



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: 2534-15/2015.

Tárgy: PLES Zrt. Borsodnádasi telephelyén  
folytatott felületkezelési tevékenységre  
kiadott 10312-2/2014. számon módosított  
657-11/2010. számú **egységes**  
**környezethasználati engedély**  
**egységes szerkezetbe foglalt**  
**módosítása**

Ügyintéző: Lakatosné Horváth Nikoletta

Hiv. szám:

Ügyintézőjük:

Melléklet:

HATÁROZAT

- I. A PLES Járműalkatrészgyártó, Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt. (1125 Budapest, Lőránt út 18/A, KÜJ.: 100213274) mint engedélyes részére a Borsodnádasi, Volny J. út 1. szám alatti telephelyén (KTJ: 100577937) folytatott **felületkezelési tevékenységhez** (KTJ<sup>Létesítmény</sup>: 102119652) kiadott, 10312-2/2014. számú határozattal módosított 657-11/2010. számú

**egységes környezethasználati engedélyt**

a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) 20/A. § (4) bekezdése szerinti, az ALTAN Környezetvédelmi, Gyártó, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3432 Emőd, Váci M. u. 20.) által készített felülvizsgálati dokumentáció alapján lefolytatott felülvizsgálati eljárása alapján

**egységes szerkezetbe foglalva**

**módosítom.**

Az egységes környezethasználati engedély **2025. április 30-ig** érvényes.

Következő felülvizsgálat határideje: **2020. január 31.**

Engedélyezett kapacitás: összesen 900.000 m<sup>2</sup> fémfelület felületkezelése  
összes kezelőkád térfogata, ahol elektrolitikus, vagy kémiai folyamat  
játszódik le: 65 m<sup>3</sup>

**1) Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység adatai:**

Engedélyes adatai:

Cég név: PLES Járműalkatrészgyártó, Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt.

Székhely: 1125 Budapest, Lóránt út 18/A

Telephely: 3672 Borsodnádásd, Volny J. út 1.

Telephely helyrajzi számai: Borsodnádásd 963/6, 989/1 hrsz.

Település statisztikai azonosító száma: 05315

Az alaptevékenység TEÁOR'08 száma:

2932 (közúti jármű, járműmotor alkatrészeinek gyártása)

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

Az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:

NACE kód: 28 (Fémtermékek gyártása)

NOSE-P kód: 105.01 (Fémek és műanyagok felületkezelése)

A telephely jellemzői:

Az üzem Borsodnádásd város területén, a város DK-i negyedében, a 2507. számú Borsodnádásd-Mónosbél összekötő út mentén helyezkedik el. Határait a Hódos-patak, az összekötő közlekedési út, a Köztársaság utca lakóházai, valamint a régi Lemezgyár ipari vasútja képezi.

A telephely központi EOY – koordinátái:

X: 308330

Y: 740220

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

2. számú melléklet 2.6. pontja Fémek és műanyagok felületi kezelése elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal, ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m<sup>3</sup>-t

3. számú melléklet 65. pontja Fémeket és műanyagokat elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal felületkezelő üzem a) 20 ezer m<sup>2</sup>/év felület kezelésétől, vagy b) ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m<sup>3</sup>-t.

A tevékenység részletes bemutatása

A PLES Zrt. borsodnádásdi üzemében közúti járműkerek gyártásával foglalkoznak.

Háromféle kereket gyártanak: meredekvállú tárcsáskereket tömlőmentes gumikhoz, háromrészes kerékpántot és az ún. felfogógyűrűs kereket.

A kerekeket az alábbi gépekkel gyártják:

- o teljes pántgyártósor (Kleserling): körhajlító, kombinált tompa hegesztő és varratleszedő, kalibráló, excenterprés, profilírozó gépek, szelepiyukasztó gép,
- o fémnyomógép (Kleserling),

- o Arandai gyártósor
- o különböző prések szellőzőnyílások lyukasztásához,
- o fűrőgépek felfogófuratok fúrásához,
- o kétféjes automata készrehegesztő a kerek összerakásához,

A trilex háromrészes kerékpánt 6 illetve 8 m-es szakaszban beérkező, hengerelt alapanyagból készül, további megmunkálását sajtolással, illetve forgácsolással a Kerékgyártó csarnokban végzik.

A szimplex kerékgyártás táblákban, illetve elődarabolt formában érkező durvalemezből hidegalakítással, illetve forgácsolással megmunkálva készül a Kerékgyártó és Tárcsagyártó csarnokban.

A munkadarabokat védőgázos hegesztéssel készre hegesztik a festőüzemi csarnok Készregyártó részlegén.

#### Arandai üzemcsarnok

Az Arandai gyártósoron kész kerék gyártása történik az alábbiak szerint:

- pánt gyártás (darabolás, körhajlítás, ponthegeztés, tompahegeztés, varratfaragás, oldalcsipés, előtágítás, profilozás, kalibrálás, mérés, szelephely lyukasztás)
- tárcsa gyártás (körbevágás, lyukasztás, fémnyomás, felfogó furat és központfurat lyukasztás, szellőző lyukasztás, egyengetés, süllyesztés, esztergálás)

#### Fekete KTL

A kataforetikus felületkezelési technológia vízben oldódó ólommentes epoxid-festéket használ, melynek felvitele bemeztéssel és külső egyenáramú feszültséggel történik.

Ezt a festéknek az a kémiai tulajdonsága teszi lehetővé, hogy vizes közegben kationként viselkedik.

A kataforetikus alapozó berendezés komplexum fő egységei:

1. Elő-kezelősor
2. kataforetikus berendezés
3. beégető-és hűtőzóna

A komplexum alapegységeit az előkezelő és festékfürdő kádak alkotják. A fűtött kádak hőszigeteltek, a fürdők fűtését automatikus hőregulációs, forró vizes rendszer biztosítja.

#### **1. Elő-kezelősor**

- Mártó zsírtalanító kád: a munkadarab felületének zsírtalanítására szolgál. (polipropilénből készült kád)
- Mártó zsírtalanító: az oldat kiengedését a kádból választó lemez biztosítja. A kád a lefestendő felület zsírtalanítására szolgál.(antiklórból készült kád)
- Kétfokozatú öblítő kád, melyhez levegődúsító regiszter csatlakozik. Csapvízzel van feltöltve, amely a kémiai zsírtalanítás után a munkadarab leöblítésére, továbbá a II. fokozatban foszfát utáni leöblítésre szolgál.
- Aktiváló kád: a lefestendő felületet aktiválja. A levegődúsító regiszter a fürdőanyag megkeverését biztosítja.

- Foszfátózó kád: cirkulációs fürdőszivattyúval van felszerelve, elszívó berendezéssel, a fürdőfolyadék átszűréséhez szükséges körforgással. Cinkfoszfát fürdő biztosítja a festéshez szükséges foszfátfelületet.
- Hidegvizes öblítő kád: a beépített levegődúsító a fürdő megkeverésére szolgál.
- Deion-vizes öblítő kád: tartozéka a levegődúsító, vezetőképesség mérő és permetező kar.

## 2. Kataforézikus festés

Koncentrált festék adagolása szükséges a felhasználás arányában. A rétegfelhordásra váró termék és az anódfülke anódja közötti egyenfeszültségű mező létrejötte után a festék kationja a termékhez kerül, ahol a víz szétesésekor keletkezett hidroxil csoporttal együtt reakcióba lép. Ez vezet a szelektív Anex-membránon keresztül, és egy külön – automatikus pH-érték szabályozó – hidraulikus rendszerben vezetődik el a festéktől.

Az alapozáshoz használt festék POWERCRON 6000 HE kötőanyagból és a CP 458D-C6 pigmentpasztából, valamint sómentesített vízből áll, amely a festék oldószere. A kötőanyag és a pigmentpaszta alkotják a festék szárazanyag tartalmát. A PLES Zrt-nél a fekete KTL-en alkalmazott szárazanyag tartalom 15-17 %, és az így kapott rétegvastagság 25-35 mikrométer.

Az anolit-kör forgása a festékfürdő pH-érték szabályozását végzi. A festék kádban 8, anolitikus boksztartozéka egy külső cirkulációs tartály szivattyúval, csőrendszerrel. A szivattyú kinyomó vezetékeire vezetőképesség mérő berendezés csatlakozik, a vezetőképesség és így a festékfürdő pH-értéke a deionizált víz automatikus áramlásával biztosított.

Ultrafiltráció: A részleg üzemeltetésének ideje alatt a festékfürdő anyagának egy része az ultrafiltrációs állomásra áramlik, ahol szétválasztódik a festék és a permeát. A festék visszajut a kataforetikus kádba és a permeát összegyűlik a tömszelence víz tartályába, majd innen jut a tiszta permeátos tartályba. Ez a permeát kerül felhasználásra öblítésnél.

Kétfokozatú öblítő kádban az öblítő anyag a saját oldószere, melyet a festékfürdő ultraszűrésével nyernek. Ennek az öblítő rendszernek a technológiai megoldása alapján közel 100 %-os a festék felhasználás. A két öblítő zóna permeátját keringető szivattyú keveri össze. A körforgásban mechanikus szűrők fogják fel az esetleges szennyeződések. A tartályok saválló anyagból készültek, és különleges elektrolit szigetelő réteggel rendelkeznek.

Deion-vizes öblítő kád az utolsó a rendszerben, és dűznivel ellátott permetezőkar biztosítja a lefestett munkadarabok permetező tisztítását.

Tömszelencevíz: A festékes kád az öblítőkádak és az ultra filtrációs kád szivattyúi dupla mechanikus tömszelencével rendelkeznek, melyen keresztül folyamatosan folyik a tömszelencevíz. A szivattyúk üzemeltetése tömszelencevíz nélkül tilos.

Fekete KTL technológiája, használt fürdői és a kádméreték:

Kád sorszáma	Technológia megnevezése	Használt anyag	Konc.	Kád mérete (mm) (szélesség x hosszúság x mélység)	Kád térfogata (m <sup>3</sup> )
1.	Szóró zsírtalanító	ES 11/A	3 %	1910/2610 x 2230 x 3260	4,5
2.	Mártó zsírtalanító	Gardoclean T5550	3 %	2250 x 1500 x 1500	4,5
3.	Mártó zsírtalanító	Gardoclean T5550	3 %	2250 x 1500 x 1500	4,5
4.	Hidegvizes öblítő	Csapvíz		2250 x 1500 x 1500	4,5
5.	Hidegvizes öblítő	Csapvíz		2250 x 1500 x 1500	4,5
6.	Aktiváló	Gardolene V6513	0,50 %	2250 x 1500 x 1500	4,5
7.	Foszfátzó	Gardabond R2225T		2250 x 1500 x 1500	4,5
8.	Passzíváló	Gardolene D6800	0,16 %	2250 x 1500 x 1500	4,5
9.	Dionvizes öblítő	Dionvíz		2250 x 1500 x 1500	4,5
10.	Festék	Pigmentpaszta: AQUA-EC 3000 Kötőanyag: AQUA-EC 3000	15± 1 %	1910 x 2250 x 1740	8,7
11.	Permeátumos öblítő			1440 x 2270 x 1740	4,5
12.	Permeátumos öblítő			1440 x 2270 x 1740	4,5
13.	Dionvizes öblítő	Dionvíz		2250 x 1500 x 1500	4,5

### 3. Beégető kemence:

A rendszerhez tartozik még 2x3 kamrás gázzal fűtött beégető kemence, melyben a felvitt festékréteg beégetése megtörténik.

A hőforrást 2x3 égő szolgálja, melyek egyenletességét a belső keringetett levegő cirkulációjának és a kimenő gáz elszívásának rendszere biztosítja.

A beégetés után a termékek hűtése a helység levegőjét cirkuláltató hűtőzóna és a szabad levegő segítségével a hűtőpadon történik.

A munkadarabok mozgását 4 manipulátor és két szállító berendezés biztosítja.

### Barna KTL

A PLES Zrt. központi csarnokában elhelyezkedő barna alapozó berendezést a K-Elektroszinter Kft. építette. Az előkezelő sor technológiája és a festési technológia megegyezik a fekete alapozóéval.

A berendezés átmenő rendszerű, szakaszos üzemű, mártó eljárással működő kádsor. A munkadarabokat a feladó munkahelyen helyezik a függesztő készülékre, melyet a szakaszos működésű átrakógép szállít a kád sorra, illetve helyezi a megfelelő technológiai kádba. A kádak a fémfelületek tisztítására és a festés előtti előkészítésre alkalmas oldatokot tartalmaznak.

Az előkezelő sorról a KTL sorra átadó kocsi segítségével kerül át a munkadarab. A többi fázisban az anyagmozgatás daruk és szállítólánc segítségével történik. A daru a munkadarab tartó keret emelését és

a pályán való haladását végzi, a szállítólánc pedig a beégető kemencében, hűtőben biztosítja a tartókeretek mozgását.

Technológiai kádák száma: 8 db

Előkezelő rendszer vízigénye: 500 l/h

Technológiai folyamat az előkezelő sor és a KTL mártó festő berendezéshez:

- szóró zsírtalanító
- mártó zsírtalanító
- öblítő
- aktiváló
- foszfátozó
- öblítő
- passziváló
- deion- vizes öblítő
- KTL festés
- öblítés
- beégetés

A készrefestés technológiai sorrendje:

a) Felrakás

Konvektor pályára megfelelően kialakított függesztékkel.

b) Előmelegítés

A függesztéken levő kerék hőmérséklete a festőkabinba érve min. 25 °C.

c) Festés

Festékszórással viszik fel a festendő felületre, készrefestés és háromrészes kerékpánt alapozás esetén

d) Szikkasztás

Ideje kb. 10 perc. A befestett kerekek teremhőmérsékletű szikkasztó alagúton haladnak át.

e) Előszárítás és beégetés

A kemence hulladékhővel melegített előszárító zónában a kerék kb. 50 °C-ra melegszik fel, majd a kemencén áthaladva megtörténik a beégetés.

f) Hűtés

Ideje kb. 20 perc. A hűtőzónában áthaladva a kerék áramoltatott levegő hatására fokozatosan lehül.

g) Minőségi átvétel

Az ellenőrzést a MEO festőüzemi végellenőrei végzik az Ellenőrzési Utasítás szerint.

h) Csomagolás

Barna KTL technológiája, használt fürdői és a kádméretek:

Kád sorszám	Technológia megnevezése	Használt anyag	Koncentráció	Kád mérete (mm) (szélesség x hosszúság x mélység)	Kád térfogata (m <sup>3</sup> )
1.	Szóró zsírtalanító	ES 11/A	3 %	3600/2910 x 2000 x 3150	4,2
2.	Mártó zsírtalanító	Gardoclean T5550		2700/2100 x 1400 x 2150	4,3
3.	Hidegvizes öblítő	Csapvíz		2100 x 1400 x 2150	3,9
4.	Aktíváló	Gardolene V6513		2100 x 1400 x 2150	3,9
5.	Foszfátozó	Gardabond R2226T		2100 x 1400 x 4150	4,9
6.	Hidegvizes öblítő	Csapvíz		2100 x 1400 x 2150	3,9
7.	Passzíváló	Gardolene D6800		2100 x 1400 x 2150	3,9
8.	Dionvizes öblítő	Dionvíz		2100 x 1400 x 2150	3,9
9.	Festék	Pigmentpaszta Stollaquid D2330 Kötőanyag: AQUA-EC 3000		3160 x 2000 x 2150	8
10.	Permeátumos öblítő			1400 x 2700 x 2150	4,5
11.	Permeátumos öblítő			1400 x 2700 x 2150	4,5

A festékanyag leürítéséhez kármentő tartály áll rendelkezésre mindkét KTL-en.

#### Szennyvízkezelés

A gyártási technológiában a kataforetikus festési eljárások során a Fekete KTL és a Barna KTL Festőüzemben keletkezik technológiai szennyvíz, alapvetően a KTL eljárást megelőző alábbi előkészítő eljárások során:

- zsírtalanítás
- öblítés
- aktiválás
- foszfátozás
- öblítés
- passzíválás

A Fekete KTL üzemben képződő technológiai szennyvizek kezelését komplex ipari tisztító berendezés biztosítja.

#### Üzemelő szennyvíztechnológia:

- foszfátok és szilikátok kicsapátása nem oldódó meszes vegyületekké történő átalakítása, továbbá vas-hidroxidok és más nehézfémek kicsapátása pelyhesítés útján,
- nehezen oldódó szerves anyagok leválasztása ülepitéssel,
- a szabad savak és lúgok semlegesítése,
- a szükséges pH érték beállítása,

- végső tisztítás/derítés a kavicszűrőben,
- az iszap víztelenítése.

A keletkező szennyvizeket külön gyűjtőtartályba vezetik: egyrészt a koncentrátumokat 40 l/ó mennyiségben, amelyek a zsírtalanító, aktiváló, foszfátozó, passziváló kád szennyvizei, másrészt az öblítővizek kis koncentrációban szennyezett vizeit 1000 l/ó mennyiségben. A szennyvizeket mindkét tartályból a semlegesítő (neutralizáló) kezelőreaktorba szivattyúzzák.

A semlegesítő reaktorban semlegesítő és pelyhesítő anyagok:  $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)$ ,  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  és bentonit kerülnek beadagolásra, majd meghatározott ideig keverik a reaktor tartalmát.

A keverés automatikus leállása után ülepitési fázis következik, majd pH beállítás.

Az ülepités után a semlegesítő reaktorban visszamaradt üledék iszap a gyűjtő tartályba, majd onnan kamrás szűrőprésre kerül. A szűrőprésről 30-35 %-os szárazanyag tartalommal 8-10 kg/óra mennyiségben jön le iszap, amelyet zárt hordókban tárolnak az üzem mellett lévő veszélyes hulladék gyűjtőhelyen az elszállításig.

A kamrás szűrőprés szűrletvize szintén a pH kezelő reaktorba kerül, és együtt kezelik a továbbiakban az ülepitett vízzel.

A pH kezelő reaktorból a szennyvíz automatikusan egy finom szűrést biztosító homokszűrőre kerül. A homokszűrőről egy adatregisztráló átfolyásmérőn át az előtisztított szennyvizet ellenőrző tartályba vezetik, ahonnan a meglévő üzemi csatornahálózatba, majd a közüzemi szennyvízcsatornába kerül.

Az üzem padozatára kerülő szennyvizek összegyűjtésére vészhelyzeti összefolyótartályt építettek. A padlóvíz az összefolyó tartályból egy merev szívócsöves szivattyú segítségével kerül az öblítővíz, illetve a koncentrátumok gyűjtőtartályába.

A semlegesítést és pelyhesítést szolgáló kezelő oldatok összeállítása külön előkészítő egységekben, PP tartályokban történik.

A Barna KTL festőüzemben hasonló szennyvízkezelést alkalmaznak:

Az előkezelés során keletkező öblítővizek, valamint a fürdők leeresztéséből keletkező savas/lúgos koncentrátumok külön-külön zsompokban kerülnek gyűjtésre, ahonnan búvárszivattyúk emelik fel a kezelő berendezésre.

A KTL-soron keletkező szennyvizeket egy aknába gyűjtik össze. Innen kétrészes reaktorba kerülnek, ahonnan pH-beállítás és vegyszeradagolás után tovább egy ülepitőbe. A pH-beállítás mésztej-nátronlúg oldattal, a zsírtalanítás során keletkező emulzió bontása  $\text{Fe}(\text{III})$  szulfát oldattal történik. A csapadék ülepedését flokulálószer adagolásával segítik elő.

Az ülepitőből távozó tisztított víz egy puffertartályon keresztül, kavicszűrőn és végkationcserélőn át jut a telepi szennyvízcsatorna-hálózatba, azon keresztül a közüzemi szennyvízcsatorna-hálózatba.

Az ülepitőben összegyűlt iszapot szivattyúval iszapszűrőre juttatják, ahonnan a tisztított víz a puffertartályba jut. A Fe és Zn tartalmú kb. 30%-os szárazanyagtartalmú iszapot zárt hordókban tárolják az üzem mellett lévő veszélyes hulladék gyűjtőhelyen az elszállításig.



**Festett fémfelület (BARNA KTL) 2009-2014- év között:**

Típus	Festett fémfelület (m <sup>2</sup> )	Festett felület (m <sup>2</sup> ) BARNA KTL					
		2009	2010	2011	2012	2013	2014
8,0"x20"	0,99	705	0	0	1 122	0	0
8,5"x20"	1,1	8 853	32 125	3 538	3 809	4 942	1 502
8,5"x24"	1,35	126 087	169 855	66 177	40 600	32 441	31 238
130x20"	0,3	0	0	7	13	0	0
139x20"	0,33	38	258	77	57	54	0
147x20"	0,35	0	0	0	0	1090	0
130x24"	0,38	0	491	129	43	0	0
139x24"	0,4	683	2 525	1 381	1 888	0	0
147x24"	0,5	1 551	21 717	5 780	4 557	2 543	1 956
<b>Festett felület BARNA KTL összesen:</b>		<b>137 917</b>	<b>226 971</b>	<b>77 089</b>	<b>52 089</b>	<b>41 070</b>	<b>34 696</b>

**Festett fémfelület (FEKETE KTL) 2009-2014- év között:**

Típus	Festett fémfelület (m <sup>2</sup> )	Festett felület (m <sup>2</sup> ) FEKETE KTL					
		2009	2010	2011	2012	2013	2014
8,5"x24"	1,35	23865	24 239	30 263	10 069	0	0
147x24"	0,5	719	3 188	3 422	1 672	0	0
6,00"x17,5"	0,99	2 666	1 115	2 386	3 396	1 070	121
6,75"x17,5"	1,05	0	2 563	4 564	5 921	8 233	1 871
6,75"x19,5"	1,17	0	0	130	11	0	0
7,5"x22,5"	1,47	0	318	1 927	703	1 946	0
8,25"x22,5"	1,53	2 687	4 051	6 091	7 757	4 570	595
9,00"x22,5"	1,58	4 342	13 795	24 122	23 612	22 387	12 390
11,75"x22,5"	1,74	10 461	15 479	29 107	51 403	68 239	86 104
<b>Festett felület FEKETE KTL összesen:</b>		<b>44 740</b>	<b>64 748</b>	<b>102 012</b>	<b>104 544</b>	<b>106 445</b>	<b>101 081</b>

Energiafelhasználás: 2010-2014. év között

		2010	2011	2012	2013	2014 okt. 31-ig
Gázfelhasználás	m <sup>3</sup>	3 334 665	4 008 474	4 057 793	3 952 246	4 532 403
Vill. energia felhasználás	kWh	689 832	775 820	731 899	658 309	493 978

**2) Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés**

A tevékenység során alkalmazott technológiai eljárásoknak, műszaki megoldásoknak az elérhető legjobb technika követelményeivel való összehasonlításánál, annak való megfelelésénél tekintetbe kell venni a tevékenységhez kapcsolódó ágazati (Surface Treatment of Metals and Plastics, 2006 augusztus) és a horizontális BAT-referencia dokumentumokat is (pl. Energiahatékonyság, Monitoring), melyek megtalálhatók a <http://ippc.kormany.hu> honlapon.

Továbbá figyelembe kell venni a 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 9. számú mellékletében foglalt szempontokat is.

Ez vonatkozik a tevékenységből származó kibocsátás megelőzésére, a kibocsátás csökkentésére szolgáló technológiai eljárások, műszaki megoldások mindenkor elérhető legjobb technikának való megfelelésére is.

A festési tevékenység továbbra is alapozó- és készre festésből áll. Az alapozó festési technológiában (Barna és Fekete KTL) jellemzően nincs változás.

A PLES Zrt. ismeri a berendezés teljesítményeit, regisztrálásra kerülnek az energia felhasználások, víz felhasználás, alapanyagok felhasználása.

Folyamatosan optimalizálják az alapanyagok és segédanyagok felhasználását.

A teljesítménymérés értékelésekor a következők teljesülnek:

- adatkezelés és kiértékelés adott időszakban,
- normál működéstől való eltérés esetén a kezelők értesítése, kivizsgálás.

A KTL-ek technológiai optimalizálására került sor.

A folyamatellenőrzést a kiépített rendszerek lehetővé teszik.

**Berendezés tervezés, gyártás, üzemeltetés**

A szennyezés megelőzési akcióterv már a tervezésnél megvalósult, a működtetés ezen feltételek között történik.

Az üzemek megfelelő méretűek, a veszélyes területek elhatároltak, a berendezések megfelelő stabilitásúak, a kádak megfelelő méretű kármentő terekkel rendelkeznek, a kádak megfelelő méretűek, a karbantartás során ellenőrzik a repedésveszélyes helyeket, az üzem elfogadott kárelhárítási tervvel rendelkezik.

### **Vegyszerek tárolása**

Megfelelő, a tárolás során a tűzvédelmi előírások teljesülnek, a véletlen kifolyás ellen műszaki védelemmel rendelkeznek.

### **Technológiai sorok és kivitelezése**

A berendezések alkalmasak a kívánt technológia maradéktalan megvalósítására, a munkahelyek eleget tesznek a munkaegészségügyi előírásoknak.

### **Szerszámozás**

A kialakított szerszámok olyanok, hogy minimális a kihordás.

### **Technológiai oldatok keverése**

A friss oldat áramlása megoldott a munkadarab felülete körül.

### **Elektromos áram**

Minimalizált, megfelel a hasonló berendezések felhasználásának.

### **Fűtés**

A fűtési hőfokok szabályozhatóak, optimalizálhatók. A kikísérletezett paramétereket az egyenletes minőség biztosítása miatt szűk tartományban tartják.

### **Hővesztések csökkentése**

A kádak hővesztése minimális, mivel a technológiai folyamatok nagyrészt szobahőmérsékleten zajlanak. A kádak felületét teljes mértékben kihasználják az egységgrakatok képzésével.

A BAT előírás a zsirtalanításnál a lúgos zsirtalanító vegyszerek használatánál nem tesz ajánlást elszívásra, mivel ezek a vegyszerek nem illékonyak. A berendezések azonban rendelkeznek elszívó rendszerrel (peremelszívás).

### **Hűtés**

A Fekete és a Barna KTL-en a festékfűrdők hűtőrendszerrel működnek (30 kW-os klíma fagyállóval feltöltve).

### **Víz és anyagmegtakarítás**

A berendezést mindkét KTL üzemnél úgy konstruálták, hogy eleve víz és anyagtakarékos, visszaforgatásos elveket alkalmaztak a kialakítás során. A felhasznált víz mennyiségének mérése megoldott. A technológiai sor kialakítása olyan, hogy az öblítési igényt minimalizálták.

### **Kihordás csökkentés**

A kihordás csökkenésének, de egyben az egyenletes minőség biztosításának is előfeltétele a technológiai oldatokban lévő vegyszerek koncentrációjának ellenőrzése, optimális szinten tartása.

### **Kihordás csökkentés, - függesztő szerszám**

A függesztő szerszám úgy van kialakítva, hogy az oldatok visszatarítását nem akadályozza, illetve a technológiai idők úgy vannak beállítva, hogy biztosított a kellő lecsepegtetési idő.

### **Öblítés**

A Fekete KTL-en a dion vizes öblítő túlfolyója a zsírtalanító utáni kettős öblítőt frissíti, a Barna KTL-en a dion vizes öblítő a foszfát utáni öblítőbe van visszavezetve.

A zsírtalanítók pH értéke: 11-12, hőmérséklete: 50-60 °C, a foszfátfürdő pH értéke: 3, hőmérséklete: 40-50 °C.

### **Egyéb módszerek az alapanyag felhasználás csökkentésére**

#### **Vegyszer felhasználás**

A technológiai vegyszerek koncentrációjának ellenőrzése folyamatos, nem megfelelőség esetén az oldat összetevőit a szükséges mértékben módosítják.

### **BAT speciális eljárásokhoz**

#### **Vizes zsírtalanítás**

A zsírtalanító rendszert úgy tervezték, hogy a legkisebb környezeti hatással bírjon, vagyis olyan koncentrációt választottak, amely még éppen megfelel a munkadarabokhoz.

A referencia üzemelési adatok a BAT ajánlás szerint: pH 7-9, 40-45 °C, minimális vegyszer felhasználás, hosszú fürdő élettartam.

A berendezés a pH-ra vonatkozó tartományban üzemel, de a zsírtalanítás hőfoka a referenciaként meghatározott hőfok alatt van. Az alacsonyabb hőfokot a KTL eljárás indokolja. A minimális vegyszerfelhasználásra vonatkozó feltételeket és a hosszú fürdőre vonatkozó előírásokat a vizsgált berendezések teljesítik.

#### **Technológiai oldatok karbantartása**

A fürdők karbantartására szükség van a minőség biztosítása céljából. A BAT ajánlás 15. táblázata meghatározza a kémiai zsírtalanítás és foszfátózás zavaró tényezőit és a regenerálás módját. A Ples Zrt. berendezéseinél az alkalmazott megoldás a szűrés és a pH beállítása.

### **Öblítés**

Az öblítési módok esetében a többlépcsős öblítést alkalmazzák, mely megfelel a BAT előírásoknak.

#### **Levegő emisszió**

A BAT ajánlás erősen lúgos oldatoknál ajánlja a légelszívást. A gyártó a fokozott biztonságra törekedve azonban ezeknél a berendezéseknél is légelszívást alkalmaz.

A KTL berendezések kibocsátásai a BAT 22. táblázattal csak egy anyagban egyeznek, a nikkel és vegyületei esetében. BAT ezen anyagra nem ajánl leválasztó berendezést. A vizsgált berendezések kibocsátása a jellemző kibocsátási érték alatt marad.

#### **Szennyvízkezelés**

A szennyvízkezelés során minimalizálni szükséges a szennyvíz kibocsátást az összós kibocsátási határérték betarthatóságának figyelembevételével. A szennyvízkezelés egyik útja, ha minimalizálják az anyag felhasználást és veszteséget. A szennyvízkezelő berendezés tervezésénél fontos szempont volt, hogy annak kapacitása feleljen meg a technológia által szolgáltatott kezelendő szennyvízmennyiségnek. Ezt az alapelvet a működtetés során is betartják.

Az alkalmazott technológia megfelel a BAT ajánlásnak miszerint „A szennyvizet kibocsátás előtt ellenőrizni szükséges”. Ennek módját az elfogadott Önellenőrzési terv tartalmazza.

A közcsonkba bocsátás jellemző kibocsátási értékeit a BAT 23. táblázat mutatja be. A vizsgált berendezések esetében valamennyi szennyező anyag a kibocsátási érték alatt van.

#### Hulladékok

A keletkező hulladékok minimalizálása a bemutatott berendezések használatakor megvalósul. Az anyag felhasználás hatásfokára, a KTL berendezésre vonatkozóan a BAT 24. táblázat nem ad összehasonlítási alapot.

#### Zaj

A KTL berendezések alapvetően nem tekinthetők zajkibocsátás szempontjából dominánsnak.

A PLES Zrt. jelenleg nappali időszakban üzemel, éjszakai munkavégzést nem terveznek.

A Barna KTL üzem kidobó kürtőit a zajkibocsátási határérték teljesülésének céljából korábban hangtompítókkal látták el. A zajkibocsátás csökkentésére a külső ajtók egy részét automata fajtájúra alakították át, ezek az ajtók önműködően bezáródnak a használat után néhány másodperccel.

A régi csarnok oldalához a védendő homlokzatok irányába egy folyosót építettek, amelynek egyik célja a belső üzem zajkibocsátásának csökkentése volt. A védendő homlokzatok irányába zárt kerítés épült.

A 2011. márciusában készített zajmérési jegyzőkönyv szerint valamennyi ponton határérték alatt volt a mért érték.

#### Anyagok és eszközök

Az anyagok egy részét zárt épületben, másik részét körbekerített/elkülönített területen tárolják vegyi- és időtálló zárt csomagolásban. A veszélyes anyagok és hulladékok tárolása a rájuk vonatkozó szabályok szerint történik, a megfelelő nyilvántartások vezetésével.

## 2. Kibocsátások BAT szempontú értékelése

### Szennyvízkibocsátás

Szennyező anyagok	657-11/2010 sz. határozat határértékei	BAT előírás	Mért értékek	
			Barna KTL	Fekete KTL
Összes Pb	0,5 mg/l	0,5 mg/l	0,002	<0,001
Összes Cd	0,2 mg/l	0,2 mg/l	<0,001	<0,001
Összes Cr	0,5 mg/l	0,5 mg/l	0,035	0,035
Cr VI.	0,1 mg/l	0,1 mg/l	<0,01	<0,01
Összes Cu	0,5 mg/l	0,5 mg/l	0,023	0,005
Összes Ni	0,5 mg/l	0,5 mg/l	0,106	0,127
Összes Zn	2 mg/l	0,5 mg/l	0,091	0,021
AOX	1 mg/l		0,03	0,08
KOI <sub>Cr</sub>	1000 mg/l		<30	136

10 üledőanyag	150 mg/l		<5	<5
SZOE	50 mg/l		<2	7
pH	6,5 alatt, 10 felett		7,89	7,64
Összes só	2500 mg/l		452	588
P <sub>összes</sub>	20 mg/l		1,72	7,4

	28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben meghatározott határértékek	BAT előírás	Mért értékek	
Összes As	0,2 mg/l		<0,001	0,002
Összes Ba	0,5 mg/l		0,018	0,006
Összes Ag	0,2 mg/l	0,1 mg/l	<0,001	<0,001
Összes Hg	0,05 mg/l	0,05 mg/l	<0,001	<0,001
Összes Co	1 mg/l		0,002	0,002
Összes Mo	0,5 mg/l		0,006	0,030
Összes Sn	2 mg/l	2 mg/l	<0,001	0,004

A vizsgálati eredmények szerint megállapítható, hogy a PLES Zrt. Borsodnádasd, Volny út 1. alatti ingatlanon üzemelő Barna és Fekete KTL festőüzemek szennyvíz előkészítő műtárgyai után vett minták értékei valamennyi vizsgált komponensre alatta maradnak a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében található határértékeknek.

A BAT előírásai a cink, ezüst kivételével megegyeznek a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben előírt határértékekkel.

A cink és ezüst esetében szigorúbb határértékeket ír elő, ugyanakkor ezen előírásoknak is megfelelnek a KTL berendezésekből elfolyó tisztított szennyvizek.

#### Levegőkibocsátás

A BAT útmutató megadja a felületkezelő technológiáknál a jellemző kibocsátásokat.

A megadott anyagok közül a fekete KTL-nél (P 50 pontforrás emissziójánál) szerepel a kibocsátások közül olyan anyag (Nikkel), amelyre a BAT jellemző kibocsátási határértéket ad meg.

Szennyezőanyag	egys. körny. engedélyben szereplő határérték	BAT előírás	Mért értékek
Nikkel és vegyületei, Ni-re számolva	1,0 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup> (jellemző)  TA Luft kibocsátási határérték: 1 mg/m <sup>3</sup>  NeR kibocsátási határérték: 0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,000211 mg/m <sup>3</sup>

A vizsgálati eredmények szerint megállapítható, hogy a kibocsátott légszennyező anyagok kibocsátása határérték alatti, megfelel a BAT előírásnak.

A 2010-2015. közötti időszakban az alábbi beruházások valósultak meg, amelyekkel a PLES Zrt. kibocsátásokat tovább csökkentette:

- A készrefestő üzemben egy FANUC típusú festőrobot került beépítésre a mellészórás csökkentése és egyben a felhasznált festék mennyiségének csökkentése érdekében, mely által a keletkező veszélyes hulladék mennyisége is csökken.
- Üzembe helyeztek egy AJAN2XPP260 típusú plazma és lángvágó gépet, a környezeti zaj, a légszennyezettség mértéke és az acélhulladék mennyiségének csökkenése érdekében.
- A festő üzemi csarnokban a készre gyártó részlegen korundos szemcseszűrő és mosó berendezés létesült, a festendő kerek felületi tisztaságának növelése, a vegyszer és a festékfelhasználás csökkenése érdekében.
- Uniós támogatással létesült egy Kutató-fejlesztő és Nemzeti Járműkerék-biztonsági Mérő-és Tanúsító Központ, melyben a szimplex kerek mechanikai vizsgálata történik. A radiális futtatópadon a felgumizott kerek gördülés vizsgálata, az axiális fárasztógépen forgóhajlító mérés folyik. Jelenleg csak a saját termékeiket tesztelik.

### 3) A tevékenység által okozott környezetterhelések és igénybevételek:

#### Levegőbe történő kibocsátások:

A PLES Zrt kibocsátásai a következő anyagokkal terhelik a környezetet:

1. Nitrogén-oxidok és egyéb nitrogéntartalmú vegyületek
2. Szén-monoxid
3. Illékony szerves vegyületek
4. Fémek és vegyületeik
5. Por (szilárd anyag)

Az üzem pontforrásainak a felülvizsgált időszakra vonatkozó kibocsátásai az alábbiak:

Pontforrás		Légszennyező anyag	Koncentráció (mg/m <sup>3</sup> )	Emisszió (kg/h)
száma	megnevezése			
P26	Tompá hegesztőgép elszívó kürtője	Szilárd (nem toxikus) por	38,985	0,0371
		Szén-monoxid	5,00	0,0048
		Nitrogén-oxidok	2,05	0,0020
P17	Konténer kazán kéménye II.	Szén-monoxid	7,26	0,0014
		Nitrogén -oxidok	120,0	0,0223
P51	KTL beégető kemence kéménye	Szén-monoxid	73,184	0,0215
		Nitrogén-oxidok	52,880	0,0155
P52	KTL beégető kemence kéménye	Szén-monoxid	18,7	0,0010
		Nitrogén-oxidok	48,8	0,0027
P53	KTL beégető kemence kéménye	Szén-monoxid	19,3	0,0013
		Nitrogén -oxidok	72,5	0,0049
P54	KTL gázkazán kéménye	Szén-monoxid	20,6	0,0012
		Nitrogén -oxidok	127,0	0,0076
P57	Előkezelő közös peremelszívás	Cink (1C)	1,567	0,0102
		Nikkel (4B)	0,0004	0,000003
		Nátrium-hidroxid (2C)	0,633	0,0041
P58	KTL-festő légkidobása	Etanol	0,012	0,0001
		Aceton	0,012	0,0001
		n-butil-alkohol	0,012	0,0001
		n-butil-acetát	0,012	0,0001
		1-metoxi-2 propanol	0,012	0,0001
		Etil-benzol	0,012	0,0001
		Xilolok	0,012	0,0001
		2-butoxi-etanol	0,012	0,0001
		2-eti-1-hexanol	0,012	0,0001
		Metil-etil-ketoxim	0,012	0,0001
P59	KTL-beégető légkidobása	Etanol	0,042	0,0001
		Aceton	0,436	0,0009
		n-butil-alkohol	0,504	0,0010
		n-butil-acetát	0,076	0,0002
		1-metoxi-2 propanol	6,419	0,0128
		Etil-benzol	0,050	0,0001
		Xilolok	0,188	0,0004
		2-butoxi-etanol	3,694	0,0074
		2-eti-1-hexanol	0,329	0,0007
		Metil-etil-ketoxim	2,704	0,0054
P60	KTL-beégető füstgáz kéménye	Szén-monoxid	60,3	0,0073
		Nitrogén -oxidok	107,0	0,0130



P61	Kazán kéménye	Szén-monoxid	3,27	0,0005
		Nitrogén -oxidok	140,0	0,0218
P62	Festőkabin elszívó kürtője	Aceton (3C)	0,176	0,0028
		Butanol (3C)	0,176	0,0028
		Metoxi-propanol (3C)	0,176	0,0028
		Butil-glikol (3C)	0,176	0,0028
P64	Beégető kemence elszívó kürtője	Butanol	0,189	0,0029
		Metoxi-propanol	0,189	0,0029
		Butil-glikol	0,189	0,0029
P63	Központi füstgáz kémény	Szén-monoxid	1,251	0,0004
		Nitrogén-oxidok	130,945	0,0447
		Szén-dioxid	204742	69,8919
P50	KTL előkezelő elszívó kürtője	Cink (1C)	0,459	0,0017
		Nikkel (4B)	0,0001	0,0001
		Etil-benzol	0,018	0,0001
		Xilolok	0,037	0,0001
		CH-ek	1,185	0,0045
P72	Elszívó ernyő kürtője I.	Benzol	0,093	0,0001
		Toluol	0,093	0,0001
		Etil-benzol	0,093	0,0001
		Xilolok	0,093	0,0001
		Egyéb alkil aromás CH-ek	0,093	0,0001
		Aceton	0,109	0,0002
		Egyéb alifás ketonok	0,093	0,0001
		Acetátészterek	0,093	0,0001
		Etil-alkohol	0,220	0,0003
		Egyéb alifás alkoholok	0,093	0,0001
		Butilglikol	0,187	0,0001
		Alifás CH-ek	0,093	0,0001
P73	Elszívó ernyő kürtője II.	Benzol	0,100	0,0001
		Toluol	0,100	0,0001
		Etil-benzol	0,100	0,0001
		Xilolok	0,100	0,0001
		Egyéb alkil aromás CH-ek	0,100	0,0001
		Aceton	0,100	0,0001
		Egyéb alifás ketonok	0,100	0,0001
		Acetátészterek	0,100	0,0001
		Etil-alkohol	0,245	0,0004
		Egyéb alifás alkoholok	0,100	0,0001
		Butilglikol	0,197	0,0003

P74	Elszívó ernyő kürtője III.	Alifás CH-ek	0,100	0,0001
		Hexil-glikol	1,762	0,0032
		Aceton	0,302	0,0005
		Metil-izobutil-ke-ton	0,126	0,0002
		Butil-diglikol	3,745	0,0068
		Butil-glikol	0,875	0,0016
		Dimetoxi metán	0,977	0,0018
		i-butil-alkohol	0,487	0,0009
P75	Elszívó ernyő kürtője IV.	Hexil-glikol	0,028	0,0001
		Aceton	0,048	0,0001
		Metil-izobutil-ke-ton	0,028	0,0001
		Butil-diglikol	0,028	0,0001
		Butil-glikol	0,028	0,0001
		Dimetoxi metán	0,883	0,0015
		i-butil-alkohol	0,028	0,0001
P76	Hegesztőgépek elszívó kürtője	Szilárd (nem toxikus) por	8,533	0,0193
		Szén-monoxid	1,249	0,0028
		Nitrogén-oxidok	2,053	0,0046
P80	Új revétlenítő kürtője	Szilárd (nem toxikus) por	4,983	0,0184

Az emisszió és a koncentrációváltozás az időszakosan előírt emisszió mérési eredményekből adódik.

### Zaj- és rezgésvédelem

A telephely telepített és mozgó domináns zajforrásai:

Zajforrás jele	Zajforrás megnevezése	Üzemelési idő [h]
1	PEE 400 t. darabolás	8
2	HC 1500 darabolt revétlenítés	8
3	400 t. hidraulikus hidegsajtolás - bélyegzés	8
4	DKS 100 t. ablakolás DKS 100 t. végkicsípés	8
5	TOS maró + végsorjázás	8
6	KOPP maró + végsorjázás	8
7	Esztergálás SKJ II.-III. + végsorjázás	8
8	Esztergálás SKJ I. + végsorjázás	8
9	Fülesztergálás Froriep	8
10	Szgm. I. gyárt. (2 db marógép, 1 db 1000 t mechanikus lyukasztó)	8
11	8,5x24" HKP-KBGY-központi csamok	8
12	E400-as eszterga 147x24" kbggy esztergálás	8
13	SMZ tárcsa gyártás – arandai csamok	8

14	EPT 125 tárcsa szellőzés	8
15	1000 t. hidr. Tárcsa egyengetés	8
16	Arandai tárcsa eszterga, tárcsa esztergálás	8
17	teherautók, kaminok, targoncák	8

A PLES Zrt. jelenleg két műszakos munkarendben üzemel, azaz csak nappali időszakban végzi a tevékenységét.

Az alapanyag és késztermékek be- és kiszállítását naponta 3 db kamionnal végzik.

Személy- és tehergépkocsi forgalom 20 db/nap.

#### **Földtani közeg szempontjából a tevékenység jellegéből adódó szennyező források:**

- tárcsaüzem emulziós tartályai:
- járműkerék üzemcsarnok emulziós tartályai:
- szerszámüzem kenőanyag tároló hely:
- járműkerék üzemcsarnok gépsorának olajtartályai:
- veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely:
- olajraktár:
- festőüzem és raktár (Fekete KTL):
- felületkezelési tevékenység (Barna KTL):

A PLES Zrt. kibocsátása csak havária esetben terhelheti a földtani közeget. A kiépített műszaki védelem mellett kizárt a földtani közeg és felszín alatti víz szennyezése. Az engedélyköteles helyek kialakítása olyan, hogy még havária esetben is megvédi a földtani közeget a szennyeződéstől.

#### **Hulladékgazdálkodás**

A kommunális hulladék konténerekben kerül begyűjtésre és elszállításra a ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft (Sajókaza) által.

A csomagolóanyagot szelektíven gyűjtik, azt arra engedéllyel rendelkező szakkégnak adják át.

A PLES Zrt. telephelyén a veszélyes hulladékok számára központi üzemi gyűjtőhely került kialakításra.

A veszélyes hulladékok helyi gyűjtése a keletkezés helyén, a gyártósorokon 200 literes fémhordókban, illetve egyéb göngyölegekben kerülnek összegyűjtésre, majd elszállításra az üzemi gyűjtőhelyre.

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely jóváhagyott működési szabályzattal rendelkezik.

#### **Hatásterület**

A zajvédelmi szempontú hatásterület határa a telekhatártól 50 méterre található.

A szállítási tevékenység a zajtól védendő területen kevesebb, mint 3 dB mértékű járulékos zajterhelés változást okoz, így a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. § (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki.

Levegőtisztaság-védelmi hatásterület:

Szilárd légszennyező anyag kivételével nem értelmezhető a hatásterület, mivel a talajközeli levegőterheltség változás nem éri el egyik légszennyező anyag tekintetében sem az egyórás (szilárd esetben a 24 órás) légszennyezettségi határérték 10 %-át.

A szilárd anyag hatásterülete 50 méter (a P26 jelű légszennyező forrástól számítva).

A hatásterület védendő építményt, lakóházat nem érint.

#### 4) Kibocsátási határértékek:

##### a) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek

P80 pontforrásra (revetlenítő kürtője) vonatkozóan

Légszennyező anyag	Határérték mg/m <sup>3</sup>	Tömegáram küszöbérték (kg/h)
1o csoport	150	0,5

Megjegyzés: A kibocsátási határérték 0,5 kg/h alatti tömegáram esetén érvényes.

Ha a tömegáram 0,5 kg/h vagy annál nagyobb, akkor a határérték 50 mg/m<sup>3</sup>.

P26 pontforrásra (Tompá hegesztőgép elszívó kürtője) vonatkozóan

Légszennyező anyag	Határérték mg/m <sup>3</sup>	Tömegáram küszöbérték (kg/h)	O %
NOx (mint NO <sub>2</sub> )	500	5,0	5
Szén-monoxid	500	5,0	5
1o csoport	150	0,5	5

Megjegyzés: A kibocsátási határérték 0,5 kg/h alatti tömegáram esetén érvényes.

Ha a tömegáram 0,5 kg/h vagy annál nagyobb, akkor a határérték 50 mg/m<sup>3</sup>.

P17 pontforrásra (Konténer kazán kéménye II.)

P51, P52, P53 pontforrásokra (KTL Beégető kemence kéménye)

P54 pontforrásra (KTL Gázkazán kéménye) vonatkozóan

Légszennyező anyag	Határérték mg/m <sup>3</sup>	Tömegáram küszöbérték (kg/h)	O %
Kén-dioxid	35	-	3
NOx (mint NO <sub>2</sub> )	350	-	3
Szén-monoxid	100	-	3
Szilár(nem toxikus) por	5	-	3

P57 pontforrásra (Előkezelő közös peremelszívás) vonatkozóan

Légszennyező anyag	Határérték mg/m <sup>3</sup>	Tömegáram küszöbérték (kg/h)
1c csoport	5	0,025
2c csoport	30	0,3
4b csoport	1	0,005

P58 pontforrásra (KTL-festő légkidobása)

P59 pontforrásra (KTL beégető légkidobása) vonatkozóan

Légszennyező anyag	Határérték mg/m <sup>3</sup>	Tömegáram küszöbérték (kg/h)
3c csoport	150	3

P60 pontforrásra (KTL-beégető füstgáz kéménye)

P61 pontforrásra (Kazán kéménye) vonatkozóan

Légszennyező anyag	Határérték mg/m <sup>3</sup>	Tömegáram küszöbérték (kg/h)	O %
Kén-dioxid	35	-	3
NOx (mint NO <sub>2</sub> )	350	-	3
Szén-monoxid	100	-	3
Szilár(nem toxikus) por	5	-	3

P62 pontforrásra (Festőkabin elszívó kürtője)

P64 pontforrásra (Beégetőkemence elszívó kürtője) vonatkozóan

Légszennyező anyag	Határérték mg/m <sup>3</sup>	Tömegáram küszöbérték (kg/h)
Szilár(nem toxikus) por	3	-
3b Csoport	100	2
3b+3c Csoport	150	3
3c Csoport	150	3
4b Csoport	1	0,005
4b+4c Csoport	5	-
4c Csoport	5	0,01

P63 pontforrásra (Központi füstgáz kémény) vonatkozóan

Légszennyező anyag	Határérték mg/m <sup>3</sup>	Tömegáram küszöbérték (kg/h)	O %
Kén-dioxid	35		3
NOx (mint NO <sub>2</sub> )	350		3
Szén-monoxid	100		3
Szilár(nem toxikus) por	5		3

P50 pontforrásra (KTL Előkezelő elszívó kürtője)

P72 pontforrásra (Elszívó ernyő kürtője I.)

P73 pontforrásra (Elszívó ernyő kürtője II.)

P74 pontforrásra (Elszívó ernyő kürtője III.)

P75 pontforrásra (Elszívó ernyő kürtője IV.) vonatkozóan

Légszennyező anyag	Határérték mg/m <sup>3</sup>	Tömegáram küszöbérték (kg/h)
3c csoport	150	3,0
4b csoport	1,0	0,005

P76 pontforrásra (Hegesztőgépek elszívó kürtője) vonatkozóan

Légszennyező anyag	Határérték mg/m <sup>3</sup>	Tömegáram küszöbérték (kg/h)	O %
NOx (mint NO <sub>2</sub> )	500	5	5
Szén-monoxid	500	5	5
1o Csoport	150	0,5	5

Megjegyzés: A kibocsátási határérték 0,5 kg/h alatti tömegáram esetén érvényes.

Ha a tömegáram 0,5 kg/h vagy annál nagyobb, akkor a határérték 50 mg/m<sup>3</sup>.

#### b) Zajkibocsátási határértékek

Borsodnádásd, Köztársaság utca 98-106. szám (páros oldal, hrsz.: 1293, 1292, 1291, 1290, 1289) alatti lakóházak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel

nappal 60 dB.

## II. Előírások:

### A. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai:

#### a) Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben:

##### Általános előírások:

1. A létesítményt csak jogerős egységes környezethasználati engedély birtokában, továbbá a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
2. Az engedélyezett létesítménynek az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával kell működnie.
3. A környezetvédelmi hatóság engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a „R” 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősül.
4. Ez az engedély a „R” szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
5. Az engedélyesnek a létesítmény működtetése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
6. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
7. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket.
8. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, amelyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre, tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre, valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.
9. A képződő hulladékok vonatkozásában az azok kezelésével megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a kezelés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre.
10. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 példány, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
11. A létesítmény működtetője 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.

12. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
13. A létesítménynek a tevékenységhez kapcsolódóan rendelkeznie kell havária tervvel.
14. Az üzemeltető köteles napra készen **üzemnaplót** vezetni. Az üzemnaplót a helyszínen kell tartani és nem selejtezhető. Tartalmaznia kell az alábbiakat:

- technológiai berendezések üzemideje,
- üzemzavarok, szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok okát, idejét, időtartamát, megszüntetésükre fogantatosított intézkedéseket,
- a kibocsátásra jelentős hatást gyakorló karbantartások (javítások) idejét, időtartamát, a karbantartás eredményeképpen bekövetkező kibocsátás változást,
- a kibocsátások ellenőrzésének módját, mérés időpontját, gyakoriságát, időtartamát, végrehajtásának módját, megjelölve az üzemvitel körülményeit és adatait,
- a kibocsátást ellenőrző szervezet megnevezését, mérési vagy vizsgálati jegyzőkönyv számát, jelét,
- káresemények és kárelhárítási beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálását.

Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni és az éves jelentéssel minden év **március 31-ig meg** kell küldeni a környezetvédelmi hatósághoz.

15. **Éves zárójelentést** kell benyújtani minden **tárgyév**et követő év **március 31-ig** a telep működésére vonatkozóan összevetve az éves üzemeltetési tervben előirányzottakat a tárgyév tényadataival, a megvalósult fejlesztésekkel, eredményekkel.

#### Üzemelés idejére vonatkozó előírások

##### Levegőtisztaság-védelmi szempontú előírások

1. A tevékenység során a technológiai berendezéseket úgy kell üzemeltetni, hogy azok a telephelyen és környezetében nem okozhatnak káros légszennyezést.
2. A tevékenység során - a technológiai utasítások végrehajtásával - be kell tartani a jelen határozatban előírt levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékeket.
3. A Zrt. telephelyén üzemelő technológiai berendezésekre vonatkozóan kiadott technológiai utasítások betartásával biztosítani kell a káros légszennyezés kialakulásának lehetőségét.
4. A légszennyezés csökkentése érdekében a technológiai berendezések megfelelő karbantartásról folyamatosan gondoskodni kell.

##### Zajvédelmi szempontú előírás:

1. A zajkibocsátási határértékek betartása folyamatosan kötelező a tevékenység végzése során.



Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások

1. Az üzemi tevékenységeket, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a földtani közeg, talaj elszennyeződése kizárható legyen.
2. A tevékenység végzése, különös tekintettel a tevékenységhez kapcsolódóan felhasznált anyagok (pl. üzem- és kenőanyag) tárolása, a keletkező hulladékok üzemi gyűjtőhelyen történő tárolása, a kapcsolódó vízellátási-művek üzemeltetése stb. nem okozhatják a földtani közeg jogszabályban rögzített (B) szennyezettségi határértékeinél vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttér-koncentrációnál kedvezőtlenebb állapot kialakulását.
3. Amennyiben a tevékenység végzése során a telephelyen a földtani közegben a fenti határértékeket meghaladó szennyezőanyag koncentrációk alakulnak ki szükséges a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tényfeltárás, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása.
4. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (üzem- és kenőanyagok, hulladékok, kommunális szennyvíz, olajjal szennyeződhető csapadékvíz stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
5. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
6. A nem mozdítható gépek, berendezések javítását olajfelfogó tálcák rendszeresített alkalmazásával, az olajcsöpögések felfogására nagy figyelmet fordítva kell végezni.

Hulladékgazdálkodás szempontjából tett előírások

1. A tevékenység során keletkező hulladékokról – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – a gyűjtés, kereskedelem, szállítás, előkezelés, hasznosítás, ártalmatlanítás szabályainak betartásával gondoskodni kell.
2. A hulladékok számára olyan gyűjtőhelyet kell kialakítani, amely kizárja a környezetszennyezést, ill. biztosítja a szelektív gyűjtést.
3. A gyűjtőhely(ek) műszaki kialakítását össze kell vetni az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 2. melléklet szerinti követelményekkel, és gondoskodni kell a rendeletben meghatározott módon történő műszaki kialakításról, ha az, teljes körűen nem felel meg a hatályos jogszabályi előírásoknak. A vizsgálat eredményéről írásban kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot.

**Határidő:** jelen határozat jogerőre emelkedésétől számított 60 nap.

4. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.

5. A veszélyes hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedényben kell gyűjteni.
6. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállításra, ill. kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő vonatkozó átvételi jogosultságáról. A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására való átadása esetén vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
7. Tilos a veszélyes hulladékot a települési, vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!

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

1. Ha a technológia során új anyagok kerülnek bevezetésre, 30 napon belül a környezetvédelmi hatáskörében eljáró Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (Hivatal) felé levegőtisztaság védelmi Alapbejelentést (LAL) kell tenni a pontforrásra vonatkozóan.
2. Amennyiben új légszennyező forrás létesül, a használatbavételi engedély iránti kérelem benyújtásával egyidejűleg Levegőtisztaság-védelmi Alapbejelentést kell tenni.
3. A 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet 31. §. (2) bekezdése alapján a telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévét követő év március hó 31-ig a Hivatalnál "Légszennyezés Mértéke" levegőtisztaság-védelmi jelentést kell tenni.
4. A légszennyező források emisszióját öt évenként akkreditált laboratóriummal mérteni kell.
5. A mérések dátumát, a pontforrások megnevezéseit valamint a következő emisszió-mérés elvégzésének időpontját az alábbi táblázat tartalmazza.

#### **PLES Zrt. pontforrásainak emisszió mérése**

Technológia		Pontforrás		Utolsó mérés időpontja	Új mérés időpontja
Sorszám	Megnevezése	Sorszám	Megnevezése		
T1	Revétlenítés	P80	Revétlenítő kürtője	2013.06.04.	2018.06.
T2	Hegesztés	P 26	Tompa heg.elsz.kürtője	2011.02.20	2016.02.
T5	Tüzelési technológia	P 17	Konténer kazán kéménye	2011.02.20.	2016.02.
T5	Tüzelési technológia	P 51	KTL Beégető kemence kéménye	2012.08.29	2017.08.
T5	Tüzelési	P 52	KTL Beégető kemence kéménye	2011.02.20	2016.02.

	technológia				
T5	Tüzelési technológia	P 53	KTL Beégető kemence kéménye	2011.02.20	2016.02.
T5	Tüzelési technológia	P 54	KTL Gázkazán kéménye	2011.02.20	2016.02.
T6	Felületkezelés II.	P 57	Előkezelő közös peremelszívás	2012.08.29.	2017.08..
T7	Új KTL alapozófestés	P 58	KTL festő légkidobása	2012.08.29.	2017.08.
T7	Új KTL alapozófestés	P 59	KTL beégető légkidobása	2012.08.29.	2017.08.
T8	Tüzelés II.	P 60	KTL beégető füstgáz kéménye	2011.02.16.	2016.02.
T8	Tüzelés II.	P 61	Kazán kéménye	2011.02.16.	2016.02.
T10	Tüzelés III.	P 63	Központi füstgáz kémény	2012.08.29.	2017.08.
T11	Festés előkezelés	P 50	KTL előkezelő elszívó kürtője	2012.08.29.	2017.08.
T11	Festés előkezelés	P 72	Elszívó ernyő kürtője I.	2011.02.16.	2016.02.
T11	Festés előkezelés	P 73	Elszívó ernyő kürtője II.	2011.02.16.	2016.02.
T11	Festés előkezelés	P 74	Elszívó ernyő kürtője III.	2014.08.05.	2019.08.
T11	Festés előkezelés	P 75	Elszívó ernyő kürtője IV.	2014.08.05.	2019.08.
T12	Kerékgyártás II.	P 76	Hegesztőgép elszívó kürtője	2014.05.07.	2019.05.

A mérés időpontjáról előzetesen értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot. Az emisszió mérési jegyzőkönyvet a hatóság részére a mérés időpontját követő **30 napon belül** meg kell küldeni.

6. A veszélyes és nem veszélyes hulladékokkal kapcsolatos adminisztrációs kötelezettségeknek a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint kell eleget tenni.
7. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és –szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente - **tárgyévét követő év március 31-ig** - (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

#### **Haváriára vonatkozó előírások**

1. Az engedélyes a tevékenysége során bármely okból bekövetkező környezetszennyezés elhárításáról – a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, érvényes üzemi kárelhárítási terv alapján - haladéktalanul gondoskodni köteles. Az elhárításhoz szükséges eszközöket és anyagokat a helyszínen kell tárolni. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről szóban azonnal, írásban (telefonon és e-mailben) 12 órán belül kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot, a jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

2. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rend. 2.§ (6) bekezdésében foglaltak szerint kell eljárni.

**A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:**

1. A tevékenység felhagyásának szándékát be kell jelenteni, a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
3. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti kármentesítési eljárást kell lefolytatni.
4. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
5. A felhagyás befejező időpontjáig gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő teljes körű átadásáról.
6. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.

**b.) Közegészségügyi hatáskörben:**

1. A továbbüzemelés során az üzem kiépített műszaki-biztonsági és védelmi berendezéseinek, ellenőrzött működtetésével kell megakadályozni a felszíni és felszín alatti vizek, a levegő szennyeződését, csökkenteni a havária helyzetek kockázatát, biztosítani, hogy az üzem környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljen.
2. A technológiákban keletkező szennyvizek környezetterhelést csökkentő módon történő kezeléséről és az előírásoknak megfelelően történő ellenőrzések elvégzéséről gondoskodni kell.
3. A tevékenység végzése során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállíttatásukról gondoskodni szükséges.
4. A tevékenység során felhasznált vegyszerekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.

**B. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/6037-1/2015. ált számon kiadott szakhatósági állásfoglalásába foglalt előírásai:**

1. A közüzemi szennyvízcsatorna hálózatba bebocsátásra kerülő, technológiai szennyvizek minőségének más szennyvizekkel való elkeveredés előtt meg kell felelniük a 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet I. számú melléklet III. rész 33. fejezet D). pontja szerinti alábbi küszöbértékeknek:

Összes Pb:	0,5 mg/l
Összes Cd:	0,2 mg/l
Összes Cr:	0,5 mg/l
Cr VI:	0,1 mg/l
Összes Cu:	0,5 mg/l
Összes Ni:	0,5 mg/l
Összes Zn:	2,0 mg/l
AOX:	1,0 mg/l

2. A közüzemi szennyvízcsatorna-hálózatba bebocsátásra kerülő szennyvizek minőségének– az üzemeltető ÉRV Zrt. fogadónyilatkozata figyelembevételével– a közcsonnába vezetés előtti telephelyen belüli végponton meg kell felelniük a 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében az egyéb befogadóba való közvetett bevezetés esetére vonatkozó küszöbértékeknek:

KOI <sub>cr</sub> :	1000 mg/l
10' ülepedőanyag:	150 mg/l
SZOE:	50 mg/l
pH:	6,5 - 10
Összes P:	20 mg/l
Összes só:	2500 mg/l

3. Az üzemeltető telephelyről a közcsonnába bocsátott szennyvizek minőségének ellenőrzésére önellenőrzést köteles végezni a 220/2004 (VII.21.) Korm. rend. 27.§. (2) bek. cb) pontja alapján, a mindenkori érvényes, vízvédelmi hatóság által jóváhagyott önellenőrzési tervben foglaltaknak megfelelően (jelenlegi 35500/1074- 1/2015. ált számon hatályos).
4. A telephely vízellátási tervét (Barna KTL és Fekete KTL területkezelők) a vízjogi üzemeltetési engedély szerint kell üzemeltetni. A vízellátási terv műtárgyait rendszeresen ellenőrizni kell és az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni, a szükséges fenntartási munkákat időben el kell végezni, és a karbantartásokról folyamatosan gondoskodni kell.
5. A vízellátási terv üzemeltetéséről üzemnaplót kell vezetni, a használt- és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló jogszabályban foglalt tartalmi követelményeknek megfelelően.
6. A szennyvíz előkezelő létesítmények üzemeltetése során, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló mód. 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait be kell tartani. A technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, ill. elhárításával, a rendszeres karbantartással az esetleges vízszennyezéseket meg kell akadályozni.
7. A Hódos patakba csak a nem szennyeződhető területek csapadékvize vezethető. Amennyiben rendkívüli esemény (havária) történik, amely érintheti a csapadékvíz elvezető rendszert soron kívül intézkedni kell, hogy a szennyezett víz ne hagyhassa el az üzem területét.
8. Az üzemnek a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemi vízminőségi kárelhárítási

tervvel kell rendelkeznie, melyet a változások átvezetésétől függetlenül - öt évenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia (a jelenlegi 5336-5/2014. számon hatályos).

9. A tevékenység során bármilyen üzemzavar vagy havaria eseményesetén a jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben rögzített módon kell eljárni a kárelhárítás és a tájékoztatás során.

III. Jelen határozatomba a könnyebb áttekinthetőség érdekében a 657-11/2010. számú, a 10312-2/2014. számú, határozatok rendelkező részeiben foglaltakat egybeszerkesztve belefoglaltam. Jelen határozatom jogerőre emelkedésével a 657-11/2010., és 10312-2/2014. számú határozatok, mint szerkezetileg önálló határozatok érvényüket veszítik.

IV. Jelen határozatomba a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt és zajkibocsátási határértéket megállapító határozatot belefoglaltam, azokat megadottnak tekintem. Jelen határozatom jogerőre emelkedésével a 7645-11/1997. számú zajkibocsátási határértéket megállapító határozat érvényét veszti. Az engedélybe foglalt zajkibocsátási határértékek beartása a határozat jogerőre emelkedése napjától folyamatosan kötelező a tevékenység végzése során. A belefoglalt levegőtisztaság-védelmi engedélyek vonatkozásában érvényességi időt állapítottam meg.

Tárgyi tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban a jelen, egységes szerkezetbe foglalt engedély alapján végezheti.

V. Jelen, egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély

- P26, P17, P51, P52, P53, P54, P57, P58, P59, P60, P61, P62, P64, P63, P50, P72, P73, P74, P75 és P76 pontforrások esetén: 2020. július 30-ig érvényes.

- P80 pontforrás esetén 2019. március 30-ig érvényes.

VI.

a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:

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

A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

b) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.

- c) Amennyiben az engedély rendelkező részének I/ 1. és I/2. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül az Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.
  - d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a „R” 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
  - e) A mód. 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Ktv.) 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke jelenleg 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.
- VII. Az engedély alapjául szolgáló felülvizsgálati dokumentációt valamint annak kiegészítését az ALTAN Környezetvédelmi, Gyártó, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3432 Emőd, Váci M. u. 20.) és a PLES Zrt. készítette 2014. november-december hónapban, valamint 2015. február, május illetve augusztus hónapban.
- VIII. A PLES Zrt. területén végzett alapállapot jelentést az Akusztika Mérnökiroda Kft. (Baja) készítette 2009-ben 09/115 munkaszámon, mely dokumentáció csatolva lett a jelen eljárás alapját képező felülvizsgálati dokumentációhoz.
- IX. Jelen, egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárás 750 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a PLES Zrt-t terheli és általa befizetésre került.
- X. A határozat ellen - a kézhezvételtől számított 15 napon belül - az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőségnek (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára 3 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye.  
A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja 375 000,- Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00299561-00000000 számú számlájára kell befizetni.
- XI. Fellebbezés hiányában jelen határozatom a kézhezvételtől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

### INDOKOLÁS

A PLES Járműalkatrészgyártó, Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt. (a továbbiakban PLES Zrt.) (1125 Budapest, Lóránt út 18/A.) a Borsodnádasd Volny J. út 1. alatti (helyrajzi szám: 963/6, 986/1 és 989/1) telephelyén közúti haszongépjármű kerék gyártásához kapcsolódóan folytatott felületkezelési tevékenységéhez 10312-2/2014. számon módosított 657-11/2010. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az engedély 2025. április 30-ig érvényes.

A tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) 2. számú melléklet 2.6. pontja (Fémek és műanyagok felületi kezelése elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal, ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m<sup>3</sup>-t), illetve a 3. számú melléklet 65. pontja (Fémeket és műanyagokat elektrolitikus vagy kémiai folyamatokkal felületkezelő üzem a) 20 ezer m<sup>2</sup>/év felület kezelésétől, vagy b) ahol az összes kezelőkád térfogata meghaladja a 30 m<sup>3</sup>-t) hatálya alá tartozik, ennek következtében a „R” 1. § (3) bek. b) pontja szerint egységes környezethasználati engedély köteles.

A PLES Zrt.. 2014. december 19-én 18875-1/2014. számon iktatott kérelme mellékleteként a „R” 20/A. § (4) bekezdésének, valamint az engedély I. pontjának megfelelően benyújtotta a PLES Zrt. tevékenységéhez kiadott engedély felülvizsgálatára vonatkozó, az ALTAN Környezetvédelmi, Gyártó, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3432 Emőd, Váci M. u. 20.) által készített, „Környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció a PLES Járműalkatrészgyártó, Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt. 3672 Borsodnádasd, Volny J. út 1. telephelyére ” című, 2014. november-decemberi keltezésű dokumentációt hat nyomtatott példányban.

A kérelmet a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 37. § (2) és (3) bekezdései alapján eljárva áttekintettem, megállapítottam, hogy formai szempontból hiányos, ezért 18875-2/2014. számon 2014. december 23-án hiánypótlási felhívást adtam ki, amelyben foglaltak a kérelmező 2534-1/2015. számon iktatott iratával teljesítette.

A PLES Zrt. a kérelem benyújtásakor hatályos 33/2005 (XII. 27.) KvVM rendelet (a továbbiakban: DljR.) III/10.1. pontja alapján, a III/3.2. pont figyelembevételével megállapított 750 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat 2014. december 17-én befizette.

A formai szempontból teljes dokumentáció alapján az akkor hatályos 481/2013. (XII. 17.) Korm. rendelet 5. számú melléklete 3., 4 és 8a. pontjai vonatkozásában 2534-2/2015. - 2534-4/2015., valamint 2534-11/2015. számokon megkértem az ügyben érintett szakhatóságok állásfoglalását.

A 2015. április 1-én hatályba lépett, a területi államigazgatási szervezetrendszer átalakításával összefüggő egyes törvények módosításáról szóló 2015. VIII. törvény 24. § (4) bek. alapján a kormányhivatalon belüli (korábban szakhatóságként bevont) szervek szakhatósági állásfoglalásait döntésem kialakításánál szakvéleményként vettem figyelembe.

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



**Környezet- és természetvédelmi hatáskörben:**

A dokumentáció készítői rendelkeznek a felülvizsgálati dokumentáció készítéséhez szükséges szakértői jogosultsággal, és a kérelmező az erre vonatkozó igazolásokat benyújtotta.

A dokumentáció áttekintését követően megállapítottam, hogy az érdemi döntésem meghozatalához nem tartalmaz elegendő információt, ezért 2534-7/2015. számú végzésemben hiánypótlási felhívást adtam ki a tényállás tisztázása céljából a Ket. 37. § (5) bekezdése alapján eljárva.

A 2534-7/2015. számú hiánypótlási felhívásomban foglaltakat 2534-9/2015. számú végzésemben 2015. március 31-én kiegészítettem. A PLES Zrt. a kért hiánypótlásokat 2015. május 22-én teljesítette.

A kérelmezőt levegőtisztaság-védelmi szempontból hiánypótlásra szólítottam fel, mely hiánypótlás 2015. augusztus 26-án benyújtott iratokkal került teljesítésre.

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

Fentiekén túlmenően a PLES Zrt. tevékenységét vizsgáltam az elérhető legjobb technikák (BAT) vonatkozásában is. A PLES Zrt. telephelyén alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek a vonatkozó BAT által támasztott követelményeknek.

**Levegőtisztaság-védelmi szempontból**

A PLES Zrt. 2015. július 06-án érkezett, 14395-1/2015. számon iktatott, 10/k/2015. számú beadványában kérte a 657-11/2010. számú egységes környezethasználati engedély 10312-2/2014. számú módosító határozatában foglalt P26, P17, P51, P52, P53, P54, P57, P58, P59, P60, P61, P62, P64, P63, P50, P72, P73, P74, P75 és P76 pontforrások levegőtisztaság-védelmi engedélyének további öt évre történő megadását. A fenti légszennyező források működési engedélyének határideje 2015. július 30-án lejárt.

A benyújtott kérelem tartalmilag megfelel a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. melléklet tartalmi követelményeinek.

A PLES Zrt. kérelméhez csatolta az Air Metric Hungary Kft. (2536 Nyergesújfalu, Kun Béla tér 7.) által 2015. június 06-án a P62 jelű Festőkabin elszívó kürtője és a P64 jelű Beégető kemence elszívó kürtője pontforrásnál végzett emisszió mérésről készített jegyzőkövet.

A jegyzőkönyv alapján a források légszennyezőanyag kibocsátása határérték alatti.

Fentiek alapján a P26, P17, P51, P52, P53, P54, P57, P58, P59, P60, P61, P62, P64, P63, P50, P72, P73, P74, P75 és P76 pontforrások levegőtisztaság-védelmi engedélyének érvényességi idejét 2020. július 30-ig meghosszabbítottam, melyről jelen határozatom V. pontjában rendelkeztem.

A PLES Zrt. által benyújtott felülvizsgálati dokumentáció és a hatósági ellenőrzések során tapasztaltak alapján a területkezelés levegőtisztaság-védelmi szempontból az eddigi körülmények között tovább

működtethető, a levegőtisztaság-védelmi határértékek túllépése az ismertett technológia mellett nem valószínűsíthető. A technológia megfelel az elérhető legjobb technikának, az elmúlt évek emisszió mérései alapján határérték túllépés nem volt. A Zrt. LAL és LM bejelentési kötelezettségének folyamatosan eleget tesz.

#### Zajvédelmi szempontból

A Zrt. a felülvizsgálati dokumentációjához mellékelt zajmérési jegyzőkönyv alapján bemutatta a telephely zajvédelmi hatásterületét. A zajvédelmi szempontú hatásterület az évek során végrehajtott korszerűsítési és egyéb intézkedések hatására megváltozott, ezért szükséges az új zajkibocsátási határérték megállapítása.

A határértéket csak nappali időszakra írtam elő, mivel a dokumentáció alapján a telephely nappali időszakban üzemel.

A zajvédelmi szempontú hatásterület határa a telekhatártól 50 méterre található.

A szállítási tevékenység a zajtól védendő területen kevesebb, mint 3 dB mértékű járulékos zajterhelés változást okoz, így a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. § (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki.

A telephely környezete – melyen a hivatkozott lakóingatlanok találhatók – Borsodnádasd érvényes rendezési terve alapján:

- „gazdasági terület” (I. 1.), melyet zajvédelmi szempontból „gazdasági terület” kategóriába soroltam be, ahol a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EÜM együttes rendelet 1. mellékletének 4. sorában foglalt zajterhelési határértékek – nappal 60 dB, éjszaka 50 dB – kell teljesülniük.

A védendő épületek Borsodnádasd, Köztársaság utca 98-106. szám (páros oldal, hrsz.: 1293, 1292, 1291, 1290, 1289) helyeken egy lakásos lakóépületek.

A határérték teljesítésére határidő előírása nem szükséges, mivel az ALTAN Kft. zajmérési jegyzőkönyve bemutatta, hogy a PLES Járműalkatrészgyártó, Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt. zajkibocsátása határérték túllépést a védett környezetben nem okoz.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) szerint a zajkibocsátási határértékek előírása után minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, áthelyezése, zajos gépek üzembe állítása, új lakóépületek építése a környezetben) 30 napon belül be kell jelenteni a Főosztálynak. A változásjelentés elmulasztása a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 3. melléklet 4. b) pontja szerint 50.000,- Ft bírság kivetését vonja maga után.

Zajvédelmi szempontú előírásaimat a lakókörnyezet zajterhelés elleni védelme érdekében tettem.

#### Földtani közeg védelme szempontjából

A benyújtott dokumentáció szerint a földtani közeget csak havária esetben terhelheti a PLES Zrt kibocsátása. A PLES Zrt. 2008. év végén elkészítette adatszolgáltatását a „felszín alatti víz és földtani közeg veszélyeztetéséről, terheléséről”, amelyet benyújtott a hatóságomnak.

Az engedélyköteles helyek kialakítása még havária esetben is megvédi a földtani közeget a szennyezéstől. A PLES Zrt. jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

Az Akusztika Kft. mintavételezést végzett 2009-ben a terület környezet állapotának megismerése céljából. A vizsgálati eredmények alapján a földtani közegben a TPH-GC komponens nem haladta meg a „B” szennyezettségi határértéket.

A vizsgált időszakban nem történt olyan környezeti esemény, amely a földtani közeg állapotát érdemben befolyásolta volna.

A környezetvédelmi felülvizsgálat a földtani közeg védelmi szempontból kielégíti a vonatkozó tartalmi követelményeket.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében, valamint a tevékenység végzése által esetlegesen okozott földtani közeg szennyezettség megszüntetése érdekében tettem.

Az üzemeltetés során a szennyező anyagok, vagy szennyező anyagokat tartalmazó berendezések, tárolótartályok, tároló edényzetek, vízeléslésmények stb. megfelelő műszaki védelmére vonatkozó előírásokat, valamint a földtani közeg szennyezettségi állapotára vonatkozó határértékekre vonatkozó előírásokat a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: „Rend”) 10. § (1) bekezdésében foglaltak alapján tettem, figyelembe véve az „Rend” 3. § 8. pontjában az elhelyezésre vonatkozó fogalom meghatározást is („*elhelyezés*: olyan tevékenység, amelynek célja bármilyen anyag lerakása, tárolása a földtani közeg felszínén vagy a közegben, beleértve a műszaki védelemmel történő lerakást, tárolást, szállítást vagy áramoltatást is;”).

A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. § (1) bek. alapján: „A terveket a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – öt évenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.”

#### Hulladékgazdálkodás szempontjából

A PLES Zrt. telephelyén a hulladékok gyűjtése, további kezelése – azok átvételére feljogosított szervezetek részére történő átadással – megoldott, a Kft. hulladékgazdálkodási tevékenysége rendezett.

A Zrt. részére 2011. december 22-i keltezésű, 18905-5/2011. számú határozatban az egyedi hulladékgazdálkodási terv készítési kötelezettségének elmulasztása miatt hulladékgazdálkodási bírság kiszabására került sor.

#### Természetvédelmi szempontból

A telephely védett természeti területet, Natura 2000 területet nem érint, nem része az Országos Területrendezési Tvről szóló 2003. évi XXVI. törvény által kihirdetett országos ökológiai hálózat övezetének sem.

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

Levegőtisztaság-védelmi szempontból előírásaimat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet alapján tettem.

Az üzemeltető köteles adatot szolgáltatni 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (1) bekezdése alapján.

A mérésre és adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározása a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet alapján történik.

A légszennyező források kibocsátási határértékét a 140 kWth és az ennél nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések légszennyező anyagainak technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 23/2001. (XI. 13.) KöM. rendelet 3. §. (1) bek., és a levegőterheltségi

szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM. Rendelet 5. §. a) pontja, és 6. melléklete alapján állapítottam meg.

Zaj- és rezgés elleni védelem szempontjából előírásaimat a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, a 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet és a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet alapján tettem meg.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a 225/2015. (VIII. 15.) Korm. rendelet, a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet, a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a 309/2014. (XII. 1.) Korm. rendelet alapján írtam elő.

Földtani közeg védelme szempontjából előírásaimat a

- környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény;
  - a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet;
  - a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet;
  - 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;
- alján tettem.

#### **Közegészségügyi hatáskörben:**

A PLES Zrt. Magyarország egyetlen acélszerkezetű közúti haszongépjármű-kerék gyártója.

A beérkező alapanyagokat darabolják, felület előkészítést végeznek, különböző megmunkálási fázisok következnek, majd festéssel készül el a termék. A technológia vízellátása a meglévő üzemi ivóvízhálózatról biztosított. A fekete KTL (kataforetikus festési eljárás) üzemben keletkező ipari szennyvíz megtisztítására egy automatikusan vezérelt szennyvíztisztító berendezés szolgál. A Barna alapozó berendezéshez tartozó szennyvízkezelő berendezés szintén automatikus működésű, folyamatos rendszerű. Az előkezelt ipari szennyvizek befogadója az üzemi szennyvízcsatorna hálózaton keresztül a borsodnádasdi közüzemi szennyvízcsatorna hálózat. A szennyvízkezelés eredménye vas és cink tartalmú iszap kb. 30 %-os szárazanyag tartalommal, amelyet 200 literes hordókban gyűjtenek, melyeket, ha megtelnek az üzemi veszélyes hulladéktárolóba szállítanak. A szennyvíz előkezelő rendszer azokkal a folyamatos mérőműszerekkel van ellátva, amely ahhoz szükséges, hogy a rendszert üzembiztosan lehessen működtetni. A dokumentáció megállapítja, hogy a felülvizsgálati évek szennyvíz mintáinak vizsgálati eredményei szerint a működő Barna és Fekete KTL festőüzemek szennyvíz kibocsátása valamennyi vizsgált komponensre vonatkozóan alatta marad a vonatkozó rendelet határértékeinek. A telephelyen keletkező csapadékvizek elvezetése zárt csatornarendszeren megoldott. A telephelyen nem szennyeződött csapadékvizek kezelés nélkül kerülnek bevezetésre a befogadó Hódos-patakba.

A tanulmány szerint a felszín alatti vizek és a földtani közeg csak havária esetben szennyeződhetnek, mivel a gyártás fedett üzemcsarnokokban valósul meg, illetve az üzemi hulladékgyűjtőhely megfelelő műszaki védelemmel van ellátva. Levegővédelmi szempontból az ÉMI-KTVF 10312-2/2014. számon módosított 657-11/2010. számú határozatában a telephelyén működő helyhez kötött légszennyező

pontforrásokra levegővédelmi kibocsátási határértékeket állapított meg az üzem számára. A felülvizsgálati dokumentáció szerint a vizsgált időszakban a légszennyező források kibocsátása egy esetben sem haladta meg az előírt határértéket. A Bálint Analitika Kft. 2009-ben végzett akkreditált levegőtisztaság-védelmi mérést, melynek során megállapították, hogy telephely környezetében a környezeti levegő minősége megfelel a vonatkozó rendeletben előírt határértékeknek. A transzmissziós számítások alapján a közeli védendő lakóépület előtti koncentrációk nem haladják meg az egészségügyi határértékeket. A légszennyező anyagok hatásterülete nem érinti a lakóházakat. Zajvédelmi szempontból 2011. márciusban éjszakai időszakban zajmérést végeztek, hogy igazolják a 7645-11/1997. számon előírt zajkibocsátási határértékeknek való megfelelést.

A zajmérési jegyzőkönyv szerint valamennyi ponton határérték alatt volt a mért érték. A tevékenység zajvédelmi szempontú hatásterülete az elvégzett számítások szerint a Köztársaság u. 98., 100, 102, 104, 106. szám alatti ingatlanoknál éri el az ingatlanok védendő homlokzatait nappali időszakban, de a zajkibocsátási határértékek ebben az irányban is teljesülnek.

A működő üzem kibocsátásai és környezetterhelő hatása a vonatkozó előírások betartásával elviselhető szinten tartható. Környezet-egészségügyi szempontból a felülvizsgálati dokumentáció várható kockázatokat nem tár fel, az üzem további működése közegészségügyi szempontból nem kifogásolható.

#### **Erdészeti hatáskörben**

Az eddig folytatott tevékenységnek a környező erdőkre gyakorolt esetleges negatív hatása jelenleg nem mutatható ki.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásait a határozat II. A. pontjában szerepeltettem.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/6037-1/2015.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a felülvizsgálati dokumentáció elfogadásához előírásokkal hozzájárult.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásképpen az alábbiakat adta elő:

Az üzem Borsodnádásd város területén, a város DK-i negyedében, a 2507. számú Borsodnádásd-Mónosbél összekötő út mentén (963/6 hrsz., 989/1 hrsz.) helyezkedik el. Határait a Hódos-patak, az összekötő közlekedési út, a Köztársaság utca lakóházai, valamint a régi Lemezgyár ipari vasútja képezi.

A telephelyen gépjárművekhez gyártanak acélszerkezetű kerekeket. A beérkező alapanyagokat darabolják, felület előkészítést végeznek, további megmunkálási fázisok után festik a termékeket.

A tevékenységgel érintett terület nagyvízi medret nem érint és az ivóvízbázis védelmére vonatkozó követelményeknek megfelel.

A telephely ivóvíz és technológiai vize a meglévő ivóvízhálózatról biztosított.

A szennyvízkibocsátás a kommunális szennyvizeket, illetve a Fekete és Barna KTL felületkezelő üzem szennyvízkibocsátásait tartalmazza. A Fekete KTL üzemben és a Barna KTL felületkezelő üzemben képződő technológiai szennyvizek kezelését komplex ipari tisztító berendezések biztosítják.

Az előkezelt ipari szennyvizek befogadója az üzemi szennyvízcsatorna hálózaton keresztül a Borsodnádásd községi közüzemi szennyvízcsatorna hálózat. A szennyvizek közcsatornába kerülnek bevezetésre, ezért a felszíni és felszín alatti vizeket nem terhelik.

A telephelyen csak nem szennyeződhetők csapadékvizek keletkeznek, tekintettel arra, hogy a

csapadékvíz a termelési tevékenységből eredően nem szennyeződhet, mivel a gyártás fedett üzemcsarnokokban valósul meg, illetve az üzemi hulladékgyűjtő hely megfelelő műszaki védelemmel van ellátva. A telephelyen keletkező csapadékvizek zárt csatornarendszeren keresztül, kezelés nélkül kerülnek bevezetésre a befogadó Hódos-patakba.

A PLES Zrt. - 1147 Budapest, Lőcsei u. 95. - engedélyes részére, a 14098-5/2009. számú és a 35500/803-1/2015. ált. számú határozatokkal módosított H-3380-21/2000. számon Borsodnádásd, festőüzem szennyvízkezelő berendezés és szennyvízelvezető rendszer vízálléskörülményeinek használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására vízjogi üzemeltetési engedély lett kiadva.

Az engedély 2020. január 31-ig hatályos.

A PLES Zrt. - 1147 Budapest, Lőcsei u. 95. - engedélyes részére, Borsodnádásd, Volny J. út 1 sz. alatt lévő telephelyen létesült Barna KLT szennyvízkezelő berendezés vízálléskörülményeinek használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására 35500/831-2/2015. ált. számú határozattal módosított 12410-6/2009. számon vízjogi fennmaradási engedély került kiadásra. Az engedély 2020. február 29-ig hatályos.

Hatáskörébe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaik betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható.

Felhívta hatóságom figyelmét, hogy a korábbi 35500/1769-1/2015. ált. számú szakhatósági állásfoglalását tekintsem tárgytalannak.

A Hatóság előírásait határozatom II. B.) pontjában szerepeltettem.

A PLES Zrt., mint engedélyes részére kiadott egységes környezethasználati engedély „R” 20/A. § (4) bekezdése szerinti felülvizsgálatára vonatkozó dokumentációt elfogadtam, és a 10312-2/2014. számú határozattal módosított 657-11/2010. számú egységes környezethasználati engedélyt a „R” 20/A. § (4) bek. szerint lefolytatott környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lezárásaként a beérkezett szakhatósági állásfoglalások és szakvélemények figyelembevételével egységes szerkezetbe foglalva módosítottam, tekintettel arra, hogy az engedély kiadása óta jelentősen megváltoztak azon feltételek, jogszabályok, amelyek kiadásának alapjául szolgáltak. Határozatom III. pontjában rendelkeztem arról, hogy a hivatkozott – szerkezetileg önálló határozatok – jelen határozatom jogerőre emelkedésével egyidejűleg érvényüket veszítik.

A „R” 20/A. § (4) bek. szerint az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika – következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább 5 évente felül kell vizsgálni. Ennek alapján következő felülvizsgálat kérelmének benyújtási határideje 2020. január 31.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, továbbá a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezései, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („R”) 20/A. § (4) és (10) bekezdései és egyébe rendelkezései alapján, a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bek., és 13. § (2) bek., valamint a 2. sz. mellékletben biztosított jogkörömben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 71. § (1) bekezdés és a 72. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

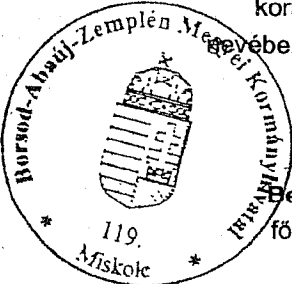
Az eljárás a Ket. 153. § 2. pontja szerinti eljárási költségét (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a kérelem benyújtásakor hatályos 33/2005 (XII. 27.) KvVM rendelet (DíjR.) 1. sz. melléklet III/3.2. pontja figyelembevételével a III/10.1. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről a DíjR. 3. § (2) bekezdése alapján rendelkeztem.


A jogorvoslati eljárásról a Ket. 98. § (1) bekezdése alapján, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a DíjR. 1. sz. melléklet III/6. és III/10.1. pontjának figyelembevételével a DíjR. 2. § (4) bek. alapján adtam tájékoztatást.

A fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 66/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 29. § alapján, 2015. április 1. napjától az Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség által ellátott feladat- és hatáskörök, valamint az ahhoz kapcsolódó jogviszonyok tekintetében a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az általános jogutód.

Miskolc, 2015. augusztus 31.

**Demeter Ervin**  
kormány megbízott  
ügyében és megbízásából:



  
**Besz Barnabás**  
főosztályvezető

Kapják:

1. PLES Járműalkatrészgyártó, Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt. (1125 Budapest, Lóránt út 18/A.)+ TV
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály,  
Közegészségügyi Osztály + HK
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Földművelésügyi és Erdőgazdálkodási Főosztály +  
HK
4. Észak-magyarországi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György út 15.)
- 4-5. Iratokhoz

