalmasabb eljárás, ha egyrészt meg kívánják tisztítani a folyamattól elvezetett levegőt és egyidejűleg szükség van a folyamat fűtésére. A K1 festőüzemben, valamint a K2 festőüzemben összesen 3-3 db termikus utóégető (véggáztisztító) a következő technológiai lépésekhez kapcsolódik:

- Elektroforetikus alapozó festés (KTL) beégető kemencéjéből távozó levegő tisztítására, illetve a kemence melegítésére.
- A varratömités technológiai lépését követő (NAD) szárító fülkéből távozó levegő tisztítására, illetve a szárítási hő biztosítására.
- A fedőréteg technológiai lépését követő (DL) szárító fülkéből távozó levegő tisztítására, illetve a szárítási hő biztosítására.

MEGVALÓSULT FEJLESZTÉS (K2 festőüzem)

A K2 festőüzemi épület megépült, az ott folytatandó gyártási technológiát azonban nem üzemelték be, ezért a pontforrások működését sem engedélyeztették.

A 2016-2020. ÉV KÖZÖTT FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE

Az átadott személygépjármű mennyiségének alakulása a 2016-2020. év közötti időszakban

	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Átadott személygépjármű (db)	190.276	198.026	192.653	187.029	165.672

A felhasznált energiafajták, valamint a víz és szennyvíz mennyiségének alakulása a 2016-2020. év közötti időszakban

	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Összes földgáz (em ³)	10.658	11.136	12.103	8.898	8.128
Technológiai földgáz (em ³)	3.243	3.309	2.248	2.049	1.892
Villamos energia (MWh)	98.912	110.689	115.061	103.602	87.169
Vízfelhasználás (m ³)	268.280	280.947	300.374	265.190	207.248
Összes szennyvíz (m ³)	217.357	205.296	229.799	198.893	155.535
Technológiai szennyvíz (m ³)	115.307	101.442	101.544	107.234	76.552

VOC mérleg alakulása a 2016-2020. év közötti időszakban

	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Felhasznált oldószer (t)	742,21	755,55	795,16	668,94	562,37
Pontforráson keresztül kibocsátott (t)	226,34	168,14	214,93	340,59	180,38
Vízbe kibocsátott (t)	1,16	1,01	1,02	1,07	0,03
Termékben maradt (t)	29,69	30,22	31,81	26,76	22,49
Levegőbe diffúz módon (t)	40,82	131,84	115,38	26,69	43,5
Lebontott (elégetett) (t)	168,67	173,11	176,03	129,99	194,8
Hulladékként elszállított (t)	275,51	251,25	256,01	144,94	121,16
Összes kibocsátás (t)	298,01	331,21	363,14	395,11	246,4
Felületkezelt karosszéria (db)	194.774	202.909	198.426	189.226	168.228
Felületkezelt felület (m ²)	17.529.660	18.261.810	17.858.340	17.030.340	15.140.520

Fajlagos kibocsátás (g/m ²)	17,0	18,1	20,3	23,2	16,3
--	------	------	------	------	------

A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐVÉDELMI VONATKOZÁSAI

A személygépkocsikat gyártó üzem működése során egyrészt gyártási technológiai eredetű légszennyezőanyagokat bocsát ki a környező légtérbe, másrészt a gépjárműforgalom levegőterhelő hatásával kell számolni. A technológiai eredetű légszennyezőanyag emissziók helyhez kötött pontforrásokhoz kötődnek, melyek között vannak véggáz kürtők, szellőző nyílások és füstgáz kémények.

A telephelyen működő Energiaközpontot - hő- és villamos energia előállításához kapcsolódó - pontforrásait (P611-P617) a **BK/KTF/05024-16/2022. iktatószám**on kiadott (BK/KTF/07290-12/2022. iktatószám)on módosított) egységes környezethasználati engedély alapján üzemeltetik.

A közúti gépjárműgyártáshoz kapcsolódó pontforrásokat jelen engedély tartalmazza.

A tevékenységhez kapcsolódó technológiák

Technológia száma	Technológia megnevezése	Kapcsolódó pontforrás
1	Hőenergia előállítás	P303, P305-P307, P311, P312, P2301*-P2303*, P2308*-P2310*
3	Vészhelyzeti áramtermelés	P402, P601-P604
4	Gépjármű felületkezelés	P207, P301, P302, P304, P308-P310, P314, P315, P403, P405, P901, P904, P2304*-P2307*, P2311*-P2315*
5	Gépjárműmotorok járatása, tesztelése	P401, P801, P802, P906
7	Mechanikai felületkezelés-csiszolás	P202, P206, P907-P911
9	Szennyvíz előkészítés	P313
10	Oktatási célú fémmegmunkálás, hegesztés	P905
11	Személygépkocsi összeszerelés	P406, P407, P803
12	Fémlemez vágása	P101

*Tervezett pontforrások

Pontforrások

A tevékenység vonatkozásában 41 db bejelentés köteles légszennyező pontforrás üzemel, melyek 8 technológiához kapcsolódnak.

Technológiai azonosítója	Épület	Pontforrás jele	Pontforrás megnevezése	Forrás magassága (m)	Forrás kibocsátó felülete (m ²)	Légszennyező anyag
1	Festőüzem	P303	Köztes szárító gázfűtése	35	0,096	CO, NO _x , SO ₂ , Szilárd anyag
	Festőüzem	P305	Beégető-szárító KTL 1. zóna fűtése	33	0,384	CO, NO _x , SO ₂ , Szilárd anyag
	Festőüzem	P306	Beégető-	33	0,384	CO, NO _x , SO ₂ ,

Technológiai azonosítója	Épület	Pontforrás jele	Pontforrás megnevezése	Forrás magassága (m)	Forrás kibocsátó felülete (m ²)	Légszennyező anyag
			szárító KTL 2. zóna fűtése			Szilárd anyag
	Festőüzem	P307	Beégető-szárító KTL 3. zóna fűtése	33	0,384	CO, NO _x , SO ₂ , Szilárd anyag
	Festőüzem	P311	Üregvédelem szárító 1. zóna	33	0,237	CO, NO _x , SO ₂ , Szilárd anyag
	Festőüzem	P312	Üregvédelem szárító 2. zóna	33	0,237	CO, NO _x , SO ₂ , Szilárd anyag
3	Összeszerelő üzem	P402	Dízel aggregátor MO	22	0,237	CO, NO _x , SO ₂ , Szilárd anyag
	Sprinkler központ	P601	Dízel aggregátor 1.	12	0,237	CO, NO _x , SO ₂ , Szilárd anyag
	Sprinkler központ	P602	Dízel aggregátor 2.	12	0,237	CO, NO _x , SO ₂ , Szilárd anyag
	Sprinkler központ	P603	Dízel aggregátor 3.	12	0,237	CO, NO _x , SO ₂ , Szilárd anyag
	Sprinkler központ	P604	Dízel aggregátor MFA2 sprinkler szivattyú	5	0,049	CO, NO _x , SO ₂ , Szilárd anyag
4	Karosszéria üzem	P207	RB vizsgáló kemence kéménye	12	0,159	Benzol, CO, NO _x , SO ₂ , VOC
	Festőüzem	P301	Vizesbázisú festék szórófülke	55	24,0	Benzol, Szilárd anyag, VOC
	Festőüzem	P302	Lakkozó fedőréteg szórófülke	50	12,5	Benzol, Szilárd anyag, VOC
	Festőüzem	P304	Pontszerű javító szórófülke	45	6,44	Benzol, Szilárd anyag, VOC
	Festőüzem	P308	KTL-szárító termikus véggáztisztítója	33	0,785	Benzol, CO, NO _x , VOC
	Festőüzem	P309	NAD-	33	0,635	Benzol, CO,

Technológiai azonosítója	Épület	Pontforrás jele	Pontforrás megnevezése	Forrás magassága (m)	Forrás kibocsátó felülete (m ²)	Légszennyező anyag
			szárító termikus véggáztisztítója			NO _x , VOC
	Festőüzem	P310	DL-szárító termikus véggáztisztítója	33	0,635	Benzol, CO, NO _x , VOC
	Festőüzem	P314	Multifunkciós jav. kabin elsz. kürtő	32	0,64	Benzol, Szilárd anyag, VOC
	Festőüzem	P315	SPOT pontszerű jav. kabin kürtő	25	3,15	Benzol, Szilárd anyag, VOC
	Összeszerelő üzem	P403	Utólakkozójavító fülke	22	0,384	Benzol, Szilárd anyag, VOC
	Összeszerelő üzem	P405	Magno matt jav. kabin elsz. kürtő	21	1,21	Benzol, CO, NO _x , SO ₂ Szilárd anyag, VOC
	Oktatóközpont	P901	Festőkabinok kiszellőztető kürtője	16	1,89	Szilárd anyag, VOC
	Oktatóközpont	P904	Festékkeverő kabin (Festékkonyha) kürtője	16	0,5625	VOC
5	Összeszerelő üzem	P401	Görgös próbapad zárt fülkéje	22	3,24	CO, Formaldehid, NO _x , SO ₂ Szilárd anyag, VOC
	PLCC	P801	PLCC szgk. teszt pad közös elszívó kürtő	12	0,126	CO, Formaldehid, NO _x , SO ₂ Szilárd anyag
	PLCC	P802	PLCC kipufogógáz elszívó kürtő	10	0,196	Benzol, CO, Formaldehid, NO _x , SO ₂ Szilárd anyag, VOC
	Oktatóközpont	P906	MAK gépjármű próbapad	12	0,049	CO, Formaldehid, NO _x , SO ₂

Technológiai azonosítója	Épület	Pontforrás jele	Pontforrás megnevezése	Forrás magassága (m)	Forrás kibocsátó felülete (m ²)	Légszennyező anyag
			kipufogógáz elszívás			Szilárd anyag
7	Karosszéria üzem	P202	Alumínium csiszoló kabin kürtője	26	0,13	Szilárd anyag
	Karosszéria üzem	P206	Roncsolásos anyagvizsgáló helyiség elsz. kürtő	10	0,08	Szilárd anyag
	Oktatóközpont	P907	Előkészítő-csiszoló állomás elszívó kürtője 1.	14	0,5625	Szilárd anyag
	Oktatóközpont	P908	Előkészítő-csiszoló állomás elszívó kürtője 2.	14	0,5625	Szilárd anyag
	Oktatóközpont	P909	Előkészítő-csiszoló állomás elszívó kürtője 3.	14	0,5625	Szilárd anyag
	Oktatóközpont	P910	Előkészítő-csiszoló állomás elszívó kürtője 4.	14	0,5625	Szilárd anyag
	Oktatóközpont	P911	Előkészítő-csiszoló állomás elszívó kürtője 5.	14	0,5625	Szilárd anyag
9	Festőüzem	P313	Sósavas leválasztó kürtője	23	0,12	Sósav
10	Oktatóközpont	P905	Hegesztő kabin elszívás kürtője	14	0,126	CO, NO _x , Szilárd anyag
11	Összeszerelő üzem	P406	Gyártósori folyadékbetöltés padlóelszívás kürtője	22	0,126	Benzol, VOC

Technológiai azonosítója	Épület	Pontforrás jele	Pontforrás megnevezése	Forrás magassága (m)	Forrás kibocsátó felülete (m ²)	Légszennyező anyag
	Összeszerelő üzem	P407	Gyártósori folyadékbetöltés helyi elszívás kürtője	22	0,049	Benzol, VOC
	PLCC	P803	PLCC technikai folyadékgőz elszívó kürtő	10	0,196	VOC
12	Présüzem (PW2)	P101	Lézeres lemezvágó elszívás	25	0,31	Szilárd anyag, cink

Pontforrásokhoz kapcsolódó berendezések műszaki adatai

Pontforrás jele	Berendezések műszaki adatai		
	LAL szerinti azonosító	Megnevezés	Teljesítmény/hatásfok
P101	L804	Herding COMP 1200-24/9 SB leválasztó	99,9 %
	V805	Herding COMP 1200-24/9 SB ventilátor	4 000 m ³ /h
P202	L4	RUWAC DS porleválasztó	98 %
	L5	RUWAC DS porleválasztó	98 %
	L6	RUWAC DS porleválasztó	98 %
	L7	RUWAC DS porleválasztó	98 %
	V16	Alumínium csiszoló lesz. ventilátor	10.200 m ³ /h
P206	L8	Roncsolásos anyagvizsgáló leválasztó	99,9 %
	V20	Roncsolásos anyagvizsgáló elszívó ventilátor 1.	500 m ³ /h
	V21	Roncsolásos anyagvizsgáló elszívó ventilátor 2.	500 m ³ /h
	V22	Roncsolásos anyagvizsgáló elszívó ventilátor 3.	500 m ³ /h
	V23	Roncsolásos anyagvizsgáló elszívó ventilátor 4.	500 m ³ /h
	V24	Roncsolásos anyagvizsgáló elszívó ventilátor 5.	500 m ³ /h
P207	E33	RB csarnok vizsgáló kemence	180 °C
P301	M1	Folyamatos mérőberendezés 1.	60 mérés/h

Pontforrás jele	Berendezések műszaki adatai		
	LAL szerinti azonosító	Megnevezés	Teljesítmény/hatásfok
	L2	Száraz leválasztó	90 %
	V2	Vizesb. szóró elszívó ventilátor	152.400 m ³ /h
P302	M2	Folyamatos mérőberendezés 2.	60 mérés/h
	L3	Száraz leválasztó	90 %
	V3	Lakkozó elszívó ventilátor	60.200 m ³ /h
P303	T4	Köztes szárító gázégője	300 kW
	V4	Köztes szárító elszívó ventilátor	1.600 m ³ /h
P304	V5	Pontszerű javító elszívó ventilátor	104.000 m ³ /h
P305	T5	KTL 1. zóna gázégője	600 kW
	V6	KTL 1. zóna elszívó ventilátor	3.200 m ³ /h
P306	T6	KTL 2. zóna gázégője	300 kW
	V7	KTL 2. zóna elszívó ventilátor	1.600 m ³ /h
P307	T7	KTL 3. zóna gázégője	300 kW
	V8	KTL 3. zóna elszívó ventilátor	1.600 m ³ /h
P308	E7	Utóégető	2.000 kW
	V9	KTL véggáztisztító elszívó ventilátor	15.000 m ³ /h
P309	E8	Utóégető	1.656 kW
	V10	NAD véggáztisztító elszívó ventilátor	12.000 m ³ /h
P310	E9	Utóégető	1.763 kW
	V11	LD véggáztisztító elszívó ventilátor	12.000 m ³ /h
P311	T8	Üregvédelem 1. zóna gázégője	430 kW
	V12	Üregvédelem 1. zóna elszívó ventilátor	1.600 m ³ /h
P312	T9	Üregvédelem 2. zóna gázégője	240 kW
	V13	Üregvédelem 2. zóna elszívó ventilátor	1.600 m ³ /h
P313	L10	Nedves gázmosó	59,21 %
	V26	Elszívó kürtő ventilátor	3.000 m ³ /h
P314	L11	Multifunkciós javító kabin leválasztó berendezés	99,99 %
	V27	Multifunkciós javító kabin elszívó ventilátor	20.000 m ³ /h
P315	L12	SPOT Pontszerű javító kabin leválasztó	99,99 %

Pontforrás jele	Berendezések műszaki adatai		
	LAL szerinti azonosító	Megnevezés	Teljesítmény/hatásfok
	V28	SPOT Ponszerű javító kabin ventilátor	20.000 m ³ /h
P401	V14	Görgős próbapad elszívó ventilátor	80.000 m ³ /h
P402	E11	Diselaggregátor	1.420 kW
P403	V15	Utólakkozó elszívó ventilátor	3.000 m ³ /h
P405	L13	Magno matt javító kabin elszívó leválasztó	99 %
	E15	Magno matt javító kabin gázégője	750 kW
	V29	Magno matt javító kabin ventilátor	42.000 m ³ /h
P406	V43	Folyadékbetöltés padlóelszívó (NORFI FEM 250 „S”)	4.000 m ³ /h
P407	V44	Folyadékbetöltés helyi elszívó (NORFI FEM 54)	1.860 m ³ /h
P601	E12	Diselaggregátor	450 kW
P602	E13	Diselaggregátor	450 kW
P603	E14	Diselaggregátor	450 kW
P604	E32	Holzauer Pumpen HIF 18-MTL dízelmotoros sprinklerszivattyú	450 kW
P801	V31	PLCC kipufogógáz elszívó ventilátor	4.000 m ³ /h
P802	V802	Kipufogógáz elszívó ventilátor N40 FAN 200-240/380-420 V	1.200 m ³ /h
P803	V803	Robbanásbiztos (RB) elszívó ventilátor Combifab FZ40-R180 400 V 3 fázis	2.500 m ³ /h
P901	E34	MAK Oktatóközpont festő kabin	95 m ²
	V35	MAK festőkabin elszívó	63.000 m ³ /h
P904	V36	MAK festékeverő kabin (festékkonyha) elszívó	5.000 m ³ /h
P905	V37	MAK hegesztő kabin elszívó	5.000 m ³ /h
P906	V30	MAK egyesített kipufogógáz elszívás	2.500 m ³ /h
P907	V38	MAK 1. előkészítő-csiszoló állomás elszívó	12.000 m ³ /h
P908	V39	MAK 2. előkészítő-csiszoló állomás elszívó	12.000 m ³ /h
P909	V40	MAK 3. előkészítő-csiszoló állomás elszívó	12.000 m ³ /h
P910	V41	MAK 4. előkészítő-csiszoló állomás elszívó	12.000 m ³ /h
P911	V42	MAK 5. előkészítő-csiszoló állomás elszívó	12.000 m ³ /h

A K2 festőüzem tervezett pontforrásai

Pontforrás jele	Pontforrás megnevezése	Forrás magassága (m)	Forrás kibocsátó felülete (m ²)	Légszennyező anyag
P2301	KTL szárító kemence fűtés 1	27,5	0,049	CO, NO _x , SO ₂ , Szilárd anyag
P2302	KTL szárító kemence fűtés 2	27,5	0,049	CO, NO _x , SO ₂ , Szilárd anyag
P2303	KTL szárító kemence fűtés 3	27,5	0,049	CO, NO _x , SO ₂ , Szilárd anyag
P2304	KTL szárító kabin szellőzés	27,5	0,159	VOC
P2305	KTL szárító kabin szellőzés termikus véggáztisztító	23	0,636	CO, NO _x , VOC
P2306	NAD szárító kabin szellőzés termikus véggáztisztító	27,5	0,502	CO, NO _x , VOC
P2307	Alaplakkozó (BC) szórókabin szellőzés	45	6	Szilárd anyag, VOC
P2308	Köztes szárító páratlanító fűtés	29,5	0,385	CO, NO _x , SO ₂ , Szilárd anyag
P2309	Köztes szárító fűtés 1	29,5	0,049	CO, NO _x , SO ₂ , Szilárd anyag
P2310	Köztes szárító fűtés 2	29,5	0,049	CO, NO _x , SO ₂ , Szilárd anyag
P2311	Köztes szárító szellőzés	45	1	VOC
P2312	Fényező (CC) szórókabin szellőzés	45	2	Szilárd anyag, VOC
P2313	Fedőréteg (DL) szárító kabin szellőzés termikus véggáztisztító	29,5	0,502	CO, NO _x , VOC
P2314	Üregvédelem szárító kabin szellőzés	23	0,502	CO, NO _x , Szilárd anyag, VOC
P2315	Munkaállomás elszívás	23	4,623	Szilárd anyag, VOC

Folyamatos VOC mérés

Az üzem P301 és P302 jelű pontforrásainál telepített folytonos VOC-mérő berendezések percenkénti értékeket szolgáltatnak a szerves szén (TOC) koncentrációra vonatkozóan, a komponensenkénti megoszlás nem ismert. A szakaszos vizsgálatok alapján állapítható meg a ténylegesen kibocsátott illékony szerves vegyületek fajtája és azok megoszlása a kibocsátott légáramban.

Imisszió mérések

A vizsgálatok elvégzésére a GreenLab Kft. akkreditált vizsgálólaboratóriumot bízták meg. 2015. október 1. napjától üzemszerűen 1 mérőponton (EOV_x: 170 025 m, EOV_y: 700 014 m) működik az immisszió mérőrendszer. A mérőponton O₃, NO, NO₂, NO_x, BTEX (benzol, toluol, etil-benzol, xilolok), valamint a szállópor PM₁₀ és PM_{2,5} frakciójának folyamatos mérése történt.

Az engedélyes jelenleg az év során egyenletesen elosztott, legalább 8 héten keresztül szakaszos méréseket végez az üzem környezetében az üzemelő személyautógyár levegőminőségre gyakorolt hatásainak megállapítása érdekében. A mérést továbbra is a korábbi (EOV_x: 170 025 m, EOV_y:

700 014 m) mérőpontban végzik. Mérésre kerülő komponensek: O₃, NO, NO₂, NO_x, BTEX (benzol, toluol, etil-benzol, xilolok), valamint a szállópor PM₁₀ és PM_{2,5} frakciója.

Szükségáramforrások

A P402, P601-P604 jelű bejelentés köteles pontforrások a vészhelyzeti áramtermelési (3. számú) technológiához tartoznak és dízelaggregátorokhoz kapcsolódnak. Tekintettel arra, hogy az éves üzemelési idejük nem haladja meg az 50 órát, így a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. § (13) bekezdése szerint a kibocsátási határértékeket nem kell alkalmazni.

Pontforrás jele	Üzemelési idő (óra/év)				
	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
P402	12	9	6	24	20
P601	16	16	16	16	16
P602	16	16	16	16	16
P603	16	16	16	16	16
P604	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	16

Emisszió mérés

Pontforrás	Utolsó mérés ideje	Mérési jkv. száma	Mérőszervezet neve	Mért érték minősítése
P101	2023	DV012-4.11-2022-EM	DEKRA Akadémia Kft.	Megfelelt
P202	2022	DV011-13.7-2022-EM	DEKRA Akadémia Kft.	Megfelelt
P206				
P207	2021	DV011-9.7-2021-EM	DEKRA Akadémia Kft.	Megfelelt
P301	2022	DV011-13.8-2022-EM	DEKRA Akadémia Kft.	Megfelelt
P302	2022	DV011-13.8-2022-EM	DEKRA Akadémia Kft.	Megfelelt
P303	2021	DV011-9.7-2021-EM	DEKRA Akadémia Kft.	Megfelelt
P304				
P305				
P306				
P307				
P308				
P309				
P310	2022	DV011-13.8-2022-EM	DEKRA Akadémia Kft.	Megfelelt

P311	2021	DV011-9.7-2021-EM	DEKRA Akademie Kft.	Megfelelt
P312	2021	DV011-9.7-2021-EM	DEKRA Akademie Kft.	Megfelelt
P313	2022	DV011-13.7-2022-EM	DEKRA Akademie Kft.	Megfelelt
P314	2021	DV011-9.7-2021-EM	DEKRA Akademie Kft.	Megfelelt
P315	2019	BM014034	Akusztika Mérnöki Iroda Kft.	Megfelelt
P401	2021	DV011-9.7-2021-EM	DEKRA Akademie Kft.	Megfelelt
P403				
P405	2019	BM014034	Akusztika Mérnöki Iroda Kft.	Megfelelt
P406	2021	DV011-9.7-2021-EM	DEKRA Akademie Kft.	Megfelelt
P407				
P801	2019	BM013361	Akusztika Mérnöki Iroda Kft.	Megfelelt
P802	2021	DV011-9.7-2021-EM	DEKRA Akademie Kft.	Megfelelt
P803	2020	DV012-10.5-2020-EM	DEKRA Akademie Kft.	Megfelelt
P901	2020	DV012-4.6-2020-EM	DEKRA Akademie Kft.	Megfelelt
P904				
P905	2020	DV012-6.5-2020-EM	DEKRA Akademie Kft.	Megfelelt
P906	2019	BM013684	Akusztika Mérnöki Iroda Kft.	Megfelelt
P907	2020	DV012-4.6-2020-EM	DEKRA Akademie Kft.	Megfelelt
P908				
P909				
P910				
P911				

Hatásterület

A dokumentációban alkalmazott terjedésmodellezés alapján a legnagyobb levegőtisztaság-védelmi hatásterületet a P302 jelű pontforrás 724 m sugarú körrel lehatárolt területe adja. A pontforrások többségénél a hatásterület a telephelyre korlátozódik. A P302, P801-P803 hatásterületei érintenek telephelyen kívüli ingatlanokat is, melyek többségében mezőgazdasági művelésű területek, illetve közlekedési funkciójú ingatlanok. Azonban a P802 és P803 pontforrások hatásterülete egy ipari üzemet (8683/404 hrsz.), míg a P302 pontforrás hatásterülete tanyás ingatlanokat (0786/128, 0786/5 hrsz.) is érint.

Pontforrás	Hatásterület (m)	Helyrajzi szám (Kecskemét)
P101	144	26500
P202	229	26500
P206	79	26500
P207	72	26500
P301	191	26500
P302	724	26500, 0800/15, 0790/9, 0800/4, 0790/8, 0789/10, 0790/15, 0789/9, 0789/3, 0789/4, 0789/5, 0786/50, 0786/69, 0786/127, 0786/128, 0786/88, 0786/89, 0786/90, 0786/91, 0786/92, 0786/93, 0786/94, 0786/5
P303	127	26500
P304	212	26500
P305	154	26500
P306	160	26500
P307	167	26500
P308	200	26500
P309	209	26500
P310	217	26500
P311	123	26500
P312	157	26500
P313	75	26500
P314	182	26500
P315	137	26500
P401	198	26500
P403	104	26500
P405	132	26500
P406	152	26500
P407	144	26500
P801	45	8683/401, 26501/1
P802	46	8683/401, 8683/404, 8683/405, 8683/406
P803	46	8683/401, 8683/404, 8683/405, 8683/406
P901	67	26500
P904	36	26500
P905	27	26500
P906	57	26500
P907	61	26500
P908	52	26500
P909	34	26500
P910	44	26500
P911	43	26500

Járműforgalom levegőminőségre gyakorolt hatása

A K1 személyautógyárhoz kapcsolódóan jelenleg egy 1.469 férőhelyes dolgozói parkoló, illetve egy 198 férőhelyes vendég- és szolgálati parkoló működik. A K2 bővítés kapcsán tervezett dolgozói parkoló nem épült még meg. A személyautó-gyártási tevékenységhez jelentős telephelyen belüli

gépjárműforgalom kapcsolódik, amely naponta 350 tehergépkocsit és 400 személygépkocsit jelent. A forgalmi adatok alapján becsült napi emissziós értékek a következőképpen alakulnak:

Légszennyező anyag kibocsátás (kg/nap)					
	CO	CH	NO ₂	SO ₂	Szilárd
Dolgozói parkoló					
Személygépjármű	62,4	5,1	2,1	0,022	0,449
Busz	0,25	0,09	0,09	0,003	0,033
Üzemi belső forgalom					
Tehergépjármű	9,9	2,2	3,5	0,07	1,2
Személygépjármű	11,4	0,94	0,39	0,004	0,08

A dokumentációban foglaltak szerint a dolgozói parkoló levegőterhelő hatása elsősorban a parkoló területére korlátozódik. Az üzemhez kapcsolódó közúti többletforgalomból származó levegőterheltség növekmény nitrogén-oxidok vonatkozásában az úttengelytől számított 14 m távolságban az egészségügyi határérték 10 %-a alá csökken.

A TEVÉKENYSÉG ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELMI VONATKOZÁSAI

A telephely Kecskemét külterületén, a 26500 hrsz. alatt, a településtől D-re helyezkedik el „Gipe-N6110*78*” jelű gazdasági, ipari övezetben. Az engedélyes az ingatlan területén belül a meglévő K1 gyár területétől D-i irányban egy új, K2 elnevezésű gyárat alakít ki. A K2 beruházás rendelkezik a szükséges engedéllyel. A jelen felülvizsgálat idején a K2 festőüzem új létesítményei már megépültek, azonban a működtetéshez szükséges technológiát még nem helyezték üzembe.

A 2020 októberében elvégzett, a teljes személygépjármű-gyártó üzem részletes környezeti zaj- és rezgésvédelmi felülvizsgálata szerint a bővítések megvalósulása és üzembe helyezése után *a teljes meglévő létesítmény K2 festőüzemmel történő bővítése önmagában is jelentős mértékű zajterhelés-növekedést okozhat a tervezési területtől K-re, illetve DK-re lévő védendő létesítmények környezetében.*

A teljes személygépjármű gyártó létesítmény maximális kapacitás mellett 3 műszakban működik. A K2 festőüzem jelentős zajforrásai a csarnoképületek és a különféle technológiák elszívó berendezései, a tetőn elhelyezett hűtőberendezések, légtechnikai ki- és befúvó egységek.

A dokumentációban bemutatott zajterhelés számítások eredményei alapján megállapítható, hogy *a K2 beruházás a hatósági engedélyeztetés során korábban bemutatott üzemelési körülményeknek megfelelő működtetés mellett mind a zajszenpontú nappali, mind az éjszakai időszakban teljesíti a külön jogszabályban előírt zajterhelési határértékeket az összes vizsgálati ponton.*

A felülvizsgálati dokumentáció ugyanakkor azt is megállapítja, hogy néhány mérési ponton a várható zajterhelés a zajszenpontú éjjeli időszakban megközelítheti a határértéket. A határértéket megközelítő zajterhelés elsődleges oka az üzemi energiaközpont tetejére telepítendő, domináns zajforrásnak minősülő új hűtőegységek működésétől származó üzemi zaj. Az energiaközpontot a BK/KTF/05024-16/2022. iktatószámom kiadott (BK/KTF/07290-12/2022. iktatószámom módosított) egységes környezethasználati engedély alapján üzemeltetik.

A K2 gyár területén tervezett új személyautógyártási tevékenységre vonatkozóan az Engedélyes **BK-05/KTF/00168-52/2018. számon (KTFO-azonosító: 60536-35-45/2018.) kiadott, többször módosított környezetvédelmi engedéllyel rendelkezik.**

A felülvizsgálati dokumentáció a teljes K2 bővítés utáni állapotra vonatkozó *zajvédelmi szempontú hatásterület* tekintetében megállapítja, hogy az *védendő létesítményeket érint*. A rendelkezésre álló számítási adatok alapján a zajszepontú éjjeli időszak hatásterülete jóval nagyobb kiterjedésű a nappali időszakénál, lényegesen több ingatlant érint. A hatásterület kiterjedésének változása elsősorban Kecskemét összefüggő lakott területének D-i peremét, a telephelytől ÉNy-ra fekvő kertvárosias lakóterületet, illetve K-i és DK-i irányban mezőgazdasági területen álló lakott tanyákat érinti.

A TEVÉKENYSÉG FÖLDTANI KÖZEG VÉDELMI VONATKOZÁSAI

Vízellátás

A K1 és K2 festőüzemeinek vízellátását városi közüzemi hálózatról biztosítják. A szociális vízhasználathoz vízkezelést nem végeznek, az egyes technológiákhoz (pl. a felületkezelés épületében) szükséges vízelőkészítés az adott üzemszben, a gyártási technológia részeként, decentralizáltan történik.

Műszaki védelem

A festőüzemekben nagy mennyiségben használnak *a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet* szerinti szennyező anyagokat tartalmazó készítményeket. Az épületek padozatát vízüveg felületbevonóval látták el, mely a beton felső rétegébe beépülve páraelzáró hatása miatt megakadályozza a hajszálrepedések és a hőmérsékleti változások okozta repedezettségek kialakulását, felületelzáró hatása miatt a beton pórusokon keresztüli kijutását gátolva tökéletesen pormentes felületet hozott létre, kéregerősítés révén a beton alkotórészeit egyetlen szilárd tömegbe egyesítette, megnövelve a felület tömörségét, keménységét, és a vegyszereknek való ellenállását.

Az esetlegesen előforduló haváriák okozta környezeti károk csökkentésére a szennyvízkezelő berendezések egységei alatt kármentő medencéket alakítottak ki. A kezelő kádak meghibásodása esetén az átmeneti tartályok biztosítják a kezelő vizek visszatartását. Az esetlegesen elfolyó nagyobb mennyiségű szennyezett víz összegyűjtésére süllyesztett összefolyó aknákat építettek ki. Az aknák szivattyú zsomphoz vezetik a vizet, melyen keresztül az elvezető rendszer leüríthető, kiszivattyúzható.

A K1 gyárhoz hasonlóan a K2 gyár épületeinek ajtóinál és kapuinál 1-2 cm magasságú küszöböket alakítanak ki a külső területek szennyeződéstől való elszigetelésére.

Szennyvízkezelés

A K1-es autógyár teljes technológiai szennyvizének 65 %-a a festőüzemben keletkezik. A technológiai szennyvíz a karosszériák előkezelése, vagyis a zsírtalanítás, foszfátózás és az elektroforetikus alapozás során keletkezik. A szennyvizek nagy része a karosszériák egyes műveletek közötti öblítéséből származik. Az előkezelésből és az elektroforetikus alapozás folyamatából származó szennyvizet egy kapcsolódó szennyvíztisztító berendezésben előtisztítják, az előtisztított technológiai szennyvizek befogadója a városi közcsatorna. A festőüzemen belül alakították ki az ipari szennyvizek kezelését szolgáló szennyvíztisztító rendszert. A szennyvízkezelő berendezések az olajtartalmú, festéktartalmú és savas-lúgos szennyvizek előtisztítására alkalmasak. Az előtisztítás során a technológiai szennyvizeket ülepitik, közömbösítik, utószűrés és pH végellenőrzés beállítása után a szennyvízcsatorna hálózatba juttatják. A technológiai szennyvizeket a szociális szennyvízzel egyesítetten a városi csatornahálózatba vezetik el.

A K2 festőüzemben is ezt az előtisztítást fogják alkalmazni, azonban amíg a K1 festőüzemből az összes lépésben keletkező technológiai szennyvizek a szennyvíz előkezelő berendezésen keresztül kerültek az üzemi szennyvízgyűjtő hálózatba, addig a K2 festőüzemében a K1-től eltérően keletkezik olyan szennyvíz is, ami nem jut az előkezelő berendezésre. A dokumentáció szerint a kb. 30 m³/nap, kis mennyiségű oldószert tartalmazó kondenzvizek szennyezettsége nem indokolja az előkezelést, a közcsatornára vonatkozó küszöbértékek teljesülését nem veszélyezteti.

Olajtartalmú szennyvizek kezelése

A zsírtalanító művelet olajtartalmú szennyvizeit, amelyek a medencék cseréjekor keletkeznek, a zsírtalanító terület olajemulziós kiegyenlítő tartályai veszik fel, majd ultraszűrésre kerülnek. Az előtisztító berendezés zsírtalanító szakaszaiból származó olajtartalmú lúgos szennyvizet a rendszer az UF-berendezésbe szivattyúzza. A keletkező koncentrátumot olajkoncentrátum-tartályon keresztül a külső ártalmatlanításba vezetik el. A szűrletet közvetlenül a szennyvíztisztító berendezés semlegesítő tározójába vezetik át.

Festék tartalmú szennyvizek kezelése

Az elektroforetikus felületkezelő zónából származó, szakaszosan keletkező tömény festék oldatot, illetve a folyamatosan keletkező festéktartalmú öblítővizet automatikus adagolással üzemelő tisztítóberendezésben koagulálják és szűrik. A KTL medencéből a tömény festékes oldatot egy automatikus üzemű adag (sarzs) kezelő egységben koagulálják, majd innen a savas/lúgos semlegesítő pufferbe jut további semlegesítés érdekében.

A szilárd anyagban szegény szennyvíz szivattyúállomáson keresztül folyik a semlegesítő tározóba, illetve a K2 festőüzemben egy előkoagulációs egységbe, ahol mésztej és vas-klorid hozzáadásával végbemegy az előkoagulálás. A koagulált víz tovább jut a folyamatos semlegesítő berendezésbe.

A savas és lúgos szennyvizek kezelése

Az előkezelő berendezésbe érkező savas és lúgos szennyvizet a semlegesítő pufferben gyűjtik átmenetileg, onnan pedig a kétlépcsős átfolyó semlegesítő berendezésbe jutnak. A HCl-koncentrátumot és a kénsavat az átfolyó semlegesítésbe adagolják be. A közömbösítő vegyszerek adagolása automatikus, a pH-érték alapján vezérelt, a mésztej és a vas-III-klorid oldat adagolása pedig időzített és térfogatarányos.

Ülepítés pelyhesítéssel

A kicsapatáshoz optimális pH-értékre közömbösített szennyvizet folyamatosan átvezetik egy pelyhesítési fokozaton. A pelyheket polielektrolit hozzáadásával készítik elő a jobb kicsapatásra. Az ezt követő szétválasztási lépésben először egy előülepítés történik, majd a K1 festőüzemnél egy ferde ülepítőben, míg a K2 festőüzemnél egy lamellás ülepítőben a szilárd anyagokat leválasztják.

Iszapkezelés

Az előülepítőből és az azt követő ülepítőből leválasztott iszapot a sűrítő egység tovább koncentrálja. Az iszapsűrítő tiszta fázisát a szivattyúzsombból a semlegesítő pufferbe vezetik vissza. A sűrítő tartály híg iszapjának víztelenítésére kamrás szűrőprést használnak. A kiperéselt iszap víztartalma kb. 60-65 %, ami referenciaértéknek minősül.

Utólagos semlegesítés

A végleges pH-érték beállítására a kezelt szennyvizet utólagosan közömbösítik. A pH-értéket sósav és nátronlúg hozzáadásával állítják be.

Utószűrés

Az ülepítési műveletből és a szűrőprésből érkező közömbösített tiszta vizes fázis a finom részecskék eltávolítására homokszűrőn megy keresztül.

pH-végellenőrzés

A szűrt tiszta vizet a pH-végellenőrzés felügyeli. A rendszer regisztrálja a pH-értéket, a vezetőképességet, a zavarosságot és az elfolyó mennyiséget. A beállított előírt értékek túllépése esetén riasztást vált ki és a nem megfelelően előkezelte szennyvizet visszavezetik a semlegesítő puffer tartályba, ahonnan újból végighalad a teljes előkezelési folyamaton.

Előtisztított kommunális szennyvíz elvezetése

Az előtisztított ipari szennyvíz, valamint a kommunális jellegű szennyvíz a közcsontra való csatlakozás után a Bácsvíz Zrt. által üzemeltetett Kecskeméti Szennyvíztisztító Telepre jut. A szennyvíztisztító telep befogadója a Csukás-ér.

Csapadékvíz kezelés, elvezetés

A kezdeti vízvezetési tervekkel összhangban az MBMH telephelyen 5 csapadékvíz-gyűjtő területre osztották a K1 személyautógyár üzemi területét, amelyek mindegyikéhez külön esővíztározó és szikkasztó medence tartozik. Ez azt jelenti, hogy az összesen kb. 450 ha nagyságú telekből kb. 174 ha lett közművesítve és részben beépítve (A, B, C, E és F területrészek). Az I-Park 2 logisztikai csarnok megépülésével egy 6. (a D jelű) vízgyűjtő terület is megvalósult. A gyűjtőterületek a csapadékvízvezetés tervezésének alapjául szolgáltak. A telek déli, a K2 beruházás keretében fejlesztett, területén további 5 csapadékvízgyűjtő területet jelöltek ki.

A tetőfelületek csapadékvizeit az épületek alatt futó alapvezetékek gyűjtik össze, majd azokat az esővíz-gyűjtőcsatornák közvetlenül a gyár keleti, nyugati és északi határán elhelyezkedő szikkasztó medencékbe vezetik. A csapadékvizeknek a keletkezési helyük (épületek tetőfelületei) és a szikkasztó medencék közötti útjának a lerövidítése érdekében a szikkasztómedencék a gyár határainál decentralizált módon helyezkednek el. A szikkasztómedencéket kb. 30 cm vastag fedőtalajréteggel (élő talajzóna) borítják, annak érdekében, hogy az összegyűjtött vizek szikkasztása során, az élő talajréteg tisztító hatása érvényesüljön.

A belső utakat és közlekedési területeket a tetőfelületek csapadékvíz-elvezetésétől elkülönítve utcai víznyelőkkel, illetve vízvezető árkokkal és gyűjtőcsatornákkal víztelenítik. A csapadékvízvezető csatornákat a fent ismertetett szikkasztó medencékbe vezetik.

A külső személygépkocsi-parkolókat, valamint a tervezett utakat, gyalog- és kerékpárutakat, az azok felületeiről származó csapadékvizek elszikkasztásra alkalmas módon, a megfelelő gyűjtőárkokkal alakították ki. Az utakat, gyalog- és kerékpárutakat keresztirányú lejtéssel közvetlenül a szomszédos zöldterületeken (árkokban) víztelenítik. A parkolóban és a közlekedési utakon keletkező szennyezésmentes vizeket az egyes parkolási sávok között kialakított talajrétegen szikkasztják el.

A fentebb nem részletezett, fennmaradó terület fedőtalajjal borított és füvesített. A helyszínen előforduló talaj jó szikkasztó képessége miatt ezek a felületek lejtés nélkül készültek el a durva tereprendezési munkálatok során. Ezen területek esetében sem tapasztalható a csapadékvizek pangása, illetve belvizek kialakulása.

Monitoring

Az MBMH üzem felszín alatti vízre gyakorolt hatásainak nyomon követésére 8 db figyelőkútból álló talajvíz monitoring rendszer szolgál.

Üzemi kárelhárítási terv

Az engedélyes a **BK/KTF/05298-10/2020.** számú határozattal jóváhagyott, 2025. szeptember 30. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

ALAPÁLLAPOT-JELENTÉS **FÖLDTANI KÖZEG**

A K1 gyár telephelyének környezeti állapotának megismerése céljából 2008. évben 6 db furatból vettek talajmintát. A mintákat a Labor Institut für Chemische Analytik GmbH (DAP-PA-2234.00 számon akkreditált szervezet) vizsgálta.

	Vas	Mangán	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn	Összes alifás szénhidrogén C5-C40 (mg/kg)
MP 01	10800	146	0,12	17,2	10,0	15,7	6,93	39,2	6,7

T0156/09									
MP 02 T0154/09	12900	374	0,15	5,36	15,9	15,9	5,88	36,2	5,9
MP 03 T0153/09	9860	234	0,16	10,5	8,86	13,6	5,64	34,2	4,9
MP 04 T0155/09	11700	295	0,13	15,8	8,62	14,3	5,94	38,5	7,8
MP 05 T0160/09	11400	237	0,12	16,2	7,45	13,6	7,72	29,6	7,6
MP 06 T0152/09	11500	261	0,14	14,5	7,97	13,9	5,16	39,1	4,3
MP 07 T0151/09	10900	211	0,14	15,4	8,97	14,8	5,95	33,4	6,1
MP 08 T0161/09	10800	296	0,13	16,7	7,78	14,1	7,29	111,0	7,9
MP 09 T0157/09	6490	121	0,07	12,0	5,15	9,11	5,31	25,9	6,1
MP 10 T0148/09	7770	188	0,11	13,8	4,70	8,23	3,96	21,9	8,3
MP 11 T0150/09	830	193	0,11	14,6	4,80	8,63	4,11	30,0	10,8
MP 12 T0158/09	8160	217	0,08	10,7	4,88	8,84	4,31	27,2	7,0
MP 13 T0149/09	10200	310	0,11	16,3	6,05	11,1	5,33	27,4	9,9
MP 14 T0159/09	12500	251	0,11	17,9	8,39	13,8	7,25	39,3	8,4
(B) szennyezettségi határérték (mg/kg)	-	-	1	75	75	40	100	200	100

A vizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy valamennyi vizsgált komponens koncentrációja – a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) Kvm–EüM–FVM együttes rendeletben megadott – (B) szennyezettségi határérték alatti.

A fenti talajvizsgálati eredményeket a jogelőd környezetvédelmi hatóság elfogadta, földtani közeg szempontjából a terület alapállapotának tekintjük.

Talajmonitoring

A K2 gyár telephelyének környezeti állapotának megismerése céljából 4 db furatból vettek talaj- és talajvíz-mintát, 2018. május 15. napján. A mintavételeket az ELGOSCAR-2000 Kft. (NAT-1-1278/2015. számon akkreditált) szakemberei, a kémiai laboratóriumi vizsgálatokat az ELGOSCAR-2000 Kft. laboratóriumának munkatársai végezték el.

Minőségi paraméter	K2-F1	K2-F2	K2-F3	K2-F4	(B) szennyezettségi határérték (mg/kg)
Ag mg/kg sz.a.	0,574	0,442	<0,200	<0,200	2

As mg/kg sz.a.	4,20	4,72	3,34	2,54	15
B mg/kg sz.a.	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0	-
Ba mg/kg sz.a.	33,4	52,5	40,7	36,2	250
Cd mg/kg sz.a.	0,206	0,314	<0,200	<0,200	1
Co mg/kg sz.a.	4,34	7,59	4,81	4,15	30
Cr mg/kg sz.a.	13,6	23,7	15,2	15,8	75
Cu mg/kg sz.a.	5,92	11,3	6,82	5,75	75
Mo mg/kg sz.a.	<1,000	<1,000	<1,000	<1,000	7
Hg mg/kg sz.a.	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	0,5
Ni mg/kg sz.a.	9,06	17,0	11,3	9,21	40
Pb mg/kg sz.a.	3,03	5,70	3,70	2,86	100
Se mg/kg sz.a.	<0,200	<0,200	<0,200	<0,200	1
Sb mg/kg sz.a.	<1,000	1,64	<1,000	<1,000	-
Sn mg/kg sz.a.	<1,000	1,02	<1,000	<1,000	30
Zn mg/kg sz.a.	17,8	30,7	20,8	16,1	200
TPH mg/kg sz.a.	<10	<10	<10	<10	100

Határérték feletti szennyezettséget nem állapítottak meg.

A TEVÉKENYSÉG TÁJ- ÉS TERMÉSZETVÉDELMI VONATKOZÁSAI

A Kecskemét 26500, valamint 8683/401 hrsz.-ú ingatlanok országos jelentőségű védett természeti területnek, Natura 2000 területnek, természeti területnek nem részei, egyedi tájértéket, barlang védőövezetét nem érintik. A fentiek alapján a tevékenység nem okoz természetvédelmi érdeksérelmet, nem ellentétes a természet- és tájvédelemre vonatkozó előírásokkal.

ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA

2020. június 22. napján megjelent az Európai Bizottság 2020/2009 végrehajtási határozata a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a szerves oldószerekkel történő felületkezelés, többek között a faanyagok és a faipari termékek vegyi anyagokkal történő tartósítása tekintetében történő meghatározásáról.

Az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques, röviden BAT) összefoglalva a következőket jelenti: mindazon technikák, beleértve a technológiát, a tervezést, karbantartást, üzemeltetést és felszámolást, amelyek elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett gyakorlatban alkalmazhatóak, és a leghatékonyabbak a környezet egészének magas szintű védelme szempontjából.

A tevékenység - amennyiben az engedélyben foglaltaknak megfelelően végzik - megfelel a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legésszerűbb és a környezet védelmét biztosító technológiák követelményeinek.

A dokumentációban foglaltak szerint a Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft. 2011-ben sikeresen bevezette az EMAS III (1221/2009/EG) európai szabványt, amely tartalmazza az ISO 14001 rendszert is, annak érdekében, hogy a vállalat környezeti teljesítményét is folyamatosan javítsák.

A BAT-következtetéseknek való megfelelés levegőtisztaság-védelem szempontjából

A telephely VOC kibocsátásának részletes nyomon követése a különböző vizsgálati módszerek (folytonos mérés, szakaszos mérés, VOC-mérleg) alkalmazásával biztosított. A száraz leválasztási technika magas hatásfokának eredményeként csökken a festésből származó szilárd anyag kibocsátás, valamint a használt levegő újrahasznosítható, azaz visszavezethető a szórófülkékbe. A festékfelhordás hatékonyságának növelése érdekében robotokra szerelt elektrosztatikus

ráségítéssel működő, nagysebességű forgó porlasztókat üzemeltetnek. A K2 festőüzemnél az Eisenmann cég által kifejlesztett VarioBell porlasztó szórófejet fogják alkalmazni, amelyben szabályozható a festék köd mérete a festendő felület nagyságának függvényében. A hagyományos 4 réteges festési eljárás helyett 3 réteges festési eljárást alkalmaznak. Tárcsás hőcserélőket használnak a beszívott levegő kondicionálására az elszívott levegő felhasználásával. A K2 festőüzemi légtechnikai berendezéseknél köráramoltatású kapcsolt hővisszanyerő rendszert (KVS) fognak üzemeltetni. A fedőréteg alapbevonatának második rétege az előző nedves rétegre kerül köztes szárítás nélkül, ezzel egy szárítási lépést elhagyva. Vízbázisú festési rendszert alkalmaznak az elektroforetikus alapozásnál és a színező fedőréteg esetében. A lakozási utómunka területen új pisztolyosó berendezést helyeztek üzembe VOC-mentes tisztítószerrel. Robot-technológiás festékfelvitelnél optimalizálták a színváltást, így a szórópisztoly-tisztítások száma csökkent, mely kevesebb VOC kibocsátást is eredményez. A K2 festőüzemnél tervezett turbinás, csődugattyús (Pig, Molch) csőtisztítási technika alkalmazása révén jelentősen csökkenthető a felhasznált tisztítószer (oldószer) mennyisége. A szárító kemencék levegőjét véggáztisztító, utóégető berendezésben tisztítják. A K2 festőüzemnél az Eisenmann cég által kifejlesztett SmartOven közvetlen fűtésű szárítókat terveznek alkalmazni a NAD és a HRK lépéseknél. BlueMax alacsony káros anyag kibocsátású gázégőket fognak használni a termikus utóégetőkben, illetve a szárítók fűtésénél.

A BAT-következtetéseknek való megfelelés zajvédelem szempontjából

A meglévő üzem esetében zajgátló falszerkezeteket alakítottak ki, a szabadtéri ventilátorok, szivattyúk zajcsillapító burkolattal, valamint szívóoldali zajcsillapító berendezésekkel ellátottak.

A K2-es festőüzem esetében a légkezelő berendezések beszívó-kivezető kürtőit, illetve technológiai elszívó berendezések kivezető kürtőit zajcsillapított kivitelben kiviteleztek.

A BAT-következtetéseknek való megfelelés földtani közeg védelme szempontjából

A festőüzemi tevékenység vízzáró és vegyszerálló padozattal rendelkező üzemépületekben folyik. A meglévő K1 személyautógyár működése során nem merült fel a földtani közeg elszennyeződése. A megfelelően kialakított technológiai berendezések és környezetre veszélyes anyagok megfelelő műszaki védelemmel ellátott tartályokban való tárolása zárja ki a veszélyes anyagok kijutásának lehetőségét. A gyár létesítményei esetében a földszinti vasbeton alaplemezek vízzáró kivitelben, vízüveg borítással készültek, illetve a veszélyes anyagokat tartalmazó tartályokat kármentőkkel látták el.

A kommunális szennyvizet közvetlenül a közcsatorna hálózatba vezetik el. A technológiai szennyvizet előtisztítást követően közcsatorna hálózatba bocsátják.

A szennyvízkezelés szakaszaiban kármentő medencék, valamint tartályok biztosítják a haváriák során esetlegesen elfolyó szennyezőanyag összegyűjtését, ezzel is megakadályozva a szennyező anyagok környezetbe való kikerülését. A festőüzemből keletkező technológiai szennyvíz kizárólag a szennyvíz előkezelő berendezésen keresztül jut az MBMH üzemi szennyvízgyűjtő hálózatába. A bevezetés előtt a szennyvíz előkezelőről elfolyó szennyvíz minőségét mintavételi helyen történő mintavétel során ellenőrzik.

A tevékenység végzésével kapcsolatos előírások a korszerű, környezettudatos műszaki megoldások fenntartására irányulnak, melyek betartásával a telep megfelel a legjobb elérhető technika (BAT) feltételrendszerének.

ELŐÍRÁSOK

TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSÉNEK ÁLTALÁNOS FELTÉTELEI

- Minden esetben az egységes környezethasználati engedély módosítása szükséges, amennyiben olyan módosítást vagy átépítést terveznek, amely létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély köteles. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély kiadását minden esetben meg kell előznie az egységes**

környezethasználati engedély módosításának. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól nem térhet el.

2. A tevékenységet úgy kell végezni és a létesítményt működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a hatóság által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét fogja képezni. A kapacitás változtatása csak a változtatást magába foglaló, érvényes egységes környezethasználati engedély birtokában lehetséges.
3. **Az engedély a kezelőkádák térfogatára, illetve a felhasznált oldószer mennyiségre vonatkozik**
 - **Kezelőkádák térfogata: K1 festőüzem: 1.394 m³, K2 festőüzem: 1.636 m³**
 - **Oldószer felhasználás: K1 festőüzem: 829 t/év, K2 festőüzem: 615 t/év**
4. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.
5. Amennyiben az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatban építési engedély, illetve használatbavételi engedély kerül kiadásra, az engedély másolatát a kézhezvételtől számítva haladéktalanul hatóságunkra be kell nyújtani.
6. *A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) bekezdése értelmében felügyeleti díjat kell fizetni.*
Határidő: tárgyév február 28-ig

SZABÁLYOK A TEVÉKENYSÉG VÉGZÉSE SORÁN

Óvintézkedések

7. Az engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a hatóság további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.

Készenlét és továbbképzés

8. Az engedélyes köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie, és az éves környezeti beszámolójában ismertetni kell.
9. Személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
10. Az engedélyes köteles biztosítani, hogy alkalmazottai ismerjék az ebben az engedélyben megfogalmazott követelményeket.
11. Az engedélyes köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, melyek felelősségi körüket érintik.
12. Az engedélyesnek gondoskodnia kell arról, hogy ennek az engedélynek 1 példány, illetve az engedélykérelmi dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.

Felelősség

13. A létesítmény működtetője *a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott – akire a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak – elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén. Minden környezetvédelmi adatközlésben meg kell adni a környezetvédelmi megbízott nevét és adatait.*

Jelentéstétel

14. Az engedélyes köteles a környezetvédelmi hatóság részére az engedély kiadását követően az utolsó naptári évről (január 1-jétől december 31-ig terjedő időintervallumról) **március 31-ig, illetve minden évben március 31-i határidővel** a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozóan „**Éves környezetvédelmi jelentést**” benyújtani, amely meg kell, hogy feleljen a jogszabályok és a hatóságunk által támasztott követelményeknek. A jelentésnek tartalmaznia kell legalább az „*Adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság részére*” című részben előírtakat.
15. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

Értesítés

16. Az engedélyes köteles értesíteni a környezetvédelmi hatóságot vagy bármely, a környezetvédelmi hatóság által megjelölt hatóságot, a lehetőség szerinti minél rövidebb időn belül, **de legkésőbb 8 órán belül** a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:
- a tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén,
 - bármely olyan esetben, amely a felszíni víz vagy a felszín alatti vizek, a levegő vagy talaj veszélyeztetését vagy szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet.
17. Az engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A környezetvédelmi hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatását, valamint annak minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.
18. Minden olyan esemény kapcsán, amely a levegő vagy talaj veszélyeztetését, szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, továbbá a felszíni és felszín alatti vizek veszélyeztetésével vagy szennyezésével kapcsolatos, az engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn belül, **de legkésőbb 8 órán belül** a következő hatóságokat értesíteni:
- a **Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályt** (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.; telefon: +3676/795-870; ügyelet: +3670/503-9490; e-mail: kornyezetvedelem@bacs.gov.hu; hulladeggazdalkodas@bacs.gov.hu; KRID azonosító: 246192384) *hulladék-, levegő-, zaj- és rezgés-, földtani közeg-, táj- és természetvédelem vonatkozásában*;
 - a **Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályt** (6728 Szeged, Napos út 4.; telefon: +3662/549-340; e-mail: vizugy.csongrad@katved.gov.hu; Hivatali kapu: CSONGRADVH; KRID azonosító: 126299978) *felszíni és felszín alatti víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén*;
 - az **Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóságot** (6720 Szeged, Stefánia 4.; telefon: +3662/599-599; e-mail: titkarsag@ativizig.hu; Hivatali kapu: ATIVIZIG; KRID azonosító: 616262175) *rendkívüli vízszennyezés (felszíni-, felszín alatti víz) esetén*;
 - a **Bács-Kiskun Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (6000 Kecskemét Deák F. tér 3.; telefon: +36 76/502-010, +3676/481-651; e-mail: bacs.titkarsag@katved.gov.hu; Hivatali kapu: BKMKVI; KRID azonosító: 503295935) *tűz- és katasztrófavédelem esetén*;
 - a **Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályt** (6000 Kecskemét Nagykőrösi u 32.; telefon: +3676/896-324; e-mail: nepegeszsegugy.kecskemets@bacs.gov.hu; Hivatali kapu: ANTSZKMET; KRID azonosító: 103260709) *emberi egészség veszélyeztetése esetén*.

ERŐFORRÁSOK FELHASZNÁLÁSA

19. Az engedélyes köteles a felhasznált anyagokról és az előállított termékekről nyilvántartást vezetni.
Határidő: folyamatos
20. Nyilvántartást kell vezetni a felhasznált energiákról (energia nyilvántartási lapok), mint az elektromos áram, gáz, biogáz. Szükséges megadni az összes energiafogyasztást, valamint a fajlagos értékeket is.
Határidő: folyamatos
21. Az engedélyes köteles a telep anyaggazdálkodását rendszeresen átvilágítani. Az átvilágításról készített jelentést az 5 évenként esedékes felülvizsgálati dokumentációhoz kell csatolni.
Határidő: az 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként
22. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyásával kapcsolatos veszteségfeltáró vizsgálatot rendszeresen elvégezni. A vizsgálatnak fel kell tárnia minden, az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget. Az engedélyes köteles a vizsgálattal kapcsolatosan a környezetvédelmi hatósággal folyamatosan egyeztetni. A vizsgálatnak többek között tartalmaznia kell: a fent részletezett adatokat, az egyes energetikai rendszerek állapotát, mekkora megtakarítás érhető el az egyes megoldásokkal (költséghaszon-elemzés), melyek azok a fejlesztések, karbantartások, rekonstrukciók, amelyek szükségesek.
Határidő: az 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként
23. Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálat megállapításai alapján a legracionálisabb megoldás(oka)t megvalósítani. A szükséges átalakításokat, beruházásokat, fejlesztéseket elvégezni.
Határidő: folyamatos

LEVEGŐ-TISZTASÁG VÉDELEM

Pontforrások technológiai kibocsátási határértékei

24. A P303, P305-P307, P311, P312, valamint a P2301*-P2303*, P2308*-P2310* jelű pontforrásokra megállapított technológiai kibocsátási határértékek a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. számú melléklet 2. pontja szerint:

1. számú technológia		
Légszennyező anyag	Pontforrás	Határérték (mg/Nm ³)
SO ₂	P303, P305, P306, P307, P311, P312, P2301*, P2302*, P2303*, P2308*, P2309*, P2310*	35
NO _x		350
Szilárd anyag		5
CO		100

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, folyékony vagy gázhalmazállapotú tüzelőanyagokkal működő tüzelőberendezések esetében 3 tf% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

*Pontforrás létesítési engedély

25. A P301, P302, P304, P308-P310, P314, P315, P403, P405, valamint a P2304*-P2307*, P2311*-P2315* jelű pontforrásokra megállapított teljes VOC kibocsátási határértékek az egyes

tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 3. számú melléklet 1.2. pontja szerint:

4. számú technológia		
Légszennyező anyag	Pontforrás	Teljes VOC kibocsátás határérték
VOC	P301, P302, P304, P308, P309, P310, P314, P315, P403, P405, P2304*, P2305*, P2306*, P2307*, P2311*, P2312*, P2313*, P2314*, P2315*	45 g/m ²
A teljes VOC-kibocsátás határértéke a festett termék teljes felületére vonatkoztatott illékony szerves vegyületek kibocsátott összes tömegében (g/m ²) van kifejezve.		
A VOC-kibocsátás számításánál valamennyi fázisban felhordott festék VOC tartalmát figyelembe kell venni, ugyanakkor a festett felületet csak egyszer kell számításba venni.		

*Pontforrás létesítési engedély

26. A P301, P302, P304, P308-P310, P314, P315, P403, P405, valamint a P2304*-P2307*, P2311*-P2315* jelű pontforrásokra megállapított rákkeltő, mutagén vagy reprodukciós toxicitású anyagokra vonatkozó véggáz kibocsátási határértékek az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 4. számú melléklet 1. és 2. pontja szerint:

4. számú technológia			
Légszennyező anyag	Pontforrás	Összes tömegáram	Kibocsátási határérték (mg/m ³)
H340, H350, H350i, H360D, H360F figyelmeztető mondatot viselő VOC	P301, P302, P304, P308, P309, P310, P314, P315, P403, P405, P2304*, P2305*,	10 g/h vagy ennél nagyobb	2
H341 és a H351 figyelmeztető mondatot viselő VOC	P2306*, P2307*, P2311*, P2312*, P2313*, P2314*, P2315*	100 g/h vagy ennél nagyobb	20
A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású véggázra vonatkoznak.			
Ha a VOC véggáz kibocsátás tömegárama nem éri el e táblázatban meghatározott tömegáramot, akkor a 25. pont szerinti kibocsátási határértékeket és követelményeket kell betartani.			

*Pontforrás létesítési engedély

27. A P301, P302, P304, P308-P310, P314, P315, P403, P405 jelű pontforrások esetében **2024. december 9. napjától** az Európai Bizottság 2020/2009 végrehajtási határozatának BAT 24. pont 7. táblázata alapján a járművek bevonatolásából származó összes VOC-kibocsátásra vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintnek (BAT-AEL) kell megfelelni:

Paraméter	Mértékegység	BAT-AEL (éves átlag)
Az oldószer anyagmérlege alapján számított összes VOC-kibocsátás	g VOC/m ² felület	8-30

28. A P207, P301, P302, P304, P308-P310, P314, P315, P403, P405, valamint a P2305*-P2307*, P2312*-P2315* jelű pontforrásokra megállapított technológiai kibocsátási határértékek a

levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. számú melléklet 2.2., 2.3.1., 2.4. és 2.5.1. pontja, valamint 7. sz. melléklet 2.9. pontja alapján:

4. számú technológia				
Légszennyező anyag	Pontforrás	Osztály	Tömegáram	Határérték (mg/m ³)
Acetofenon	P207	B	2 vagy ennél nagyobb	100
Butil-alkohol (tercierbutanol)		C	3 vagy ennél nagyobb	150
Butil-alkohol (primerbutanol)				
Aceton				
Ciklohexanon				
Metil-metakrilát				
Paraffin szénhidrogének				
Xilokok				
Klór-benzol				
Benzol	P207, P301, P302, P304, P308, P309, P310, P314, P315, P403, P405	C	0,01 kg/h vagy ennél nagyobb	5
Szilárd anyag	P301, P302, P304, P314, P315, P403, P405, P2307*, P2312*, P2314*, P2315*	Eljárás specifikus (2.9.)		3
Kén-dioxid	P207, P405	D	5 kg/h vagy ennél nagyobb	500
Nitrogén-oxidok	P207, P308, P309, P310, P405, P2305*, P2306*, P2313*, P2314*	D	5 kg/h vagy ennél nagyobb	500
Szén-monoxid		D	5 kg/h vagy ennél nagyobb	500
A légszennyezőanyag koncentrációra meghatározott kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.				
A kibocsátási határérték tüzelési és termikus technológiáknál a száraz véggáz 5 tf%-os O ₂ tartalmára, 273 K hőmérsékletre és 101,3 kPa nyomásra vonatkozik.				
Tömegárammal szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbérték) alá esik, a kibocsátási határértéke a tömegáram alsó határához hozzárendelt, mg/m ³ -ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni.				
Szerves anyagok esetén ugyanabba az osztályba tartozó több anyag együttes, egy időben történő kibocsátása esetén is be kell tartani a fenti határértékeket.				
Több, különböző osztályba tartozó anyag együttes, egy időben történő kibocsátása esetén a kibocsátási határérték: 3 kg/h vagy ennél nagyobb tömegáram esetén összesen legfeljebb 150 mg/m ³ , de a saját osztályra vonatkozó határérték önmagában sem léphető túl.				

*Pontforrás létesítési engedély

29. A **P308-P310, P405** jelű pontforrások esetében **2024. december 9. napjától** az Európai Bizottság 2020/2009 végrehajtási határozatának BAT 17. pont 1. táblázata alapján a véggázokkal történő NO_x-kibocsátásokra vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintnek (BAT-AEL), és a füstgázok hőkezeléséből származó, véggázokkal történő CO-kibocsátásokra vonatkozó indikatív kibocsátási szintnek kell megfelelni:

Paraméter	Mértékegység	BAT-AEL	Indikatív kibocsátási szint
NO _x	mg/Nm ³	20-130	-
CO		-	20-150

A kibocsátási szintek 273,15 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz gázra vonatkoznak.

30. A **P301, P302, P304, P314, P315, P403, P405** jelű pontforrások esetében **2024. december 9. napjától** az Európai Bizottság 2020/2009 végrehajtási határozatának BAT 18. pont 2. táblázata alapján a véggázokkal történő porkibocsátásra vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintnek (BAT-AEL) kell megfelelni:

Paraméter	Mértékegység	BAT-AEL
Por	mg/Nm ³	1-3

A kibocsátási szint 273,15 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz gázra vonatkozik.

31. Az Oktatóközpont **P901** és **P904** jelű pontforrásaira megállapított technológiai kibocsátási határértékek a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. számú melléklet 2.3.1. és 2.4. pontja, valamint 7. számú melléklet 2.9. pontja alapján:

4. számú technológia				
Légszennyező anyag	Pontforrás	Osztály	Tömegáram (kg/h)	Határérték (mg/m ³)
Szilárd anyag	P901	Eljárás specifikus (2.9.)		3
Etilbenzol	P901	C	3 vagy ennél nagyobb	150
Xilolok	P901			
1-etil-3(4)-metilbenzol	P901			
1,2,4-trimetilbenzol	P901			
N-butyl-alkohol	P901			
N-butyl-acetát	P901, P904			
2-butoxietyl-acetát	P901, P904			
5-metil-2-hexanon	P901			
2-metoxi-1-metil-acetát	P901			
Aceton	P904			

A légszennyezőanyag koncentrációra meghatározott kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

Tömegárammal szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbérték) alá esik, a kibocsátási határértéke a tömegáram alsó határához hozzárendelt, mg/m³-ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni.

Szerves anyagok esetén ugyanabba az osztályba tartozó több anyag együttes, egyidejűleg történő kibocsátása esetén is meg kell tartani a fenti határértékeket.

32. A P401, P801, P802, P906 jelű pontforrásokra megállapított technológiai kibocsátási határértékek a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. számú melléklet 2.1.1., 2.2., 2.3.1., 2.4. és 2.5.1. pontja, valamint 7. számú melléklet 2.53.1. pontja alapján:

5. számú technológia				
Légszennyező anyag	Pontforrás	Osztály	Tömegáram (kg/h)	Határérték (mg/m ³)
Formaldehid	P401, P801, P802, P906	A	0,1 vagy ennél nagyobb	20
Acetaldehid	P802	B	2 vagy ennél nagyobb	100
Akrolein	P802			
N-butanal és izobutanal	P802			
N,N-Dimetil-formamid	P401			
Izopropil-alkohol	P401	C	3 vagy ennél nagyobb	150
Paraffin szénhidrogének	P802			
Benzol	P802	C	0,01 vagy ennél nagyobb	5
Kén-dioxid	P401, P801, P802, P906	D	5,0 vagy ennél nagyobb	500
Szilárd anyag	P401, P801, P802, P906	O	0,5-ig	150
			0,5-nél nagyobb	50

A légszennyezőanyag koncentrációra meghatározott kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

Tömegárammal szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbérték) alá esik, a kibocsátási határértéke a tömegáram alsó határához hozzárendelt, mg/m³-ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni.

Szerves anyagok esetén ugyanabba az osztályba tartozó több anyag együttes, egy időben történő kibocsátása esetén is be kell tartani a fenti határértékeket.

Több, különböző osztályba tartozó anyag együttes, egy időben történő kibocsátása esetén a kibocsátási határérték: 3 kg/h vagy ennél nagyobb tömegáram esetén összesen legfeljebb 150 mg/m³, de a saját osztályra vonatkozó határérték önmagában sem léphető túl.

5. számú technológia			
Légszennyező anyag	Pontforrás	Eljárás specifikus technológiai kibocsátási határérték (mg/m ³)	
		Benzin üzemű motor	Dízel üzemű motor
Szén-monoxid	P401, P801, P802, P906	1.000	1.000
Nitrogén-oxidok		500	1.000
A légszennyezőanyag koncentrációra meghatározott kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.			
A határértékeket belsőégésű gépjármű motorok javítása során kell alkalmazni, amennyiben azok kipufogórendszere pontforráshoz kapcsolódik.			

33. A **P202, P206, P907-P911** jelű pontforrásokra megállapított technológiai kibocsátási határérték a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. számú melléklet 2.1.1. pontja alapján:

7. számú technológia				
Légszennyező anyag	Pontforrás	Osztály	Tömegáram (kg/h)	Határérték (mg/m ³)
Szilárd anyag	P202, P206, P907, P908, P909, P910, P911	O	0,5-ig	150
			0,5-nél nagyobb	50
A légszennyezőanyag koncentrációra meghatározott kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.				
Tömegárammal szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbérték) alá esik, a kibocsátási határértéke a tömegáram alsó határához hozzárendelt, mg/m ³ -ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni.				

34. A **P313** jelű pontforrásra megállapított technológiai kibocsátási határérték a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. számú melléklet 2.2. pontja alapján:

9. számú technológia				
Légszennyező anyag	Pontforrás	Osztály	Tömegáram (kg/h)	Határérték (mg/m ³)
Sósav	P313	C	0,3 kg/h vagy ennél nagyobb	30
A légszennyezőanyag koncentrációra meghatározott kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.				
Tömegárammal szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbérték) alá esik, a kibocsátási határértéke a tömegáram alsó határához hozzárendelt, mg/m ³ -ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni.				

35. A **P905** jelű pontforrásra megállapított technológiai kibocsátási határértékek a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. számú melléklet 2.52.1. pontja alapján:

10. számú technológia		
Légszennyező anyag	Pontforrás	Határérték (mg/m ³)
Szilárd (nem toxikus) por	P905	150
Nitrogén-oxidok		500
Szén-monoxid		500
A légszennyezőanyag koncentrációra meghatározott kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.		
A határértékeket fémek hegesztéssel történő megmunkálása, plazmavágása során kell alkalmazni, amennyiben azok elszívórendszere pontforráshoz kapcsolódik.		

36. A **P406**, **P407** és **P803** jelű pontforrásokra megállapított technológiai kibocsátási határértékek a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. számú melléklet 2.3.1., 2.4. és 2.5.1. pontja alapján:

11. számú technológia				
Légszennyező anyag	Pontforrás	Osztály	Tömegáram (kg/h)	Határérték (mg/m ³)
Etil-terc-butyl-éter	P406, P803	C	3 vagy ennél nagyobb	150
Paraffin szénhidrogének	P406, P407, P803			
Etil-alkohol	P406, P407, P803			
Izopropil-alkohol	P406, P407			
Etilén-glikol	P406, P407, P803			
Propilén-glikol	P406, P407, P803			
Dietilén-glikol	P406, P407, P803			
Etilénglikol-monobutyl-éter	P407			
Butyl-acetát	P407			
2-etil-1-hexanol	P407			
1-butoxi-2-propanol	P407			
Benzol	P406, P407	C	0,01 vagy ennél nagyobb	5
A légszennyezőanyag koncentrációra meghatározott kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.				
Tömegárammal szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbérték) alá esik, a kibocsátási határértéke a tömegáram alsó határához hozzárendelt, mg/m ³ -ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni.				

Szerves anyagok esetén ugyanabba az osztályba tartozó több anyag együttes, egyidejűleg történő kibocsátása esetén is meg kell tartani a fenti határértékeket.

37. A P101 jelű pontforrásra megállapított technológiai kibocsátási határérték a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. számú melléklet 2.1.1. pontja alapján:

12. számú technológia				
Légszennyező anyag	Pontforrás	Osztály	Tömegáram (kg/h)	Határérték (mg/m ³)
Szilárd anyag	P101	O	0,5-ig	150
			0,5-nél nagyobb	50
Cink és vegyületei		C	0,025 vagy ennél nagyobb	5

A légszennyezőanyag koncentrációra meghatározott kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű és 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

Tömegárammal szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbérték) alá esik, a kibocsátási határértéke a tömegáram alsó határához hozzárendelt, mg/m³-ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni.

Próbaüzemmel kapcsolatos előírások

38. A K2 festőüzemhez tartozó P2301*-P2315* jelű pontforrások létesítését írásban a környezetvédelmi hatósághoz be kell jelenteni.

Határidő: létesítést követő 8 napon belül

39. A létesítést követően, a berendezések beüzemelésükor próbaüzemet kell tartani. A próbaüzem kezdetét a **próbaüzem megkezdése előtt 8 nappal** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak. **A pontforrások próbaüzemének időtartama maximum 6 hónap.**
40. A próbaüzem időtartama alatt a P2301*-P2315* jelű légszennyező pontforrások tényleges légszennyező anyag kibocsátását **akkreditált mérőszervezettel végeztetett, a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról** szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet szerinti szabványos emisszió méréssel kell meghatározni. A mérési jegyzőkönyvet legkésőbb a levegőtisztaság-védelmi üzemeltetési engedélykérelemhez csatolva meg kell küldeni hatóságunknak.
41. **A mérésen hatóságunk képviselője is részt kíván venni, így a mérés időpontját, a mérést megelőzően 8 nappal írásban kell bejelenteni.**
42. A próbaüzemet követően a berendezések csak véglegessé vált levegőtisztaság-védelmi üzemeltetési engedély birtokában üzemeltethetők, azaz az **egységes környezethasználati engedély módosítása szükséges.**
43. A levegőtisztaság-védelmi üzemeltetési engedélyhez benyújtandó dokumentációban a véglegesen kiválasztott és letelepített berendezés műszaki adatait, típusát, kapacitását, darabszámát meg kell adni, valamint a próbaüzemi jelentést a kérelemhez csatolni kell.
44. Az emisszió mérési eredmények alapján a pontforrásról **elektronikusan LAL bejelentést és hatásterület lehatárolást** kell a hatóságra benyújtani. A levegőtisztaság-védelmi üzemeltetési engedélyben a LAL bejelentés benyújtását igazolni kell.

Méréssel kapcsolatos előírások

45. A pontforrások légszennyező anyag kibocsátását normál üzemvitel mellett akkreditált mérőszervezettel végeztetett, a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező

források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet szerinti szabványos emisszió méréssel kell meghatározni.

46. A telephelyen működő pontforrásokon kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértékeket nem haladhatják meg.
47. A mérések időpontjáról a **mérést megelőző 8 nappal** a környezetvédelmi hatóságot elektronikus úton (e-papír) értesíteni kell. A **mérést követő 30 napon belül** a mérési jegyzőkönyvet a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.
48. A telephelyen mérendő légszennyező pontforrások és mérési gyakoriságuk:

2022.	2023.	2024.	2025.	2026.
P301 és P302: folyamatos + VOC kontroll + szilárd, P202, P206, P310, P313	P301 és P302: folyamatos + VOC kontroll + szilárd, P310	P301 és P302: folyamatos + VOC kontroll + szilárd, P310, P315, P405, P801, P906	P301 és P302: folyamatos + VOC kontroll + szilárd, P304, P308, P309, P310, P314, P315, P403, P405, P803, P901, P904, P905, P907, P908, P909, P910, P911	P301 és P302: folyamatos + VOC kontroll + szilárd, P207, P303, P304, P305, P306, P307, P308, P309, P310, P311, P312, P314, P315, P401, P403, P405, P406, P407, P802

Folyamatos emisszió mérés

49. **A felületkezelési technológia P301 és P302 jelű pontforrásainál a kiépített folyamatos mérőrendszert kell üzemeltetni.**
50. Az üzemeltetőnek a folyamatos mérőrendszer meghibásodásáról a környezetvédelmi hatóságot 24 órán belül elektronikus úton (e-papír) tájékoztatni kell. Amennyiben a mérőműszer meghibásodását 2 napon belül nem tudják megszüntetni, akkor a hiba kijavításáig másik kalibrált mérőműszert kell üzembe helyezni. A mérőműszer évenkénti ellenőrző kalibrálásának időtartama alatt is biztosítani kell a folyamatos emisszió mérést.
51. A telepített folyamatos mérőrendszert a hatályos rendelet előírásainak megfelelően kell üzemeltetni.
52. A mérőrendszer működésének ellenőrzése kapcsán az MSZ EN 14181:2004 szabvány szerint évenként párhuzamos, szabványos referencia módszerrel kell a vizsgálatokat elvégezteni.
53. A mérőműszer évenkénti ellenőrző kalibrálását a hatályos rendelet előírásait betartva, arra akkreditált szervezettel kell elvégezteni.
54. Az éves légszennyezés mértéke (LM) bevallás elkészítéséhez szükséges az egyedi komponensek azonosítása is. Ezért egy párhuzamos méréssorozatot kell évente elvégezni az MSZ EN 13649:2002 szabvány szerint.
55. A fajlagos VOC-kibocsátás (g/m²) meghatározásnál, számításnál a teljes VOC kibocsátást kell figyelembe venni. Azaz, a folyamatosan mért értékeket a szakaszos mérési eredményekkel szükséges korrigálni.

Környezeti levegőminőség (immisszió) mérése

56. **A személygépjármű gyártás és a kapcsolódó tevékenységek környezeti levegőminőségre gyakorolt hatásának megítélésére légszennyezettségi méréseket kell végezni az alábbiak szerint:**
- a) Az akkreditált immisszió mérőrendszert úgy kell üzemeltetni, hogy az megfeleljen a *levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendeletben* foglaltaknak.
- b) Mérési pont (MP): Kecskemét, Mercedes út 1. (koordináták: EOVS: 170 025 m, EOVS: 700 014 m).

- c) A mérőponton működő immisszió mérőrendszer esetében az alábbi komponensek 1 órás és 24 órás átlagértékeit és a meteorológiai adatokat az év során egyenletesen elosztott, legalább 8 héten keresztül az alábbi műszaki tartalom alapján kell mérni:
- NO-NO₂-NO_x: az év során egyenletesen elosztott, legalább 8 héten keresztül történő mérése/kemilumineszcencia,
 - PM₁₀: az év során egyenletesen elosztott, legalább 8 héten keresztül történő mérése/ β -sugár abszorpció vagy azzal egyenértékű mérési módszer,
 - PM_{2,5}: az év során egyenletesen elosztott, legalább 8 héten keresztül történő mérése/ β -sugár abszorpció vagy aktív/szakaszos mintavétele gravimetriás vizsgálathoz vagy azzal egyenértékű,
 - O₃: az év során egyenletesen elosztott, legalább 8 héten keresztül történő mérése/UV fotometria,
 - BTEX (benzol, toluol, etil-benzol, xilolok): az év során egyenletesen elosztott, legalább 8 héten keresztül történő mérése/gázkromatográfia,
 - meteorológiai paraméterek: szélirány, szélesség, légnyomás, relatív nedvességtartalom, hőmérséklet.
- d) A mérések eredményeit a környezetvédelmi hatóságnak szöveges szakvéleménnyel kiegészítve az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló törvényben meghatározott elektronikus úton be kell nyújtani. A PM₁₀, NO_x-NO-NO₂, O₃, BTEX komponensek vonatkozásában 1 órás és 24 órás átlageredményeket, a PM_{2,5} vonatkozásában 24 órás átlageredményeket közlő táblázatokat kell készíteni.
- Határidő: a mérési ciklus befejezését követő 30 napon belül**
- e) A mérésekről évente összefoglaló szöveges kiértékelő dokumentációt kell készíteni, melyet az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló törvényben meghatározott elektronikus úton be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz. Az értékelést és a minősítést a hatályos egészségügyi határértékek és az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózatban alkalmazott légszennyezési index alapján kell elkészíteni.
- Határidő: minden év március 31., az éves beszámoló részeként**
- f) A mérőponton elvégzett immisszió mérési eredmények éves kiértékelésénél az adott időszakra jellemző termelés volumenét (pl. járműgyártás/nap, folyamatos VOC emisszió mérőműszerek által detektált értékek), műszakszámot is ismertetni kell.
- g) **Minden év január 31-ig a tárgyévre vonatkozó mérési tervet kell benyújtani a környezetvédelmi hatóságnak elfogadásra, első alkalommal 2022. október 15. napjáig.**
- h) Az immisszió mérés főbb üzemeltetési előírásai:
- A mérőszervezetnek rendelkezni kell a feladata szerinti akkreditálással, meg kell felelni az érvényben lévő jogszabályi egyéb kötelezettségeknek, illetve az általa használt mérőműszereknek meg kell felelni a típus jóváhagyási követelményeinek.
 - A mérés során biztosítani kell a jogszabályban előírt adatmennyiségi és adatrendelkezésre állási követelményeket.
- i) Az immisszió mérőrendszer berendezéseiben és/vagy annak akkreditált mérőszervezetében történt változásról a környezetvédelmi hatóságot az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló törvényben meghatározott elektronikus úton tájékoztatni kell. *A levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet* előírásainak való megfelelést, és a telephelyen mért immissziós adatsorokhoz való folyamatos illeszkedés, összehasonlíthatóság biztosítását hitelt érdemlően kell igazolni.
- Határidő: változás bekövetkeztét követő 3 napon belül**
- j) A mérési pont helyének megváltoztatásáról a környezetvédelmi hatóságot az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló törvényben meghatározott elektronikus úton tájékoztatni kell.
- Határidő: a mérési pont helyének megváltoztatását megelőzően 45 nappal**

Általános előírások

57. Tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró búzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
58. A légszennyező pontforrásokról és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni.
59. A P402, P601-P604 jelű pontforrásokhoz kapcsolódó szükségáramforrások éves üzemidejét az **éves környezeti beszámoló** részeként meg kell adni.
60. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról a környezetvédelmi hatóságot telefonon azonnal és 24 órán belül az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló törvényben meghatározott elektronikus úton tájékoztatni kell.
61. A berendezések hatékony működése érdekében biztosítani kell az optimumra való szabályozást.
62. A berendezéseket csak a gépkönyvében előírt módon (biztonsági előírások, gépkihasználás stb.) szabad használni.
63. Amennyiben a felhasznált vegyi anyagok oldószer összetételében változás történik, akkor szabványos méréssel **90 napon belül** kell igazolni, hogy az érintett pontforrás(ok) légszennyező anyag kibocsátása nem haladja meg a kibocsátási határértékeket.
64. A személygépkocsi gyártás felületbevonatolási tevékenységének környezeti levegőminőségre gyakorolt hatásáról évenként értékelést kell készíteni és azt az **éves környezeti beszámolóhoz** kell mellékelni. A levegőminőség értékelését a pontforrásoknál kiépített monitoring rendszer, az időszakos mérési eredmények, az éves üzemviteli adatok és a környezet levegőminőség (PM₁₀, PM_{2,5} frakció, NO₂, O₃, és BTEX), immisszió mérések figyelembevételével kell elkészíteni. Igazolni kell, hogy a személygépkocsi gyártásból származó levegőterhelés – az alapállapotú immisszió mérésekhez képest – nem okozhat légszennyezettségi határérték túllépést.
65. A VOC véggáz folyamatos emisszió mérési eredményeit és annak értékelését az **éves környezeti beszámolóhoz** kell mellékelni.
66. A monitoring rendszer véggázmérő műszerek évenkénti kötelező kalibrációját igazoló dokumentumokat az **éves környezeti beszámolóhoz** kell mellékelni.
67. A mérési eredmények alapján, az **éves környezeti beszámoló** részeként el kell készíteni *az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló 26/2014. (III. 25.) VM rendelet szerinti éves oldószermérleget.*
68. Az oldószermérleg adatait is tartalmazó éves levegőtisztaság-védelmi jelentést (LM) a mérési eredmények alapján kell teljesíteni.
Határidő: évente (március 31-ig)
69. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben (LAL) bekövetkező változásokat – beleértve a tevékenység megszüntetését is – be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóság részére.
Határidő: a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül
70. A telephely meglévő évelő növényzetet rendszeresen gondozni kell és az esetlegesen elpusztult egyedeket pótolni szükséges.
71. A közlekedő utakat szükség szerint takarítással, locsolással pormentesíteni kell.
72. **A levegőtisztaság-védelmi engedélykérelmet a felülvizsgálati dokumentációval egyidejűleg kell benyújtani a környezetvédelmi hatóság részére.**
Határidő: az 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként

ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELEM

73. Az Engedélyes részére a Kecskemét Déli Gazdasági Fejlesztési Területen, a 26500 hrsz.-ú ingatlanon, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. számú mellékletének 68. pontja szerint minősülő közúti gépjárműgyártás tevékenység létesítéséhez **BK-05/KTF/00168-52/2018. számon** (KTFO-azonosító: 60536-35-45/2018.) **kiadott, többször módosított környezetvédelmi**

engedély szerinti, (illetve a mindenkor érvényben lévő környezetvédelmi engedély szerinti) **zajkibocsátási határértéknek** kell teljesülnie az üzem egészének vonatkozásában.

74. A K2 festőüzem üzemeltetésnek megkezdését követően, átlagos üzemvitel mellett, szabványos, műszeres zajvizsgálatot kell végezni a teljes üzemterületre vonatkozóan. A zajvizsgálat során *a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § szerinti, számítással meghatározott hatásterületet pontosítani kell, valamint igazolni szükséges, hogy a legközelebbi zajtól védendő épületeknél teljesülnek a külön jogszabály szerinti határértékek. A zajvizsgálat eredményéről készült jegyzőkönyvet a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

Határidő: az üzemszerű működés megkezdését követő 60 napon belül

75. Amennyiben a benyújtott zajvizsgálati jegyzőkönyv a zajvédelmi szempontú hatásterület növekedését igazolja, úgy a jegyzőkönyv benyújtásával egy időben meg kell kérni a zajkibocsátási határértékek módosítását.

Határidő: az üzemszerű működés megkezdését követő 60 napon belül

76. Új zajforrások kizárólag zajcsökkentési intézkedések alkalmazása mellett telepíthetők.
77. A telephelyen üzemelő zajkeltő berendezések karbantartásával biztosítani kell a telephely alacsony mértékű zajkibocsátását.

Határidő: folyamatos

78. A telep zajhelyzetének megváltozását a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint *a zaj- és rezgés kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti formanyomtatványon a környezetvédelmi hatóságnak be kell jelenteni.

Határidő: folyamatos

FÖLDTANI KÖZEG VÉDELME

79. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
80. A tevékenységgel nem okozhatják a vonatkozó jogszabályban meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot földtani közegben.
81. A földtani közeg jó minőségi állapotának biztosítása érdekében, a tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható.
82. Az üzemépület, a kezelőtartályok, a szennyvíztároló aknák és szennyvízkezelő műtárgyak műszaki védelmét folyamatosan ellenőrizni kell és a hibahelyek kijavításáról haladéktalanul gondoskodni szükséges. A tapasztalatokról és az esetleges javításokról évente összefoglaló jelentést kell készíteni.

Határidő: tárgyévet követő év március 31., az éves jelentés részeként.

83. A tevékenység során észlelt bármilyen rendkívüli eseményt azonnal jelenteni kell a hatóságunknak.
84. A földtani közeg vonatkozásában monitoringot kell végezni legalább tízévente. A mintavételt és a vizsgálatokat csak akkreditált laboratórium végezheti.

Határidő: 2028. május 15.

MŰSZAKI BALESET MEGELŐZÉSE ÉS ELHÁRÍTÁSA

85. A vonatkozó jogszabályok értelmében, engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie.
86. Eleget kell tenni az érvényben lévő, elfogadott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségeknek.

87. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
88. Az engedélyesnek – a változások átvezetésétől függetlenül – aktualizált üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni és benyújtani hatóságunkra elektronikus úton.
Határidő: 2025. július 30.

A BAT ALKALMAZÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

89. A 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a szerves oldószerekkel történő felületkezelés, többek között a faanyagok és a faipari termékek vegyi anyagokkal történő tartósítása tekintetében történő meghatározásáról szóló, az Európai Bizottság 2020/2009 végrehajtási határozatában foglalt feltételeknek meg kell felelni.

A megfelelés végső határideje: 2024. december 9.

90. Az engedélyesnek, mint környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végezni, a berendezéseket úgy kell működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
91. Az engedélyesnek az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:
- a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről,
 - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
 - a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről,
 - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről,
 - a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról,
 - valamint arról, hogy minimumra csökkenjenek a létesítmény működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége az alábbi területeken:
 - a légszennyezés, elsősorban a kiporzásból származó portterhelés, valamint kellemetlen szaghatások,
 - a szél által elhordott anyagok okozta területi szennyezés,
 - a tevékenység és forgalom okozta zajterhelés,
 - a madarak, kártékony kisemlősök, rovarok elszaporodásából származó károkozás,
 - a tüzesetek.
92. A gépek, és kezelő létesítmények karbantartását rendszeresen el kell végezni.
93. A telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg szennyeződjön.
94. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

A TEVÉKENYSÉG MEGSZÜNTETÉSÉRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

95. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére, vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően, az engedélyes köteles hatóságunk egyetértésével leszerelni a környezetszennyezést okozó gépeket, biztonságossá tenni a talajt, altalajt, építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket. A megtett intézkedésekről jelentést kell benyújtani hatóságunkra.

Határidő: intézkedések végrehajtást követő 30 napon belül.

96. Levegővédelmi szempontból a tevékenység teljes telepen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén a levegő szennyezettségét – beleértve a bűzt is – előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani.
97. A tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása előtt állapotvizsgálati dokumentáció hatóságunkra történő benyújtásával kell igazolni, hogy a földtani közegben környezeti kár nem következett be.

ADATRÖGZÍTÉS, ADATKÖZLÉS ÉS JELENTÉSTÉTEL A KÖRNYEZETVÉDELMI HATÓSÁG RÉSZÉRE

98. **Az engedélyes köteles a jelen engedélyben foglalt körülmények jelentős megváltozását, a tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást a környezetvédelmi hatóságnak 15 napon belül elektronikus úton (e-Papír) bejelenteni.**
99. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
100. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
101. Az engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait, valamint a panaszra adott választ. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő 2 munkanapon belül a panaszt továbbítani a hatóságunk felé. A panasz fontosabb adatairól, a panasz kivizsgálásáról, a panaszra adott válaszáról, a megtett, illetve a tervezett intézkedésekről szóló panaszügyet részletező beszámolót 15 napon belül be kell nyújtani a hatóságunkhoz.
102. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formájának hatóságunk által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni, és annak minden lehetséges időpontban hatóságunk részére hozzáférhetőnek kell lennie.
103. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a környezetvédelmi hatósághoz az általa előírt formában, gyakorisággal és határidőre kell benyújtani egy eredeti és egy másolati példányban. Az engedélyes a beszámoló tartalma és benyújtásának ütemezése kapcsán köteles a környezetvédelmi hatósággal egyeztetni.
104. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.
105. A beszámolóknak az ebben az engedélyben meghatározott gyakorisága és tárgyköre a környezetvédelmi hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.
106. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a környezetvédelmi hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
107. Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és a telephellyel kapcsolatosan az alábbi azonosítókat kell szerepeltetni:
- KÜJ, KTJ (a környezetvédelmi hatóság adja/adta ki);
 - A cég neve (cégbírósági bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma (Kft., Bt.....stb), a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házsám, hrsz., Pf. szám);
 - A telephely/létesítmény neve és címe (irányítószám, település, utca, házsám, hrsz.);
 - A telephely/létesítmény EOVS koordinátái (5-10 m-es pontosság);
 - TEÁOR '08 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
 - Az R. értelmében új, illetve meglévő létesítményről van-e szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;

- Az IPPC köteles tevékenység besorolása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklete szerint;
- Fő, illetve nem fő környezethasználati tevékenység megnevezése (fő tevékenységként azt az egy tevékenységet kell megjelölni, amely az elsődleges gazdasági tevékenységhez legjobban kapcsolódik és/vagy a legnagyobb szennyezőanyag kibocsátással jár, az összes többi tevékenységet nem fő tevékenységként kell feltüntetni)
- A létesítmény teljesítmény/kapacitás adatai (az egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység/ek kapacitás adatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);
- NOSE-P kód (a tevékenységekhez hozzá kell rendelni a tevékenységre jellemző, az EUROSTAT szennyező forrás osztályozási rendszere szerint meghatározott NOSE-P eljárás kódokat, melyek az EPRT adatszolgáltatás kitöltési útmutatójában találhatóak meg).

108.A beszámolókat - az *elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól* szóló törvényben meghatározott elektronikus úton - a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára (KRID azonosító: 246192384) kell elküldeni.

Adatszolgáltatás, beszámoló megnevezése	Adatszolgáltatás, beszámoló gyakorisága	Beadási határidő
Éves adatszolgáltatás		
LM (Légszennyezés Mértéke) bevallás		március 31.
(E)PRTR-A adatlap (166/2006/EK rendelet alapján)		
Éves környezeti beszámoló minimális tartalma		
Levegővédelem: <ul style="list-style-type: none"> - Pontforrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi adatok - Elvégzett mérések és azok értékelése - Éves oldószermérleg - Folyamatos emisszió mérőrendszer értékeinek elemzése - Folyamatos emisszió mérőműszerek évenkénti kalibrációjára vonatkozó dokumentumok - Imisszió mérési eredmények éves értékelése - Levegőminőség értékelése - Szükségáramforrások éves üzemideje - BAT-(elérhető legjobb technika)-nak való megfelelés vizsgálata 	évente	március 31.

Zaj- és rezgésvédelem: – Zajforrásokra vonatkozó változások bemutatása – Zajvédelmi hatásterület változásának bemutatása		
Földtani közeg védelme: – Padozat, tározó, burkolt felületek műszaki védelmének ellenőrzése		
Panaszok összefoglaló jelentése		
Bejelentett események összefoglalója		
Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések és továbbképzések		
Energiahatékonysági vizsgálat	5 évente	
BAT-nak való megfelelés vizsgálat		
Eseti beszámolók		
Panaszok (ha voltak)	eseti	Panasz beérkezését követő 1 napon belül
A bejelentett események összefoglalója	eseti	Az eseményt követő 1 hónapon belül
Haváriák jelentése	eseti	Haladéktalanul

*

Szakkérdés vizsgálata (a BK/KTF/00198-9/2022. számú egységes környezethasználati engedéllyel kapcsolatosan):

1. környezet-egészségügyi szakkérdésben, így különösen a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően:

- 1.1. A **Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft.** által benyújtott 6000 Kecskemét Déli Gazdasági Fejlesztési Területen, a **Kecskemét 26500 hrsz.-ú** központi telephelyre, valamint a Kecskemét 8683/401 hrsz. alatti külső telephelyre (KILK csarnok) BK-05/KTF/02627-27/2018. számon (KTFO-azonosító: 60536-6-133/2018.) egységes szerkezetben kiadott (BK-05/KTF/02627-37/2018. számon, BK-05/KTF/00752-1/2020. számon és BK/KTF/04224-12/2021. számon módosított) egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációjához (2021. évi teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat) **közegészségügyi szempontból kikötés nélkül hozzájárulok.**

2. kulturális örökség (nyilvántartott műemléki értékek, műemlékek, műemléki területek védelme, nyilvántartott régészeti lelőhelyek, régészeti védőövezetek) védelmére kiterjedően:

2.1. A környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata örökségvédelmi érdeket nem sért, ezért az engedély kiadásával kapcsolatban **örökségvédelmi szempontú feltétel közlése szükségtelen.**

3. növény- és talajvédelmi szakkérdésben, így különösen a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálata:

3.1. Az üzemeltetés során biztosítani kell, hogy a környezeti hatások a telephely környezetében lévő és szomszédos termőföldek minőségének romlását ne eredményezzék, termőföldekre a telephelyről semmilyen hulladék, szennyezett víz, technológiai víz, egyéb talajidegen és káros anyag nem kerülhet.

4. erdészeti szakkérdésben, így különösen a) az erdőre gyakorolt hatások vizsgálata tekintetében; és b) ha az eljárás során vizsgált beruházás vagy tevékenység erdő igénybevételével jár, akkor az a) pontban foglaltakon túl az erdő igénybevétel engedélyezhetőségének vizsgálata tekintetében:

4.1. A Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft. (6000 Kecskemét, Mercedes út 1.) által – a „Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft. Kecskemét (Festőüzem), egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata” tárgyban – kezdeményezett eljárás során benyújtott dokumentáció jóváhagyásához **feltétel nélkül hozzájárulok.**

5. bányászati szakkérdésben, így különösen az adott építmény létesítésének és tevékenység végzésének a földtani környezetre való hatásának vizsgálata az ásványi nyersanyag és a földtani közeg védelme szempontjából:

5.1. A Bányafelügyelet a szakkérdésben bányászati **előírásokat nem tesz.**

*

Szakhatósági állásfoglalások:

1. A Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35600/3698-6/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalása (a BK/KTF/00198-9/2022. számú egységes környezethasználati engedéllyel kapcsolatosan):

„A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskemét Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztályának fenti számú megkeresésére a Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft., Kecskemét Déli Gazdasági Fejlesztési Területen lévő 26500 hrsz.-ú központi telephelyen-, valamint a Kecskemét 8683/401 hrsz. alatti KILK csarnokban folytatott festőüzemi tevékenységre vonatkozóan BK-05/KTF/02627-27/2018. számon (KTFO-azonosító: 60536-6-133/2018.) egységes szerkezetben kiadott (BK-05/KTF/02627-37/2018., BK-05/KTF/00752-1/2020. és BK/KTF/04224-12/2021. számon módosított) egységes környezethasználati engedély - 2021. évi teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati anyagra alapozott - kiadására irányuló engedélyezési eljárásban

szakhatósági hozzájárulásomat megadom

az alábbi feltételek betartása mellett:

1. A meglévő festőüzem vízellátási tervét a vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyekben foglaltaknak megfelelően kell üzemeltetni, fenntartani; a tervezett festőüzemhez kapcsolódó vízellátási tervet kiépíteni, üzemeltetni csak végleges vízjogi létesítési/üzemeltetési engedély birtokában lehet.
2. A felszín alatti vizek védelméről szóló Kormányrendelet értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel

végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával.

3. A tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel és műszaki védelemmel folytatható.
4. A tevékenységet a felszíni és a felszín alatti vizek veszélyeztetését kizáró módon kell végezni.
5. A tevékenységgel nem okozhatják a felszín alatti víz és földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél (vagy az alapállapotnál) kedvezőtlenebb állapotát.
6. A tevékenység csak ellenőrzött körülmények között végezhető - beleértve a monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást -, úgy hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
7. A talajvíz minőségét évi 1 alkalommal kell vizsgálni, a nyugalmi talajvízszintek meghatározását követően. A talajvízminták vizsgálata során az alábbi komponensek mérését kell elvégezni: pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, szerves oldószer extrakt, összes oldott anyag, KOI, TPH, nitrát, nitrit, ammónium, Fe, Cu, Zn, Mn, Cd, Pb, Cr, Ni. A mintavételeket és a vizsgálatokat csak arra akkreditált szervezet végezheti a vonatkozó szabványok figyelembevételével.
8. A vizsgálati eredményeket (laboratóriumi jegyzőkönyvek), a mintavételt bizonylatoló jegyzőkönyvet és az állapotértékelő szakvéleményt évente, tárgyév március 31-ig kérjük hatóságunk részére eljuttatni. Az adatszolgáltatást a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 35. § (1) bekezdés c) pontja szerint hatóságunk részére a 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 7. sz. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer továbbfejlesztéseként létrejött OKIRKapu adatszolgáltató rendszeren keresztül elektronikus úton kell benyújtani.
9. A festőüzemben folytatott tevékenységek esetében a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet III. rész 33. fejezetének D) része a fémmegmunkálás és fém felületkezelés során keletkező szennyvizek minőségére vonatkozó technológiai határértékeket kell betartani. A felsorolt 12 tevékenység közül a „pácolás” (2.) és a „festés, lakkozás, fényezés” (12.) műveletek találhatók a festőüzemben. A két tevékenységből származó, technológiai szennyvíz előkezelése az egyesített szennyvíz előkezelő berendezésben történik, ezért a következő összevont határértékeket kell betartani (más szennyvizekkel való elkeveredés előtti ponton):

Szennyező anyag megnevezése		Szennyvízminőségre vonatkozó határértékek
Összes ólom (12.)	mg/l	0,5
Összes kadmium (12.)	mg/l	0,2
Összes króm (2. és 12.)	mg/l	0,5
Összes króm VI. (2. és 12.)	mg/l	0,1
Összes réz (2. és 12.)	mg/l	0,5
Összes nikkell (2. és 12.)	mg/l	0,5
Összes cink (2. és 12.)	mg/l	2
Szulfidok (2.)	mg/l	1
Aktív klór (2.)	mg/l	0,5
AOX* (2. és 12.)	mg/l	1

*adszorbeálható szerves kötésű halogén

A szennyvíz előkezelő utáni mintavételi hely EOY koordinátái:

X = 169 150 m

Y = 701 082 m

10. A közcatornába bocsátott szennyvíz (kommunális + technológiai) minőségének a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KVM rendelet 4. számú melléklet időszakos vízfolyásba való közvetett bevezetés estén, illetve a 28/2004. (XII. 25.) KVM rendelet III. rész 33. fejezetének D) része a fémmegmunkálás és fém felületkezelés technológiai határértékek szerint, továbbá a szolgáltató által javasolt komponens sor figyelembe vételével a következő küszöbértékeknek kell megfelelnie: A szennyvizet közcatornába bocsátás mintavételi helyének EOv koordinátái:

$$X = 170\ 021\ m$$

$$Y = 700\ 873\ m$$

Paraméter megnevezése		Küszöbérték
pH		6,5-10
Szennyező anyagok		
Összes vas	mg/l	10
Összes alumínium	mg/l	3
Szulfid	mg/l	1
Szulfát	mg/l	400
Összes só	mg/l	2500
Veszélyes és mérgező anyagok		
Összes cink	mg/l	2
Összes kadmium	mg/l	0,2
Króm VI	mg/l	0,1
Összes króm	mg/l	0,5
Összes ólom	mg/l	0,5
Összes réz	mg/l	0,5
Összes nikkel	mg/l	0,5

A közcatornába bocsátott szennyvíz (kommunális + technológiai) minőségének az alábbi szennyezőanyagok tekintetében meg kell felelni továbbá a következő egyedi küszöbértékeknek:

Paraméter megnevezése		Egyedi küszöbértékek
Szennyező anyagok		
Dikromátos oxigénfogyasztás	mg/l	2 000
BOI ₅	mg/l	1 000
Összes szerves N (öN _{ásv})	mg/l	400
Összes N	mg/l	400
Ammónia-ammónium	mg/l	400
10' ülepedő anyag	mg/l	900
Összes P	mg/l	100
Szerves oldószer extrakt	mg/l	100

11. A szennyvíz kibocsátó külön jogszabály alapján önellenőrzésre- és ezzel kapcsolatos adatszolgáltatásra kötelezett. Az önellenőrzés jóváhagyott önellenőrzési terv alapján végezhető.
12. A mintavételt és a vízminőségvizsgálatokat csak akkreditált laboratórium végezheti.
13. Az önellenőrzésre köteles kibocsátó az üzemnaplót évente folyamatosan köteles vezetni.
14. Az önellenőrzésre köteles, valamint az Európai Parlament és Tanács 166/2006/EK rendelete I. mellékletébe tartozó tevékenységet végző kibocsátó - az üzemnapló adatai alapján - a jelentésköteles kibocsátásáról évente összefoglaló jelentést készít, valamint a használt és szennyvizet kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló külön jogszabály 4. sz. melléklete szerinti adatlapokat tölt ki, és ezeket a tárgyévét követő év március 31-ig elektronikus úton - az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer továbbfejlesztéseként létrejött OKIRKapu adatszolgáltató rendszeren keresztül - a vízvédelmi hatóságnak megküldi. A

kibocsátó köteles az adatszolgáltatás teljeskörűségét és a szolgáltatott adatoknak a kibocsátó egyéb nyilvántartási rendszerének, iratainak adattartalmával való egyezőségét biztosítani.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (4) bekezdése értelmében a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

2. Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály BK/HGO/05766-2/2023. számú szakhatósági állásfoglalása (jelen eljárásban a BK/KTF/08971-4/2023. számú levelemmel megkeresett szakhatóság szakkérdésekre adott szakhatósági állásfoglalása):

„A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) 2023. október 20. napján érkezett, fenti azonosító számú megkeresésében a **Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft.** (székhely: 6000 Kecskemét, Mercedes út 1.) által benyújtott - a Kecskemét, Déli Gazdasági Fejlesztési Terület elnevezésű, 26500 hrsz. alatti központi telephelyre, valamint a Kecskemét 8683/401 hrsz. alatti külső telephelyre (KILK csarnok) vonatkozó - egységes környezethasználati engedély nem jelentős változtatás miatti módosítása iránti kérelem vonatkozásában a hulladékgazdálkodási hatóság szakhatósági állásfoglalását kérte.

Az egységes környezethasználati engedély kiadásához hatóságunk

szakhatósági hozzájárulását megadja az alábbi hulladékgazdálkodási előírásokkal:

1. A tevékenységet környezetszennyezést kizáró módon, a vonatkozó jogszabályokban előírtaknak megfelelően kell végezni.
2. A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven – veszélyes hulladék esetén a hatályos jogszabályban meghatározott módon – gyűjteni.
3. Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetőleg gazdasági lehetőségek még nem adottak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.
4. Az engedélyes köteles a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő részletes telephelyi nyilvántartást vezetni a hulladékokról, illetve a hulladékgazdálkodási tevékenységgel összefüggő anyagokról és eljárásokról, amelyet a hatóságunk munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani.
5. A hulladék nyilvántartást a telephelyen kell tartani, megőrizni úgy, hogy az bármely időpontú helyszíni ellenőrzéskor megtekinthető legyen.
6. Az engedélyes köteles a telephelyén keletkező hulladékokról évente az arra rendszeresített adatlapon a hatóságunknak adatszolgáltatást teljesíteni a hatályos jogszabályi előírások szerint.
Határidő: tárgyévet követő év március 1.
7. Az engedélyes a telephelyére vonatkozóan éves környezeti beszámolót köteles benyújtani a keletkező hulladékokról és a technológiánkénti anyagmérlegről.
Határidő: március 31., az éves jelentés részeként.
8. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladék csak engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek adható át.
9. A veszélyes hulladékot tilos más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani.
10. A telephely átalakítása, felújítása során keletkező építési hulladék területfeltöltésre, tereprendezésre nem használható, a hulladékok talajba való taposását meg kell akadályozni.
11. A nyilvántartásokat, bizonylatokat veszélyes hulladékok esetében a tárgyévet követő 10 évig, nem veszélyes hulladékok esetében a tárgyévet követő 5 évig meg kell őrizni.

Gyűjtőhellyel kapcsolatos előírások

12. A gyűjtőhelyeken a telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok gyűjthetők az engedélyben megadott gyűjtőkapacitás eléréséig.
13. A telephely üzemeltetésének időszakában fent kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő a telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését biztosító gyűjtőhelyeket.
14. A hulladék gyűjtőhelyeken a hulladékok gyűjtését, oly módon kell végezni, hogy azok ne keveredjenek és mindegyik hulladék gyűjtésénél biztosított legyen az elfolyást, elszóródást és környezetszennyezést megelőző tárolás
15. A gyűjtőhelyen alkalmazott gyűjtőeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközt haladéktalanul épre kell cserélni.
16. A munkahelyi gyűjtőhelynek akkora szabad gyűjtési kapacitással kell, hogy rendelkezzen, amely biztosítja a telephely mindenkori termelési volumene során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését.
17. A munkahelyi gyűjtőhelyről a keletkezéstől számított 6 hónapon belül át kell adni a hulladékot arra engedéllyel rendelkezőnek.
18. Az üzemi gyűjtőhelynek akkora szabad gyűjtési kapacitással kell, hogy rendelkezzen, amely biztosítja a telephely mindenkori termelési volumene során keletkező hulladékok környezetszennyezést megelőző gyűjtését.
19. A tevékenység végzése során az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatában előírtakat maradéktalanul be kell tartani.
20. Üzemi gyűjtőhelyen a hulladék az üzemeltetési szabályzatban meghatározott ideig, de legfeljebb 1 évig gyűjthető.

BAT alkalmazására vonatkozó előírások:

21. Az engedélyesnek az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről.

A tevékenység megszüntetésére vonatkozó előírások:

22. Hulladékgazdálkodási szempontból a tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén az adott területen lévő, illetve az adott területen megelőzően üzemeltetett technológiához kapcsolódó valamennyi hulladékot arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni."

*

Jelen engedély nem mentesít a más jogszabályokban előírt engedélyek és szakhatósági állásfoglalások beszerzési kötelezettsége alól.

Jelen engedély 2033. február 02. napjáig érvényes. Az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatára a határozat véglegessé válását követő 5 éven belül a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerinti felülvizsgálatot kell előterjeszteni a környezetvédelmi hatóságnál. A következő 5 éves felülvizsgálati dokumentáció benyújtásának határideje 2027. február 02. napja.

Jelen határozat véglegessé válásával érvényét veszti a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal által kiadott BK/KTF/00198-9/2022. számú határozat (valamint annak BK/KTF/05278-7/2022. és BK/KTF/05969-5/2022. ikt. számú módosítása).

Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén

környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

A kérelmező az eljárás 360.000 Ft igazgatási szolgáltatási díját befizette.

A határozat a közléssel – a hirdetmény kifüggesztését követő 5. napon – külön értesítés nélkül véglegessé válik.

Jelen döntés **a közléssel véglegessé válik**, ellene közigazgatási úton fellebbezésnek helye nincs, de a döntést sérelmező fél – **kifejezetten jogszabálysértésre hivatkozással – a döntés bírósági felülvizsgálata érdekében közigazgatási pert indíthat.** A közigazgatási perrendtartásról szóló törvényben meghatározott tartalmi követelményeknek megfelelő keresetlevelet a felülvizsgálni kért döntés közlésétől számított **30 napon belül** a döntést hozó szervnél lehet benyújtani, de azt a Szegedi Törvényszékhez (a továbbiakban: bíróság) kell címezni.

Az elektronikus kapcsolattartásra kötelezett (pl. jogi képviselő, a belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet, állami szerv stb.) és az ilyen kapcsolattartási formát választó természetes személy **a keresetlevelet joghatályosan az e-Papír szolgáltatáson keresztül nyújthatja be.**

A közigazgatási per eljárási illetéke 30.000 Ft. A felet – ideértve a beavatkozót és az érdekeltet is – a közigazgatási bírósági eljárásban illetékfeljegyzési jog illeti meg. Akit tárgyi illetékfeljegyzési jog illet meg, mentesül az illeték előzetes megfizetése alól. Ilyen esetben az illetéket, akit a bíróság erre kötelez.

A döntés végrehajtására a keresetlevél benyújtásának nincs halasztó hatálya, azonban a bíróságtól az eljárás során bármikor azonnali jogvédelem kérhető.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére, vagy ha szükségesnek tartja tárgyalást tart.

A perben jogi képviselet kötelező.

INDOKOLÁS

Előzmények:

Hatóságunk jogelődje, a Csongrád Megyei Kormányhivatal **60536-6-91/2016. számú határozatával**, a 2016. június 15-én benyújtott 5 éves felülvizsgálati dokumentáció alapján **egységes környezethasználati engedélyt adott** a Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft. részére a Kecskemét Déli Gazdasági Fejlesztési Területen, a 26500 hrsz. alatti telephelyre **a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 2. számú mellékletének 2.6. pontja szerinti (Fémek és műanyagok felületi kezelése elektrolitikus, vagy kémiai folyamatokkal, ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m³-t) és 12. pontja szerinti (Gépipar, fémfeldolgozás: Anyagok, tárgyak vagy termékek felületi kezelése szerves oldószerekkel, különösen felületmegmunkálás, nyomdai mintázás, bevonatolás, zsírtalanítás, vízállóvá tétel, fénycsiszítás, festés, tisztítás vagy impregnálás céljából, 150 kg/óra vagy 200 tonna/év oldószer-fogyasztási kapacitás felett.)** tevékenység folytatásához.

A környezetvédelmi hatóság a 60536-6-91/2016. számú engedélyt **60536-6-97/2016. számon, CSZ/01/15728-5/2016. számon** (KTFO-azonosító: 60536-6-100/2016.) és **BK-05/KTF/02540-3/2017. számon** (KTFO-azonosító: 60536-6-105/2017.) kérelemre módosította.

Továbbá a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal a 60536-6-91/2016. számon kiadott egységes környezethasználati engedély **levegővédelmi fejezeteit CSZ/01/15728-5/2016. számon (KTFO-azonosító: 60536-6-100/2016.) módosító határozatot BK-05/KTF/02540-8/2017. (KTFO-azonosító: 60536-6-110/2017.) számon hivatalból (szerződéskötés szükségességére vonatkozóan)** módosította.

Ezt követően az egységes környezethasználati engedélyt a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal **BK-05/KTF/03776-21/2017. számon** (KTFO-azonosító: 60536-32-17/2017.) módosította a Kecskemét-Kadafalva, Heliport Ipari Parkban (11751/14 hrsz.) bérelt csarnokban folytatott tevékenységnek megfelelő oktatási épület (**Oktatóközpont, TRAC épület**) tervezett kialakítására tekintettel.

A Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft. megbízásából az EDiCon Környezetvédelmi Mérnöki Iroda Kft. ügyvezetője, Literáthy Bálint 2018. május 3-án a Kecskemét, Déli Gazdasági Fejlesztési Terület elnevezésű, 26500 hrsz. alatti telephelyre a Csongrád Megyei Kormányhivatal által **60536-6-91/2016. számon kiadott** [60536-6-97/2016. számon, CSZ/01/15728-5/2016. számon (KTFO-azonosító: 60536-6-100/2016.), BK-05/KTF/02540-3/2017. számon (KTFO-azonosító: 60536-6-105/2017.), BK-05/KTF/02540-8/2017. számon (KTFO-azonosító: 60536-6-110/2017.) és BK-05/KTF/03776-21/2017. számon (KTFO-azonosító: 60536-32-17/2017.) módosított] **egységes környezethasználati engedély jelentős változtatás miatti egységes szerkezetben történő módosítása iránti kérelmet (a K2 személyautógyár megvalósítása - festőüzemi tevékenység tárgyú egységes környezethasználati engedélyezési (IPPC) dokumentációt)** terjesztett elő, mely alapján a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal a Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft. részére **BK-05/KTF/02627-27/2018. számon** (KTFO-azonosító: 60536-6-133/2018.) **egységes szerkezetben egységes környezethasználati engedélyt adott.**

A **BK-05/KTF/02627-27/2018. számú** (KTFO-azonosító: 60536-6-133/2018.) egységes környezethasználati engedély 2018. június 24-én vált véglegessé és 2028. augusztus 11. napjáig érvényes.

A Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft. 2018. november 5-én a Kecskemét, Déli Gazdasági Fejlesztési Terület elnevezésű, 26500 hrsz. alatti telephelyre **BK-05/KTF/02627-27/2018. számon** (KTFO-azonosító: KTFO-azonosító: 60536-6-133/2018.) **egységes szerkezetben kiadott egységes környezethasználati engedély** nem jelentős változtatás miatti módosítása iránti (**a 26. számú, próbaüzemi előírás teljesítési határidejének 2020. június 30-ra való módosítása iránti**) kérelmet terjesztett elő, mely alapján a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal **BK-05/KTF/02627-37/2018. számon módosította** a BK-05/KTF/02627-27/2018. számon (KTFO-azonosító: KTFO-azonosító: 60536-6-133/2018.) **egységes szerkezetben kiadott egységes környezethasználati engedélyt.**

A Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft. meghatalmazása alapján eljáró EDiCon Környezetvédelmi Mérnöki Iroda Kft. 2019. december 14-én a **BK-05/KTF/02627-27/2018. számon** (KTFO-azonosító: 60536-6-133/2018.) **egységes szerkezetben kiadott (BK-05/KTF/02627-37/2018. számon módosított) egységes környezethasználati engedély módosítása iránti [az egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek (levegőtisztaság-védelmi engedély) kiadása, módosítása iránti] kérelmet** terjesztett elő, mely alapján a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal **BK-05/KTF/00752-1/2020. számon módosította** az egységes környezethasználati engedélyt.

A Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft. (Cégkapu meghatalmazott: Damásdi Diána) és a Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft. meghatalmazása alapján az **EDiCon Környezetvédelmi Mérnöki Iroda Kft.** 2021. március 3. napján - a **BK-05/KTF/02627-27/2018. számon** (KTFO-azonosító: 60536-6-133/2018.) **egységes szerkezetben kiadott (BK-05/KTF/02627-**

37/2018. számon és BK-05/KTF/00752-1/2020. számon módosított) **egységes környezethasználati engedély módosítása iránti** [az egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek (levegőtisztaság-védelmi engedély) kiadása, iránti] – **kérelmeket** terjesztett elő, amelyeket hatóságunk egy eljárás keretében bírált el. Hatóságunk az eljárást lezáró, **BK/KTF/04224-12/2021.** számú határozattal módosította az egységes környezethasználati engedélyt.

A Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft. (Cégkapu meghatalmazott: Damásdi Diána) 2021. augusztus 11. napján – a Kecskemét, Déli Gazdasági Fejlesztési Terület elnevezésű, 26500 hrsz. alatti központi telephelyre, valamint a Kecskemét 8683/401 hrsz. alatti külső telephelyre (KILK csarnok) **BK-05/KTF/02627-27/2018. számon** (KTFO-azonosító: 60536-6-133/2018.) **egységes szerkezetben kiadott** (BK-05/KTF/02627-37/2018. számon, BK-05/KTF/00752-1/2020. számon és BK/KTF/04224-12/2021. számon módosított) **egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata (2021. évi teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat) tárgyú – kérelmet** terjesztett elő, amely kérelem alapján hatóságunk a **BK/KTF/00198-9/2022. számú határozattal egységes környezethasználati engedélyt adott.**

A Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft. (Cégkapu meghatalmazott: Tomonicska Beáta) által 2022. július 6. napján előterjesztett – a **BK/KTF/00198-9/2022. számon kiadott egységes környezethasználati engedély módosítása iránti** [az egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek (P101 jelű pontforrásra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi létesítési engedély) kiadása iránti] – kérelemre hatóságunk a **BK/KTF/05278-7/2022. számú határozattal módosította a BK/KTF/00198-9/2022. számú egységes környezethasználati engedélyt.**

A Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft. (Cégkapu meghatalmazott: Tomonicska Beáta) által 2022. augusztus 15. napján előterjesztett – a Kecskemét, Déli Gazdasági Fejlesztési Terület elnevezésű, 26500 hrsz. alatti központi telephelyre, valamint a Kecskemét 8683/401 hrsz. alatti külső telephelyre (KILK csarnok) **BK/KTF/00198-9/2022. számon kiadott** (BK/KTF/05278-7/2022. számon módosított) **egységes környezethasználati engedély immissziómérési gyakoriságra vonatkozó** [az egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek (levegőtisztaság-védelmi engedély) módosítása iránti] – kérelemre hatóságunk a **BK/KTF/05969-5/2022. számú határozattal módosította a BK/KTF/00198-9/2022. számú egységes környezethasználati engedélyt.**

*

A Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft. (székhely: 6000 Kecskemét, Mercedes út 1., KÜJ: 102 340 417, adószám: 14398649-2-03, cégjegyzékszám: 03-09-119767, KSH szám: 14398649-2910-113-03, hivatalos elektronikus elérhetősége: 14398649#cegkapu, **Cégkapu meghatalmazott:** Tomonicska Beáta) 2023. október 13. napján – a Kecskemét, Déli Gazdasági Fejlesztési Terület elnevezésű, 26500 hrsz. alatti központi telephelyre, valamint a Kecskemét 8683/401 hrsz. alatti külső telephelyre (KILK csarnok) **BK/KTF/00198-9/2022. számon kiadott egységes környezethasználati engedély módosítása iránti** [az egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek (P101 jelű pontforrásra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi működési engedély) kiadása iránti] – **kérelmet** terjesztett elő a hatóságunknál, amely kérelem alapján közigazgatási hatósági eljárás indult.

A Kecskemét közigazgatási területén megalósuló nagyberuházással összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról szóló 336/2017. (XI. 9.) Korm. rendelet 1. §-a alapján jelen eljárás tárgya **nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy.**

A R. 20/A. § (10) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022 (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 2. § (1) bekezdése értelmében területi környezetvédelmi hatóságként vármegyei illetékességgel – e bekezdésben foglalt kivétellel – a vármegyei kormányhivatal – Kecskemét település vonatkozásában a Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal – jár el.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértéke a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú mellékletének **2.2., 6. és 10.3.** pontjai alapján 360.000 Ft.

A BK/KTF/08971-3/2023. számon kiadott hiánypótlási felhívásra a kérelmező ügyfél az eljárás 360.000 Ft igazgatási szolgáltatási díjának megfizetését igazolta.

A dokumentációt áttanulmányozva hivatalunk megállapította, hogy az hiányos, ezért a BK/KTF/08971-7/2023. számú végzésben az alábbiakra hívta fel hatóságunk a kérelmező ügyfelet:

1. *A benyújtott dokumentációban foglaltak szerint a lézeres lemezvágó berendezésből (P101 jelű pontforrás) a fémvágás során képződött port egy 4.000 m³/h térfogatáramú **ventilátorral** vezetik el, valamint a szálló por jelentős részét egy betétes **porszűrőn** (Herding DELTA 1200/9) keresztül leválasztják.*

A fentiekkel ellentétben a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentés (a továbbiakban: LAL nyilvántartás) szerint a P101 jelű pontforráshoz 1 db (leválasztó) berendezés kapcsolódik (COMP 1200-24/9 SB leválasztó), továbbá ezen leválasztó berendezés LAL nyilvántartás szerinti teljesítménye (4.000 m³/h) a benyújtott dokumentációban foglaltak alapján az elszívó ventilátorra vonatkozik.

A benyújtott dokumentációban foglaltak szerint a P101 jelű pontforrás vonatkozásában a kibocsátási keresztmetszet (630 mm/0,31 m²) eltér a LAL nyilvántartásban rögzített adattól (0,159 m²).

A fent leírtakra tekintettel kérjük, adja meg a fémlemez vágás technológia vonatkozásában a pontforrás kibocsátási felületét, illetve a kapcsolódó berendezések (ventilátor, porleválasztó) megnevezését, teljesítményét/hatásfokát, LAL szerinti azonosítóját, valamint a pontosított adatoknak megfelelően (szükség szerint) a LAL nyilvántartásban szereplő adatokat módosítsa, illetve a hiányzó adatokat rögzítse.

A kérelmező ügyfél a fenti számú felhívásra a dokumentációt 2023. december 07. napján megküldött beadványával kiegészítette.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 50. § (5) bekezdése alapján az ügyintézési határidőbe nem számít be az eljárás felfüggesztésének, szünetelésének és az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama.

A R. 20/A. § (11) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárása során a kormányrendeletben kijelölt szakhatóságok közül azokat keresi meg, amelyek hatáskörét a módosítás érinti.

A R. 20/A. § (14) bekezdése alapján: „a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt módosításakor a korábbi módosításaival együtt egységes szerkezetbe foglalja.”

Fentiekre tekintettel a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedély tárgyi módosítására irányuló kérelem kapcsán felülvizsgálta a jelen módosítással visszavonásra kerülő BK/KTF/00198-9/2022. iktatószámon kiadott egységes környezethasználati engedélyben foglaltakat, melynek eredményeként az alábbi módosításokról döntött:

A környezetvédelmi hatóság „A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐVÉDELMI VONATKOZÁSAI” fejezet „Emisszió mérés” alfejezetét módosította, tekintettel a DEKRA Akadémi Kft. (1158 Budapest, Vasgolyó utca 2-4.) akkreditált laboratóriuma által 2022 októberében a P202, P206, P301, P302, P310, P313 jelű pontforrásokon elvégzett emisszió mérésekre (DV011-13.7-2022-EM és DV011-13.8-2022-EM számú jegyzőkönyvek).

*

A szakkérdések vizsgálatának indokolása (a BK/KTF/00198-9/2022. számú egységes környezethasználati engedéllyel kapcsolatosan):

A környezetvédelmi hatóság szakkérdésekkel kapcsolatos megkeresése a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdés alapján történt, figyelemmel a bevonás feltételeire.

A szakkérdések vizsgálatát tartalmazó szakvéleményekben foglaltakat a rendelkező részben előírtam.

1. A környezet-egészségügyi szakkérdés vizsgálatának indokolása

A népegészségügyi hatóság BK-05/NEO/47776-2/2021. számú, alapidokumentációra adott, szakkérdés vizsgálatára vonatkozó nyilatkozatának indokolása

A benyújtott dokumentációt átvizsgálva megállapítottuk, hogy a környezethasználati engedély módosítása közegészségügyi szempontból nem kifogásolt.

Fentiek alapján a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Nyilatkozatomat a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) Korm. rendelet, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, a hulladékgyűjtési közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet, a nemdohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól szóló 1999. évi XLII. törvény alapján adtam ki.

A népegészségügyi hatóság hatáskörét a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet B) pontja, **illetékességét** a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 02.) Korm. rendelet 4. § (1) bekezdése és 5. §-a, valamint a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 86/2019. (IV. 23.) Korm. rendelet 2. § (4)-(5) bekezdése jelöli ki.

A 2021. december 27. napján kiegészített dokumentációra tekintettel ismételt megkeresett népegészségügyi hatóság a BK-05/NEO/1125-2/2022. számú levelében a BK-05/NEO/47776-2/2021. számon kiadott nyilatkozatban foglaltakat továbbra is fenntartotta.

2. A kulturális örökségre (nyilvántartott műemléki értékek, műemlékek, műemléki területek védelme, nyilvántartott régészeti lelőhelyek, régészeti védőövezetek) gyakorolt hatások vizsgálatának indokolása

Az Örökségvédelmi Hatóság az alapidokumentációra **BK/EOF/01984-2/2021.** számon, majd a kiegészített dokumentációra **BK/EOF/00049-3/2022.** számon szakvéleményét megadta és megállapította, hogy a környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata örökségvédelmi érdeket nem sért.

Az örökségvédelmi hatóság illetékességét a *fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról* szóló 86/2019. (IV.23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése állapítja meg.

A régészeti örökségvédelmi szakkérdést a Rendelet 28. § (1) bekezdésében, illetve az 5. számú melléklet I. táblázatának 4. pontja alapján vizsgáltam, eljárásomban *a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról* szóló 68/2018. (IV.9.) Korm. rendelet 88. §-ban felsorolt szempontokat vettem figyelembe.

3. A termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatának indokolása

Az elektronikusan rendelkezésre bocsátott dokumentumok (készítette: EdiCon Környezetvédelmi Mérnöki Iroda Kft. 1122 Budapest, Határőr út 39, tervszám: E-1122-2, készült: 2021.12.10.) alapján a talajvédelmi hatóság talajvédelmi szempontokat figyelembe véve a **BK/NTO/00062-2/2022. számú** levelében az **BK/NTO/06043-2/2021. számú** - 2021. augusztus 11. napján előterjesztett dokumentációra adott - szakmai véleményét fenntartotta és a talajvédelmi szakkérdésre vonatkozóan a rendelkező részbe foglalt előírást tette.

Talajvédelmi hatóságként a kormányhivatal hatáskörét és illetékességét *a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 383/2016. (XII. 2.) Kormányrendelet 3. § (2) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése, valamint a Rendelet 28. § (1) bekezdése, valamint az 5. melléklet I. táblázat B oszlopa tartalmazza.

4. Az erdészeti szakkérdés vizsgálatának indokolása

Az erdészeti hatóság BK/ERD/05866-3/2021. számú, alapidokumentációra adott, szakkérdés vizsgálatára vonatkozó nyilatkozatának indokolása

A megkereséshez mellékelte dokumentáció, valamint hatóságunk nyilvántartása alapján megállapítottam, hogy az érintett területen az Országos Erdőállomány Adattárban nyilvántartott erdő nem található, ezért feltétel előírása nem szükséges.

Tárgyi beruházás *a Kecskemét közigazgatási területén megvalósuló nagyberuházással összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról* szóló 336/2017. (XI. 9.) Korm. rendelet 1. §-a alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy, ezért a közérdekűség az Evt. 78. § (4) bekezdés szerint vélelmezni kell.

A vizsgált szakkérdés tekintetében kialakított állásfoglalásomat *a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 383/2016 (XII.2.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése alapján eljárva, a 2. melléklete szerinti illetékességi szabályok figyelembevételével, továbbá a Rendelet 28. §. (1) bekezdése, az 5. melléklet I. táblázat, 6. pontja, alapján adtam ki.

A 2021. december 27. napján kiegészített dokumentációra tekintettel ismételt megkeresett erdészeti hatóság a **BK-05/ERD/00342-2/2022.** számú levelében a **BK/ERD/05866-3/2021.** számú számon kiadott nyilatkozatban foglaltakat továbbra is fenntartotta.

5. A bányászati szakkérdés vizsgálatának indokolása

A Bányafelügyelet az alapidokumentációra adott, **JN/43/02043-3/2021.** számú nyilatkozatában a beküldött dokumentációból megállapította, hogy a tervezési terület szilárd ásványi nyersanyag lelőhelyet, működő bányát nem érint.

A benyújtott dokumentáció alapján a tevékenység hatása a földtani környezetre elfogadható, a földtani környezet védelmét szolgáló pontjai elégségesek.

A Bányafelügyelet a Rendelet 28. § (1) bekezdése és az 5. számú melléklet I.8. pontja alapján adta meg a szakkérdés megválaszolására irányuló nyilatkozatát szakkérdésben.

A Bányafelügyelet tárgybeli ügyben való hatáskörét, illetékességét a *Magyar Bányászati és Földtani Szolgálatról szóló 161/2017. (VI. 28.) Korm. rendelet* 3. § és 1. számú melléklete állapítja meg.

A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatóság Bányászati és Gázipari Főosztály Szolnoki Bányafelügyeleti Osztály (Bányafelügyelet) a 2002. január 19. napján kelt tájékoztatásában a kiegészített dokumentációt áttekintve annak tartalmával egyetértett, javaslatot nem tett, kifogást nem emelt, **továbbá fenntartotta a 2021. szeptember 1. napján kelt, JN/43/02043- 3/2021. számon kiadott tájékoztatást.**

*

A szakhatóságokat az Ákr. 55. § (1) bekezdése alapján, *az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről* szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése szerint, az 1. számú melléklet 9. számú, „Környezet- és természetvédelmi ügyek” megnevezésű táblázat **2. és 3. pontjában** (vízügy-vízvédelem) és **22. pontjában** (hulladékgyűjtés) meghatározott szakkérdések tekintetében kerestem meg.

A R. 20/A. § (11) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárása során a kormányrendeletben kijelölt szakhatóságok közül azokat keresi meg, amelyek hatáskörét a módosítás érinti.

A fenti jogszabályi rendelkezésnek megfelelően a környezetvédelmi hatóság jelen eljárásban a BK/KTF/08971-4/2023. számú levélével – a BK/KTF/00198-9/2022. számú egységes környezethasználati engedély módosítása vonatkozásában – a hulladékgyűjtési hatóságot kereste meg.

A vízügyi hatóság és a hulladékgyűjtési hatóság szakhatósági állásfoglalásában foglaltakat a rendelkező részben előírtam.

Szakhatósági állásfoglalás indokolása (a BK/KTF/00198-9/2022. számú egységes környezethasználati engedéllyel kapcsolatosan):

1. A Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35600/3698-6/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalásának indokolása (vízügy-vízvédelem):

„A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskemét Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály hatóságomra 2021. augusztus 08. és 2022. január 06. napján beérkezett megkeresésében a Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint területi vízügyi és vízvédelmi hatóság szakhatósági állásfoglalását kérte a Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft. (továbbiakban MBMH Kft.) kérelmére indult, Kecskemét Déli Gazdasági Fejlesztési Területen lévő

26500 hrsz.-ú központi telephelyen-, valamint Kecskemét 8683/401 hrsz. alatti KILK csarnokban folytatott festőüzemi tevékenységre vonatkozóan BK-05/KTF/02627-27/2018. számon (KTFO-azonosító: 60536-6-133/2018.) egységes szerkezetben kiadott, BK-05/KTF/02627-37/2018., BK-05/KTF/00752-1/2020. és BK/KTF/04224-12/2021. számokon módosított egységes környezethasználati engedély - 2021. évi teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati anyagra alapozott - kiadására irányuló engedélyezési eljárásban.

Az eljáró hatóság a vízügyi hatóság rendelkezésére bocsátotta az EDiCon Kft. által készített, 2021. augusztus 11. dátummal ellátott, a festőüzemi egységes környezethasználati engedély 2021. évi teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati anyagát. A szakhatósági megkeresés mellékleteként megküldött engedélyezési terodokumentációban foglaltak alapján megállapítottam, hogy az hiányos, ezért 35600/3698-2/2021.ált. számon tényállás tisztázására szólítottam fel az ügyfelet.

Az eljáró hatóság az engedélyes kérelmére az eljárást BK/KTF/08030-14/2021. számon kibocsátott végzésében szüneteltette, majd a BK/KTF/08030-23/2021. számú végzéssel ismét folyamatba helyezte, és hatóságomat BK/KTF/00198-1/2022. számon ismételt megkereste. A megkeresés hatóságomra 2022. január 06. napján érkezett meg. A megkereséshez feltöltésre került az EDiCon Kft. által összeállított, 2021. december 10. dátummal ellátott, a festőüzemi tevékenység egységes környezethasználati engedélye 2021. évi teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati anyagának kiegészített változata.

A fenti engedélyezési tero alapján az alábbiakat állapítottam meg:

A TELEPHELYEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉG

Az MBMH Kft. a Kecskemét 26500 hrsz.-ú központi telephelyen jelenleg a K1 üzemegység területén személyautó gyártási tevékenységet végez. A meglévő üzem melletti, attól D-re eső területen K2 elnevezéssel új személyautógyár létesül. A meglévő kecskeméti K1 gyárhoz hasonlóan a K2 gyárban is az autógyártás műveletei közül az MBMH Kft. a fém karosszéria elemek préselését, a préselt elemek kész karosszériává való összeépítését, a karosszéria alapozását és festését, majd a kész karosszériába a beszállított alkatrészek és alegységek (pl. futómű, ülések, motorblokk, stb.) beszerelését végzi el.

A meglévő gyáregységtől D-re kialakításra kerülő K2 gyáregység területén présüzem, karosszéria üzem, fényező üzem, valamint összeszerelő csarnok létesítését tervezték, azok melléképületeivel, közlekedési létesítményeivel együtt. Jelen szakhatósági állásfoglalás kiadásáig a K2 területén csak a fényezőüzem csarnoképülete valósult meg, melyben a technológiai berendezések már nem kerültek beépítésre, illetve az épített részéről a K2 gyáregységre vonatkozó fejlesztés megvalósítása határozatlan ideig felfüggesztésre került.

A K1 és K2 személyautógyár alapadatai:

Alapadatok	K1 üzem	K2 üzem	Mértékegység
Technológiai alapadatok			
Termelési kapacitás	216 000	205 000	szgk/év
Maximális termelési kapacitás	34	30	szgk/óra
Présüzem gyártási kapacitása	10 000	10 000	löket/nap
Összes bevont teljes fémfelület	19 440 000	21 525 000	m ² /év
Kezelő kádak összterfoglata	1 394	1 636	m ³
Oldószerfelhasználás	829	615	t/év
Beépített bemenő hőteljesítmény (Energiaközpont)	68,05	18,2	MW
Beépített hűtési kapacitás	14 680	28 000	kW
Dolgozói parkoló férőhely	1 657	1 252	db szgk
Késztermék-tároló („outbound”) terület	2 392	2 215	db új szgk

férőhely			
Óriás kamion (Gigaliner) parkoló		57	db
Területfoglalás			
Telekméret (hrsz. 26500 + 8683/401)	4 427 656		m ²
Üzemi terület	1 852 320	880 000	m ²
Épület alapterület összesen	388.191	368 997	m ²
Szolgáltatási igény			
Földgáz	12 461 945	11 275 000	Nm ³ /év
Villamos energia	118 762	112 714	kVA
Vízfelhasználás	301 851	348 500	m ³ /év
Szennyvíz	234 446	287 000	m ³ /év
- melyből festőüzemi technológiai szennyvíz	121 982	164 000	m ³ /év

A FESTŐÜZEM FŐBB FELÜLETKEZÉSI- ÉS BEVONATKÉPZÉSI MŰVELETEI

A festőüzemekben a nyers karosszériák komplex felületkezelése és bevonatolása történik az alábbi műveleti lépésekben:

- Előkezelés (VBH), tisztítás, zsírtalanítás, foszfátózás
- Elektroforetikus alapozás (KTL) merítő kádakban korrózióvédő bevonat felvitele
- Speciális felületkezelési műveletek
- Fedőréteg 1 (festés) felhordás, szárítás
- Fedőréteg 2 (lakkozás) felhordás, szárítás
- Utómunkálatok és üregvédelem

Előkezelés (VBH), tisztítás, zsírtalanítás lépései:

Az előkezelés alapvetően két célt szolgál: egyrészt általános lemosást és zsírtalanítást, ahol a nyers karosszériát megtisztítják azokról a zsír-, olaj- és fémpor-szennyeződéstől (pl. csiszoló por, konzerváló olaj, stb.), amelyeket a karosszériagyártásból hoztak magukkal, másrészt pedig előkészítik a felületet az optimális bevonatképzésre (pácolás).

- Árasztásos mosás (1. zóna): a durva szennyeződések, olajok és zsírok eltávolítása alacsony nyomású, de nagy mennyiségű öblítővíz felhasználásával
- Zsírtalanítás (2. és 3. zóna): olajok és zsírok eltávolítása a nyers karosszéria felületéről detergenssel. Az első zsírtalanító zónában bemelegítéssel az üregek zsírtalanítása érdekében, majd a második zónában tisztítószerez vízsugárral tisztítják a karosszériákat.
- Öblítés (4. és 5. zóna): az öblítési lépésben a karosszériákról eltávolításra kerülnek a zsírtalanító folyadék maradványai, ezzel megakadályozva a tisztítószerek továbbjutását a következő felületkezelési lépésekbe.
- Aktiválás (6. zóna): A fémfelület aktiválása biztosítja az azt követő foszfátozási művelet által létrehozott réteg egyenletességét és tömörségét
- Foszfátózás (7. zóna): Foszfátos vegyszerek felhasználásával létre jön egy mikrokristályos cink-nikkel-mangán-bevonat, ami kiemelkedő korrózióvédelmi tulajdonságokkal rendelkezik. Emellett a foszfátózás a későbbiekben felvitelre kerülő festékrétegek tapadási képességének növelését is eredményezi. Hőcserélős rendszerek segítségével elérhető a foszfátoló oldat hőmérsékletének konstans szinten tartása, ami szükséges a kezelő oldat megfelelő tulajdonságainak fenntartásához.
- Öblítés (K1-nél 8. zóna, K2-nél 8. és 9. zóna): A főlös mennyiségű foszfát-oldat eltávolítása a karosszériákról a cink-foszfát kristályszerkezetének javítása érdekében, illetve a visszaoldódás (átmosódás) megakadályozása érdekében.

- Passzíválás (K1-nél 9. zóna, K2-nél 10. zóna): A művelet célja a cink-foszfát maradványainak eltávolítása, a cink-foszfát-réteg kötöttségének biztosítása és az oxidációs folyamatok megakadályozása, illetve a K2-nél alkalmazandó technológia esetében a cirkónium-oxid réteg kialakítása az alumínium felületeken,
- Ionmentesített vizes öblítés (K1-nél 10. zóna, K2-nél 11-12. zóna): A passzíváló szer maradványait távolítja el a karosszériáról
- Ellenőrző zóna: A foszfátózás és passzíválás minőségét meghatározott időközönként ellenőrzik ebben a térben. Ez a terület nincs állandó jelleggel elfoglalva és a személyzet kizárólag a minőségi ellenőrzési munkák idején tartózkodik itt.

Az előkezelési területen átmeneti tartályok is találhatóak, amelyekbe a tisztítási és karbantartási munkák során az egyes előkezelési medencék tartalma kiszivattyúzható, vagy leereszthető, és ideiglenesen itt tárolható. A megfelelő visszatérő szivattyúkkal a tápközeg visszatáplálható innen az egyes medencékbe. Kizárólag egy adott zóna tartalma tárolható az átmeneti tartályban, ezért a szivattyúzási műveletek során a megfelelő elzáró szerelvényeket a megfelelő helyzetbe kell állítani.

Az új K2 festőüzem esetében a hagyományos, a K1 üzemben is alkalmazott "cinkfoszfátos eljárás" helyett egy ún. "kétlépcsős eljárás" kerül tero szerint megvalósításra az előkezelési lépésben. A "kétlépcsős eljárás" egy "no layer forming" (azaz nem réteggépző) típusú eljárás az alumínium előkezeléshez. A zárt foszfátréteg helyett cirkónium-oxidokból álló amorf konverziós réteg alakul ki a karosszéria alumínium felületén, tekintettel arra, hogy a foszfátózó medence alacsony fluoridtartalommal működik. Ezt követően egy különleges passzíválási technika kerül alkalmazásra, ahol a foszfátózott hideg hengerelt acél és cink-szubsztrátumok öblítése, illetve az alumínium részeken képződő cirkónium-oxid-réteg kialakítása is végbemegy.

A K1 festőüzemi hagyományos aktiválási és foszfátozási művelet során az acél és az alumínium részek felületkezelése azonos módon történik, azaz mind az acél, mind az alumínium felületeken azonosan létrejön a cink-foszfát réteg, illetve a cink-nikkel-mangán bevonat.

Elektroforetikus alapozás

Az előkezelést követően a karosszériákat az elektroforetikus alapozás (német nevén Kathodische Tauchlackierung, KTL) lépésében látják el az első bevonatréteggel. A bevonatképzés ez esetben is bemelegítéssel történik, feszültség rákapcsolása mellett, ahol a karosszériákat katódként működnek. A merítőkádakból való kiemelését követően szűrlettel öblítik le a járművázakat.

- Bevonatképzés (1. zóna): Ezekben a merítő kádakban történik meg elektroforetikus eljárással az alapozó festékreteg felvitele az előkezelte karosszériákra.
- Permetező lemosás ultraszűrlettel (2. zóna): A lerakódási művelet után a karosszérián fennmaradó, lazán kötődő festék mennyiség leöblítése.
- Merítéses öblítés ultraszűrlettel (3. és 4. zónák): A karosszéria üregeinek teljes átöblítésével az üregekben lerakódott, lazán kötődő festék maradvány eltávolítása.
- Öblítés ionmentesített vízzel (5. zóna): A 4. zóna merítő kádjából való kiemelését követően a karosszériákat ionmentesített vízzel permetezik minőségbiztosítási céllal.
- Ellenőrző zóna: Az elektroforetikus alapozás minőségét (nedves ellenőrzés) ellenőrzik a merítő kádak után kialakított ellenőrző térben. Ez a terület nincs állandó jelleggel elfoglalva és a személyzet kizárólag az alkalmi minőségi ellenőrzési munkák idején tartózkodik itt.

Az elektroforetikus alapozás után a karosszériák áthaladnak a KTL-szárítón.

Speciális felületkezelési műveletek

Varrattömítés

A varratömítésnél (német nevén: Nahtabdichtung, NAD) lezárják a karosszériagyártás során a lemezek összeillesztésénél a hegesztéskor kényszerűen keletkező réseket és varratokat, annak érdekében, hogy megakadályozzák a nedvesség karosszériába való bejutását használat közben.

Varrattömítés szárító

A varratötmités után a karosszériák a kapcsolódó szárítókemencébe kerülnek. A varrat tömités szárítójában, 140-165 °C-on a különböző bemeztéses alapozás lépése után felvitt anyagok (NAD, SAM, stb.) kikeményednek, illetve gélesednek.

A szárítót egy hűtési zóna követi, amelyben a karosszériákat lehűtik, így a további gyártási folyamat során nem keletkezik zavaró hatású sugárzó hő, így a további műveletek folytathatók. Opcionálisan a testeket közvetlenül a következő lépéshez továbbítják, vagy egy üres vontatótárolóban köztes tárolásra kerülnek.

Fedőréteg-előkészítés

A karosszériákat folyamatosan továbbítják a KTL befejező munkálataira kialakított, zárt és szellőztetett munkaállomásaira, ahol különböző munkafeladatokat végeznek el. A munkafeladatok jellemzően könnyű csiszolási műveletekből állnak, ahol pl. a KTL folyamatban képződött szennyezőanyag zárványokat eltávolítják az bevonatrétegről, majd szükség esetén következik átcsiszolt foltok elkészítése.

Fedőréteg-előkészítés utómunkálata

A zárt és szellőztetett munkaállomáson a fedőréteg-előkészítés után a festékfelületet csiszolják és a korrózióvédelem alapozó festékkel visszaállításra kerül a hiányos helyeken (KTL réteg átcsiszolt foltjain).

Ablakkeret-leragasztás (SFA)

Az ablakkeret-leragasztás lépése már a K1 gyárban működő festőüzemben is megszüntetésre került, illetve a tervezett K2 gyárban sem kerül alkalmazásra.

Fedőréteg 1 (festés)

A fedőréteg felvitel kettő technológiailag hasonló, de eltérő jellegű szakaszra van osztva:

- alapbevonat felvitel vízbázisú festék felhasználásával és
- fényező lakkbevonat felvitel.

A két műveleti lépést egy köztes szárító folyamat kapcsolja össze. A vízbázisú alapbevonat a karosszéria színezését biztosítja, míg a fényező lakkozás során oldószer-alapú 2-komponensű rendszerről van szó, ami a lakkozott felület számára a szükséges tulajdonságokat (pl. karcolásállóságot) biztosítja.

Alapbevonat felhordás vízbázisú festékkel

A karosszériák sűrített levegővel és emu-tollal történt megtisztítása után kerül sor a vízbázisú festék (WBL: Wasserbasis Lack, WBC: Water Base Coat) felvitelére a karosszéria összetett felületeire és külső borítására. Az alapfesték felhordása két egymást szorosan követő lépésben történik.

Az első lépésben a 1. számú vízbázisú festék (WBL 1) robotokra szerelt nagysebességű porlasztók segítségével automatikusan kerül felvitelre az összetett, nehezebben hozzáférhető felületekre. A külső felületekre a festék szórása automatikusan, elektrosztatikus rásegítéssel (ESTA) történik a meglévő K1 üzmrészben. A tervezett K2 üzemben a festékfelvitel automatikusan robotok segítségével az Eisenmann gyártó cég által kifejlesztett közvetlen felhordás (Direct Charge) technika alkalmazásával történik.

A folyamat ezen fent említett lépései megismétlődnek a második alapbevonat (WBC2) felhordásában.

A K2 üzembe tervezett gyártósornál kialakításra kerül még egy harmadik alapbevonat felviteli állomás (BC3-A) is, amelyet szükség esetén egyéb festék (pl. gyöngyház hatású színezés esetén szükséges harmadik anyag) felviteli technológiájával felszerelhető.

A csatlakozó ellenőrző zónában a lehetséges rétegezési hibák kézi úton korrigálhatók.

Az összes festő és lakkozó szóró kabin esetében légtechnikai berendezések segítségével nagymennyiségű (jellemzően több 100.000 m³/h) levegő átfújását végzik a szórófülkékben. Az a festékmennyiség, ami nem rakódik le a karosszérián (ún. Overspray), hanem az átfújtt levegővel együtt kijut a szórófülkéből, a festőfülkék alatt elhelyezkedő száraz leválasztó segítségével kerül eltávolításra a szennyezett levegőből. A legjelentősebb műszaki eltérés a meglévő K1 és a tervezett K2 gyárban alkalmazott technológia között a száraz leválasztási berendezéseknél jelentkezik, ugyanakkor mindkét esetben vízmentes működést jelent, így a BAT-nak való megfeleléség mindkét esetben biztosított.

Az alapbevonat felvitel végeztével a karosszéria áthalad a csatlakozó hűtőzónával rendelkező köztes szárítón. A köztes szárítóban a festés során bevitt víz kihajtásra kerül a festékrétegből, így az azt követő fényező lakkozás száraz karosszéria-felületre történhet.

Fedőréteg 2 (lakkozás) felhordás, szárítás

A következő két állomáson a fényező lakk kerül felhordásra az elrejtett területekre és a karosszéria külső felületére. A felhordás a rejtett felületek esetében robotokra szerelt nagysebességű forgó porlasztó segítségével történik. A tervezett K2 üzemben a festékfelvitel automatikusan robotok segítségével az Eisenmann gyártó cég által kifejlesztett közvetlen felhordás (Direct Charge) technika alkalmazásával történik.

A porlasztó által szétporlasztott lakkszemcsék elektromos töltéssel rendelkeznek és célirányzott módon kerülnek felhordásra a karosszériára.

A fedőlakkozás után a karosszériák áthaladnak a fedőréteg-szárítón, amelynek fűtésére a termikus véggáztisztító berendezés szolgál, amelyben a festőüzem legnagyobb mértékű oldószer eltávolítása történik meg.

Utómunkálatok és üregvédelem

Ellenőrzés:

A teljes karosszériát ellenőrizik, és a fényezési hibák megjelölésre kerülnek. A kisebb hibákat kijavítják az utómunka-területen, a nagyobb hibás felülettel rendelkező karosszéria még egyszer áthalad a teljes fedőlakkozási folyamaton.

Üregvédelem

Az üregvédelem zárt, szellőztetett munkahelyein a korrózióveszélyes karosszéria-részeket viasszal vonják be. Az üregeket fűvókák segítségével töltik be manuálisan. A felhordás munkaállomásait követően a karosszériák egy szárító kemencén haladnak át, amelyekben a viaszt felmelegítik (kb. 60-120 °C-ra), majd az ezt követő billentési eljárással megtörténik a viasz szétterülése a megkívánt módon. A szárítóhoz hűtőzóna csatlakozik, ahol a karosszériákat lehűtik.

A felületkezelési lépések kapcsolódó műveletei

Csarnokszellőztetés és füstelvezetés

Ionmentesített víz előállítás

A folyamatvíz kiegészítéseképpen az elkezelés és az elektroforetikus alapozás műveleti lépésekben igény keletkezik teljesen sótalanított (ionmentesített) vízre (VEW). Az ionmentesített víz ezen túlmenően a festékszóró kabinokban átszellőztetéséhez használt levegő nedvesítéséhez is szükség van. A vízelőkészítés lényegi eleme a reverz ozmózis (RO) berendezés, ahol megtörténik a nyers víz sótalanítása a megkövetelt értékekre, amelynek minőségét online mérőműszer követi nyomon (pl. vezetőképesség). A rendszer elemei között továbbá található kavicsszűrő, előszűrő és fertőtlenítő egység is.

A nyers ipari víz mellett az előkezelési lépésben használt öblítő víz egy része is egy kiegészítő ionmentesítő vízkörbe (VEK) kerül, amely lehetővé teszi a víz újra felhasználását öblítési célra.

VarioLoc továbbító rendszer a tervezett K2 üzemben

Szállítókocsi (skid) tisztítóberendezés a K1 üzemben

Festékkeverő szoba

A festékkeverő szoba feladata a felületkezelő anyagok előkészítése és azok elkészítése a szükséges szórású viszkozitásra. A megmunkálási paraméterek beállításához öblítési, áttöltési, keverési, átszivattyúzási és bekeverési munkálatok szükségesek. Az elkészült anyagokat vagy gyűrűvezetéken keresztül, vagy göngyölegenként, villás targonca segítségével juttatják a felhasználás helyszínére, majd az üres göngyölegeket visszaviszik.

VÍZELLÁTÁS

A festőüzem szociális, ipari és tűzivíz igényét a BÁCSVÍZ Zrt. által üzemeltetett közüzemi hálózathoz vételezett víz elégíti ki. A K1 és K2 gyáregység teljes vízellátását a 062 sz. épülettől délre lévő vízbekötő vezeték biztosítja. A vízmérő aknába belépő vezeték kettéágazik ivóvíz vezetékre és ipari vízhálózatra, melyeken a fogyasztást külön mérőórák mérik.

Sem az ivóvíz, sem pedig az ipari víz nem kap központi kezelést vagy előkészítést a gyártelepen.

A sprinkler rendszer vízellátását különálló vízvezeték hálózat biztosítja, ugyanakkor a sprinklerközpont tározói az ipari vízhálózathoz csatlakoznak, arról kerülnek feltöltésre.

Az ipari vízhálózat vezetékai alkotják a tűzivíz rendszert is, amelyhez csatlakoznak a telephelyen található külső tűzcsapok.

A festőüzemekben a vízhasználat a technológiai megoldásokból fakadóan viszonylag takarékosnak tekinthető, különösen a száraz leválasztó rendszer, illetve a kezelő kádas lépéseknél a kaszkádos vízújrafelhasználás és a vízkörök köztes tisztítása miatt. A technológiai víz egy részének többszöri felhasználását az ionmentesített vízköri berendezés teszi lehetővé, amelynek kapacitása 10 m³/h.

Az éves felhasznált vízmennyiség az utolsó 3 évben csökkenő tendenciát mutat, azaz a fajlagosan felhasznált víz, illetve a fajlagosan keletkező szennyvíz mennyiség is csökken. Ez nagyrészt a gyártási folyamatok optimalizálását tükrözi, tekintettel arra, hogy a legyártott darabszám csökkenése mellett is csökkent a fajlagos vízfelhasználás és szennyvízképződés az utóbbi 3 évben.

Vízkezelés:

K1

A kezelőkádas felületkezelési lépésekben, valamint a szórófülkékbe befújt levegő páratartalmának beállítására ionmentesített víz kerül felhasználásra. Az ionmentesített vizet kettő elkülönített, de hasonló elven működő rendszerben állítják elő, egyrészt hálózati ivóvízből 2 db párhuzamosan kapcsolt, egyenként 20 m³/h kapacitású berendezésben, másrészt pedig az előkezelési lépésből származó használt vízből, ennek újrafelhasználását szolgáló 10 m³/h kapacitású berendezésben. Az ionmentesítéshez megkövetelt minőségi paraméter (pl. vezetőképesség) értékét online mérőműszer követi nyomon, melynek jele automatikusan szabályozza a rendszerek működését.

A nyersvizet egy 25 m³ térfogatú tárolótartályból táplálják a homokszűrő egységre, majd onnan a kationcserélő gyantával töltött oszlopra. A felszabaduló CO₂-ot fizikai módszerrel (porlasztással és csörgedeztetéssel) távolítják el a hideg gáztalanítóban. Ezt követően a gáztalanított vizet anioncserélő gyantával töltött oszlopra vezetik, majd onnan az ionmentesített (semleges) víz kettő db 50 m³ térfogatú tárolótartályba kerül. A technológiai rátáplálást megelőzően UV-sugaras utókezelő berendezésen keresztül halad át a víz. Az ioncserélő gyanták regenerálásához tömény HCl, illetve NaOH oldatot használnak. A művelet során keletkező magas sótartalmú savas, illetve lúgos kémhatású mosóvíz a Festőüzem szennyvíz-előkezelő rendszerének megfelelő kiegészítő tartályába kerül.

K2

A folyamatvíz kiegészítéseképpen az előkezelés és az elektroforetikus alapozás műveleti lépésekben igény keletkezik teljesen sóltalanított (ionmentesített) vízre (VEV). Az ionmentesített víz ezen túlmenően a festékszóró kabinokban átszellőztetéséhez használt levegő nedvesítéséhez is szükség van. A vízelőkészítés lényegi eleme a reverz ozmózis (RO) berendezés, ahol megtörténik a nyers víz sóltalanítása a megkövetelt értékekre, amelynek minőségét online mérőműszer követi nyomon (pl. vezetőképesség). A rendszer elemei között továbbá található kavicsszűrő, előszűrő és fertőtlenítő egység is.

A nyers ipari víz mellett az előkezelési lépésben használt öblítő víz egy része is egy kiegészítő ionmentesítő vízkörbe (VEK) kerül, amely lehetővé teszi a víz újra felhasználását öblítési célra.

SZENNYVÍZ ELVEZETÉS, -KEZELÉS

A festőüzemekben kommunális és technológiai szennyvíz keletkezik. A technológiai szennyvíz előkezelést követően, a kommunális szennyvíz közvetlenül kerül a telepi belső gravitációs vezeték és közbeiktatott átemelők kombinációjából kialakított belső szennyvízelvezető hálózatba.

Az előtisztított ipari szennyvíz, valamint a kommunális jellegű szennyvíz a közcsatornára való csatlakozás után a Bácsvíz Zrt. által üzemeltetett Kecskeméti Szennyvíztisztító Telepre kerül. A szennyvíztisztító telep befogadója a Csukás-ér.

A fejlesztések kiépítését követően a várható teljes szennyvízkibocsátás mennyisége: 521 446 m³/év, napi szennyvízcsúcs: 1 750 m³/d. Az összes szennyvízmennyiségben belül a festőüzemi ipari előkezelt mennyiség évente 285 982 m³.

A FESTŐÜZEMEK SZENNYVÍZ ELŐKEZELŐ BERENDEZÉSE

A technológiai szennyvíz a karosszériák előkezelése, a zsírtalanítás, foszfátózás és az elektroforetikus alapozás során keletkezik. Az előkezelésből és az elektroforetikus alapozás folyamatából származó szennyvíz előtisztítása egy kapcsolódó, az üzem épületében elhelyezett szennyvíztisztító berendezésben történik. Az előtisztítás során a technológiai szennyvizet üleptítik, közömbösítik, utószűrés és pH végellenőrzés beállítása után az üzemi szennyvízcsatorna hálózatba juttatják.

A szennyvíz előkezelő berendezésre érkező szennyvíz a festőüzem különböző technológiai lépéseiben folyamatos jellegű ipari víz felhasználásból, valamint az időszakosan (kb. hetente, vagy havonta) végzett szakaszos szennyvízkezelést eredményező tartály-karbantartási munkákból származik.

A meglévő K1 üzemben telepített szennyvíz előkezelő berendezéssel alapvetően megegyezik a K2 üzembe tervezett berendezés, azonban egyes részleteiben attól eltér.

A szennyvízkezelő berendezések telepítése a hozzá tartozó gépegységekkel együtt a 0 méteres szinten történik egy kb. 1500 m² nagyságú, megfelelő vegyszerálló padló burkolattal ellátott területen. Az üzemeltetéshez szükséges vegyszereket a vegyszerraktárból vételezik, amely egy elzárt és elkülönített helyiségben kerül kialakításra. Kémiai kicsapásra FeCl₃-ot és pelyhesítőszert alkalmaznak. A mésztej semlegesítő anyagként szolgál. A pH beállításához HCl-t (30-33%) és NaOH-t (30-33%) adagolnak.

A foszfátózás tartományából származó szennyvizet előtisztítása elkülönített tisztító berendezésben történik, a semlegesítő tározóban köztes tárolásra kerül, majd a semlegesítő szakaszban megtörténik a további tisztítása.

Az előtisztító berendezésben keletkező savas és lúgos szennyvizet, az előtisztított szennyvizet, az UF-berendezésből (ultraszűrőből) származó szűrlet, valamint a koagulált lakkszennyvizet bevezetésre kerülnek a semlegesítő szakaszba. A semlegesítés során, valamint a flokkulációban keletkezett pelyhek szétválasztása a K1-nél egy ferde üleptetőben, míg a K2 üzemben kétlépcsős megvalósításban először egy előüleptetőben, majd egy lamellás leválasztóban történik. A leülepedő finom iszap elszívattyúzásra kerül, majd egy sűrítő berendezésben további sűrítés történik. A végleges, kőkemény préslepennyé történő víztelenítés automatikus üzemű kamrás szűrőprésben történik. Az ülepedési fokozatból elfolyó tiszta fázis végleges tisztítás céljából automatikus üzemű homokszűrőbe kerül bevezetésre. Utólagos semlegesítő berendezésben a bevezetéshez szükséges pH-érték még egyszer beállítható utólag. A teljesen megtisztított szennyvíz végül a végleges ellenőrzést követően bevezetésre kerül az MBMH üzemi szennyvízhálózatába és azon keresztül a közcsatornába. A végellenőrzés automatikusan és folyamatos felügyelet és regisztrálás mellett történik, amelynek során a pH-érték mellett a zavarosság, valamint a vezetőképesség is mérésre kerülnek.

Az olajtartalmú szennyvizet kezelése

A zsírtalanító művelet olajtartalmú szennyvizet, amelyek a medencék cseréjekor keletkeznek, a zsírtalanító terület olajemulziós kiegyenlítő tartályai veszik fel, majd az ultraszűréshez kerülnek. Az előtisztító berendezés zsírtalanító szakaszaiból származó olajtartalmú lúgos szennyvizet a rendszer az UF-berendezésbe szívattyúzza. A keletkező koncentrátum olajkoncentrátum-tartályon keresztül a külső ártalmatlanításba kerül elvezetésre. A szűrlet közvetlenül a szennyvíztisztító berendezés semlegesítő tározójába kerül átvételezésre.

A festéktartalmú szennyvizet kezelése

Az elektroforetikus felületkezelő zónából származó, szakaszosan keletkező tömény festék oldat, illetve a folyamatosan keletkező festéktartalmú öblítővizet automatikus adagolással üzemelő tisztítóberendezésben kerülnek koagulálásra és szűrésre. A tömény festékes oldat a KTL medencékből egy automatikus üzemű adag

(sarzs) kezelő egységben kerül koagulálásra, majd innen a savas/lúgos semlegesítő pufferbe kerül további semlegesítés érdekében.

A szilárd anyagban szegény szennyvíz szivattyúállomáson keresztül folyik a semlegesítő tározóba, illetve a K2 üzemben egy előkoagulációs egységbe, ahol megtörténik az előkoagulálás mésztej és vas-klorid hozzáadásával. A koagulált víz tovább jut a folyamatos semlegesítő berendezésbe.

Savas és lúgos szennyvizek kezelése

Az előkezelő berendezésbe érkező savas és lúgos szennyvizeket a semlegesítő pufferben gyűjtik átmenetileg, onnan pedig a kétlépcsős átfolyó semlegesítő berendezésbe kerülnek. A HCl-koncentrátumot és a kénsavat az átfolyó semlegesítésbe adagolják be. A közömbösítő vegyszerek adagolása automatikusan történik, a pH-érték alapján vezérelve, a mésztej és a vas-III-klorid oldat adagolása pedig időzítve és térfogatarányosan.

Ülepítés pelyhesítéssel

A kicsapatáshoz optimális pH-értékre közömbösített szennyvizet folyamatosan átvezetik egy pelyhesítési fokozaton. A pelyheket polielektrolit hozzáadásával készítik elő a jobb kicsapatásra. Az ezt követő szétválasztási lépésben először egy előülepítés történik, majd a K1 üzemnél egy ferde ülepítőben, míg a K2 üzemnél egy lamellás ülepítőben megtörténik a szilárd anyagok leválasztása.

Iszapkezelés

Az előülepítőből és az azt követő ülepítőből leválasztott iszapot a sűrítő egység tovább koncentrálja. Az iszapsűrítő tiszta fázisát a szivattyúzsombból a semlegesítő pufferbe vezetik vissza. A sűrítő tartály híg iszapjának víztelenítésére kamrás szűrőprést használnak. A kipréselt iszap víztartalma kb. 60-65 %, ami referenciaértéknek minősül.

Utólagos semlegesítés

A végleges pH-érték beállítására a kezelt szennyvíz utólagos közömbösítésre kerül. A pH-érték beállítására sósav és nátronlúg hozzáadásával kerül sor.

Utószűrés

Az ülepítési műveletből és a szűrőprésből érkező közömbösített tiszta vizes fázis a finom részecskék eltávolítására homokszűrésen megy keresztül.

pH-végellenőrzés

A szűrt tiszta vizet a pH-végellenőrzés felügyeli. A rendszer regisztrálja a pH-értéket, a vezetőképességet, a zavarosságot és az elfolyó mennyiséget. A beállított előírt értékek túllépése esetén riasztást vált ki és a megfelelően előkezelt szennyvíz visszavezetésre kerül a semlegesítő puffer tartályba, ahonnan újból végighalad a teljes előkezelési folyamaton.

K1 festőüzem:

K1 meglévő festőüzem szennyvíz helyzetének bemutatása

A szennyvíz előkezelő berendezés névleges hidraulikai kapacitása: 20 m³/h.

A felületkezelő üzemben folyamatosan 13,9 m³/h, szakaszosan 2 m³/h a keletkező szennyvíz mennyisége.

A különböző kezelő kádak (1394 m³ térfogatnyi) karbantartó leürítésére viszonylag ritkán, évente néhányszor kerül sor, azonban ilyenkor is az átmeneti tartályok kihasználásával a kezelő oldatok nem kerülnek elvezetésre.

K2 festőüzem:

A K2 üzemben telepítendő kezelő kádak összes térfogata: 1636 m³.

A K2 új festőüzemi technológiában egy korábban nem használt felületkezelő anyagot terveznek alkalmazni az előkezelés (VBH) utópasszíválási műveleti lépésben. A HENKEL által gyártott BONDERITE M-PT 54 NCA elnevezésű terméket évente várhatóan kb. 7 t/év mennyiségben használják fel és kémiai összetételét illetően cirkonátot (cirkónium savat) tartalmaz.

Az engedélyes referencia üzemében mért adatok alapján a cirkónium koncentráció az előkezelt szennyvízben várhatóan 0,1 mg/l lesz. A rendelkezésre álló MSDS biztonsági adatlap alapján a várható hatás nélküli koncentráció (PNEC) érték szennyvíz esetében 1,29 mg/l, tehát ettől az értéktől messze elmarad a K2 festőüzemből eredő, a végátadási ponton kialakuló cirkónium koncentráció (kb. 0,05 mg/l) nagysága.

A várható festőüzemi szennyvíz mennyiséggel számolva a közüzemi szolgáltató szennyvíztisztító telepére évente várhatóan kb. 16,4 kg cirkónium kerül. Az MSDS adatlap alapján talajban a PNEC érték 16,5 mg/kg, mely értékhez viszonyítva a városi szennyvíztisztító telepen keletkező szennyvíziszapban mérhető cirkónium koncentráció az adott értéktől szintén messze elmarad.

A K2-be tervezett szennyvízelőkezelő berendezés **tervezési kapacitása 30 m³/h, ami tartalmaz 20%-nyi tartalékot a számított várhatóan képződő 25 m³/h szennyvíz mennyiséghez viszonyítva.**

A K2 festőüzemében ugyanakkor a K1-től eltérően keletkezik olyan szennyvíz is, ami nem kerül az előkezelő berendezésre. A kb. 30 m³/nap, kis mennyiségű oldószert tartalmazó kondenzvizek szennyezettsége nem indokolja az előkezelést, a közcsontra vonatkozó küszöbértékek teljesülését nem veszélyezteti. A festőüzemben telepítendő előkezelő mindemellett nem is alkalmas a szerves anyagok (oldószerek) szennyvízből való eltávolítására, ugyanis az a jelentős fém szennyező anyag, illetve szélsőséges kémhatású technológiai szennyvizek előkezelésére szolgál.

A BÁCSVÍZ Zrt. elvi szennyvíz befogadói nyilatkozatát (ikt.sz.: 015284-001/2018.) még 2018. évben, a BK-05/KTF/02627-27/2018. számon (KTFO-azonosító: 60536-6-133/2018.) egységes szerkezetben kiadott IPPC engedély kiadására irányuló eljárásban a vízügyi hatóság részére csatoltan megküldték. E szerint a közcsontra hálózat a K1+K2 üzemek összes szennyvízmennyiségét fogadni tudja, a gyár szennyvíz kibocsátásaira érvényben lévő egyedi kibocsátási határértékek kibővíthetők a K2 szennyvízeire is.

CSAPADÉKVÍZ ELVEZETÉS, -ELHELYEZÉS

A burkolt felületekről és utakról elfolyó csapadékvíz zárt elvezető rendszeren kerül összegyűjtésre, majd közvetlenül, előtisztítás nélkül kerül elszikkasztásra a meglévő és később kialakítandó szikkasztó-tározó medencékben. A két festőüzem tetőfelületéről, burkolattal ellátott környezetéről lefolyó csapadékvíz elvezetését, elhelyezését is ezen rendszer biztosítja.

A korábbi talajtani szakvélemények alapján megállapítható, hogy a telephely területének talaja és földtani közege jó szívárgóképességű (jó vízlevezető képességű). Ez egyben a terület vízhiányos jellegére is kedvezően hat, mivel a vizek helyben tartása lehetővé válik, a létesítést megelőző, mezőgazdasági területhasználattal megegyező módon.

A K1 üzemegység területén meglévő csapadékvíz elvezető rendszer főbb elemei:

A K1 üzem területén a tetőfelületi és burkolati csapadékvizeket zárt csatornahálózat gyűjti. Befogadó a gyár É-i, NY-i és K-i oldalán létesült csapadékvíz szikkasztó medence rendszer.

Az É-i (A1, A2 j.) és Ny-i (B1, B1.1, B2, D, E) medencék között DN1000 vb. csővel összeköttetés létesült. A K-i medencék (A3, C1, C2, C3, F1, F2, F3, F4, F5, F6) között a kapcsolat szintén kiépült.

A 35600/1235-7/2020.ált. számon kiadott határozatot megalapozó vízjogi létesítési engedélyezési tervdokumentációban vizsgálták a telephelyen létesített talajvízre telepített monitoring kutak vízszint adatsorát 2011. és 2019. évek között. A 2011. év óta végzett monitoring mérések értékei ~2/3-a nem éri el a tavakat horizontálisan összekötő csatornák ~111,60 mBf.-i folyási fenékszintjét, viszont a szikkasztómedencék vízszintje az építetők adatszolgáltatás alapján 113,00 mBf.

A fenti két adat alapján megállapítást nyert, hogy a megvalósítás óta eltelt időszakban a meglévő tározó medre feliszapolódott, a talaj vízáteresztő képessége csökkent. A tavakban és közvetlen környezetében talajvízkúp alakult ki. A K1 üzem területén nagyobb csapadék esemény során a szikkasztó medencék nem

tudják fogadni a csapadékot. A csatornában visszaduzzasztás történik. Ezen helyzet javítása érdekében a K1 üzem területén lévő É-i és Ny-i szikkasztó medencék tehermentesítésre azokat összekötötték a K2 üzem tervezett csapadékvíz elvezető rendszerével.

A K2 üzemegység területén engedélyezett teljes csapadékvíz elvezető rendszer főbb elemei:

A K2 üzem tető- és burkolati csapadékvizeinek elvezetésére közös gravitációs csapadékvíz elvezető csatornahálózat épül. A burkolt felületeken keletkező fölös vizek árkokkal lesznek gyűjtve, majd a zárt csatornahálózatra kerülnek árkötésre. A keletkező csapadékvíz a K2 üzem K-i oldalán tervezett G1-G2-G3-G4-G5-G6 valamint a DK-i oldalán lévő H1, H2, L jelű szikkasztó medencékbe kerül elhelyezésre.

A K1 üzemegység É-i és Ny-i szikkasztó medencéi összekötetésre kerültek a K2 tervezett csapadékvíz elvezető rendszerével. Az összeköttetés a meglévő E j. medence és az új létesítésű, meglévő D-i csapadékvíz főgyűjtő árok végszelvénye között kiépült CS 1-0-0 jelű zárt csapadékvíz elvezető csatornával biztosított. A CS-1-0-0 j. csatornával a K1 gyáregység Ny-i, É-i határán lévő szikkasztómedencék leürítése a csatornába az E j. medencéhez való csatlakozás után építendő zsilipes műtárggyal szabályozottan valósítható meg.

A K2 üzemegységhez tartozó teljes csapadékvíz elvezető rendszer kiépítésére az MBMH Kft. hatóságunktól 35600/1004-10/2018.ált. számon kapott vízjogi létesítési engedélyt. Az engedély műszaki tartalma két alkalommal került módosításra, elsőként 35600/1112-15/2019.ált. majd később 35600/1235-7/2020.ált. számon.

A MBMH Kft. a fenti vízjogi létesítési engedély tárgyi hatálya alá tartozó csapadékvíz elvezető rendszert ütemezve építi ki. Az I. építési ütemben megvalósult létesítmények az alábbiak:

- CS 5-0-0 j. csapadékvíz elvezető csatorna
 - CS 6-0-0 j. csapadékvíz elvezető csatorna
 - CS 6-1-0 j. csapadékvíz elvezető csatorna
- A fenti csatornák a K2 festőüzem keleti és nyugati oldalán létesültek.
- D-i csapadékvíz főgyűjtő árok
 - H1 j. szikkasztó medence
 - H2 j. szikkasztó medence
 - K1-K2 üzemegység csapadékvíz elvezető/elhelyező rendszerét összekötő CS-1-0-0 j. zárt csapadékvíz elvezető csatorna

FELSZÍN ALTTI VÍZ MONITORING RENDSZER

Az MBMH Kft. autógyártó üzem felszín alatti vízre gyakorolt hatásainak nyomon követésére meglévő 8 db figyelőkútból álló talajvíz monitoring rendszer szolgál. A kutak a festőüzem, a meglévő szikkasztó medencék közvetlen környezetében, a tartálypark mellett létesültek.

A monitoring vizsgálatok az üzem működése óta történnek. Az eredmények szerint kizárólag a feltehetően mezőgazdasági eredetű háttérszennyezetttségnek minősíthető komponens (nitrát-ion) koncentrációja haladja meg a legtöbb kútban a „B” szennyezettségi határértéket. Ezek alapján megállapítható, hogy az üzem működéséhez köthető talajvíz szennyezettség nem volt tapasztalható.

A K2 gyáregység kialakítása miatt a monitoring hálózat bővítésére kerül sor.

A telephelyre vonatkozó vízjogi engedélyek a meglévő létesítmények tekintetében:

Az MBMH Kft. a Kecskeméti Autógyár (Kecskemét, belterület 26500 hrsz. alatti ingatlan) telken belüli vízellátás, szenny- és csapadékvíz elvezetés, a festőüzemi szennyvíz előkezelő rendszer vízellátási módjainak üzemeltetését, fenntartását, valamint a telephely szennyvízkibocsátását a vonatkozó, 67665-6-14/2013. számon kiadott és többször, legutóbb 35600/3401-8/2020.ált. számon módosított és TVH-67665-6-21/2017. számon kijavított vízjogi üzemeltetési engedély birtokában végzi. Az engedély hatálya: 2025. szeptember 30. napja.

A Kft. a Kecskemét, 26500 hrsz. gyár területén létesített 7 db (MBT1-5- és MBTS1-2. jelű) víztermelő kutat és a kapcsolódó vízkezelő rendszert a TVH-95021-6-19/2017. számon kiadott, TVH- 95021-8-1/2016 és TVH- 95021-10-9/2018. számon módosított vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemelteti. Az engedély hatálya: 2022. május 31. napja.

A telephelyen kialakított talajvíz minőség változás nyomon követésére alkalmas 8 db monitoring kút vízjogi üzemeltetési engedélyének száma: 35600/469-10/2017.ált. (TVH-70390-14-9/2017.) Az engedély időbeli hatálya: 2027. február 28.

A FESTŐÜZEMI TECHNOLÓGIA BAT-NAK VALÓ MEGFELELÉSE, A VÍZHASZNÁLATOK ÉS A VÍZSZENNYEZÉS CSÖKKENTÉSÉRE TETT INTÉZKEDÉSEK:

A tárgyi telephely festőüzemi tevékenység

- egyrészt az integrált szennyezés-megelőzésről és csökkentésről alkotott, az Európai Parlament és a Tanács ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU irányelve (Industrial Emissions Directive - IED) hatálya alá tartozik. A festőüzemen tevékenységnél a Bizottság (EU) 2020/2009. végrehajtási határozata (2020. június 22.) tartalmazza az irányelo szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) **kapcsolatos következtetésének** a szerves oldószerekkel történő felületkezelés (STS) tekintetében történő meghatározását. (STM BATC kidolgozása még nem kezdődött meg).
- másrészt a tevékenységgel kapcsolatos **BAT referencia dokumentumokban** (Surface Treatment of Metals and Plastics (STM) → kidolgozás alatt, és a Surface Treatment Using Organic Solvents Including Wood and Wood Products Preservation with Chemicals (STS) foglaltak az irányadók.

VÍZTAKARÉKOSSÁG:

A vízfelhasználás főbb területei a következők:

- előkezelés (zsírtalanítás)
- átalakító felületkezelés (foszfátózás és passziválás)
- elektroforetikus alapozás

A festőüzemekben a takarékos vízfelhasználását az alábbiakkal biztosítják:

- Kaszkádos öblítő rendszer alkalmazása (kizárólag az utolsó öblítő lépésben kerül friss víz felhasználásra)
- Zártkörös vízfelhasználás (a kezelő kádban levő oldatok minősége folyamatosan zárt keringtető körben megoldott)
- Víz újrafelhasználása (a használt víz egy részének újrafelhasználása az ionmentesítő vízkör üzemeltetésével)
- Vízfelhasználás csökkentése (a K2 festőüzemben a száraz leválasztási eljárás (E-Cube) használata a szóró kabinok szellőző levegőjének tisztításához)

BAT-hoz kapcsolódó környezeti teljesítmény szintek (BAT-AEPL) fajlagos vízfogyasztás esetén:
0,5-1,3 m³/db bevont jármű

Tényleges fajlagos vízfogyasztás: 1,32-1,11 m³/db bevont jármű

VÍZSZENNYEZÉS MINIMALIZÁLÁSA

- Anyagszállítás, tárolás és havária során kijutó szennyező anyagok visszatartása egyrészt a kármentő, padlótalca és szigetelt, vegyszer/saválló padlózattal biztosított a festőüzemben és a festékraktárban, másrészt pH End-Controller alkalmazása történik a kibocsátott tisztított szennyvíz esetében, azaz folyamatos pH mérés a csatornába történő beeresztés előtt, a szennyvízkezelő puffer tartályában. A rendszer bizonyos pH érték felett/alatt automatikusan lezár, így a csatornába csak megfelelő minőségű szennyvíz kerülhet ki.
- A technológiai szennyvizet több lépcsőben tisztítják az előkezelő berendezésben. A K2 festőüzemi szennyvízkezelésnél a fázis szétválasztásnál két fokozat alkalmazására kerül sor, előülepítés után lamellás ülepitő használata történik.
- Közcsatornába vezetett cirkónium-tartalom minimalizálását a több lépcsős kezelés során érik el.

A feltöltött felülvizsgálati anyag tartalmazza az elfogadott BAT következtetésben (oldószeres felületkezelés esetére) meghatározott elérető legjobb technikákhoz kapcsolódó kibocsátási szinteket is (BAT-AEL) vízbe történő kibocsátás esetében, és megállapítja, hogy az **MBMH üzem működése teljesíti a BAT-következtetésekben szereplő BAT-AEL és BAT-AEPL szinteket.**

Az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja alapján egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban a területi vízügyi, vízvédelmi hatóság feladata – bevont szakhatóságként - annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, illetve, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol, illetve a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége és mennyisége védelmére jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e.

A szakhatósági megkeresés mellékleteként megküldött engedélyezési terodokumentációban foglaltak alapján megállapítottam, hogy a kérelemben bemutatott tevékenység - a rendelkező részben foglalt előírások betartása mellett - nem okozza a felszíni és a felszín alatti vizek szennyeződését, károsodását, nincsen hatása az árvíz- és jég levonulására, mederfenntartásra, illetve kérelemben bemutatott tevékenység az ivóvízbázis védelmére vonatkozó jogszabályi követelményeknek, illetve a felszíni és a felszín alatti vizek minősége és mennyisége védelmére vonatkozó jogszabályi követelményeknek megfelel, így az engedély kiadásához hozzájárultam.

Előírások indokolása:

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv. 28/A.§ (1) bekezdés b) pontja szerint a jogszabály által bejelentéshez kötött tevékenységektől eltekintve vízjogi engedély szükséges a vízilétesítmény használatbavételéhez és üzemeltetéséhez, a vízhasználathoz (vízjogi üzemeltetési engedély). A telephelyen meglévő létesítmények vonatkozásában ezen jogszabály alapján kértem a vízjogi üzemeltetési engedély engedélyben foglaltaknak megfelelő üzemeltetést, valamint ugyanezen rendelet 28/A.§ (1) bekezdés a) pontja alapján az új vízilétesítmények esetében a vízjogi létesítési engedély megszerzésének kötelmét írtam elő.

A 219/2004. (VI. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés alapján a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak a felszín alatti víz (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.

A (B) szennyezettségi határértéket felszín alatti vízben a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § rendelkezései értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak

- b) ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást;
- c) úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.

A monitoring adatszolgáltatási kötelezettséget a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 35. § (2d) pontja valamint 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 3. § írja elő, ezért jelen engedélyben az adatszolgáltatás vonatkozásában a hatályos rendeleteknek megfelelően rendelkezünk.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 16. § szerinti adatszolgáltatást a 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet mellékletében lévő adattartalmú FAVI-MIR-K adatlapon kell teljesíteni a KvVM rendelet előírásainak megfelelően.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. Rendelet 35. § szerinti adatszolgáltatásokat – a 219/2004. (VII. 21.) Korm. Rendelet 16. és 35/A-D. §-ban meghatározottak figyelembevételével – elektronikus úton kell benyújtani.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 47. § (3) bekezdése alapján a felszín alatti vizekkel kapcsolatos vizsgálatot, illetőleg a mintavételeket - ideértve a földtani közegre irányuló vizsgálatokat is - csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti.

A közcsatornába való szennyvízkibocsátások vonatkozásában a felszíni vizek minősége védelméről szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban Fv.r.) előírásait, vonatkozó szabályozásait kell betartani.

A szakhatósági hozzájárulásban meghatározásra kerültek a Fv.r. előírásai, illetve a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerinti küszöbértékek a következők szerint:

- egyrészt a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet III. rész 33. fejezetének D) része a fémmegmunkálás és fém felületkezelés technológiai határértékek szerint – a más szennyvizekkel való elkeveredés előtti pontra, továbbá
- a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú melléklet időszakos vízfolyásba való közvetett bevezetés esetén – a városi közcsatornába bocsátás pontjára előírt küszöbértékek, illetve a biológiailag bontható szennyezőanyagok tekintetében a szolgáltató által vállalt egyedi küszöbértékek. A vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 5. § (2) bekezdése értelmében a hatóság a 4. számú mellékletben egy adott szennyező anyagra meghatározott küszöbértéktől magasabb küszöbértéket (egyedi küszöbérték) is engedélyezhet, ha a települési tisztító a nagyobb terhelést fogadni és tisztítani képes, továbbá a szolgáltató a kibocsátóval erre vonatkozóan szerződést kötött és azt a kibocsátó az engedély kérelemhez csatolja. Hatóságunkra a telephely vízjogi engedélyezési eljárása során, 2017. évben megküldték a telephely szennyvizeit befogadó közcsatorna üzemeltetőjének, a BÁCSVÍZ Zrt.-nek az egyedi küszöbértékek elfogadására vonatkozó nyilatkozatát.

A Fv.r. 21. § (3) bekezdése értelmében amennyiben a közcsatornába vezetendő szennyvíz (használt víz) a 2. számú melléklet 2.9. B) pontja szerinti veszélyes és mérgező anyagot tartalmaz, és az adott anyagra adott tevékenység esetén vonatkozik a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerinti felszíni víz befogadóba vezetésre vonatkozó technológiai határérték, úgy küszöbértéknek azt kell előírni. A keletkezési helyre és az elkeveredés előtti pontra a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben meghatározott technológiai határértéket, a 28/2004.(XII. 25.) KvVM rendelet szabályozása szerinti helyre előírt küszöbértékként kell alkalmazni.

A Fv.r. 9. § (1) bekezdés szerint a kibocsátó köteles a keletkezett szenny- vagy használt vizet az engedélyben előírt kibocsátási határértékre megtisztítani vagy megtisztíttatni.

Az MBMH Kft. a Fv.r. 27. § (2) bekezdés cb) pontja alapján önellenőrzésre kötelezett kibocsátó.

- (2) Önellenőrzésre köteles az a kibocsátó (ill. közcsatornába bocsátó):
 - c) aki az engedélye szerint, illetőleg a telephelyről (szennyvíztisztítóból) a megelőző év adatai alapján 15 m³/üzemnap mennyiséget meghaladó szennyvizet
 - cb) közvetve (közcsatornán vagy közös üzemi tisztítón keresztül) a befogadóba vezet és egyúttal a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló miniszteri rendelet szerint meghatározott tevékenység folytatása során keletkező szennyvizet bocsát ki.

A Fv.r. 28. § (1) bekezdése a) pontja szerint az önellenőrzésre kötelezett a használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló miniszteri rendeletben meghatározottak szerint önellenőrzési tervet köteles készíteni, amelyet a vízvédelmi hatóság részére, valamint közcsatornába bocsátás esetében a szolgáltatónak köteles megküldeni.

Az önellenőrzési terv elkészítésének szabályait a használt és szennyvizek kibocsátásának méréséről, ellenőrzéséről, adatszolgáltatásáról, valamint a vízszennyezési bírság sajátos szabályairól szóló 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet tartalmazza.

A Fvr. 29. § (1) bekezdése értelmében a kibocsátó önellenőrzésének megfelelőségét, valamint az önellenőrzésre nem kötelezett, illetve nem vállalkozott kibocsátó esetében a befogadóra vonatkozó határértékek betartását a vízvédelmi hatóság, továbbá közcsatornába bocsátás esetében a küszöbértékek betartását a vízvédelmi hatóság és a szolgáltató ellenőrzi.

A Fvr. 30. § (1) bekezdése szerint a kibocsátó a szennyvízkibocsátás jellemzőiről és a technológiai folyamatok üzemviteléről adatot szolgáltat, és évente összefoglaló jelentést készít. Az adatokat és jelentést a kibocsátó a tárgyévet követő év március 31-ig elektronikus úton megküldi az illetékes vízvédelmi hatóságnak, amelyekről a vízvédelmi hatóság nyilvántartást vezet.

Az önellenőrzésre köteles kibocsátó általi üzemnapló vezetési kötelezettséget a 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet 28/A. § állapítja meg. Az üzemnapló tartalmi követelményeit a használt és szennyvizet kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet tartalmazza.

A Kecskemét közigazgatási területén megalósuló nagyberuházással összefüggő közigazgatási hatósági ügyek - azaz jelen eljárás tárgya - a kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról és az eljáró hatóságok kijelöléséről szóló 336/2017. (XI. 9.) Korm. rendelet 1. §, valamint a rendelet 1. melléklet 3. pontja alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy, a 2006. évi LIII. tv. alapján a szakhatósági állásfoglalás kibocsátásának határideje 15 nap.

A szakhatósági megkeresés 2021. augusztus 08. napján érkezett hatóságra. A szakhatósági megkeresés mellékleteként megküldött engedélyezési tervdokumentációban foglaltak alapján megállapítottam, hogy az hiányos, ezért 35600/3698-2/2021.ált. számon tényállás tisztázására szólítottam fel az ügyfelet. Az eljáró hatóság az engedélyes kérelmére az eljárást BK/KTF/08030-14/2021. számon kibocsátott végzésében szüneteltette, majd hatóságomat BK/KTF/00198-1/2022. számon ismételten megkereste. Az ismételt szakhatósági megkeresés hatóságomra 2022. január 06. napján érkezett meg.

Az Ákr. 50.§. (5) bekezdés b) pontja értelmében az ügyintézési határidőbe nem számít be az eljárás szünetelésének, az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama.

A vízügyi hatóság szakhatósági állásfoglalását a fenti ügyintézési határidőn belül adta ki.

Jelen szakhatósági állásfoglalást az Ákr. 55. §-a (1), (2) bekezdése alapján adtam.

A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezés Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja ki.

A vízügyi hatóság illetékességét a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 11. pontja állapította meg.

Szakhatósági állásfoglalásomat az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, valamint 1. számú melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontjában foglaltak alapján, a hatályos jogszabályok figyelembe vételével adtam ki.

Kérem a Tisztelt Eljáró Hatóságot, hogy az Ákr. 85. § (1) bekezdésére figyelemmel az érdemi határozatot szíveskedjen részemre megküldeni."

Jelen eljárásban, a BK/KTF/08971-4/2023. számú levéllel – a BK/KTF/00198-9/2022. számú egységes környezethasználati engedély módosítása vonatkozásában –, megkeresett szakhatóság szakkérdésekre adott szakhatósági állásfoglalásának indokolása:

1. Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály BK/HGO/05766-2/2023. számú szakhatósági állásfoglalásának indokolása (hulladékgazdálkodás):

„A Bács-Kiskun Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) 2023. október 20. napján érkezett, fenti azonosító számú megkeresésében a Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft. (székhely: 6000 Kecskemét, Mercedes út 1.) által benyújtott - a Kecskemét, Déli Gazdasági Fejlesztési Terület elnevezésű, 26500 hrsz. alatti központi telephelyre, valamint a Kecskemét 8683/401 hrsz. alatti külső telephelyre (KILK csarnok) vonatkozó - egységes környezethasználati engedély nem jelentős változtatás miatti módosítása iránti kérelem vonatkozásában a hulladékgazdálkodási hatóság szakhatósági állásfoglalását kérte.

Hatóságunk a BK/KTF/08971-4/2023. iktatószámú megkeresésre egységes szerkezetben adja ki az állásfoglalását.

Az egységes környezethasználati engedély nem jelentős változtatás miatti módosítása az engedélybe foglalt, külön jogszabály alapján előírt levegőtisztaság-védelmi működési engedély megszerzésére irányul.

A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI

A hulladékok újrafelhasználására, keletkezésének minimalizálására az MBMH nagy hangsúlyt fektet. A felülvizsgálat időszakában az alábbi intézkedések szolgálták a hulladék mennyiségének csökkenését:

- kóliszt-mennyiség csökkentése a Dry-Scrubber (szárazleválasztó) optimalizálásával,
- PVC hulladék csökkentése: konténerváltáskor keletkező hulladék csökkentése 5000 kg/év-re,
- SPOT Repair javítófesték kiszerezésének csökkentése 0,5 L-re a jelenlegi 1 L-es kiszerezésről (maradékból keletkező hulladék csökkentése),
- utómunka helyiség kialakításával csökkent selejtszám,
- kesztyűk használatának mellőzése humán-egészségügyi kockázat nélkül,
- törlőkendők külső telephelyen történő tisztítása és újrahaználata.

További tervezett intézkedés a vízbázisú mosófolyadék (BC Schmutz) folyékony hulladék mennyiségének csökkentése a telephelyen belüli, folyamatba integrált szennyvízként történő kezelésével (szennyvíz keletkezés mellett).

Tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése

A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat üzemi és munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtik. A hulladékokat legfeljebb a keletkezéstől számított 6 hónapig gyűjtik a munkahelyi és 1 évig az üzemi gyűjtőhelyen hulladékkezelési engedéllyel rendelkező kezelőnek történő átadásig. A hulladékok helyben történő gyűjtését, átmeneti tárolását a keletkezés helyén megfelelően feliratozott, kialakított munkahelyi gyűjtőhelyeken végzik.

A DLZ épületnél működő, központi, veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen történik a veszélyes hulladékok, a megadott maximális tárolt mennyiségekben és az üzemeltetési szabályzat szerinti gyűjtése.

A Festőüzem épületben (K1) az alábbi táblázatban felsorolt munkahelyi gyűjtőhelyek kerültek kialakításra, ahol a felsorolt hulladékok a megadott edényekben kerülnek gyűjtésre. A K2 üzemterületen megépült festőüzemben nem folyik gyártási tevékenység, így gyűjtőhelyek sem kerültek kialakításra.

A telephelyen lévő veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtőhelyek gyűjtési kapacitása

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	K1 festőüzem	
			Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjtött mennyiség (kg)
07 03 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg (használt oldószer, hígító; vízbázisú tisztítóoldat hasznosításra)	200 l-es folyadékos fémhordó	KTL Labor	360
			Festék bekeverő	180
07 06 01*	Vizes mosófolyadék és anyalúg (tenzid, tisztító folyadék)	1 m ³ IBC	Földszinten épület középső részén	1 000
07 07 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg (szennyezett oldószer hasznosításra)	200 l-es folyadékos fémhordó	Festék bekeverő	180
08 04 09*	Maradék ragasztó, tömítőanyag	Polietilén zsákkal bélelt 200 l-es fémhordó	Varrattömítés (NAD)	400
11 01 08*	Foszfátózásból származó iszapok	1 m ³ -es fémkonténer	KTL merítő kádak területe földszint	4 800
11 01 09*	Veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok (fémhidroxid-iszap)	1 m ³ -es fémkonténer	Szennyvíz előkezelő	4 800
12 01 04	Nemvas fém részecskék és por	200 l-es fémhordó	Karbantartás	400
			Pontszerű javítás területe (Spot)	400
			Utómunkálatok, ellenőrző terület	400
12 01 12*	Hulladék viasz, zsír	200 l-es békázaras fémhordó	Üregvédelem (HRK)	140
13 01 10*	Klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj (hidraulika olaj, trafo olaj)	200 l-es folyadékos fémhordó	Karbantartás	180
15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	1 100 l-es fém edény kék tetővel	Üregvédelem (HRK)	550
			Fedőréteg felvitel (DL) földszint	550
			Varrattömítés (NAD)	550
			Karbantartás	550
			KTL merítő kádak területe emelet	550

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	K1 festőüzem	
			Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjtött mennyiség (kg)
			Pontszerű javítás területe (Spot)	550
			Lakkozó (DL) terület	550
			Utómunkálatok, ellenőrző terület	550
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	1 100 l-es fém edény sárga tetővel	Üregvédelem (HRK)	330
			Fedőréteg felvitel (DL) földszint	330
			Varrattömítés (NAD)	330
			Karbantartás	330
			KTL merítő kádak területe emelet	330
			Pontszerű javítás területe (Spot)	330
			Lakkozó (DL) terület	330
			Utómunkálatok, ellenőrző terület	330
15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	1 100 l-es fém edény zöld tetővel	Üregvédelem (HRK)	330
			Fedőréteg felvitel (DL) földszint	330
			Varrattömítés (NAD)	330
			Karbantartás	330
			KTL merítő kádak területe emelet	330
			Pontszerű javítás területe (Spot)	330
			Lakkozó (DL) terület	330
			Utómunkálatok, ellenőrző terület	330

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	K1 festőüzem	
			Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjtött mennyiség (kg)
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (göngyöleg, fém és műanyag külön)	200 l-es békazárás fémhordó	Pontszerű javítás területe (Spot)	120
			KTL merítő kádak területe földszint	60
			Karbantartás	60
			KTL Labor	60
			Karbantartás	60
15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	200 l-es békazárás fémhordó	Karbantartás	60
			Utómunkálatok, ellenőrző terület	60
15 02 02*	Olajjal szennyezett anyagok, szűrők	1 m ³ -es fém IBC (ASP)	KTL merítő kádak területe emelet	800
	PVC-vel szennyezett textília	1 m ³ -es fém IBC (ASP)	Varrattömítés (NAD)	1 600
		200 l-es békazárás fémhordó	Varrattömítés (NAD)	160
	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törülközők, védőruházat	Polietilén zsákkal bélelt 200 l-es fémhordó	KTL merítő kádak területe földszint	160
			KTL Labor	160
			Varrattömítés (NAD)	160
			Lakkozó (DL) terület	160
			Utómunkálatok, ellenőrző terület	160
			Pontszerű javítás területe (Spot)	320
	Szennyezett textília, viasszal szennyezett olajfelitató	Polietilén zsákkal bélelt 200 l-es fémhordó	Üregvédelem (HRK)	320
Olajjal, v. oldószerrel szennyezett anyagok (textília), védőruházat	Polietilén zsákkal bélelt 200 l-es fémhordó	Karbantartás	320	

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	K1 festőüzem	
			Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjtött mennyiség (kg)
15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törülközők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től (mészkőpor, szilárd festékrészecskével szennyezett)	50 m ³ PCM siló	Épületen kívül, vezetékkel csatlakozva a gyártósorhoz	25 000

A telephelyen keletkező hulladékok gyűjtése, kezelése:

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	További kezelés a helyszínen	Helyszínen történő hasznosítás	Telephelyen kívüli kezelés módja
07 03 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	nincs	nincs	átadás engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodónak
07 06 01*	Vizes mosófolyadék és anyalúg			
07 07 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg			
08 04 09*	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka			
11 01 08*	Foszfátózásból származó iszap			
11 01 09*	Veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa			
12 01 04	Nemvas fém részek és por			
12 01 12*	Elhasznált viasz és zsír			
13 01 10*	Klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj			
15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék			
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék			
15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék			
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék			
15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat			
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a			

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	További kezelés a helyszínen	Helyszínen történő hasznosítás	Telephelyen kívüli kezelés módja
	közelebről meg nem határozott olajsűrűket), törlőkendők, védőruházat			
15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től			
20 03 01	Egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is			

Hulladék nyilvántartás, adatszolgáltatás:

A Kft. hulladék nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségét a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint végzi.

ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA

A BAT összefoglalva a következőket jelenti: mindazon technikák, beleértve a technológiát, a tervezést, karbantartást, üzemeltetést és felszámolást, amelyek elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett gyakorlatban alkalmazhatóak, és a leghatékonyabbak a környezet egészének magas szintű védelme szempontjából. 2020. június 22. napjától hatályos az Európai Bizottság (EU) az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a szerves oldószerekkel történő felületkezelés, többek között a faanyagok és a faipari termékek vegyi anyagokkal történő tartósítása tekintetében történő meghatározásáról szóló 2020/2009 sz. Végrehajtási Határozata.

A BAT-nak való megfelelés a hulladékgazdálkodás szempontjából:

A tevékenységből származó hulladékok csökkentésére különböző intézkedésekkel törekednek:

„Kombi-box”-nak nevezett közbenső utómunka helyiség kialakítása a varratömítő kemence és a fedőréteg előkészítés technológiai lépései között (nem automatizált): KTL pontjavítás és lemezhiba javítás utáni újrafújás annak érdekében, hogy zárt felület maradjon az alapozás. Kisebb hibák ilyen módon nagy hatékonysággal kezelhetők, így csökkenthető a selejtszám.

Festékiszap helyett hasznosítható hulladék keletkezése a szórófülkék légtisztító berendezésében. Kőliszt-mennyiség csökkentése a Dry-Scrubber (szárázleválasztó) optimalizálásával, SPOT Repair javítófesték kiserelésének csökkentése 0,5 L-re a jelenlegi 1 L-es kiserelésről (maradékból keletkező hulladék csökkentése).

A festőüzemben használt, oldószerral, festékekkel, polírpasztával szennyezett mikroszálás törlőkendőket külsős szakcég szállítja el tisztítás céljából, majd tisztítást követően újra felhasználásra kerülnek az üzemben. A mikroszálás törlőkendők így egyszeri használat után nem válnak hulladékká.

Varrattömítésnél az alkalmazottak által viselt kesztyűk használatát beszüntették, miután megfelelő humán-egészségügyi vizsgálatokkal igazolták, hogy a használt tömítőanyag nem okoz egészségügyi kockázatot a dolgozók számára. Így nagy mennyiségű, PVC-vel szennyezett kesztyű-hulladék keletkezését szüntették meg.

Az előírások jogszabályi alapjai:

Előírásainkat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény alapján tettük:

4. § Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.

12. § (4) A hulladékbirtokos a hulladékot a 15. § (1) bekezdésében meghatározott hasznosítási művelet megvalósíthatósága, az újrahasználatra való előkészítés, az újrafeldolgozás és egyéb hasznosítási műveletek előmozdítása vagy javítása érdekében az ingatlanon, telephelyen elkülönítetten gyűjti. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni nem lehet. Ettől eltérni – az elkülönített hulladékgyűjtés helyes gyakorlataira és a hulladékgazdálkodás terén megvalósuló fejlesztésekre figyelemmel – a következő esetekben lehet:

- a) a különböző hulladéktípusok együtt történő gyűjtése nem befolyásolja hátrányosan a 15. § (1) bekezdése szerinti műveletet, és a gyűjtést követő hasznosítás eredménye az elkülönített gyűjtéssel hasonló minőségű,
- b) az adott hulladékáram kezelésének általános környezeti hatásait figyelembe véve az elkülönített gyűjtés nem hozza a legjobb környezeti eredményt,
- c) az elkülönített gyűjtés a hulladékgyűjtés helyes gyakorlatainak figyelembevételével mellett műszakilag nem megvalósítható, vagy
- d) az elkülönített gyűjtés aránytalan gazdasági költségekkel járna, figyelembe véve a vegyes hulladékgyűjtés és -kezelés kedvezőtlen környezeti és egészségügyi hatásait, a hulladékgyűjtés és -kezelés hatékonyságának javításában rejlő lehetőségeket, a másodlagos nyersanyagok értékesítéséből származó bevételeket, valamint a szennyező fizet elv és a kiterjesztett gyártói felelősség alkalmazását.

31. § (1) A hulladékbirtokos gondoskodik a hulladék kezeléséről.

56. § (1) Veszélyes hulladékot hulladékgazdálkodási engedély nélkül más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani nem lehet.

A veszélyes hulladékra vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben megadottak az irányadók.

Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet alapján:

13. § (6) A munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.

13. § (8) 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.

13. § (9) Ha a munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék olyan tevékenységből származik, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló kormányrendelet szerinti egységes környezethasználati engedély birtokában végezhető, a munkahelyi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladék maximális mennyiségét, elszállításának gyakoriságát és az elszállítás egyéb feltételeit a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyben írja elő.

13. § (10) Munkahelyi gyűjtőhelyen hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető, kivéve az egészségügyi hulladékot.

Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetésével kapcsolatos előírásainkat az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 15. § (6) és a 17. § (3) bekezdés alapján tettük.

A nyilvántartás vezetésére vonatkozó előírásainkat a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdés alapján tettük.

A BAT alkalmazásával kapcsolatos előírások indokolása:

Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a keletkező hulladékok mennyiségének csökkentését.

A tevékenység megszüntetésével kapcsolatos előírások indokolása:

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások teljesítésével biztosítani kell a környezet védelmét.

A hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (2) bekezdése alapján a területi hulladékgazdálkodási hatóság illetékessége a székhelye szerinti vármegyére terjed ki azzal az eltéréssel, hogy a Pest Vármegyei Kormányhivatal illetékessége Pest vármegyére és Budapest főváros területére terjed ki.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 9. melléklet 22. sorban megnevezett előzetes vizsgálati, környezeti hatásvizsgálati, összevont környezeti hatásvizsgálati, valamint egységes környezethasználati engedélyezési eljárások során a hulladékgazdálkodási hatóság szakhatósági állásfoglalása szükséges.

A hulladékgazdálkodási hatóság szakhatósági állásfoglalását az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) – (2) bekezdése alapján adta ki.

Az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A hulladékgazdálkodási hatóság az Ákr. 85. § (1) bekezdésére figyelemmel kéri az érdemi határozat megküldését.”

*

A rendelkező részben tett előírások indokolása:

A tevékenység végzésének általános feltételeinek indokolása:

A szabályozás köre a tevékenység ellenőrzésének, végzésének és működtetésének pontos megjelölését tartalmazza.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 66. § (5) bekezdése alapján „Ha az (1) bekezdés a), b) és f) pontjának hatálya alá tartozó környezethasználatához más jogszabály által meghatározott létesítési, illetve működési engedélyezési eljárás is szükséges, az engedély akkor adható meg, ha a környezethasználó jelentős hatást nem feltételező előzetes vizsgálati eljárást lezáró határozattal, környezetvédelmi, illetve egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. A jelentős hatást nem feltételező előzetes vizsgálati eljárást lezáró határozat, a környezetvédelmi, illetve egységes környezethasználati engedély megszerzéséig a környezethasználatához más jogszabály által meghatározott létesítési, illetve működési engedélyezési eljárást fel kell függeszteni. A létesítési (építési), illetve működési (használatbavételi) engedély a környezetvédelmi, illetve egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól nem térhet el.”

A Kvt. 96/B. § (1) bekezdése szerint „Aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó, vagy a 66. § (2) bekezdés szerinti bejelentéshez kötött tevékenységet folytat - kivéve, ha a bejelentett tevékenység végzésének időtartama a 30 napot nem haladja meg -, éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. Aki tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély véglegessé válását vagy a bejelentést követő 30 napon belül.”

Szabályok a tevékenység végzése során indokolása:

Olyan megfelelő háttértervezést kell biztosítani már a tevékenység végzését megelőzően, amely lehetővé teszi a folyamatos értékelést, a környezet állapotát befolyásoló tények egymással összehasonlítható módon való rögzítését és az ezzel kapcsolatos megfelelő adatszolgáltatást.

Az események kapcsán történő értesítés szabályainak előírása biztosítja a hatóságok részére a tevékenységgel kapcsolatos naprakész információk megismerését.

A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése írja elő, illetve a rendelet melléklete határozza meg, hogy az engedélyesnek környezetvédelmi képesítéssel rendelkező környezetvédelmi megbízottat kell alkalmaznia.

A környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeit a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai tartalmazzák.

A környezetvédelmi hatóság a 18. előírási pontban szereplő hatóságok adatait módosította.

Az erőforrások felhasználásával kapcsolatos előírások indokolása (19-23 pont):

Az előírások célja a telephely működése kapcsán az anyag és energiafelhasználás hatékonyabbá tétele, ezáltal csökkenteni lehet az energia és anyag felhasználást, valamint az energia költségeket. A veszteségfeltáró vizsgálatban meg kell adni a telepen felhasznált energiák éves mennyiségi adatait, be kell mutatni az energetikai rendszerek állapotát, meg kell adni a fajlagos éves energiafogyasztási adatokat. Be kell mutatni az egyes energia megtakarítási lehetőségeket és ehhez kapcsolódóan az egyes megtérülési időket.

Az anyag- és energiafelhasználással kapcsolatos előírások megállapítása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 17. § (1) bekezdés a) és b) pontján alapulnak.

A levegő-tisztaság védelemmel (kibocsátások levegőbe) kapcsolatos előírások indokolása:

Hatóságunk az előírásait a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.) 4., 5. és 22. §-a alapján adta meg.

Az Lvr. 4. §-a alapján tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.

Az Lvr. 5. § (1) bekezdése szerint a légszennyező forrás létesítésekor és működése során levegővédelmi követelmények megállapítása és alkalmazása szükséges.

Az Lvr. 5. § (2) bekezdése szerint a levegővédelmi követelmények teljesülését a légszennyező forrás üzemelése során a hatásterületen biztosítani kell.

Az Lvr. 22. § (2) bekezdése szerint a területi környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat a levegőminőségi tervben és az ózoncsökkentési programban foglaltakra való tekintettel, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló jogszabály szerint meghatározott elérhető legjobb technika alapján állapítja meg.

Az egyes technológiák esetében a bejelentés köteles pontforrások technológiai kibocsátási határértékeinek megállapítása a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet (a továbbiakban: 53/2017. (X. 18.) FM rendelet), a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: 4/2011. (I. 14.) VM rendelet) és az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló 26/2014. (III. 25.) VM rendelet (a továbbiakban: 26/2014. (III. 25.) VM rendelet) rendelkezésein alapulnak:

- 1. sz. technológia: 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. sz. melléklet 2. pontja
- 4. sz. technológia: 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 3. sz. melléklet 1.2. pontja, 4. sz. melléklet 1. és 2. pontja, 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet 2.2., 2.3.1., 2.4. és 2.5.1., valamint 7. sz. melléklet 2.9. pontja
- 5. sz. technológia: 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet 2.1.1., 2.2., 2.3.1., 2.4. és 2.5.1., valamint 7. sz. melléklet 2.53.1. pontja
- 7. sz. technológia: 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet 2.1.1. pontja
- 9. sz. technológia: 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet 2.2. pontja
- 10. sz. technológia: 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. sz. melléklet 2.52.1. pontja
- 11. sz. technológia: 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet 2.3.1., 2.4. és 2.5.1. pontja
- 12. sz. technológia: 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklet 2.1.1. pontja

A P301, P302, P304, P308-P310, P314, P315, P403, P405 jelű pontforrások esetében a járművek bevonatolásából származó összes VOC-kibocsátásra vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintet (BAT-AEL) az Európai Bizottság 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a szerves oldószerekkel történő felületkezelés, többek között a faanyagok és a faipari termékek vegyi anyagokkal történő tartósítása tekintetében történő meghatározásáról szóló 2020/2009 végrehajtási határozatának BAT 24. pont 7. táblázata alapján állapította meg hatóságunk. A P308-P310, P405

jelű pontforrások esetében a véggázokkal történő NO_x-kibocsátásokra vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintet (BAT-AEL), és a füstgázok hőkezeléséből származó, véggázokkal történő CO-kibocsátásokra vonatkozó indikatív kibocsátási szintet az Európai Bizottság 2020/2009 végrehajtási határozatának BAT 17. pont 1. táblázata alapján állapítottuk meg. A P301, P302, P304, P314, P315, P403, P405 jelű pontforrások esetében a véggázokkal történő porkibocsátásra vonatkozó BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szintet (BAT-AEL) az Európai Bizottság 2020/2009 végrehajtási határozatának BAT 18. pont 2. táblázata alapján állapította meg hatóságunk.

A légszennyező pontforrások kibocsátásának ellenőrzését a *levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: 6/2011. (I. 14.) VM rendelet) 12. § (1) bekezdés a) és b) pontja alapján kell elvégezni.

A légszennyező pontforrásokon végzendő méréseket a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet, az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet és a 26/2014. (III. 25.) VM rendelet előírásai, valamint az Európai Bizottság 2020/2009 végrehajtási határozatában foglaltak szerint kell megvalósítani.

A mérések gyakoriságát az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 8. § (2) bekezdése, a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (1) bekezdés a) pontja, 14. melléklete, a 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 8. § (2) bekezdése, valamint az Európai Bizottság 2020/2009 végrehajtási határozatának BAT 11. pontja alapján állapítottuk meg. Tekintettel arra, hogy a 2021. évi emisszió mérések (DV011-9.7-2021-EM) során kizárólag a P310 jelű pontforrásnál azonosítottak benzolt, így a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (1) bekezdés a) pontja szerinti éves mérési kötelezettséget e pontforrásnál írtuk elő. Azoknál a pontforrásoknál, amelyek nem a 26/2014. (III. 25.) VM rendelet szerinti tevékenységhez kapcsolódnak és a 2021. évi emisszió méréseknél nem, kizárólag korábban mutattak ki benzolt (P207, P802, P406, P407) a mérési kötelezettséget ötéves gyakorisággal állapítottuk meg.

Levegővédelmi szempontból a VOC kibocsátás nagyságrendje miatt immisszió-mérőrendszer üzemeltetése szükséges, melynek során a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet előírásait szükséges betartani.

A helyhez kötött légszennyező pontforrások ellenőrzésének dokumentálásra vonatkozó előírások a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. §-án alapulnak.

Az éves oldószermérleget a 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 5. számú melléklete alapján kell elkészíteni. A légszennyező pontforrások éves adatszolgáltatási kötelezettségét az Lvr. 31. és 32. §-a, valamint a 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 10. §-a, illetve a mérési jegyzőkönyv alapján kell teljesíteni.

A levegőtisztaság-védelmi engedélyt hatóságunk a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése és az Lvr. 25. § (1) bekezdése alapján adta meg.

Hatóságunk a levegőtisztaság-védelmi engedélykérelem előterjesztésének határidejét az Lvr. 25. § (5) bekezdése alapján határozta meg.

A próbaüzemmel kapcsolatos előírások az Lvr. 23. § (4) és (6) bekezdéseiben, valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 22. § (2) bekezdésén alapulnak.

Zajvédelemmel kapcsolatos előírások indokolása:

A tevékenység a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: ZajR.) hatálya alá tartozik. A benyújtott dokumentáció számításai alapján a bővítés hatására az üzem hatásterületének és zajkibocsátásának növekedése várható. A dokumentációban bemutatott számításokat szabványos zajméréssel pontosítani szükséges. A zajmérést a **BK-05/KTF/00168-52/2018. számon** (KTFO-azonosító: 60536-35-45/2018.) **kiadott, többször módosított környezetvédelmi engedély** zajvédelmi előírásaiban foglaltak figyelembe vételével kell elvégezni.

A benyújtott dokumentáció alapján a telephely üzemelése a bővítést követően megfelel a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet által előírt zajterhelési határértékeknek, ezért az üzemelésnek zajvédelmi akadálya nincs.

A létesítmény hatásterülete a ZajR. 6. §-a alapján, a zajkibocsátási határérték a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet (a továbbiakban: Zhmr.) szerint került meghatározásra.

A ZajR. 3. § (3) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság a zajvédelmi követelmények ellenőrzése érdekében mérést, számítást, vizsgálatot végezhet, vagy végeztethet, illetve mérés, számítás végzésére kötelezheti a zajforrás üzemeltetőjét.

A telep zajhelyzetének megváltozását a Zhmr. 3. számú melléklete szerinti formanyomtatványon a környezetvédelmi hatóságnak be kell jelenteni.

Földtani közeg védelmével kapcsolatos előírások indokolása:

Feltételeinket a földtani közeg védelme érdekében írtuk elő.

A környezethasználat megszervezésének és végzésének módját a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 6. § (1) bekezdése tartalmazza.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VI. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favir.) 10. § (1) bekezdés alapján a tevékenység csak a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.

A szennyezéssel potenciálisan érintett térrészek (burkolt felületek) műszaki védelmének folyamatos ellenőrzését a Favir. 10. § (1) bekezdés a) pontja alapján írtuk elő, mely szerint szennyező anyagok felszín alatti vízbe történő bevezetésének megelőzésére vagy korlátozására, a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és - az engedélyezhető közvetlen bevezetések kivételével - műszaki védelemmel folytatható.

A (B) szennyezettségi határértéket 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 határozza meg.

A földtani közeg vonatkozásában monitoringot a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 22. § (10) bekezdése alapján írtuk elő, mely szerint a környezethasználónak a felszín alatti víz és a földtani közeg vonatkozásában monitoringot kell végeznie az egységes környezethasználati engedélyben előírt gyakorisággal, a felszín alatti víz tekintetében legalább öt-, a földtani közeg tekintetében legalább tízévente.

Műszaki baleset megelőzésével és elhárításával kapcsolatos előírások indokolása:

A műszaki baleset megelőzés és elhárítás célja a környezet védelmének biztosítása.

A telephely üzemeltetője a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (3), illetve a 2. számú melléklet 2.6. pontja - Fémek és műanyagok felületi kezelésére szolgáló létesítmények elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal, ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m³-t - , valamint 12. pontja - Anyagok, tárgyak vagy termékek felületi kezelésére szerves oldószereket használó létesítmények, különösen felületmegmunkálásra, nyomdai mintázásra, bevonatolásra, zsírtalanításra, vízállóvá tételre, fényesítésre, festésre, tisztításra vagy impregnálásra, 150 kg/óra vagy 200 tonna/év oldószere-fogyasztási kapacitás felett - alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett.

Az engedélyes a **BK/KTF/05298-10/2020.** számú határozattal jóváhagyott, 2025. szeptember 30. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. § (1) értelmében, a terveket 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.

A BAT alkalmazására vonatkozó előírások:

Az elérhető legjobb technológia alkalmazásával biztosítható a környezet terhelés minimális szinten tartása.

2020. június 22. napján megjelent az Európai Bizottság 2020/2009 végrehajtási határozata a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a szerves oldószerekkel történő felületkezelés, többek között a faanyagok és a faipari termékek vegyi anyagokkal történő tartósítása tekintetében történő meghatározásáról.

Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt feltételek az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv és az átültetését szolgáló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően az elérhető legjobb technika (BAT) következtetések alapján kerültek meghatározásra.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése alapján az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított ötévente a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvénynek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint - az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel - felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetést felhasznál.

Mivel az Európai Bizottság határozata közvetlenül hatályos és alkalmazandó az elérhető legjobb technikák és a kibocsátási szintek tekintetében, ezért a felülvizsgálati dokumentációt az abban foglaltaknak megfelelően kell elkészíteni, a BAT következtetésekben foglalt feltételeknek való megfelelést igazolni kell és a telephelyet annak megfelelően kell üzemeltetni.

A tevékenység megszüntetésére vonatkozó szabályok indokolása:

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások teljesítésével biztosítani kell a környezet védelmét.

A környezetvédelmi hatóság részére történő adatrögzítésre, adatközlésre és jelentéstételre vonatkozó előírások indokolása:

Az adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel célja a tevékenységgel kapcsolatos megfelelő információk összegyűjtése és az ezekhez kapcsolódó adatközlések megalapozása. Ezen túlmenően a környezethasználó köteles a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 82. § (1) bekezdése alapján az engedélyében alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást a környezetvédelmi hatóságnak tizenöt napon belül szabályszerű írásos módon bejelenteni.

*

A környezetvédelmi hatóság az előterjesztett dokumentáció annak kiegészítései, továbbá az eljárásba bevont hatóságok által a szakkérdés vizsgálata során adott nyilatkozatok alapján, a Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft. részére adott BK/KTF/00198-9/2022. számú egységes környezethasználati engedélyt, a rendelkező részben foglaltak szerint egységes szerkezetben módosította.

Az engedély egységes szerkezetbe foglalt módosítását a R. 17. § (2) bekezdése, a 20. § (3)-(5) bekezdése, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 70. § (1) bekezdése alapján - figyelembe véve a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokat - adta ki a környezetvédelmi hatóság.

Az engedély a R. 10. § (4) bekezdés a) pontja szerint tartalmazza azokat az előírásokat, amelyek a káros környezeti hatások elkerülésére, csökkentésére - és ha lehetséges - megszüntetésére vonatkoznak.

Jelen engedély érvényességi ideje az R. 20/A. § (2) bekezdés e) pontján - valamint az 5 éves teljes körű felülvizsgálatot lezáró, BK/KTF/00198-9/2022. számú határozatban meghatározott érvényességi idő, és a hivatkozott számú határozat véglegessé válásának figyelembevételén - alapul.

A rendelkező részben foglalt felülvizsgálati kötelezettséget az R. 20/A. § (4) bekezdése alapján – és az 5 éves teljes körű felülvizsgálatot lezáró, **BK/KTF/00198-9/2022.** számú határozatban előírt következő felülvizsgálati kötelezettség figyelembevételével – írtam elő.

A környezetvédelmi hatóság jelen határozatot az R. 20/A. § (10) bekezdése alapján hozta meg és az R. 20/A. § (14) bekezdésére tekintettel az egységes környezethasználati engedélyt egységes szerkezetbe módosította a rendelkező részben foglaltak szerint, továbbá rendelkezett arról, hogy ezen engedély véglegessé válásával érvényét veszti a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal által BK/KTF/00198-9/2022. számon kiadott egységes környezethasználati engedély, és annak BK/KTF/05278-7/2022. és BK/KTF/05969-5/2022. számon kiadott módosítása.

Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység jogkövetkezményeit az R. 26. § (4) bekezdése határozza meg.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (továbbiakban: FM rendelet) 3. számú mellékletének 2.2., 6. és 10.3. pontja alapján határoztam meg.

Hatóságunk a tárgyi eljárás során hiánypótlás, valamint a tényállás tisztázása tekintetében további eljárási cselekmények megvalósítását tartotta indokoltnak, így a kérelmező ügyfelet a BK/KTF/08971-2/2023. ikt. számon arról tájékoztatta, hogy az Ákr. 43. § (2) bekezdése szerint a teljes eljárás szabályai szerint járt el.

A döntés formáját az Ákr. 80. § (1) bekezdése és 81. § (4) bekezdése, tartalmi elmeit a 81. § (1) bekezdése és az R. határozza meg.

Az egységes környezethasználati engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység jogkövetkezményeit az R. 26. § (4) bekezdése határozza meg.

A döntés elleni jogorvoslat lehetőségéről az Ákr. 112. §-a és 114. § (1) bekezdése rendelkezik.

A fellebbezés kizárása az Ákr. 116. § (1) bekezdésében foglaltakon alapul, tekintettel arra, hogy a fellebbezést jelen döntés ellen törvény nem teszi lehetővé.

A keresetlevél benyújtásának idejéről és helyéről a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 39. § (1) bekezdése, benyújtásának módjáról a Kp. 28. § (1)-(2) bekezdése és a 2006. évi LIII. törvény) 7. § (3) bekezdése rendelkezik.

A keresetlevél tartalmát a Kp. 37. §-a határozza meg.

Az elektronikus kapcsolattartásra vonatkozóan a Kp. 29. § (1) bekezdésére, a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény XLVI. fejezetére, valamint az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 8-10. §-ára figyelemmel adtam tájékoztatást.

A keresetlevél benyújtásának halasztó hatályát a Kp. 39. § (6) bekezdése zárja ki.

Az azonnali jogvédelem iránti kérelemre vonatkozó tájékoztatás a Kp. 50. § (1)-(2) bekezdésében foglaltakon alapul.

A Szegedi Törvényszék hatáskörét a Kp. 12. § (1) bekezdése, illetékességét a Kp. 13. § (1) bekezdése és a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 4. melléklet 7. pontja alapján állapítottam meg.

A Kp. 77. § (1) bekezdése értelmében, ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

Az elsőfokú közigazgatási bírósági eljárás illetékének a mértékét *az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény* (a továbbiakban: Itv.) 45/A. § (1) bekezdése határozza meg.

A közigazgatási perben a felet – ideértve a beavatkozót és az érdekeltet is – megillető tárgyi illetékfeljegyzési jogról az Itv. 62. § (1) bekezdés h) pontja és 59. § (1) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

A perben a kötelező jogi képviselőt a 2006. évi LIII. törvény 7. § (1) bekezdése írja elő.

Az Ákr. 85. § (5) bekezdés a) pontja értelmében, ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik, a döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt írásban vagy szóban közzétették.

A 2006. évi LIII. törvény 2. § (1) bekezdése szerint az eljáró hatóság az általa hozott döntéseket hirdetményi úton kézbesíti, így hatóságunk ezen döntését – külön levéllel – megküldi jelen eljárásban érintett település (Kecskemét Megyei Jogú Város) Jegyzőjének, aki gondoskodik annak közzétételéről.

Jelen döntést a 2006 évi LIII. törvény 2. § (2) bekezdésére tekintettel – jelen környezetvédelmi engedélyezési eljárásban – ismert ügyfelek részére közvetlenül is megküldöm.

A döntés közlésének napja a hirdetmény kifüggesztését követő 5. nap.

A környezetvédelmi hatóság honlapján való közzététel napja: 2023. december 18.

A döntést az ügyfél vagy képviselője a környezetvédelmi hatóságnál átveheti.

A döntés véglegessé válásáról az Ákr. 82. § (1) bekezdése és a 2006. évi LIII. törvény 2. § (2) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

A környezetvédelmi hatóság hatáskörét az R. 20/A. § (10) bekezdés, illetékességét a Rendelet 2. § (1) bekezdése állapítja meg.

Kecskemét, időbélyegző szerint

Kovács Ernő
főispán nevében és megbízásából:

Csókási Anita
főosztályvezető

Kapják:

1. Mercedes-Benz Manufacturing Hungary Kft. (6000 Kecskemét, Mercedes út.) *14398649#cegkapu*
2. Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztály Szolnoki Bányafelügyeleti Osztály (5000 Szolnok, Hősök tere 6., KRID: 469506375) *HKP*
3. BKVKH Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) *HKP*
4. BKVKH Kecskeméti Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály (6000 Kecskemét, Nagykőrösi u. 32.) *HKP*
5. BKVKH Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály (6000 Kecskemét, Halasi út 36.) *HKP*
6. BKVKH Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésfelügyeleti és Örökségvédelmi Osztály (6000 Kecskemét, Széchenyi krt. 12.) *HKP*
7. BKVKH Agrárügyi Főosztály Erdészeti Osztály (6000 Kecskemét, József A. u. 2.) *HKP*
8. Kecskemét Megyei Jogú Város Jegyzője (6000 Kecskemét, Kossuth tér 1.) - *kifüggesztésre külön levéllel* *HKP*
9. Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (6722 Szeged, Napos út 4.) *HKP*
10. Bács-Kiskun Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (6000 Kecskemét, Deák Ferenc tér 3.) *HKP*
11. Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság (6720 Szeged, Stefánia 4.) - *tájékoztatásul* *HKP*
12. Hatósági Nyilvántartás
13. Irattár