



VAS MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: VAV/KTF/622-14/2015
Ügyintézők: Paksa Tibor, dr. Bodorkós Erzsébet
Telefon: (94) 506-719

Tárgy: a GE Hungary Kft. Nagykanizsa, Kinizsi u. 97. szám alatti telephelye egységes környezethasználati engedélyének módosítása

Melléklet: VAV/KTF/622-13/2015. számú határozat

Tisztelt Cím!

Felkérem, hogy ezen megkeresésem kézhezvételétől számított 8. napon a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló, módosított 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 5. § (6) bekezdése értelmében a tárgyban kiadott, VAV/KTF/622-13/2015. számú -, módosított és egységes szerkezetbe foglalt - egységes környezethasználati engedély határozat teljes szövegének 15 nap időtartamra történő nyilvános közzétételéről gondoskodni szíveskedjék.

A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló, módosított 2004. évi CXL. törvény 78. § (10) bekezdése értelmében a hirdetmény útján közölt döntést a hirdetmény kifüggesztését követő tizenötödik napon közzélni kell tekinteni.

A határozat ellen a kézbesítéstől – hirdetmény útján értesítettek esetében a Hatóságom hirdetőtábláján 15 napra kifüggesztett hirdetmény levételét követő naptól – számított 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez (Budapest) címzett, de hatóságomnál két példányban benyújtható fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja az alapeljárás igazgatási szolgáltatási díjának 50 %-a, azaz 375.000,- Ft, természetes személyek és civil szervezetek esetében az alapeljárás igazgatási szolgáltatási díjának 1 %-a, azaz 7.500,- Ft.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díját az OKTF Magyar Államkincstár által vezetett 10032000-00287261-00000000 számlájára történő átutalással, illetve a fizetési számlára történő készpénz-befizetéssel is teljesíthető (banki készpénz-befizetés, belföldi postautalvány). A díj befizetését igazoló bizonylatot a jogorvoslati kérelemhez csatolni kell. A megbízás közlemény rovatában fel kell tüntetni az ügyiratszámunkat és az ügyfél adószámát vagy adóazonosító jelét.

A hirdetményezés megtörténtéről, illetve az észrevételekről visszaigazolást kérünk.

Kapja:

Nagykanizsa MJV Jegyzője – 8800 Nagykanizsa, Erzsébet tér 7.

Szombathely, 2015. november 23.

**Harangozó Bertalan kormány megbízott
nevében és megbízásából:**

**Balaton Tihamér
osztályvezető**

H I R D E T M É N Y

A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 80. § (3) bekezdése alapján tájékoztatom, hogy a GE Hungary Kft. Nagykanizsa, Kinizsi u. 97. szám alatti telephelyén végzett tevékenységére kiadott egységes környezethasználati engedélyét módosította és egységes szerkezetbe foglalta VAV/KTF/622-13/2015. számú határozatával a Vas Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya.

Az engedélyhatározat Nagykanizsa Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatalában és a Vas Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán Szombathely, Vörösmarty u. 2. szám alatt a 117. szobában ügyfélfogadási idő alatt tekinthető meg.

Ügyfélfogadási rend: Hétfő: 8³⁰-12⁰⁰
Szerda: 8³⁰-12⁰⁰, 13⁰⁰-16⁰⁰
Péntek 8³⁰-12⁰⁰

A határozat ellen a kézbesítéstől – hirdetmény útján értesítettek esetében a Hatóságom hirdetőtábláján 15 napra kifüggesztett hirdetmény levételét követő naptól – számított 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez (Budapest) címzett, de hatóságomnál két példányban benyújtható fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja az alapeljárás igazgatási szolgáltatási díjának 50 %-a, azaz 375.000,- Ft, természetes személyek és civil szervezetek esetében az alapeljárás igazgatási szolgáltatási díjának 1 %-a, azaz 7.500,- Ft.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díját az OKTF Magyar Államkincstár által vezetett 10032000-00287261-00000000 számlájára történő átutalással, illetve a fizetési számlára történő készpénz-befizetéssel is teljesíthető (banki készpénz-befizetés, belföldi postautalvány). A díj befizetését igazoló bizonylatot a jogorvoslati kérelemhez csatolni kell. A megbízás közlemény rovatában fel kell tüntetni az ügyiratszámunkat és az ügyfél adószámát vagy adóazonosító jelét.

Szombathely, 2015. november,.....”

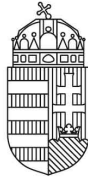
Vas Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és
Természetvédelmi Főosztály
- Szombathely -

A Hatóságom hirdetőtábláján történő kifüggesztés napja:

A hirdetmény levételének napja:

Az önkormányzat hirdetőtábláján történő kifüggesztés napja:

A hirdetmény levételének napja:



VAS MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: VAV/KTF/622-13/2015.

Jogi ea.: dr. Bodorkós Erzsébet

Műszaki ea.: Erhardt Ildikó, Horváth Richárd,
Paksa Tibor,

Telefon: (94) 506-700

Tárgy: a GE Hungary Kft. Nagykanizsa, Kinizsi u. 97. szám alatti telephelye egységes környezethasználati engedélyének módosítása

Melléletek: Helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértéke

HATÁROZAT

A GE Hungary Kft. (1040 Budapest, Váci út 77.) részére a GE Hungary Kft. Fényforrásgyár Nagykanizsa, Kinizsi u. 97. szám alatti telephelye vonatkozásában üveggyártási tevékenység végzéséhez az 536-5/9/2009. számon kiadott, 913-2/3/2015., a 316-3/15/2014., 316-3/8/2014., a 316-3/2/2014./l., 276-5/22/2013., a 276-5/10/2013./l., a 276-5/4/2013./l., a 22-6/12/2012./l., a 22-6/6/2012./l., az 512-13/5/2011., a 639-4/4/2010., valamint az 536-5/13/2009. számon módosított egységes környezethasználati engedély határozatokat a VTK Innosystem Víz- Természet- és Környezetvédelmi Kft. (Budapest) által készített teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat alapján

módosítom és egyúttal egységes szerkezetbe foglalom

az alábbiakban rögzített feltételek betartása mellett.

I.

Egységes környezethasználati engedélyes: GE Hungary Kft.

1040 Budapest, Váci út 77.

Az engedélyes KSH azonosító száma: 13113267-2811-113-01

Az engedélyes Környezetvédelmi Ügyfélazonosító Jele (KÜJ): 102669846

Tevékenység folytatásának helye: 8800 Nagykanizsa, Kinizsi u. 97.
EOV koordináták: X:127 507, Y: 492 121

Az engedélyes Környezetvédelmi Területi Jele (KTJ): 100430056

Az engedélyes IPPC azonosító jele (KTJ_{IPPC}): 101621118

Az egységes környezethasználati engedély alapján végezhető tevékenység:

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló, módosított 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 2. sz. mellékletének 3.3 pontja alapján: Üveg gyártására szolgáló létesítmények, beleértve az üvegszálat is. 20 tonna/nap olvasztókapacitáson felül.

Tevékenység meghatározása: műszaki és egyéb üvegtermékek (elsősorban lámpabúrák), valamint kompakt fénycső és egyéb fényforrás gyártása.

II.

A tevékenységek és azok jellemzői

A GE Hungary Kft., (1044 Budapest, Váci út 77.) – továbbiakban Kft. – a Nagykanizsa, Kinizsi u. 97. szám alatti telephelyén üvegyártási tevékenységet folytat.

A telephely főbb termelési technológiái, illetve tevékenységei

Üvegyártás és kapcsolódó technológiák

- az alap- és segédanyagok szállítása, tárolása és előkészítése
- keverékkészítés, keverékszállítás
- cserépszállítás és bemérés
- üvegolvasztás
- ballongyártás Ribbon gépen
- Ribbon búratemperálás
- ballongyártás P-31 géppel
- P-31 búratemperálás
- szatinírozás
- savvisszanyerés
- búra előkészítés (lakkozás, belülfestés, homokolás, rubinozás, mosás-tükrözés)

Lámpagyártás

- általános fényforrású lámpák gyártása
- Wedge-base lámpák gyártása

Kompakt fénycső-gyártás

- Genura (indukciós) lámpa gyártás

PAR reflektor gyártása

Egyéb gyártási technológiák

- getter gyártás
- kitt gyártás
- elektrosztatikus por-gyártás
- műanyag alkatrészek gyártása
- armatúra gyártás
- gyűjtődoboz és hullámbetét gyártása
- környezetvédelmi szűrőzsákok és szűrőpatronok gyártása
- címkenyomtatás
- bélyegzés

Kiegészítő technológiák és tevékenységek

- galvanizálás
- formabevonás
- csomagolás
- raktározás

Kiszolgáló tevékenységek

- karbantartás
- fűtés
- szociális létesítmények
- szállítás
- anyagmozgatás

Jellemző kapacitás adatok

- Üvegolvasztási kapacitás: ~8,5 t/h, ~205 t/nap
- Búragyártó kapacitás: 2.400 db/perc a 2 db Ribbon gépen
70-100 db/perc a 2 db P31 gépen
- Belülhomályosító kapacitás: 60.000 db/h (1 gépen)

III.

A tevékenységek környezetvédelmi vonatkozásai

Levegőtisztaság-védelem

Levegőtisztaság-védelmi szempontból tárgyi telephelyen 9 technológia található.

1. sz. technológia: Üvegyártás I.:
TEÁOR szám: 23.19 Műszaki, egyéb üvegtermékek gyártása, 25.61 Fémfelület-kezelés
2. sz. technológia: Vegyitermék gyártás,
TEÁOR szám: 20.59 Máshová nem sorolható egyéb vegyi termék gyártása
3. sz. technológia: Fényforrásgyártás,
TEÁOR szám: 27.40 Villamos világítóeszköz gyártása, 25.11 Fémszerkezet gyártása,
4. sz. technológia: Búrakikészítés,
TEÁOR szám: 27.40 Villamos világítóeszköz gyártása
5. sz. technológia: Fűtés, melegvíz szolgáltatás,
TEÁOR szám: 35.30 Gőzellátás, légkondicionálás
6. sz. technológia: Kompaktfénycső gyártás,
TEÁOR szám: 27.40 Villamos világítóeszköz gyártása, 25.11 Fémszerkezet gyártása,
7. sz. technológia: Karbantartás,
TEÁOR szám: 25.62 Fémmegmunkálás, 33.12 Ipari gép, berendezés javítása, 33.14 Ipari villamos gép, berendezés javítása
10. sz. technológia: Búrák lakkozása,
TEÁOR szám: 27.40 Villamos világítóeszköz gyártása
11. sz. technológia: Üvegyártás II.
TEÁOR szám: 23.19 Műszaki, egyéb üvegtermékek gyártása

1. Üvegyártás I.

Az üvegyártás I. az üvegkeverék készítésen túlmenően magába foglalja az előállított üveg megformázását, a ballongyártást (a lámpabúrák előállítását), és a gyártóformák előkészítését, az üveg fizikai, kémiai összetételének laboratóriumi vizsgálatát, vagyis mindazokat a folyamatokat, amelyek a lámpagyártásban kész „alkatrészként” felhasználható üvegtermék kialakításáig szükségesek.

1.a. Keverékkészítés

A keverékkészítés célja az üvegyártáshoz szükséges nyersanyagok előkészítése, bemérése és az előírt összetételű keverék előállítása.

A keverékkészítés során a nyersanyagokat meghatározott recept szerinti mennyiségben a mérlegsofonon elhelyezett automata mérlegek mérik be. A keverékhez 70 %-ban a saját, tiszta üvegcserepet keverik.

A légszennyezőanyag (por) kibocsátást a helyhez kötött légszennyező pontforrásokhoz tartozó leválasztó szűrők csökkentik.

1.b. Búragyártás

A művelet célja meghatározott minőségű és hőmérsékletű üvegből lámpa gyártása, illetve további feldolgozásra alkalmas, megfelelő méretű, alakú és falvastagságú búrák gyártása.

A búragyártás 2 db Ribbon típusú és 2 db P31 típusú gyártógépen történik.

A Ribbon gépek felett gépenként 3 db, összesen 6 db elszívó-ernyővel összegyűjtve távozik a meleg levegő és a gépekből kilépő ásványolaj gőzök.

Az ásványolaj-emisszió csökkentésére mindkét búragyártó géphez 1-1 db ütközéscseppleválasztó van telepítve, mely az elszívott olajat leválasztja.

A búragyártó gépekről lekerülő ballonokat a hirtelen lehűlés okozta belső feszültség megszüntetése céljából temperkályhában kezelik.

1.c. Gyártóformák előkészítése (formabevonás, galvanizálás)

A galvanizálási művelet célja a búragyártó gépek fúvókáinak és szalagformáló hengereinek üveggel érintkező felületein kemény, tartós, egyenletes krómréteg kialakítása a kopás csökkentése érdekében. A folyamatban először a régi bevonatot bontják le lúgos fürdőben. Ha a felületen rozsa vagy egyéb mechanikai szennyeződés található, akkor dörzsvászonnal megcsiszolják, vagy homokfúvással tisztítják meg. Ezt követi a zsírtalanító fürdő és a vizes öblítő medencék. A nikkel-kloridos pácoló fürdő és a lágyvizes öblítés után következik a krómozás. Az eljárás végén a kész darabok vizes öblítések után hagyják el a kádat.

A galvanizáló műhelyben a hideg vizes öblítő kádak kivételével az összes kád fölött ernyős elszívást alakítottak ki. Az elszívott levegőáram közös pontforráson át távozik a szabadba.

A formabevonás célja a ballongyártó gépekhez szükséges készformák ballongyártáshoz való előkészítése, parafaliszttal történő bevonása, illetve a ballongyártás során elhasználandó formabélés eltávolítása.

Formabevonóban az elhasználandó formákat megtisztítás után újra bevonják különböző szemcseméretű parafával, kence segítségével, majd elektromos kemence segítségével beégetik.

1.d. Laboratórium

A laboratóriumban az üveg elemzését végzik. A technológiai szennyvíz minőségi vizsgálatát önkontroll rendszerben működve elemzik. Az üvegfeltárásokat vízfüggönyös leválasztóval ellátott vegyifülkében végzik.

2. Vegyitermék gyártása

A vegyitermék gyártásban a kittmassza, getter folyadék, és elektrosztatikus por előállítása történik.

A kittmassza a lámpafejek és a búrák összeragasztására szolgál, előállítása por alakú nyersanyagok (márványliszt, fenyőgyanta, műgyanta) szerves oldószeres gyúráásával történik.

A getter folyadék a lámpák spiráljára felvitt anyag, amely első felvillanáskor aktiválódik és a gáztér szennyező anyagait köti meg. Oldószeres szuszpenzió, mely vörös foszfort tartalmaz.

Az elektrosztatikus por titán-dioxid, szilícium-dioxid, és különböző pigmentek száraz keveréke.

A lámpabúrák belső felületének elektrosztatikus bevonása a káprázás csökkentésére szolgál.

A vegyitermékek gyártásában a márványlisztet tároló silókba töltik, melyek tetején öntisztító zsákos porleválasztó üzemel.

Az elektrosztatikus porgyártásban és a kittgyártásban a pontforrások zsákos, patronos, illetve szűrőtáskás leválasztó berendezéssel üzemelnek.

3. Fényforrásgyártás

A lámpagyártás során a termékek többféle típusát állítják elő, a vevői igényeknek megfelelő széles választékban. A különféle típusú és felhasználási célú lámpák rendkívül nagyszámú üveg és fém alkatrészekből épülnek fel.

A fényforrásgyártás folyamata alapvetően minden típusnál azonos. Első fázis: állványgyártás és szerelés műveletei; második: beforrasztás, szivattyúzás, fejelés; harmadik: hevertetés, végellenőrzés műveletei.

A gyártási folyamat során 3 műveletnél van elszívás:

1. Tárcsagyártó gépeknél: kén-dioxid.
2. Elektrosztatikus porbevonás: szilárd anyag.
3. Fejelésnél a gépi és kézi forrasztó helyeken: ólom, szén-monoxid, nitrogén-oxidok.

Valamennyi porbevonásnál létesített helyhez kötött légszennyező pontforrás szűrő leválasztóval van felszerelve.

A kézi és gépi forrasztási helyekről történő elszívásnál az ólom leválasztására 3 fokozatú szűrőberendezés van telepítve.

4. Búrakikészítés

A búrakikészítés célja, hogy a különböző vevői igényeknek megfelelően kívül színezett lámpák kerüljenek gyártásra. A lámpákat autó műszerfalak megvilágítására, elektromos kandallókban, és egyéb díszkivilágításra használják.

A búrák színezése egyedi gépeken történik, az alapanyagok összekeverése után.

A lakkozás folyamata vízfüggőnyös elszívás, leválasztás mellett történik.

5. Fűtés, melegvíz szolgáltatás

A gyárban a fűtést gázüzemű sötétsugárzók, infrasugárzók, és egyedi gázkazánok biztosítják.

A tüzelés földgázzal történik.

A gyárban vannak kisebb, egyedi tüzelőberendezések, melyek névleges bemenő hőteljesítménye nem éri el a 140 kW-ot.

6. Kompaktfénycső gyártás

A kompakt fénycsövek a kisnyomású kisülő fényforrások csoportjába tartoznak.

A gyártás lépései

A kompakt formát biztosító és jellemző fénycsőbúra hajlítása.

A hajlított csövek bevonása (a bevonómassza alumínium és fénypor szuszpenzió).

A fénypor-réteg beégetése.

Lapítás, melynek során a meghajlított cső egyik szárába lapítják a katódot, másik szárába kerül az ólomüveg szívócső.

A legösszetettebb folyamat a szivattyúzás. Itt játszódik le a katód bontás, itt adagolják be az amalgám golyókat.

A következő lépés a kész búrákhoz történő műanyag gallér-ragasztás. A ragasztás anyagául - akár a hagyományos fénycsőgyártásban - a kittmasszát használják.

Utolsó lépés az aktiválás. Ekkor történik a lámpák gyújtásának beállítása, valamint a szerelés, bélyegzés, fejelés, és minősítés.

A félkész és kész fényforrások számos hasznosítható anyagot tartalmaznak, ezért a selejt lámpák az MRT berendezésben kerülnek feldolgozásra.

A gyártási folyamat során több helyen alkalmaznak helyi elszívásokat a munkahelyi légszennyezés megelőzése céljából, ezek az elszívott légszennyező anyagok kürtön keresztül, mint emisszió forrás jutnak a környezeti légtérbe.

Az emisszió csökkentése céljából az elektrosztatikus bevonógépeknél és a forrasztási helyeken, az MRT hulladék feldolgozó gépnél táskás, patronos illetve 3 fokozatú leválasztót alkalmaznak.

7. Karbantartás

Célja a folyamatos termeléshez szükséges feltételek megteremtése és fenntartása. Feladata a termelő berendezések megfelelő, üzemképes állapotban tartásán túl az üzem belüli ellátó hálózat működtetése és fenntartása. A karbantartás feladatai közé tartozik a termelő berendezések beállítása, ellenőrzése, és kisebb javítások elvégzése, alkatrész cseréje.

A karbantartási tevékenységek közé tartoznak a hagyományos forgácsoló műveletek, felületkezelés, homokolás. A pontforrások kibocsátása előtt vizes leválasztót alkalmaznak.

10. Fényforrások zománcozása

A kész fényforrásokat kívülről színezik.

Egy vízfüggönyös kabinban a fogókra helyezett búrákat különböző színű festékekkel festik, majd a zománc hő hatására kikeményedik a felületen.

11. Üvegyártás II.

A por-cserép összemérőből függőpályán érkező keverék a fenékürítésű szállítóedényekből 2 db adagolóbunkerba kerül (melyek tárolóképessége 15 t). Az adagoló bunkerekből a keverék csigás adagológépek segítségével jut a kemencékbe. Az adagolást az üvegvivételnél automatika szabályozza úgy, hogy a kemencében az olvadék szintje állandó maradjon. Az olvasztási művelet végén tiszta, homogén, a formázási művelethez megfelelő viszkozitású olvadékot nyernek.

Az olvasztókemence 6 égőszájas, regeneratív hővisszanyerésű kádkemence. A kemence tere két kád-ra oszlik, köztük átfolyó csatornával. A keverék az adagolózeben keresztül az olvasztókádba kerül, ahol megolvad és lezajlanak a derítési és részben a homogenizálási folyamatok. Az olvasztókádból a viszonylag kisméretű átfolyó csatornán átjut az olvadék a munkakádba, amelynek funkciója az üveglvadék előkészítése és kidolgozása. Az olvasztótere 120 m², a munkakád 28 m² belső területű. Olvasztási teljesítménye 1,5 t/h, 36 t/d. A kemence folyamatosan működik, azt gázzal fűtik.

A füstgázok a kemencetérből a regeneratív kamrába kerülnek, ahol az égéslevegő előmelegítésére hasznosítják hőtartalmuk egy részét. A regeneratív kamrából kilépő füstgázáram egy részét hőhasznosító kazánon szívják át, a füstgázáram másik része közvetlenül a kéménybe jut. Az üveglvasztó kemence füstgázai egy 49 m magas, falazott kéményen keresztül távoznak a szabadba.

Felhasznált alapanyagok: kvarchomok
 kalcinát szóda
 dolomitliszt
 alumínium-oxid (timföld)
 (2008 vége óta a timföld helyett kísérleti jelleggel káliföldpát)
 keményítő

Vízbeszerzés

A vízellátás részben a városi vízműhálózatról biztosított (átlagos vízigény: 195 m³/d, lekötött kontingens 4 333 m³/d), részben saját kutakból történik (K-89, K-90, K-91 és K-95 kat. sz. kutak, napi átlag vízkivétel 1 857 m³/d, éves engedélyezett vízkivétel 677 805 m³/év).

A K-89 kat. sz. kút tartalékkút.

A közműről szolgáltatott víz szociális célra (160 m³/d), továbbá ipari célra (35 m³/d) kerül felhasználásra, a saját kutakból kitermelt víz a kompresszorok hűtését szolgálja, majd ezt követően technológiai vízként kerül felhasználásra. A felmelegedett hűtővíz a Vízházban elhelyezkedő 50 m³ hasznos térfogatú medencébe kerül, ahonnan a felmelegedett víz egy részét a Vízkémia épületbe szivattyúzzák, ahol a vízelőkészítő folyamatok többsége zajlik.

Mivel a hűtővízigény meghaladja a technológiai vízigényt, a felmelegedett hűtővíz egy részét túlfolyón és mérőcsatornán keresztül a csapadékvíz-csatornába bocsátják.

A technológiai célra felhasznált víz előkészítési folyamatai: vastalanítás, lágyítás és sóatlanítás

- Az ipari víz vastalanítására egy HF-AMF-1600 A/T típusú berendezés szolgál, kapacitása 20 m³/h. A vastalanított víz tárolása a Vízkémia épületben található 100 m³-es medencében történik.
- A lágyított vizet a már vastalanított vízből állítja elő egy ZENON LF 48000 BW típusú fordított ozmózis berendezés, kapacitása 48 m³/h. A lágyvíz egy 50 m³ térfogatú medencébe, majd a 200 m³ térfogatú hidroglobuszba jut.
- A sóatlanított víz előállítására egy ZENON LF 25000 SWHR típusú fordított ozmózis (a továbbiakban: RO) berendezés szolgál, kapacitása 25 m³/h. A kezelt sóatlan víz az épület padozata alatt kialakított 50 m³-es tárolóba kerül, majd az üvegyár épületébe szivattyúzzák. Az RO berendezések koncentrátuma az üzem csapadékvíz csatornájába kerül.
- Kazántápvíz előállítására, az RO berendezésekről lekerülő lágyvíz további kezelésére 10 m³/h kapacitású ioncserélő oszlop szolgál a kazánházban. A regenerálás használt vize az üzem kommunális szennyvízcsatornájába kerül.
- A kompaktfénycső gyárban RO berendezéssel, az 1. épületben teljes ioncserével állítanak elő összesen 20 m³/d ionmentes vizet. Az RO berendezés koncentrátuma és az ioncserélő regenerátumai a kommunális szennyvízzel együtt kerülnek elvezetésre.

Szennyvízelvezetés és -kezelés

A keletkező szennyvizet gravitációs csatornák gyűjtik össze, majd három csatlakozási ponton kerülnek a városi csatornahálózatba. A gyáron belül nem épült ki külön ipari szennyvízhálózat, a technológiai szennyvizet a keletkezés helyén előkezelik. Az előkezelt szennyvizet a Délzalai Víz- és Csatornamű Zrt. által üzemeltetett városi szennyvíztisztító telepen tisztítják.

A korábban legnagyobb mennyiségű ipari szennyvizet kibocsátó hidrogén-fluoridos üvegmaratási technológia és a fluoridos szennyvizek keletkezése 2012. júliusában megszűnt.

Infra tükröző szennyvíz-semlegesítő

Az infralámpa tükröző üzemben (10. épület) a tükrözött búrák lúgos kioldása és a rubinozott búrák savazása során keletkező 2 m³/h mennyiségű technológiai szennyvíz semlegesítését átfolyó rendszerű 3 rekeszes reaktorban biztosítják NaOH és HCl szükség szerinti adagolásával.

A kezelt szennyvizek az S-3-0-0 jelű csatornán keresztül kerülnek az 1. jelű épülettől délre eső városi csatornára (1. kibocsátási pont).

Armatúra festősori szennyvízkezelő

Az 1. épületben működő armatúra festősor szennyvizének lebegőanyag tartalma meghaladja a közcsatornára bocsáthatóság küszöbértékét. A keletkező 5 m³/h mennyiségű szennyvíz előkezelésének lépései: kiegyenlítő tárolás, pH-beállítás, koagulálás, flokkulálás, majd a keletkező csapadék eltávolítása ferdelemezes ülepítőben. A lebegőanyag-tartalom határérték alá csökkentése mechanikai szűréssel, a szerves szennyezőanyagok eltávolítása aktív szén szűréssel, adszorpció útján történik.

A kezelt szennyvizek befogadja az üzemi csatornahálózat S-3-0-0 jelű csatornáján keresztül a városi csatornahálózat (1. kibocsátási pont).

A RIBBON üveggyártási technológiához kapcsolódó szennyvíz-előkezelő egység („Kis-Körte”)

A RIBBON üveggyártás szerszámainak felújítása során (galvanizálás és formabevonás) keletkező, lebegőanyaggal, nehézfémekkel, szervesanyag-tartalommal és olajjal terhelt lúgos öblítővíz előtisztítását végzi. A galvanizálás és a formabevonás 1 m³/d (napi 10 órában) szennyvizét fogadja. A technológia célja a döntően lúgos kémhatású szennyvíz közömbösítése és oldott nehézfém-tartalmának leválasztása, továbbá az emulgeált olaj és zsírtartalom határérték alá csökkentése, valamint a szennyvíziszap leválasztása. A szennyvíz kis mennyisége miatt az előkezelő szakaszos működésű.

A gyűjtőaknába érkező szennyvizet búvárszivattyú adja fel a kezelő reaktorba, ahol pH-ját sósavval 8 körüli értékre állítják be. A koaguláló és flokkuláló vegyszereket poradagoló juttatja a keverős reaktorba. A vegyszerek hatására az olajos-emulziós vízfázis megbomlik, a lebegőanyag a nagyméretű, jól ülepedő iszappelyhekhez kötődik. A keletkező iszapot a kúpos reaktortartályban leülepítik, majd zsákos szűrőbe engedik. A tisztított vízben maradó nehézfém-ionok eltávolítására egy biztonsági kationcserélő oszlop áll rendelkezésre.

A kezelt szennyvizek befogadja a 42. sz. épület északi lépcsőházi WC lefolyóján keresztül az S-1-4-0 jelű csatorna, majd a városi csatornahálózat (3. kibocsátási pont).

Egyéb - nem technológiai - szennyvíztisztító berendezések

- A konyhai szennyvizek előkezelésére 2 db zsír és olajfogó akna.
- A 60-as jelű Kompakt fénycsögyár mellett, a csarnokból távozó fénypor tartalmú öblítővizek előkezelésére 0,9 x 1,8 x 1,85 m belméretű ülepítő akna. A kiülepitett fényport a gyártási folyamatban újrahasznosítják.
- A targoncamosó épületben a gépjárművek tisztítása során keletkező szennyvizek előkezelésére SEPURATOR '90 MÖA 3/II-1-3,8 típusú, 3,0 l/sec mértékadó terhelésű előkezelő (iszapfogó és ásványolaj leválasztó) berendezés üzemel. Az előkezelt szennyvizek befogadja a meglévő kommunális szennyvízcsatorna hálózat végponti tisztító aknája.

Szennyvíz kibocsátási pontok

- Városi csatornába kibocsátott kommunális szennyvíz, amely tartalmaz pH-ra közömbösített ipari szennyvizet (1. kibocsátási pont) – S-3-0-0 csatorna csatlakozás.
- Városi szennyvízcsatorna hálózatba kerülő kommunális szennyvizek, melyek tartalmaznak ipari eredetű szennyvizet is (3. kibocsátási pont) - S-1-0-0 csatorna.

- Városi szennyvízcsatorna-hálózatba bocsátott kommunális szennyvíz, mely nem tartalmaz ipari eredetű szennyvizet. Ezen kibocsátási ponton csak az irodaházi mellékhelyiségből származó szennyvíz távozik - S-2-1-0 csatorna.

Az üzem területén a csatornával el nem látott helyeken a kommunális szennyvizet zárt gyűjtőben gyűjtik és szippantással távolítják el. A 15. jelű irodaépület 4 m³-es, a 45. jelű vegyszerraktár és hulladékgyűjtő épület 33 m³-es tárolóval rendelkezik.

Kibocsátási határértékek

A közcsatornába bocsátott technológiai szennyvíz minőségének az alábbi kibocsátási határértékeknek kell megfelelnie:

1. kibocsátási pont - 1. épület déli oldal akna	
pH	6,5-10
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI _k)	1000 mg/l
Szulfát	400 mg/l
Fluoridok	50 mg/l
10' ülepedő anyag	150 mg/l
Összes foszfor	20 mg/l
Ammónia-ammónium-nitrogén (NH ₄ ⁺ -N)	100 mg/l
Összes só	2500 mg/l

3. kibocsátási pont - III. porta akna	
pH	6,5-10
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI _k)	1000 mg/l
Szulfát	400 mg/l
Fluoridok	50 mg/l
Ammónia-ammónium-nitrogén (NH ₄ ⁺ -N)	100 mg/l
10' ülepedő anyag	150 mg/l
Összes réz	0,5 mg/l
Összes nikkel	0,5 mg/l
Króm (VI)	0,1 mg/l
Összes só	2500 mg/l
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	50 mg/l

Csapadékvíz-elvezetés

A fényforrásgyár területén lehulló csapadékvizek összegyűjtése és elvezetése elválasztott rendszerű csapadékcsatorna hálózaton keresztül történik. A terület befogadója a Cs-0-0-0 jelű városi főgyűjtőn keresztül és a D/11 jelű nyílt árkon át a Lazsnak-csatorna 6+992 km szelvénye.

Az üzem területére hulló csapadékvizek mellett a telephely alábbi használt vizei kerülnek bevezetésre a csapadékcsatorna hálózatba:

- üveggyári Ribbon gépek technológiai hűtővizei a 2. sz. üvegtörmelék ülepitő aknán keresztül a Cs-1-2-0 csatornába,
- üveggyári egyéb technológiai hűtővizek a Cs-1-2-0 csatornába a 2. sz. üvegtörmelék aknán keresztül,
- a 27. jelű szivattyúháznál túlfolyó felmelegedett kompresszor hűtővíz a Cs-1-1-3 jelű csatornába,
- a 28. jelű vízkémia épületből a RO koncentrátumok a Cs-1-2-0 csatornába,
- az üveggyár délkeleti sarkához csatlakozó 63. jelű kazánház technológiai és hűtővizei a Cs-1-1-4 jelű csatornába.

Az üzemi csapadékcsatornán az alábbi műtárgyak szolgálják az esetleges szennyeződések eltávolítását és a csapadékvizek akadálymentes befogadóba vezetését:

- a 2. sz. üvegtörmelék-fogó akna 2,0 x 5,8 x 1,7 m belmérettel 3 részre osztva,
- iszapfogó akna a D/11 jelű árkon a Fényforrásgyárból a csapadékcsatorna hálózaton távozó technológiai vizek utóülepítésére.

Csapadékvíz kibocsátási pontok

- Élővízbe történő kibocsátás (4. kibocsátási pont) Cs-1-0-0 csatorna
- Élővízbe kibocsátott hűtővíz hőmérsékletének mérése (6. kibocsátási pont)

Kibocsátási határértékek

A Lazsnak-csatornába, mint befogadóba vezetett csapadékvizek és használt vizek minőségének az alábbi határértékeknek kell megfelelnie:

4. kibocsátási pont - élővízbe bocsátott szennyvíz összefolyó akna (a teherporta előtti úton lévő csapadékcsatorna)	
pH	6-9,5
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI _k)	150 mg/l
Összes lebegőanyag	200 mg/l
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	10 mg/l

6. kibocsátási pont – D/11 jelű árok becsatlakozási pontja a Lazsnak csatornába	
Hőterhelés	35 °C

Monitoring rendszer

A fényforrásgyár területén 1 db monitoring kút (T-2) üzemel, amelynek feladata a szennyvízkezelés talajvízre gyakorolt hatásának vizsgálata.

Engedélyem a következő jelű és megnevezésű pontforrásokra, berendezésekre vonatkozik.

A telephelyen üzemelő **1. sz. Üvegyártás I. technológiához** kapcsolódó bejelentés-köteles lég-szennyező pontforrások paraméterei

Pontforrás megnevezése	Kapcsolódó berendezések	Kibocsátási magasság (m)	Kilépési keresztmetszet (m ²)
P70 Labor vegyifülke elszívás	Vegyifülke (E19) Ventilátor (V695)	13	0,02
P72 Labor vegyifülke elszívás	Vízfüggönyös leválasztó (L17) Vegyifülke (E696) Ventilátor (V697)	13	0,02
P78 Galvanizáló kürtő	Galvanizáló kád (E27) Pácoló fürdő (E698)	13	0,03
P84 Galvanizáló	Forró vizes öblítő (E699) Hideg krómsavas öblítő (E700) Forró lágyvizes öblítő (E701) Zsírtalanító fürdő (E702) Hideg vizes lúgos öblítő (E703) Krómhántoló fürdő (E704)	13	0,03
P85 Galvanizáló lúgos	Ventilátor (V320) Alkatrészmosó kád (E705) Marató kád I. (E706) Marató kád II. (E707) Öblítő kád (E708)	12	0,2
P91 Ribbon gép elszívó I.	Búragyártó gép ütköztetési csepplévasztó (L33) Ribbon gép I. (E654)	13	1,13
P92 Ribbon gép elszívó II.	Búragyártó gép ütköztetési csepplévasztó (L34) Ribbon gép I. (E654)	13	1,13

P93 Ribbon gép elszívó III.	Búragyártó gép ütköztetéses cseppleválasztó (L35) Ribbon gép I. (E654)	13	1,13
P94 Ribbon gép elszívó	Búragyártó gép ütköztetéses cseppleválasztó (L36) Ribbon gép II. (E658)	13	1,13
P95 Ribbon gép elszívó	Búragyártó gép ütköztetéses cseppleválasztó (L37) Ribbon gép II. (E658)	13	1,13
P96 Ribbon gép elszívó	Búragyártó gép ütköztetéses cseppleválasztó (L38) Ribbon gép II. (E658)	13	1,13
P123 Elszívó kürtő	Centrifugál ventilátor (V2) Zsákos porleválasztó (L3) Kocsizószalag I. (E709) Kocsizószalag II. (E710)	21	0,03
P169 Keverékfeladó elszívó	Centrifugál ventilátor (V5) Zsákos porleválasztó (L6) Siló (E711)	17	0,12
P170 Atomabszorpciós készülék elszívó	Vegyifülke (E15) Szűrőasztal (E712) Ventilátor (V713)	11	0,02
P171 Labor vegyifülke elszívás	Vegyifülke (E14) Ventilátor (V714)	13	0,02
P172 P31 elszívó	Temperkályha (E715)	13	0,02
P183 Ribbon temperkályha I.	Temperkályha (E39)	12	0,12
P195 Elszívó	Lúgozó (E279) Ventilátor (V280) Búramosó (E716)	6	0,01
P225 Szódasiló leválasztó	Patronos leválasztó (L8) Siló (E717)	16	0,01
P226 Szódasiló	Patronos leválasztó (L9) Siló (E718)	15	0,01
P230 Homokfúvó	Homokoló (E30) Zsákos szűrő (L31)	8	0,07
P244 Mg üvegtörő elszívás	Patronszűrő (L150) Kalapácsos törő (E148) Ventilátor (V149) Ciklon (L719)	11	0,01
P254 Vegyifülke elszívó	Vegyifülke (E18) Ventilátor (V720)	13	0,01
P313 Keverőházi elszívás	Ventilátor (V411) Zsákos leválasztó (L412) Dolomit sor (E721) Homok sor (E722) Serleges elevátor (E723) Szállítószalag (E724)	10	0,16
P314 Dichroic tükröző elszívás	Vákumszivattyú (E413) Szűrős olajleválasztó (L414) Vákumszivattyú II. (E725)	6	0,01

P316 Formabevonó parafázó elszívás	Formabevonó parafázó (E419) Elszívó ventilátor (V418) Beégető kemence I. (E726) Beégető kemence II. (E727)	12	0,25
P329 Falma tükröző elszívó kürtője	Elektrosztatikus leválasztó (L604) Ventilátor (V605) Falma tükröző gép I. (E728) Falma tükröző gép II. (E729) Falma tükröző gép III. (E730) Vákuumszivattyúk (39db) (E731)	5	0,031
P357 42. épület törött búra kiszedő elszívó kürtője	Rázógép (E651) Elszívó ventilátor (V652) Ciklon (L653)	10	0,04
P358 42. épület Ribbon gépszívó I. kürtője	Ribbon gép (E654) Elszívó ventilátor (V655) Multiciklon (L656) Elektrofilter (L657)	2	0,04
P359 42. épület Ribbon gépszívó II. kürtője	Ribbon gép (E658) Elszívó ventilátor (V659) Multiciklon (L660) Elektrofilter (L661)	2	0,04

A telephelyen üzemelő **2. sz. Vegyitermékek gyártása technológiához** kapcsolódó bejelentés-köteles légszennyező pontforrások paraméterei

Pontforrás megnevezése	Kapcsolódó berendezések	Kibocsátási magasság (m)	Kilépési keresztmetszet (m ²)
P30 Plaxtifix kürtő	Zsákos leválasztó (L52) Ventilátor (V51) Homogenizáló (E732) Sellak őrlő (E733)	4	0,05
P32 Kittpor kürtő	Zsákos leválasztó (L54) Ventilátor (V53) Gyúrógép I. (E734) Gyúrógép II. (E735) Homogenizáló (E736) Kittpor siló (E737) Gyanta oldat keverő (E738) Mérlegtartály I. (E739) Mérlegtartály II. (E740) Alapanyagsiló I. (E741) Alapanyagsiló II. (E742) Alapanyagsiló III. (E743) Alapanyagsiló IV. (E744) Ventilátor (V745) Zsákos leválasztó (L746) Kittpor mérleg (E1210)	6	0,05
P79 Getteres vegyifülke kürtője	Ventilátor (V55) Vegyifülke I. (E747) Vegyifülke II. (E748) Vegyifülke III. (E749) Anyagtároló (E750) Ipari mosogató (E751)	5	0,05
P220 Szárazpor gyártás elszívó	Elektrosztatikus keverő berendezés (E41) Zsákos szűrő (L42) Porkeverő fülke I. (E752) Porkeverő fülke II. (E753)	7	0,02

P221 QUAD elszívó kürtő	Ventilátor (V45) Zsákos leválasztó (L46) Gyúrógép (E754)	7	0,02
P222 QUAD homogénizáló elszívó	Homogenizáló (E49) Zsákos leválasztó (L50) Gyúrógép (E755) Gyanta oldó (E756)	7	0,02
P223 Szárazpor gyártás elszívó	Ventilátor (V43) Szárazpor előkészítő (E757)	7	0,02
P259 ESP elszívás	Dissolver (E326) Leválasztó (L328) Ventilátor (V327) Bemérő fülke (E758)	7	0,04
P271 Getterőrlő	Getterőrlő (E338) Ventilátor (V339) Getterőrlő II. (E759) Szárítószelektény (E760)	7	0,07
P312 Vegyi term. gyártása elektrosztatikus por elszívás	Zsákos leválasztó (L410) Elszívó ventilátor (V409) Dissolver (E761) Bemérő fülke (E762)	5	0,001
P370 Mészkelet siló	Tároló siló (E1247) Patronos leválasztó (L1248)	5	0,001

A telephelyen üzemelő **3. sz. Fényforrásgyártás technológiához** kapcsolódó bejelentés-köteles légszennyező pontforrások paraméterei

Pontforrás megnevezése	Kapcsolódó berendezések	Kibocsátási magasság (m)	Kilépési keresztmetszet (m ²)
P34 Elektrosztatikus bevonó gép elszívó I.	Elektrosztatikus bevonógép 232.sor (E56) Elektrosztatikus bevonógép 289.sor (E763) Elektrosztatikus bevonógép 290.sor (E764) Elszívó ventilátor (V765) Táskás leválasztó (L766)	11	0,08
P36 Elektrosztatikus bevonó gép elszívó III.	Ciklon (L60) Elektrosztatikus bevonógép (E1246)	11	0,08
P37 Bevonó gép kürtő	Elektrosztatikus bevonógép 221.sor (E61) Ciklon (L62) 234. sor Elektrosztatikus bevonógép (E673) Elszívó ventilátor (V674)	11	0,08
P40 Tárcsagyártó kürtő 21. cs.	Tárcsagyártógép 236.sor (E69) Tárcsagyártógép 205.sor (E767) Tárcsagyártógép 283.sor (E768) Fejelógép 236.sor (E769) Elektrosztatikus bevonógép 205.sor (E770) Elektrosztatikus bevonógép 236.sor (E771) Elektrosztatikus bevonógép 283.sor (E772) Beforrasztógép 236.sor (E773) Elszívó ventilátor (V774) Táskás leválasztó (L775)	11	0,19
P41 Csarnok kürtő 21.	Tárcsagyártógép 290.sor (E70) Tárcsagyártógép 232.sor (E776) Tárcsagyártógép 289.sor (E777) Elszívó ventilátor (V778)	11	0,08

P42 Tárcsagyártó kürtő 21. cs.	Tárcsagyártógép 286.sor (E71) Tárcsagyártógép 227.sor (E779) Tárcsagyártógép 255.sor (E780) Tárcsagyártógép 280.sor (E781) Tárcsagyártógép 297.sor (E782) Elszívó ventilátor (V783)	13	0,19
P45 Tárcsagyártó el- szívó	Tárcsagyártógép 217.sor (E63) Elektrosztatikus bevonógép 217. és 210.sor (E372) Zsákos leválasztó (L374) Ventilátor (V373) Tárcsagyártógép 210.sor (E784) Tárcsagyártógép 218.sor (E785) Tárcsagyártógép 299.sor (E786) Elektrosztatikus bevonógép 299.sor (E787) Fejelőgép 210.sor (E788) Szivattyú 210.sor (E789)	11	0,08
P47 Tárcsagyártó kürtő 20. cs.	Tárcsagyártógép 221.sor (E73) 234. sor Tárcsagyártógép (E675) 216. sor Tárcsagyártógép (E676) Elszívó ventilátor (V677)	13	0,19
P48 Tárcsagyártó kürtő 20. cs.	Tárcsagyártógép 201.sor (E74) 201. sor Tárcsagyártógép (E678) 202. sor Tárcsagyártógép (E679) 202. sor Tárcsagyártógép (E680) Elszívó ventilátor (V683)	13	0,13
P50 Tárcsagyártó kürtő 20. cs.	Tárcsagyártógép 214.sor (E76) Tárcsagyártógép 215.sor (E790) Tárcsagyártógép 292.sor (E791) Tárcsagyártógép 296.sor (E792) Elszívó ventilátor (V793)	13	0,19
P59 Elektrosztatikus bevonó elszívó	Elektrosztatikus bevonógép 286.sor (E64) Elszívó ventilátor (V794) Táskás leválasztó (L795)	11	0,08
P104 255. sor elszívója	Elektrosztatikus bevonógép 255. sor (E65) Elszívó ventilátor (V796) Zsákos leválasztó (L797)	12	0,08
P132 FALMA lámpa- gyártó sor elszívó	Tárcsagyártógép I. 240.sor (E84) Centrifugal ventilátor (V85) Tárcsagyártógép II. 240.sor (E804) Állványgyártógép 240.sor (E805) Beforrasztógép 240.sor (E806) Fejelőgép 240.sor (E807)	11	0,19
P133 Forrasztási he- lyek elszívása	Fejelőgép 221.sor (E89) 3 fokozatú táskás leválasztó XX. cs. (L86) 203. sor Fejelőgép (E684) 221. sor Javító (E685) 203. sor Javító (E686) 202. sor Javító (E687) 202.sor Állványgyártógép (E689) Elszívó ventilátor (V690) 201.sor Állványgyártógép (E808) 201.sor Kézi forrasztó (E809) 201.sor Fejelőgép (E810) 202.sor Fejelőgép (E811)	8	0,19

P134 Forrasztási helyek elszívása	Fejelőgép 214.sor (E90) 3 fokozatú táskás leválasztó XX. cs. (L87) Fejelőgép 215.sor (E812) Fejelőgép 284.sor (E813) Fejelőgép I. 292.sor (E814) Fejelőgép II. 292.sor (E815) Fejelőgép 296.sor (E816) Kézi forrasztó 214.sor (E817) Kézi forrasztó 215.sor (E818) Kézi forrasztó 284.sor (E819) Kézi forrasztó I. 292.sor (E820) Kézi forrasztó II. 292.sor (E821) Kézi forrasztó 296.sor (E822) Elszívó ventilátor (V823)	8	0,19
P135 222 sor elszívás	Tárcsagyártógép 222.sor (E104) Táska leválasztó (L105) Állványgyártógép 222.sor (E824) Fejelőgép 222.sor (E825) Minősítőgép 222.sor (E826) Kézi forrasztó 222.sor (E827) Beforrasztógép 222.sor (E828) Állványgyártógép 291.sor (E829) Beforrasztógép 291.sor (E830) Minősítőgép 291.sor (E831) Kézi forrasztó 291.sor (E832) Elszívó ventilátor (V833)	11	0,19
P136 223 sor elszívás	Tárcsagyártógép 223.sor (E102) Táska leválasztó (L103) Állványgyártógép 223.sor (E834) Fejelőgép 223.sor (E835) Minősítőgép 223.sor (E836) Kézi forrasztó 223.sor (E837) Beforrasztógép 223.sor (E838) Tárcsagyártógép 291.sor (E839) Elszívó ventilátor (V840)	11	0,19
P137 Elszívás	Tárcsagyártógép 209.sor (E106) Táska leválasztó (L107) Állványgyártógép 209.sor (E841) Fejelőgép 209.sor (E842) Minősítőgép 209.sor (E843) Kézi forrasztó 209.sor (E844) Beforrasztógép 209.sor (E845) Minősítőgép 229.sor (E846) Kézi forrasztó 229.sor (E847) Elszívó ventilátor (V848)	11	0,19
P138 Elszívás	Tárcsagyártógép 207.sor (E109) Táska leválasztó (L111) Állványgyártógép 207.sor (E849) Fejelőgép 207.sor (E850) Minősítőgép 207.sor (E851) Kézi forrasztó 207.sor (E852) Beforrasztógép 207.sor (E853) Tárcsagyártógép 229.sor (E854) Elszívó ventilátor (V855)	11	0,19

P146 208 sor elszívás	Tárcsagyártógép 208.sor (E112) Táskás leválasztó (L114) Állványgyártógép 208.sor (E856) Fejelőgép 208.sor (E857) Minősítőgép 208.sor (E858) Kézi forrasztó 208.sor (E859) Beforrasztógép 208.sor (E860) Elszívó ventilátor (V861)	11	0,19
P154 Tárcsagyártó gépek elszívója	Tárcsagyártógép I. (E80) Tárcsagyártógép II. (E862) Tárcsagyártógép III. (E863) Tárcsagyártógép IV. (E864) Elszívó ventilátor (V865)	11	0,19
P155 Forrasztási helyek elszívása	Táskás leválasztó XX. cs. (L94)	8	0,07
P156 Forrasztási helyek elszívása	Táskás leválasztó (L95) Fejelőgép 216.sor (E866) Fejelőgép 234.sor (E867) Kézi forrasztó 216.sor (E868) Kézi forrasztó 234.sor (E869) Elszívó ventilátor (V870)	8	0,07
P158 Tárcsagyártás	Tárcsagyártógép 241.sor (E81) Tárcsagyártógép 288.sor (E871) Fejelőgép 241.sor (E872) Elszívó ventilátor (V873)	11	0,19
P163 Elszívó	Ventilátor (V82) Tárcsagyártógép A8/14 (E874) Tárcsagyártógép A8/15 (E875) Tárcsagyártógép A8/16 (E876) Tárcsagyártógép A8/19 (E877) Tárcsagyártógép A8/20 (E878)	11	0,51
P167 Forrasztási helyek elszívása	Fejelőgép 286.sor (E91) Táskás leválasztó XXI. cs. (L88) Fejelőgép 227.sor (E879) Fejelőgép 255.sor (E880) Fejelőgép 297.sor (E881) Kézi forrasztó 227.sor (E882) Kézi forrasztó 255.sor (E883) Kézi forrasztó 286.sor (E884) Kézi forrasztó 297.sor (E885) Elszívó ventilátor (V886)	8	0,09
P168 Forrasztási helyek elszívása	Fejelőgép 280.sor (E92) Táskás leválasztó (L93) Fejelőgép 232.sor (E887) Fejelőgép 289.sor (E888) Fejelőgép 290.sor (E889) Kézi forrasztó 232.sor (E890) Kézi forrasztó 280.sor (E891) Kézi forrasztó 289.sor (E892) Kézi forrasztó 290.sor (E893) Elszívó ventilátor (V894)	8	0,09

P185 Forrasztási helyek elszívása	Táskás leválasztó (L96) Fejelőgép 210.sor (E895) Fejelőgép 218.sor (E896) Fejelőgép 288.sor (E897) Kézi forrasztó 210.sor (E898) Kézi forrasztó 218.sor (E899) Kézi forrasztó I. 241.sor (E900) Kézi forrasztó II. 241.sor (E901) Kézi forrasztó 288.sor (E902) Elszívó ventilátor (V903)	4	0,25
P186 Forrasztási helyek elszívása	Táskás leválasztó (L97) Fejelőgép 205.sor (E904) Fejelőgép 283.sor (E905) Fejelőgép 299.sor (E906) Kézi forrasztó I. 205.sor (E907) Kézi forrasztó II. 205.sor (E908) Kézi forrasztó 236.sor (E909) Kézi forrasztó 283.sor (E910) Kézi forrasztó 299.sor (E911) Elszívó ventilátor (V912)	4	0,25
P187 Forrasztási helyek elszívása	Táskás leválasztó (L98) Fejelőgép 240.sor (E913) Kézi forrasztó I. 240.sor (E914) Kézi forrasztó II. 240.sor (E915) Elszívó ventilátor (V916)	4	0,25
P188 Forrasztási helyek elszívása	Táskás leválasztó (L99) Fejelőgép 250.sor (E917) Kézi forrasztó 250.sor (E918) Fejelőgép 251.sor (E919) Kézi forrasztó 251.sor (E920) Fejelőgép 268.sor (E921) Kézi forrasztó 268.sor (E922) Fejelőgép 269.sor (E923) Kézi forrasztó 269.sor (E924) Fejelőgép 270.sor (E925) Kézi forrasztó 270.sor (E926) Minősítő terület kézi forrasztó (E927) Elszívó ventilátor (V928)	4	0,25
P189 Forrasztási helyek elszívása	Táskás III. fokozatú leválasztó (L100) Fejelőgép 253.sor (E929) Kézi forrasztó 253.sor (E930) Fejelőgép 254.sor (E931) Kézi forrasztó 254.sor (E932) Fejelőgép 256.sor (E933) Kézi forrasztó 256.sor (E934) Fejelőgép 266.sor (E935) Kézi forrasztó 266.sor (E936) Fejelőgép 267.sor (E937) Kézi forrasztó 267.sor (E938) Elszívó ventilátor (V939)	4	0,24
P193 Tárcsagyártó kürtő	Ventilátor (V83) Búragyártó gép (E940) Tárcsagyártógép A8/3 (E941)	11	0,19
P198 Elektrosztatikus gépelszívó	Elektrosztatikus bevonógép (E68) Elszívó ventilátor (V942) Táskás leválasztó (L943)	11	0,12

P200 Autólámpa elszívó	Fejelőgép I. 260.sor (E944) Fejelőgép II. 260.sor (E945) Beforrasztógép 260.sor (E946) Állványgyártógép I. 260.sor (E947) Állványgyártógép II. 260.sor (E948) Táskás szűrő (L949) Elszívó ventilátor (V1193)	7	0,38
P201 Autólámpa elszívó	Fejelőgép talpforrasztója I. 260.sor (E950) Fejelőgép talpforrasztója II. 260.sor (E951) Kézi forrasztó 260.sor (E952) Táskás szűrő (L953) Elszívó ventilátor (V1194)	21	0,78
P202 Autólámpa elszívó	Fejelőgép I. 260.sor (E944) Fejelőgép II. 260.sor (E945) Beforrasztógép 260.sor (E946) Állványgyártógép I. 260.sor (E947) Állványgyártógép II. 260.sor (E948) Táskás szűrő (L1059) Elszívó ventilátor (V1195)	7	0,38
P203 Miniatűr autól. elsz.	Miniatűr táskás leválasztó (L118) Beforrasztógép 200.sor (E954) Szivattyú 200.sor (E955) Beforrasztó-szivattyú 228.sor (E956) Beforrasztógép 264.sor (E957) Szivattyú 264.sor (E958) Beforrasztógép 272.sor (E959) Szivattyú 272.sor (E960) Beforrasztógép 273.sor (E961) Szivattyú 273.sor (E962) Beforrasztógép 275.sor (E963) Szivattyú 275.sor (E964) Beforrasztógép 276.sor (E965) Szivattyú 276.sor (E966) Beforrasztógép 277.sor (E967) Szivattyú 277.sor (E968) Beforrasztógép 279.sor (E969) Szivattyú 279.sor (E970) IBH-1 búragyártó gép (E971) IBH-6 búragyártó gép (E972) IBH-7 búragyártó gép (E973) IBH-9 búragyártó gép (E974) IBH-10 búragyártó gép (E975) IBH-11 búragyártó gép (E976) IBH-13 búragyártó gép (E977) IBH-16 búragyártó gép (E978) IBH-17 búragyártó gép (E979) Q1/1 búragyártó gép (E980) Q1/5 búragyártó gép (E981) Q1/6 búragyártó gép (E982) Temperkályha 277.sor (E983) Elszívó ventilátor (V984)	7	0,38

P204 Miniatűr autól. elsz.	Miniatűr táska leválasztó (L116) Beforrasztógép 200.sor (E954) Szivattyú 200.sor (E955) Beforrasztó-szivattyú 228.sor (E956) Beforrasztógép 264.sor (E957) Szivattyú 264.sor (E958) Beforrasztógép 272.sor (E959) Szivattyú 272.sor (E960) Beforrasztógép 273.sor (E961) Szivattyú 273.sor (E962) Beforrasztógép 275.sor (E963) Szivattyú 275.sor (E964) Beforrasztógép 276.sor (E965) Szivattyú 276.sor (E966) Beforrasztógép 277.sor (E967) Szivattyú 277.sor (E968) Beforrasztógép 279.sor (E969) Szivattyú 279.sor (E970) IBH-1 búragyártó gép (E971) IBH-6 búragyártó gép (E972) IBH-7 búragyártó gép (E973) IBH-9 búragyártó gép (E974) IBH-10 búragyártó gép (E975) IBH-11 búragyártó gép (E976) IBH-13 búragyártó gép (E977) IBH-16 búragyártó gép (E978) IBH-17 búragyártó gép(E979) Q1/1 búragyártó gép (E980) Q1/5 búragyártó gép (E981) Q1/6 búragyártó gép (E982) Temperkályha 277.sor (E983) Elszívó ventilátor (V984)	7	0,38
P240 Tárcsagyártó elszívója	Tárcsagyártógép 206.sor (E284) Ventilátor (V285) Tárcsagyártógép 230.sor (E985) Tárcsagyártógép 231.sor (E986) Tárcsagyártógép 233.sor (E987)	11	0,18
P241 PAR gyártósor elszívás	Táskas leválasztó 3 fokozatú (L138) Ventilátor (V139) Bélyegzőgép (E988) Szívócső beültető I. (E989) Szívócső beültető II. (E990) Szívócső beültető III. (E991) Szívócső beültető IV. (E992) Előmelegítő I. (E993) Előmelegítő II. (E994) Beforrasztógép I. (E995) Beforrasztógép II. (E996) Beforrasztógép III. (E997) Beforrasztógép IV. (E998) Csapozó (E999) Szivattyú I. (E1000) Szivattyú II. (E1001)	11	0,5
P242 PAR gyártósor elszívás	Ventilátor (V142) Üvegműves asztal (E1002) Kézi forrasztó (E1003) Automata mosó (E1004)	11	0,12

P245 61-es cs. 294 sor. elszívója	Beforrasztógép (E133) Táskás leválasztó (L134) Ventilátor (V135) Tárcsagyártógép (E136) Állványgyártógép (E1005) Szivattyú (E1006) Fejelő-minősítő gép (E1007) Kézi forrasztó (E1008)	21	0,12
P258 Elektrosztatikus bevonó elszívó 21. cs	Elektrosztatikus bevonógép 297.sor (E299) Leválasztó (L301) Ventilátor (V300)	12	0,07
P260 62.csarnok elektrosztatikus bevonógép elszívó	Elektrosztatikus bevonógép 206. sor (E308) Ventilátor (V309) Leválasztó (L310) Elektrosztatikus bevonógép 233.sor (E1015)	9	0,02
P261 22.csarnok elektrosztatikus bevonógép elszívó	Ventilátor (V312) Csődaraboló gép T5D-326 (E1016) Fejelőgép 226.sor (E1017) Kézi forrasztó 226.sor (E1018)	11	0,02
P273 22. épület 3. gyártósor	Ventilátor (V330) Pb leválasztó (L331) Fejelőgép 285.sor (E1019) Kézi forrasztó 285.sor (E1020) Szívócső daraboló 311.sor (E1021) Szívócső daraboló 312.sor (E1022) Szívócső daraboló 313.sor (E1023) Szívócső daraboló 314.sor (E1024) Szívócső daraboló 315.sor (E1025) Beégető kályha I. 316.sor (E1026) Beégető kályha II. 316.sor (E1027) Beégető kályha III. 316.sor (E1028) Beégető kályha I. 317.sor (E1029) Beégető kályha II. 317.sor (E1030) Beégető kályha III. 317.sor (E1031) Beégető kályha I. 318.sor (E1032) Beégető kályha II. 318.sor (E1033)	12	0,5
P274 22. ép. tárcsagyártó gép	Tárcsagyártógép 320.sor (E332) Ventilátor (V333)	12	0,04
P279 elektrosztatikus bevonógép elszívó 241. sor	Elektrosztatikus bevonó 241.sor (E342) Ventilátor (V343) Zsákos leválasztó (L344)	11	0,2
P280 Elektrosztatikus bevonó elszívó 240. gépsor	Elektrosztatikus bevonó 240 gépen (E345) Zsákos leválasztó (L347) Ventilátor (V346)	11	0,2
P282 Bélyegzőgyártó elszívó	Bélyegzőgyártó gép (E350) Ventilátor (V351)	8	0,01
P288 Tárcsagyártó kürtő	Tárcsagyártógép 203.sor (E359) Ventilátor (V360) Tárcsagyártógép 284.sor (E1034)	11	0,049
P295 Armatúra festés szórásos előkezelő belépő oldal	Armatúra festőgép zsírtalanító foszfátozó (E364) Ventilátor (V365)	8	0,118
P296 Előkezelő gázégő kazánkémény	Előkezelő gázégője (T366)	8	0,071
P297 Szórásos előkezelő kilépő oldal	Foszfátozó kilépő ventilátor (V368) Foszfátozó (E1035)	8	0,12

P298 Gázfűtésű beégető alagút kürtője	Gázfűtésű beégető alagút kemence kürtő (E369) Kemence ventilátor (V370)	8	0,063
P299 Beégető kemence füstgáz kéménye	Beégető kemence (T371)	8	0,126
P300 61. csarnok elektrosztatikus por elszívás	61-es csarnok 208-as sor N51 bevonógép (E633) 61-es csarnok 222-as sor N51 bevonógép (E634) 61-es csarnok 223-as sor N51 bevonógép (E635) Elektrosztatikus bevonógép 291.sor (E1036) Elszívó ventilátor (V1037) Táskás leválasztó (L1038)	11	0,049
P303 Elektrosztatikus bevonógép elszívó 61.csarnok	Elektrosztatikus bevonógép 207.sor 61 csarnok (E379) Elektrosztatikus bevonógép 209 (E380) Ventilátor (V384) EC Leválasztó (L385) Elektrosztatikus bevonógép 229.sor (E1039)	11	0,04
P304 Armatúra festőgép porfilter tisztító kamra	Armatúra tisztító kamra (E386) Ventilátor (V387) Elszívó ventilátor (V1040)	8	0,36
P308 Pygmy csomagoló Teszlázó hely	3-as teszlázó hely (E400) Elszívó ventilátor (V401) 4-es teszlázó hely (E1041)	5	0,011
P309 Autólámpa Lézergravírozó I. elszívás	Autólámpa lézergravírozó I. (E402) 10-es épület Lézergravírozó I. elszívó ventilátor (V636) 10-es épület Ambra Laser elszívó ventilátor (V637) 10-es épület Ambra Laser (E638)	8	0,008
P310 Autólámpa Lézergravírozó II. elszívás	10-es épület Lézergravírozó II. ventilátor (V403) Autólámpa lézergravírozó II. (E404)	8	0,008
P315 22. csarnok elektrosztatikus bevonógép elszívó	Elektrosztatikus bevonógép 320.sor (E415) Zsákos leválasztó (L416) Elszívó ventilátor (V417)	11	0,049
P328 Armatúra festés szárító elszívás	Ventilátor (V436) Szárítóalagút (E437)	8	0,049
P331 Armatúra beégető füstgáz kéménye	Ventilátor (V606) Szárítókályha gázégő füstgázkémény (E1042)	8	0,031
P344 Autólámpa STOP üzem getterező elszívása	Vegyifülke (E1189)	4	0,031
P345 PAR temperáló kályha elszívása	PAR temperálókályha elszívó ventilátor (V630) Temperkályha (E1043)	6	0,126
P355 Armatúra festő alumínium előkezelő kabin elszívó kürtője	Előkezelő kabin (E647) Elszívó ventilátor (V648)	6	0,503
P356 GU10 Forrasztás és temperkályha elszívó kürtője	Ventilátor (V649) Temperkályha (E650) Kézi forrasztó I. (E1044) Kézi forrasztó II. (E1045) Bélyegzőgép (E1046)	10	0,071

P360 Getter tisztító vegyi fülke elszívó kürtője	Vegyi fülke (E662) Elszívó ventilátor (V663)	3	0,049
P361 20. csarnok elektrosztatikus bevonó elszívó kürtője	Elektrosztatikus bevonógép 3-Way-1 (E664) Elektrosztatikus bevonógép 3-Way-2 (E665) Porleválasztó (L666) Ventilátor (V667)	10	0,049
P362 22. csarnok tárcsagyártó elszívó kéménye	Tárcsagyártógép (E668) Ventilátor (V669)	11	0,071
P363 22. csarnok 226. sor elektrosztatikus por elszívó kidobó kürtője	Elektrosztatikus bevonógép (E670) Zsákos porleválasztó (L671) Ventilátor (V672)	4	0,031
P368 Elektrosztatikus bevonógép elszívó kürtője	Elektrosztatikus bevonógép 3-Way-1, (E664) Elektrosztatikus bevonógép 3-Way-2 (E665) Elszívó ventilátor (V1204) Hengeres leválasztó (L1205)	11	0,08
P369 Csiszolás elszívó kürtője	Csiszolóállomás I. (E1206) Csiszolóállomás II. (E1207) Elszívó ventilátor (V1208) Szűrő (L1209)	4	0,071

A telephelyen üzemelő **4. sz. Búrakikészítés, PCT, PRIMAG technológiához** kapcsolódó bejelentés-köteles légszennyező pontforrások paramétereit

Pontforrás megnevezése	Kapcsolódó berendezések	Kibocsátási magasság (m)	Kilépési keresztmetszet (m ²)
P126 Lakkozó leszálló elszívó	Szárító (E145)	11	0,19
P127 Lakkozó füstgáz elszívó	Szárító (E146)	7	0,01
P238 Búra kikészítő homokszóró elszívó	Ventilátor (V281) Homokoló (E282) Leválasztó (L283)	8	0,03
P266 PCT lakkozó elszívó kürtője	Ventilátor (V317) PCT lakkozó gép (E1047) Vegyi anyag szekrény (E1048)	10	0,19
P311 PRIMAG lakkozó elszívás	PRIMAG lakkozó gép (E406) Vizes leválasztó (L407) Ventilátor (V408) Laktároló szekrény (E1049)	8	0,1
P320 PCT fogótisztító, veszélyes hulladék tároló és keverő helyiség elszívó	Elszívó ventilátor (V423) Kármentő (E1050) Tároló szekrény (E1051) Vegyszertároló (E1052)	10	0,049
P321 PCT beégető kemence elszívó	Szárító ventilátor (V424) Beégető kemence (E1053)	8	0,096
P343 Üvegyár lúgozás elszívása	Üvegyár lúgozás elszívó ventilátor (V628) Lúgozó (E1054)	6	0,031

A telephelyen üzemelő **5. sz. Fűtés, melegvíz szolgáltatás technológiához** kapcsolódó bejelentés-

köteles légszennyező pontforrások paraméterei

Pontforrás megnevezése	Kapcsolódó berendezések	Kibocsátási magasság (m)	Kilépési keresztmetszet (m ²)
P112 Központi fűtés kazán kürtő	Kazán (T152)	21	0,3
P181 Kazánkürtő 21. cs.	2 x 110 kW teljesítményű kazán (T153)	11	0,4
P207 Kazánkürtő 20. cs.	2 x 130 kW teljesítményű kazán (T159)	21	0,09
P208 Kazánkürtő 22. cs.	2 x 295 kW teljesítményű kazán (T160)	21	0,09
P209 Kazánkürtő 25. cs.	Kazán (T161)	21	0,09
P213 Kazánkürtő 62. cs.	4 x 110 kW teljesítményű kazán (T156)	8	0,12
P219 Kazánkürtő 1-10.	Kazán (T158)	7	0,12
P246 Üveggyári szociális blokk kazán	2 x 120 kW teljesítményű kazán (T165)	21	0,96
P249 Üveggyári kazán kéménye	2 x 2000 kW teljesítményű kazán (T164)	21	0,96
P276 Gázkazán kémény I. - CFL	Gázkazán I. CFL (T335)	11	0,09

A telephelyen üzemelő **6. sz. Kompaktfénycsőgyártás technológiához** kapcsolódó bejelentésköteles légszennyező pontforrások paraméterei

Pontforrás megnevezése	Kapcsolódó berendezések	Kibocsátási magasság (m)	Kilépési keresztmetszet (m ²)
P106 HEX központi elszívó	Állványgyártógép (E168) Szivattyú (E169) Ventilátor (V171) Lapítógép I. (E1055) Lapítógép II. (E1056) Lapítógép III. (E1057) Klisémosó fülke (E1058)	12	0,28
P113 QUAD központi elszívó	QUAD állványgyártógép (E172) QUAD szivattyú (E174) Zsákos szűrő (L175) Ventilátor (V176) Állványgyártógép II. (E1060) Lapítógép (E1061) Klisémosó fülke (E1062)	12	0,03
P114 HEX sor hajlító gép elszívó I.	Hajlító gép (E177) Ventilátor (V178) Hajlító gép II. (E1063)	12	0,03

P115 HEX sor gépel-szívó II.	Hajlítógép (E179) Ventilátor (V180) Hajlítógép II. (E1064) Hajlítógép III. (E1065)	12	0,03
P116 HEX I. kályha és bevonó elszívó	Bevonógép (E181) Ventilátor (V182) HEX kályha (E1066)	12	0,03
P117 QUAD I. sor hajlítógép elszívó	QUAD hajlítógép (E183) Ventilátor (V184) Hajlítógép II. (E1067)	12	0,03
P118 EFL elszívó I.	Beforrasztógép (E303) Ventilátor (V304) FTO bevonógép I. (E305) FTO bevonógép II. (E306) Búra bevonógép III. (E1070) Búra bevonógép IV. (E1071) Búra bevonógép V. (E1072) Búra bevonógép VI. (E1073) Porelszívó helyiség (E1074) Lámpatörlési hely I. (E1075) Lámpatörlési hely II. (E1076) Bélyegzőgép (E1077) Állványbevonógép I. (E1078) Állványbevonógép II. (E1079) Állványbevonógép III. (E1080) Külső festógép (E1081) Szárítókályha (E1082)	8	0,25
P120 EFL vegyifülke elszívó	Vegyifülke (E240) Ventilátor (V241) Vegyifülke II. (E1083) Vegyifülke III. (E1084)	9	0,06
P130 QUAD bevonógép elszívó	QUAD bevonógép (E185) Ventilátor (V186) Kályha (E1085)	12	0,03
P142 OCT kompakt-fénycső gyártás	Hajlítógép (E187) Ventilátor (V188) Hajlítógép II. (E1086)	11	0,06
P143 OCT bevonó elszívó	Ventilátor (V190) Bevonógép (E1087)	11	0,06
P144 OCT központi elszívó	Állványgyártógép (E191) Beégetógép (E192) Ventilátor (V193) Áthidalógép I. (E1088) Áthidalógép II. (E1089) Áthidalógép III. (E1090) Áthidalógép IV. (E1091) Áthidalógép V. (E1092) Áthidalógép VI. (E1093) Áthidalógép VII. (E1094) Áthidalógép VIII. (E1095) Temperkályha (E1096) Szivattyú (E1097) Beégetőkályha (E1098)	11	0,03
P151 HEX bevonó I.	Bevonógép (E194) Ventilátor (V195) Beégetőkályha (E1100)	11	0,03
P152 HEX II. kályha és bevonó elszívó	Bevonógép (E196) Ventilátor (V197) Beégetőkályha (E1101)	11	0,03

P153 QUAD bevonó II.	QUAD bevonógép (E198) Ventilátor (V199) Beégetőkályha (E1102)	11	0,03
P160 EFL elszívó II.	Ventilátor (V245) Higany szivattyú (E302) FTO bevonógép I. (E305) FTO bevonógép II. (E306) Búra bevonógép III. (E1070) Búra bevonógép IV. (E1071) Búra bevonógép V. (E1072) Búra bevonógép VI. (E1073) Porelszívó helyiség (E1074) Lámpatörlési hely I. (E1075) Lámpatörlési hely II. (E1076) Kézi forrasztó (E1103) Lámpaszerelő asztal I. (E1104) Lámpaszerelő asztal II. (E1105)	7	0,07
P165 HEX gyártósor elszívás	Ventilátor (V202) Szivattyú (E1107) 3-as Lapítógép (E1108)	11	0,03
P178 Kaparéék elszívó	Szitasor ATS 600 (E208) Ventilátor (V209) Kemence (E1111) Zsákos szűrő (L1112)	10	0,5
P190 Elszívó kürtő	3 db törőberendezés (E231) Koptató dob (E232) 2 db ciklon (L233) 6 db adszorber (L234) Ventur AC ventilátor (V235)	11	0,02
P191 Labor I. elszívó	Vegyifülke (E203) Ventilátor (V204) Vegyifülke II. (E1113)	11	0,12
P192 Labor II. elszívó	Vegyifülke (E205) Vegyifülke III. (E1115) Polyox tartály I. (E1118) Polyox tartály II. (E1119) Polyox tartály III. (E1120) Elszívó ventilátor (V1121) Klisémósó fülke (E1236) Masszatartály kicsi (E1237) Masszatartály nagy (E1238)	11	0,12
P231 BX központi elszívó	Szivattyúgép (E215) Állványgyártógép (E216) Ventilátor (V217) Táskaszűrő E43, E45 (L218) Állványgyártógép II. (E1122) Bevonógép (E1123) Lapítógép (E1124)	11	0,12
P232 HLBX központi elszívó	Hajlítógép LWBX (E210) Ventilátor (V213) Táskaszűrő E43, E45 (L219) Tárcsagyártógép (E1125) Klisémósó fülke (E1126)	11	0,12
P233 Selejt feldolgozó kidobó kürtő	Törőgép (E237) Ciklon (L238) Ventilátor (V239) Porszűrő (L1127)	6	0,3
P234 Selejt feldolgozó kidobó kürtő	Izzító kemence (E236) Tálca behordó szalag (E1128) Elszívó ventilátor (V1129)	11	0,3

P236 FALMA sor elszívás	Gallér szerelőgép (E227) Szivattyúgép (E228) táskásszűrő 2 fokozatú (L230) Gallérozó gép (E1131) Temperlánc (E1132) Lapítógép (E1133)	11	0,28
P237 QUAD gázelszívás	Gallér szerelőgép (E277) Ventilátor (V278)	11	0,19
P247 2D gyártósor	Ventilátor (V223) Beforrasztógép I. (E289) Beforrasztógép II. (E1134) Állványgyártógép I. (E1135) Állványgyártógép II. (E1136) Tárcsagyártógép I. (E1137) Tárcsagyártógép II. (E1138) Hajlítógép I. (E1139) Hajlítógép II. (E1140) Hajlítógép III. (E1141) Hajlítógép IV. (E1142)	12	0,25
P257 FTO bevonás elszívó	FTO bevonógép I. (E305) FTO bevonógép II. (E306) Ventilátor (V307)	7	0,04
P267 Armatúra tömítő elszívó	Spirállámpa gépsor (E318) Ventilátor (V319) Vegyí anyag szekrény (E1144) Főzőfülke (E1145) Fejtisztító (E1146) Adagoló (E1147)	10	0,01
P318 MRT HLBX törő elszívás	Cseréptörő (E421) Ciklonos leválasztó (L422) Ventilátor (V420)	5	0,077
P332 Bevonógép I. elszívó kivezetése	Bevonógép I. elszívó ventilátor (V608) Bevonógép (E1148)	13	0,81
P333 Bevonógép II. elszívó kivezetése	Bevonógép II. elszívó ventilátor (V609) Bevonógép (E1149)	13	0,81
P334 Állványgyártás elszívó kivezetése	Állványgyártás elszívó ventilátor (V610) Állványgyártógép I. (E1150) Állványgyártógép II. (E1151)	13	0,562
P335 Beégető kályha, Beforrasztó, Előmelegítő kályha, Fejbeégető közös kémény	Ventilátor (V611) Beégető kályha (E1152) Beforrasztógép (E1153) Előmelegítő kályha (E1154) Fejbeégető (E1155)	9,6	1,8
P336 Szivattyú elszívó kürtője	Szivattyú elszívó ventilátor (V612) Elektrofilter (L613) Szivattyú (E1156) Szerelőasztal (E1157) Leszűrt szívócső gyűjtődoboz (E1158)	9,9	0,722
P337 Nyakkitörő elszívó kürtője	Nyakkitörő elszívó ventilátor (V614) Porleválasztó (L615) Nyakkitörő (E1159)	9,4	0,05
P338 20. csarnok NT masszakeverő elszívó kürtője	Ventilátor (V616) Porleválasztó (L617) Dissolver (E691) Kady (E692)	9,6	0,1257
P340 Fejkenő elszívó kéménye	Fejkenő elszívó ventilátor (V620) Fejkenő gép (E1160)	13	0,2

P341 Hg-os fejjavító elszívó kéménye	Hg-os fejjavító elszívó ventilátor I. (V621) Hg-os fejjavító elszívó ventilátor II. (V622) Hg-os fejjavító elszívó ventilátor III. (V623) Munkapad I. (E1161) Munkapad II. (E1162) Mosókád (E1163)	12	0,49
P346 Plastic elszívó kürtő I.	Ventilátor (V629) Engel gép (E1164) Demag fröccsöntő gép I. (E1165) Demag fröccsöntő gép II. (E1166) Demag fröccsöntő gép III. (E1167) Demag fröccsöntő gép IV. (E1168)	4,5	0,08
P347 Plastic elszívó kürtő II.	Ventilátor (V630) Demag fröccsöntő gép V. (E1169) Demag fröccsöntő gép VI. (E1170) Demag fröccsöntő gép VII. (E1171) Demag fröccsöntő gép VIII. (E1172) Demag fröccsöntő gép IX. (E1173) Demag fröccsöntő gép X. (E1174) Demag fröccsöntő gép XI. (E1175) Demag fröccsöntő gép XII. (E1176)	4,5	0,126
P348 FALMA elszívó kürtő	Ventilátor (V631) Kályha (E1177)	10	0,126
P349 LW BIAX gallérozó elszívó kürtő	Ventilátor (V632) Gallérozógép (E1178)	10	0,196
P350 HL BIAX elszívó kürtő	Ventilátor (V633) Beégető kályha (E1179)	10	0,096
P351 60.csarnok HL BIAX bevonó elszívó kürtője	HL BIAX bevonó gép (E639) Elszívó ventilátor (E640)	8	0,049
P352 60.csarnok 2DT4 bevonó elszívó kürtője	2DT4 bevonó gép (E641) Elszívó ventilátor (E642)	8	0,049
P353 60.csarnok 2DT5 bevonó elszívó kürtője	2DT5 bevonó gép (E643) Elszívó ventilátor (E644)	8	0,049
P354 60.csarnok Vegyi üzem masszakeverő elszívó kürtője	Dissolver (E645) Elszívó ventilátor (E646)	4	0,080
P366 Fejcsiszoló elszívó kürtője	2 db csiszológép (E1196, E1197) 1 db elszívó ventilátor (V1198) 1 db Helios szűrő (L1199)	3	0,03
P367 Bélyegzés elszívó kürtője	2 db bélyegzőgép (E1200, E1201) 1 db vegyifülke (E1202) 1 db elszívó ventilátor (V1203)	6	0,3

A telephelyen üzemelő **7. sz. Karbantartás technológiához** kapcsolódó bejelentés-köteles légszennyező pontforrások paraméterei

Pontforrás megnevezése	Kapcsolódó berendezések	Kibocsátási magasság (m)	Kilépési keresztmetszet (m ²)
P97 Hegesztő elszívó kürtő	Hegesztő berendezés (E252) Ventilátor (V253)	13	0,07
P251 Autólámpa hegesztő munkahely	Hegesztő berendezés (E248) Ventilátor vortice (V249)	4	0,63

P256 Autólámpa homokszóró elszívó	Homokszóró berendezés autólámpa (E293) Homokszóró elszívó ventilátor (V294) Leválasztó homokszóró (nedves) (L295)	8	0,07
P265 Edzőkád elszívó	Barnítókád ventilátor (V316) Edzőkád (E1180) Elektromos kemence (E1181)	6	0,02
P307 Vákuum szivattyú elszívás kompresszor ház	Vákuumszivattyú I. (E1182) Vákuumszivattyú II. (E1183) Vákuumszivattyú III. (E1184) Olajleválasztó I. (L1185) Olajleválasztó II. (L1186) Olajleválasztó III. (L1187)	12	0,049
P324 Hegesztő munkahely 60. ép. elszívás	Ventilátor (V430) Hegesztő berendezés (E431)	11	0,018
P325 Hegesztő munkahely 20. ép. elszívás	Ventilátor (V432) Hegesztő berendezés (E433)	2	0,018
P326 Hegesztő munkahely 22. ép. elszívás	Ventilátor (V434) Hegesztő berendezés (E435)	2	0,02
P330 Hegesztő műhely elszívó	Ventilátor (V607) Hegesztő berendezés (E1188)	2	0,018

A telephelyen üzemelő **10. sz. Búrák lakkozása technológiához** kapcsolódó bejelentés-köteles légszennyező pontforrások paraméterei

Pontforrás megnevezése	Kapcsolódó berendezések	Kibocsátási magasság (m)	Kilépési keresztmetszet (m ²)
P128 Zománczó elszívó	Búrafestőgép (E269) Vizes leválasztó (L271) Ventilátor (V272)	11	0,19
P129 Füstgáz elszívó	Beégető kályha (E270) Ventilátor (V273)	8	0,19
P250 Malomszoba elszívó	Ventilátor (V256) Dissolver (E1190)	6	0,05
P286 Malomszoba elszívó	Ventilátor Malomszoba II. (V363) Malomszoba (E1191)	3	0,09

A telephelyen üzemelő **11. sz. Üvegyártás II. technológiához** kapcsolódó bejelentés-köteles légszennyező pontforrások paraméterei

Pontforrás megnevezése	Kapcsolódó berendezések	Kibocsátási magasság (m)	Kilépési keresztmetszet (m ²)
P4 Üvegolvasztó kémény	Üvegipari kemence (E1) Elektrosztatikus leválasztó (L352) Hőhasznosító kazán (E1192)	49	3,63

A telephelyen tervezett új légszennyező pontforrások paraméterei

A telephelyen üzemelő 7. technológiához – karbantartás – kapcsolódó pontforrások

Pontforrás megnevezése	Kapcsolódó berendezések	Kibocsátási magasság (m)	Kilépési keresztmetszet (m ²)
P372 Finom vákuumszivattyú elszívás kompresszorház kürtője	3 db finom vákuumszivattyú, 3 db olajszűrő	11	0,08
P373 Durva vákuumszivattyú elszívás kompresszorház (12-es) kürtője	1 db durva vákuumszivattyú, 1 db olajszűrő	11	0,08
P374 Finom vákuumszivattyú elszívás kompresszorház (10-es) kürtője	1 db durva vákuumszivattyú, 1 db olajszűrő	11	0,08
P375 Finom vákuumszivattyú elszívás kompresszorház (10/1-es) kürtője	1 db Durva vákuumszivattyú, 1 db olajszűrő	4	0,126

A technológiákhoz csatlakozó helyhez kötött légszennyező pontforrások által kibocsátott légszennyező anyagokat és kibocsátási tömegáramaikat a határozat melléklete tartalmazza.

Földtani közeg védelme

A gyár területén munkavégzés csak épületen belül történik, épületen kívül csak karbantartási, telephely fenntartási célú tevékenység folyik. A gyár területén folyékony vegyi anyag tárolására szolgáló földalatti tartály nem található. A technológiai folyamatokban keletkező ipari szennyvizek veszélyes anyagait a keletkezés helyének közelében telepített előkezelő berendezésekkel távolítják el. A tisztított ipari szennyvíz a kommunális szennyvízzel együtt a gyári szennyvíz hálózaton keresztül a városi szennyvíz csatornába kerül.

A termeléshez felhasznált anyagok (pl.: higany, olaj, kenőanyagok, szintetikus hígítók, ezüst-, réz-, króm-, nikkel- és cink-sók, zsírtalanító és lebontó oldatok, hidrogén fluorid-, nátrium-hidroxid- és ammónia oldat, sósav, stb.), illetve a keletkező hulladékok szállítása és raktározása megfelelő védelemmel ellátott, burkolt útvonalakon és az előírásoknak megfelelő védelemmel ellátott épületekben történik. Az elérhető legjobb technikának és az erre való törekvés jegyében végzett fejlesztések biztosítják a földtani közeg védelmét.

A gyár területén 2015. február 9-e és március 3-a között a talaj- és talajvízállapot feltáró vizsgálatokat végeztek a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/B. § (1) bekezdésében előírt alapállapot-jelentés teljesítése érdekében. A vizsgálatok során összesen 8 db 3 méter mélységű fúrásból (SB1-SB8) és további 5 db (CSW1-CSW5) ismételt mintavételre alkalmas talajvíz-mintavételi pont kialakítása közben vettek talajmintákat. A talajvizsgálati pontok helyének kijelölése a környezetre veszélyes anyagok tárolásának és felhasználásának, illetve a keletkező hulladékok gyűjtésének helyszínei közelében történt. A vizsgált komponensek köre: TPH, BTEX, PAH, fémek-félfémek, illetve technológiától függően szerves oldószerek. A talajminták eredményei alapján összesen 1 db mintában (SB6 jelű fúrás 1 méteres mélységében) mértek „B” szennyezettségi határérték feletti arzén (17 mg/kg) és nikkel (44 mg/kg) koncentráció értéket. A túllépés mértéke a mérés hiba nagyságrendjébe ($\pm 10\%$) esett.

Hulladékgazdálkodás

a) A gyártási tevékenység során veszélyes és nem veszélyes hulladékok keletkeznek. A hulladékok telephelyen történő szelektív gyűjtéséről és engedéllyel rendelkező hulladékkezelőknek történő átadásáról gondoskodnak.

A veszélyes hulladékok gyűjtése munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyen történik. Az üzemi veszélyes hulladék-gyűjtőhely megfelelő műszaki védelemmel, a padozatba beépített meghibásodást észlelő rendszerrel rendelkezik.

IV.

Üzemeltetési feltételek

1. Havária megelőzése, elhárítása

- Havária események bekövetkezésének a lehetőségét gondossággal és megfelelő óvintézkedésekkel minimálisra kell visszaszorítani. Fel kell készülni a telephelyen esetlegesen bekövetkező havária elhárítására. Rendkívüli üzemi állapot bekövetkeztét azonnal jelezni kell a Hatóságom (ügyeleti szám: 06-30-385-87-69) felé. A felszíni vizeket, felszín alatt vizeket és földtani közeget érintő havária esemény észlelésekor a Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóságot (ügyeleti szám: 06-30-300-42-42) és a Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályát (ügyeleti szám: 0670/450-7965, 0670/450-7966) értesíteni kell, valamint haladéktalanul intézkedni kell a rendkívüli állapot megszüntetéséről, a kárelhárítás egyidejű megkezdésével. A rendkívüli szennyezést okozó technológiai kibocsátás működtetését a hiba elhárításáig szüneteltetni kell.
- A tevékenység, illetve annak felhagyása során a lehetséges szennyeződések megelőző, csökkentő intézkedéseket az engedélyes köteles megvalósítani.
- Havária esetén képződött veszélyes hulladékot a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet előírásait alkalmazva, környezetszennyezést kizáró módon kell gyűjteni, további kezelésre csak az arra feljogosított szervezetnek lehet átadni.
- A tevékenységet a mindenkori elérhető legjobb technika alkalmazásával kell végezni.

2. Levegőtisztaság-védelmi előírások

A telephelyen (KTJ száma: 100430056) üzemelő, a határozat rendelkező részének III. fejezet „Levegőtisztaság-védelem” pontjában és a határozat mellékletében rögzített azonosítójú és megnevezésű, helyhez kötött légszennyező pontforrások működtetését az alábbiak szerint **engedélyezem**.

- 2.1. A légszennyező források (pont- és diffúz források) üzemeltetését az elérhető legjobb technika alkalmazásával kell végezni.
- 2.2. A pontforrásokon légszennyező anyag kibocsátás csak a pontforráshoz tartozó berendezés és - amennyiben ilyen felszerelésre került - a berendezéshez kapcsolódó tisztító berendezés egyidejű működtetésével történhet, mely vonatkozik a normál üzemi tevékenységre és a rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotok esetére (pl. indítás, azonnali leállítás, üzemzavar) is. Amennyiben a levegőterhelést okozó berendezésekhez kapcsolódó tisztító berendezésnél meghibásodás lép fel, a technológia által lehetővé tett legrövidebb idő alatt le kell állítani a levegőterhelést okozó technológiai berendezéseket.
- 2.3. A helyhez kötött légszennyező pontforrásokra a légszennyezési kibocsátási határértéket a határozat mellékletét képező táblázatban rögzítettek szerint adom meg. A táblázatban mg/m^3 -ben kifejezett koncentrációk száraz, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású,
 - az 5. számú fűtés-, melegvíz szolgáltatás technológiánál 3 % oxigéntartalmú,
 - a 11. számú üvegyártás II. technológiánál , nitrogén-oxidok esetében 8 %, szén-monoxid, kén-oxidok esetében 5 % oxigéntartalmú,
 - az 1. számú üvegyártás I., 3. számú fényforrásgyártás, a 4. számú búrakikészítés, PCT, SPRIMAG, a 6. számú kompaktfénycső gyártás, a 7. számú karbantartás és a 10. számú búrák lakkozása technológiánál a termikus eredetű szennyezőanyagok esetén 5 % oxigéntartalmú véggázra vonatkoznak.
- 2.4. Üzemnaplót kell vezetni az alábbi pontforrásokról és a hozzá tartozó berendezésekről.
 - az 1. számú üvegyártás I. technológiánál a P78, P84 jelű pontforrás,
 - a 2. számú Vegyitermékek gyártása technológiánál a P259jelű pontforrás,
 - a 3. számú fényforrásgyártás technológiánál a P309, P310 jelű pontforrás,
 - a 4. számú búrakikészítés, PCT, SPRIMAG, technológiánál a P266, P311 jelű pontforrás,
 - a 6. számú kompaktfénycső gyártás technológiánál a P106, P113, P144, P160, P165, P190, P231, P236, P247, P318 és P336 jelű pontforrás,

- a 7. számú karbantartás technológiánál a P97, P251, P324, P325 és P326 jelű pontforrás,
- a 11. számú üveggyártás II. technológiánál a P4 jelű pontforrás.

Az üzemnaplónak a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (II. 14.) VM rendelet - továbbiakban: VM rendelet - 18. § (1) bekezdésében meghatározott adatokat kell tartalmaznia.

- 2.5. Az üzemeltető a légszennyező forrásokra köteles a megfelelő formanyomtatványon (LM lap) légszennyezés mértéke éves bejelentést tenni a hatóság felé a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. és 7. sz. mellékletében foglaltak figyelembevételével. A bejelentést minden év március 31-ig kell teljesíteni. Az adatlap (alapbejelentés) adatainak megváltozása esetén elektronikus úton, alapbejelentő lapon (LAL lap) változásjelentést kell tenni a változást követő 30 napon belül.
- 2.6. A kibocsátott légszennyező anyagok mennyiségét az utolsó mérés időpontjától számítva az alábbi rendszerességgel szükséges méréssel ellenőrizni.
- 1. sz. technológia:** üveggyártás I.
a P78 Galvanizáló kürtő és a P84 Galvanizáló pontforrásnál a króm vegyületek tekintetében évente, a többi légszennyező anyag tekintetében ötévente, a többi pontforrásnál ötévente.
- 2. sz. technológia:** vegyitermék gyártása
a P259 ESP elszívás pontforrásnál a kobalt, króm és nikkelt vegyületek tekintetében évente, a többi légszennyező anyag tekintetében ötévente, a többi pontforrásnál ötévente.
- 3. sz. technológia:** fényforrásgyártás
a P309 Autólámpa Lézergravírozó I. elszívás és a P310 Autólámpa Lézergravírozó II. elszívás pontforrásnál a króm és nikkelt vegyületek tekintetében évente, a többi légszennyező anyag tekintetében ötévente, a többi pontforrásnál ötévente.
- 4. sz. technológia:** Búrakikészítés, PCT, SPRIMAG
a P266 PCT lakkozó elszívó kürtője és a P311 SPRIMAG lakkozó elszívás pontforrásnál a króm vegyületek tekintetében évente, a többi légszennyező anyag tekintetében ötévente, a többi pontforrásnál ötévente.
- 5. sz. technológia:** Fűtés, melegvíz szolgáltatás
minden pontforrás esetén ötévente.
- 6. sz. technológia:** kompaktfénycső gyártás
a P106 HEX központi elszívó, a P113 QUAD központi elszívó, a P144 OCT központi elszívó, a P160 EFL elszívó II., a P165 HEX gyártósor elszívó, a P190 Elszívó kürtő, a P231 BX központi elszívó, a P236 FALMA sor elszívás, a P247 2D gyártósor, a P318 MRT HLBX törő elszívás, a P336 szivattyú elszívó kürtője és a P341 Hg-os fejjavító elszívó kéménye pontforrásnál a higany vegyületek tekintetében évente, a többi légszennyező anyag tekintetében ötévente, a többi pontforrásnál ötévente.
- 7. sz. technológia:** karbantartás
a P97 Hegesztő elszívó kürtő, a P251 Autólámpa hegesztő munkahely, a P324 Hegesztő munkahely 60. ép. elszívás, a P325 Hegesztő munkahely 20. ép. elszívás és a P326 Hegesztő munkahely 22. ép. elszívás pontforrásnál a króm és a nikkelt vegyületek tekintetében évente, a többi légszennyező anyag tekintetében ötévente, a többi pontforrásnál ötévente.
- 10. sz. technológia:** Búrák lakkozása
minden pontforrás esetén ötévente.
- 11. sz. technológia:** Üveggyártás II.
a P4 üvegolvasztó kémény pontforrásnál két évente.
- 2.7. A méréseket a feladatai szerinti akkreditálással rendelkező szervezet végezheti el. A mérési jegyzőkönyveket a mérést követő 30 napon belül be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságra. A mintavételi helyeket, a reprezentatív mintavétel időtartamát a vonatkozó szabványok szerint kell kialakítani, illetve meghatározni. A mérésről készített jegyzőkönyvet 5 évig szükséges megőrizni.

- 2.8. Rendkívüli üzemállapotok és/vagy a környezet veszélyeztetését okozó meghibásodások bekövetkeztét azonnal jelezni kell Hatóságunk felé, és haladéktalanul intézkedni kell a rendkívüli állapot megszüntetésére. A rendkívüli légszennyezést okozó technológia illetve pontforrás működtetését a hiba elhárításáig szüneteltetni kell.

Az új helyhez kötött P 372, P373, P374 és P375 jelű légszennyező pontforrás létesítését az alábbiak szerint engedélyezem.

A P372, P373, P374 és P375 jelű pontforrásokon távozó légszennyező anyag kibocsátási határértékei

A pontforrásokon távozó légszennyező anyag kibocsátási határértékei a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. § és 6. számú melléklete alapján száraz (vízmentes), 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású véggázra vonatkoztatva a következő:

Légszennyező anyag	Légszennyező anyag tömeg-árama [kg/h]	Kibocsátási határérték [mg/m³]
Szerves anyagok (C osztály)	3,0	150

A telephelyen tervezett új légszennyező pontforrások esetén

- A próbaüzem megkezdésének időpontját írásban be kell jelenteni a Hatóságomra. A próbaüzem 1-6 hónap időtartamú lehet.
- A próbaüzem során a feladatai szerinti akkreditálással rendelkező szervezet által elvégzett méréssel kell meghatározni a pontforrásokon kibocsátott légszennyező anyagok mennyiségét.
- a pontforrások üzembe helyezéséhez a többször módosított 536-5/9/2009. számú egységes környezethasználati engedély (IPPC) módosítása szükséges a „Levegőtisztaság-védelemi előírások” tekintetében, melyhez a külön jogszabályban – 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet – előírt, a légszennyező pontforrás engedély iránti kérelem tartalmi követelményeinek megfelelően összeállított kérelmet kell benyújtani.
- a pontforrások üzemeltetése csak jogerős egységes környezethasználati engedélyhatározat birtokában kezdhető meg.

3. Zajvédelmi előírások

4.1.A telephely zajforrásaira a zajkibocsátási határértékeket az alábbiak szerint állapítom meg.

A telephely környezetében lévő

- Úrhajós u. 4. (360/26 hrsz), 8. (360/23 hrsz), 10. (360/23 hrsz), 14. (360/37 hrsz), 16. (360/38 hrsz) szám alatti lakóházak,
- Hársfa u. 16. (360/35 hrsz), 18. (344 hrsz), 20. (345 hrsz), 22. (346. hrsz), 24. (347 hrsz), 26. (348 hrsz), 28. (349 hrsz), 30. (350 hrsz), 32. (351 hrsz), 34. (352 hrsz), 36. (353 hrsz), 38. (354 hrsz), 40. (355 hrsz), 42. (356 hrsz), 44. (357 hrsz) szám alatti lakóházak,
- Hársfa u. 9. (360/33 hrsz), 11. (342 hrsz), 13. (341 hrsz), 15. (340 hrsz), 17. (339 hrsz), 19. (338 hrsz), 21. (337 hrsz), 23. (336 hrsz), 25. (335 hrsz), 27. (334 hrsz), 29. (333 hrsz), 31. (332 hrsz), 33. (331 hrsz), 35. (330 hrsz), 37. (329 hrsz) szám alatti lakóházak,
- Ifjúság u. 16/A. (360/33 hrsz), 18. (315 hrsz), 20. (316 hrsz), 22. (317 hrsz), 24. (318 hrsz), 26. (319 hrsz), 28. (320 hrsz), 30. (321 hrsz), 32. (322 hrsz), 34. (323 hrsz), 36. (324 hrsz), 38. (325 hrsz), 40. (326 hrsz) szám alatti lakóházak,
- Gyermekotthon (360/65 hrsz.) szám alatti építmény

védendő homlokzata előtt 2 méter távolságra

nappal (06⁰⁰-22⁰⁰): 50 dB(A)
 éjjel (22⁰⁰-06⁰⁰): 40 dB(A).

- Óvoda (360/19 hrsz.) építmény
 védendő homlokzata előtt 2 méter távolságra

nappal (06⁰⁰-22⁰⁰): 50 dB(A)

4.2. A telephely zajforrásaira a zajkibocsátási határértékeket az alábbiak szerint állapítom meg.

A telephely környezetében lévő

- Úrhajós u. 12. (360/69 hrsz.), 14. (360/69 hrsz.) szám alatti lakóházak,
- Garay u. 11. (386/9 hrsz.) szám alatti lakóházak

védendő homlokzata előtt 2 m-re:

nappal (06⁰⁰-22⁰⁰): 55 dB(A)

éjjel (22⁰⁰-06⁰⁰): 45 dB(A).

4.3. Kötelezem az üzemeltetőt a fenti határértékeknek mindenkorai megtartására.

4.4. A zajkibocsátási határérték túllépése zajbírság fizetési kötelezettséget von maga után.

4.5. A környezeti zajforrást üzemeltető a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely határérték-túllépést okozhat, továbbá az üzemeltető tevékenységének megszüntetését, az új üzemeltető tevékenységének megkezdését köteles a környezetvédelmi hatóságnak a változást követő 30 napon belül jelenteni.

V.

Szakhatósági állásfoglalások

A Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya 36800/2327-8/2015.ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbi kikötésekkel adta meg.

1. A gyár vízellátásményeit a 165-5/2014/VH számú vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltaknak megfelelően kell üzemeltetni.
2. Az előkezelt ipari szennyvíz közcsatornára bocsátása során be kell tartani a Délzalai Víz- és Csatornamű Zrt-vel kötött szolgáltatási szerződésben foglaltakat. Ennek értelmében a bevezethető előtisztított szennyvíz mennyisége 10 napos kiegyenlítésben az 5000 m³ (500 m³/d) értéket nem lépheti túl, a napi maximális mennyiség a 640 m³/d értéket nem haladhatja meg.
3. A közcsatornára bocsátott előtisztított szennyvíz, valamint a Lazsna-csatornába bocsátott használt- és csapadékvizek minőségének az előírt, a vízjogi engedélyben rögzített határértékeknek meg kell felelni. Az előírt kibocsátási határértékek túllépése csatornabírság, illetve vízszennyezési bírság fizetési kötelezettséget von maga után.
4. A tisztított szennyvíz minőségének ellenőrzését a 36800/1019-4/2015.ált. számon jóváhagyott önellenőrzési tervben rögzítettek szerint kell végezni. Az önellenőrzésre kötelezett kibocsátó a vizsgálati eredményekről, a szennyvízkibocsátás jellemzőiről és a technológiai folyamatok üzemviteléről évente összefoglaló jelentést köteles készíteni, melyet a tárgyévet követő év március 31-ig meg kell küldeni a vízvédelmi hatóságnak.
5. A Hatóság értesítése és a jóváhagyása szükséges minden olyan esetben, amikor a szennyvízzel kibocsátott szennyezőanyag(ok) minőségét vagy mennyiségét megváltoztató technológiai módosítást terveznek végrehajtani.
6. A T-2 jelű figyelőkútból a vízkémiai vizsgálatokat évente kell elvégezni általános vízkémiai paraméterekre, illetve oldott fémionokra, vízszintészlelés mellett. Az eredményeket az éves összefoglaló jelentés részeként meg kell küldeni a vízvédelmi hatóság részére.
7. Havária esetén az 512-12/2/2011. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szerint kell eljárni.

Kikötés nélkül adta meg a szakhatósági állásfoglalását a Zala Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve ZAR/097/00367-2/2015. számú szakhatósági állásfoglalásával.

Kikötés nélkül adta meg a szakhatósági állásfoglalását a Nagykanizsa Megyei Jogú Város Jegyzője 7/2295-2/2015. számú szakhatósági állásfoglalásával.

VI.

Engedélyem a 119/5/2004. számú egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedély jogerőre emelkedésétől számított **20 évig, azaz 2024.06.01-ig érvényes** azzal a kikötéssel, hogy 5 évente – legközelebb 2019. június 01-ig – teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatot kell végezni az engedélyben foglalt követelményekre és előírásokra tekintettel.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló, módosított 314/2005. (XII.25.) Kormányrendelet 20/A. § (6) bekezdésében foglalt követelményre tekintettel az engedély lejáratát megelőzően teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt kell hatóságomhoz benyújtani úgy, hogy – a folyamatos jogszerű működés érdekében – **2024. június 01. napjáig** ismételten jogerős engedéllyel rendelkezzen az üzemeltető.

VII.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díja 750.000,- Ft összegben átutalásra került.

VIII.

Határozatom ellen a kézbesítéstől – hirdetmény útján értesítettek esetében a hatóság hirdetőtábláján 15 napra kifüggesztett hirdetmény levételét követő naptól – számított 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez (Budapest) címzett, de hatóságomnál két példányban benyújtható fellebbezésnek van helye.

A fellebbezés igazgatási szolgáltatási díja az alapeljárás igazgatási szolgáltatási díjának 50 %-a, azaz 375.000,- természetes személyek és társadalmi szervezetek esetében az alapeljárás igazgatási szolgáltatási díjának 1 %-a, azaz 75.000,- Ft. A díj a Vas Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstár által vezetett 10047004-00299523-00000000 számlájára történő átutalással, illetve a fizetési számlára történő készpénz-befizetéssel is teljesíthető (banki készpénz-befizetés, belföldi postautalvány). A díj befizetését igazoló bizonylatot a jogorvoslati kérelemhez csatolni kell. A megbízás közlemény rovatában fel kell tüntetni az ügyiratszámunkat és az ügyfél adószámát vagy adóazonosító jelét.

Indokolás

A GE Hungary Kft. (1044 Budapest, Váci u. 77.) – továbbiakban Kft. – Fényforrásgyár Nagykanizsa, Kinizsi u. 97. szám alatti telephelyén folytatott tevékenységhez az 536-5/9/2009. számú egységes szerkezetbe foglalt határozattal kapott egységes környezethasználati engedélyt. Az egységes környezethasználati engedély a 913-2/3/2015., 316-3/15/2014., 316-3/8/2014., a 316-3/2/2014./l., 276-5/22/2013., a 276-5/10/2013./l., a 276-5/4/2013./l., a 22-6/12/2012./l., a 22-6/6/2012./l., az 512-13/5/2011., a 639-4/4/2010., valamint az 536-5/13/2009. számú határozattal módosításra került.

A Kft. benyújtotta a telephelyen végzett tevékenységre vonatkozó, a VTK Innosystem Víz-, Természet- és Környezetvédelmi Kft. (Budapest, 1134 Budapest, Pattantyús u. 7.) által 2014. novemberében készített BAT elemzéssel kiegészített teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt, egyúttal kérte az egységes környezethasználati engedély módosítását.

Levegőtisztaság-védelem

A Kft. a 2014. június 6-án kelt levelében bejelentette, hogy a 6. sz. kompaktfénycső gyártás technológiához kapcsolódó P366 és P367 jelű pontforrások létesítését és próbaüzemét befejezték. Egyúttal kérte a pontforrások működtetésének engedélyezését. A kérelemhez mellékelte a szükséges levegőtisztaság-védelmi adatlapokat és a pontforrások légszennyezőanyag kibocsátását meghatározó mérések jegyzőkönyvét. Az ECO Defend Környezetvédelmi Mérnöki Iroda Kft. (Budapest) 2014. május 15-én végzett mérésének jegyzőkönyvei alapján a pontforrásokon kibocsátott légszennyező anyagok mennyisége nem éri el a jogszabályban rögzített értékeket. A Kft. bejelentette, hogy technológiai okok miatt megszüntette a P124, a P322 és a P342 jelű pontforrások üzemeltetését és kérte a pontforrások törlését a nyilvántartásból.

A Kft. kérte továbbá az egységes környezethasználati engedély kiegészítését a légszennyező pontfor-

rásokhoz kapcsolódó berendezések megnevezésére vonatkozóan.

A Kft. 4 db új, P372, P373, P374 és P375 jelű helyhez kötött légszennyező pontforrás telepítését is tervezi. A pontforrások a 7. sz. karbantartás technológiához kapcsolódódnak. A pontforrások létesítésére a Kft. engedélykérelmet nyújtott be Hatóságomhoz. Az engedélykérelmet megvizsgálva megállapítottam, hogy az megfelel a hatályos jogszabályban foglalt tartalmi követelményeknek. A benyújtott dokumentáció alapján a pontforrások kibocsátása megfelel a vonatkozó levegőtisztaság-védelmi előírásoknak.

A benyújtott dokumentáció felülvizsgálatát követően a többször módosított 536-5/9/2009.I. számú egyéges környezethasználati engedély módosítása vált szükségessé a rendelkező részben foglaltak szerint.

A pontforráson távozó légszennyező anyagok határértékeinek megállapítása a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011.

(I. 14.) VM rendelet – továbbiakban VM rendelet – 5.§, továbbá

- az **1. sz. üvegyártás I.** technológia esetén a VM rendelet 6. sz. melléklet 2.1.1. pontja (O osztály), 2.2. pontja (B, C és D osztály), 2.3.1. pontja (C osztály) és 2.5.1. pontja (B osztály),
- a **2. sz. vegyitermék gyártása** technológia esetén a VM rendelet 6. sz. melléklet 2.1.1. pontja (O osztály), 2.3.1. pontja (C osztály) és 2.5.1. pontja (B osztály),
- a **3. sz. fényforrásgyártás** technológia esetén a VM rendelet 6. sz. melléklet 2.1.1. pontja (O és C osztály), 2.2. pontja (B és D osztály), 2.3.1. pontja (B és C osztály) és 2.5.1. pontja (B osztály),
- a **4. sz. Búrakikészítés, PCT, PRIMAG** technológia esetén a VM rendelet 6. sz. melléklet 2.1.1. pontja (O osztály), 2.2. pontja (C és D osztály), 2.3.1. pontja (C osztály) és 2.5.1. pontja (B osztály),
- a **5. sz. Fűtés, melegvíz szolgáltatás** technológia esetén „a 140 kW_{th} és az ennél nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések légszennyező anyagainak technológiai kibocsátási határértékeiről” szóló 23/2001. (XI. 13.) KÖM rendelet 3. sz. melléklete,
- a **6. sz. kompaktfénycső gyártás** technológia esetén a VM rendelet 6. sz. melléklet 2.1.1. pontja (O, A és C osztály), 2.2. pontja (B, C és D osztály), 2.3.1. pontja (A, B és C osztály),
- a **7. sz. karbantartás** technológia esetén a VM rendelet 6. sz. melléklet 2.1.1. pontja (O és C osztály), 2.2. pontja (D osztály), 2.3.1. pontja (C osztály) és 2.5.1. pontja (B osztály),
- a **10. sz. Búrák lakkozása** technológia esetén a VM rendelet 6. sz. melléklet 2.1.1. pontja (O osztály), 2.2. pontja (D osztály), 2.3.1. pontja (A, B és C osztály),
- a **11. sz. Üvegyártás II.** technológia esetén a VM rendelet 6. sz. melléklet 2.1.1. pontja (O osztály), 2.2. pontja (D osztály), a 7. sz. melléklet 2.1.1. pont 9. sora,

alapján állapítom meg.

A pontforrás létesítési engedély egyéges környezethasználati engedélybe foglalásának jogalapja a környezet védelmének általános szabályairól szóló, módosított 1995 évi. LIII. törvény 72/A. § (1) bekezdése, valamint a környezeti hatásvizsgálati és az egyéges környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 20. § (3) bekezdése.

A pontforrások létesítésének jogalapja a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet – továbbiakban Kormányrendelet – 5. § (1) bekezdése, 22. § (1)-(2) bekezdése, valamint a *6. számú melléklete*.

A P372, P373, P374 és P375 jelű pontforráson távozó légszennyező anyagok határértékeinek megállapítása a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5.§, továbbá a 6. számú melléklet 2.3.1 pontja (O osztály) alapján történt.

A próbaüzemet a Kormányrendelet – 23. § (4) bekezdése, a mérési kötelezettséget a 23. § (6) bekezdése alapján írtam elő, figyelemmel a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 6/2011. (I.14.) VM rendelet 12. § (2) bekezdésére.

Az adatszolgáltatásra vonatkozó követelményeket a Kormányrendelet 31., 32.§ alapján állapítottam meg, az adatszolgáltatást a *4. számú* (LAL alapbejelentés) szerinti adattartalommal kell benyújtani.

A levegőtisztaság-védelmi engedélykérelem benyújtási kötelezettsége a Kormányrendelet 25. § (1) bekezdésén alapul, az engedélykérelem tartalmi követelményeit a Kormányrendelet 5. számú melléklete tartalmazza.

Földtani közeg védelem

A tevékenység folytatása a földtani közeg minőségét – a műszaki fegyelem megtartása mellett – nem veszélyezteti.

Zaj- és rezgésvédelem

A felülvizsgálati eljárás során a Kft. megbízásából Németh Lajos meghatározta a telephely zajforrásainak kibocsátását és hatásterületét. A 2014. augusztus 12-én és augusztus 28-án végzett zajméréseken alapuló számítások alapján a telephely környezetében elhelyezkedő védendő építmények zajterhelése nem haladja meg a jogszabályban rögzített határértékeket. A telephely számítással meghatározott zajvédelmi hatásterületén található a Garay út. 11. sz. lakóépület (hrs.: 386/9), mely nem szerepelt az egységes környezethasználati engedélyben, ezért a védendő épületek felsorolását kibővítettem.

A mérések során meghatározta a hatásterületen elhelyezkedő épületek funkcióját. A hatásviselők területi funkciója a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet – továbbiakban KvVM-EüM együttes rendelet – 1. számú melléklete alapján határozatom rendelkező részének I. fejezet

- 5.1. pontjában felsorolt építmények esetén **kisvárosias** (L_{ke-2}) beépítésű lakóterület, ahol a tevékenységből származó zaj megengedett egyenértékű A-hangnyomásszintjei nappal 50 dBA, éjjel 40 dBA,
- 5.2. pontjában felsorolt építmények esetén **nagyvárosias** (L_{n-4}) beépítésű terület, illetve vegyes beépítésű terület, ahol a tevékenységből származó zaj megengedett egyenértékű A-hangnyomásszintjei nappal 55 dBA, éjjel 45 dBA.

Határozatom rendelkező részének I. fejezet

5.1. pontjában felsorolt építmények településrendezési terv szerinti besorolása L_{ke} (kertvárosias lakóterület), Építményjegyzék szerinti besorolása 1110 egyalakos lakóépületek

5.2. pontjában felsorolt építmények településrendezési terv szerinti besorolása L_n (nagyvárosias lakóterület), illetve V_t (vegyes beépítésű terület). Építményjegyzék szerinti besorolása 1122 három és annál többalakos épületek, illetve 1130 közösségi lakóépületek.

A zajkibocsátási határérték megállapítása „a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól” szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet – a továbbiakban: Kormányrendelet – 10. § (4) bekezdése, a 11. § (3), (5) és (6) bekezdése alapján, a KvVM rendelet 1. § (1) és (4) bekezdése, valamint a KvVM-EüM együttes rendelet 2.§ (1) bekezdése, illetve 1. sz. mellékletének figyelembevételével történt.

A védendő építmények építményjegyzék szerinti besorolása az Építményjegyzékről szóló 9006/1999. (SK 5.) KSH közlemény alapján történt.

Hulladékgazdálkodás

A telephelyen keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat a jogszabályoknak megfelelően, elkülönítetten gyűjtik. A veszélyes hulladékokat munkahelyi gyűjtőhelyeken, illetve üzemi hulladékgyűjtőn helyezik el elszállításukig. A keletkező hulladékok gyűjtésére jellegüknek megfelelően különböző méretű nyitott és zárt konténerek, tárolóedények, csillék, tartályok és big-bag zsákok szolgálnak.

A GE Hungary Kft. Nagykanizsai Fényforrásgyár telephelyén a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény jogértelmezése szerinti hulladékhasznosítási műveletet nem végeznek, mivel kizárólag az egyes technológiákban keletkező maradék- és selejt anyagok technológiába történő visszavezetése történik.

A telephelyen keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat a jogszabályoknak megfelelően, elkülönítetten gyűjtik. A veszélyes hulladékokat munkahelyi gyűjtőhelyeken, illetve üzemi hulladékgyűjtőn helyezik el elszállításukig. A keletkező hulladékok gyűjtésére jellegüknek megfelelően különböző mére-

tű nyitott és zárt konténerok, tárolóedények, csillék, tartályok és big-bag zsákok szolgálnak.

A GE Hungary Kft. Nagykanizsai Fényforrásgyár telephelyén a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény jogértelmezése szerinti hulladékhasznosítási műveletet nem végeznek, mivel kizárólag az egyes technológiákban keletkező maradék- és selejt anyagok technológiába történő visszavezetése történik.

A Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya 36800/2327-8/2015.ált. számú szakhatósági állásfoglalásának indoklása.

A Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség (a továbbiakban: Felügyelőség) 913-2/4/2015. számú – 2015. március 18. napján érkezett – megkeresésével a GE Hungary Kft. 8800 Nagykanizsa, Kinizsi u. 97. szám alatti fényforrásgyárára kiadott 536-5/9/2009. számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló hatósági eljárásában a Hatóságot szakhatósági állásfoglalás megadása iránt kereste meg. A Felügyelőség honlapjára feltöltött – a VTK Innosystem Kft. által 2014. novemberében készített – felülvizsgálati dokumentáció nem tartalmazta a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/B. § (1) bekezdése szerinti alapállapot jelentést, melynek benyújtását 36800/2327-1/2015.ált. számú végzéssel előírtam. Az alapállapot jelentés 2015. június 30-án érkezett meg a Hatóságra, azonban nem tartalmazta a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet) 13. számú melléklete 2.2.1 - 2.2.6. alpontjaiban előírt tartalmi követelményeket. Ezek teljesítése érdekében 36800/2327-3/2015.ált. számon ismételt hiánypótlást rendeltem el. A hiánypótlás teljesítésére 2015. november 2-án került sor, a felülvizsgálati dokumentáció ekkor vált teljessé.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet) 28. § (3) bekezdése, illetve 5. mellékletében foglalt II. táblázat 3. sora alapján a felülvizsgálati eljárásban a vízgazdálkodási és vízvédelmi szakhatósági hatáskörben vizsgálandó szakkérdés annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, a felszíni és felszín alatti vizek minősége védelmére jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol.

A Felügyelőség honlapjára feltöltött, továbbá a hiánypótlási felhívásokra megküldött – a VTK Innosystem Kft. által 2014. novemberében és 2015. júniusában, valamint a BGT Hungaria Környezet-technológiai Kft. által 2015. októberében készített - dokumentációk, továbbá a rendelkezésemre álló iratelőzmények áttanulmányozása során a fent hivatkozott szakkérdések tekintetében az alábbiakat állapítottam meg:

A fényforrásgyár vízellátási műhelyei 165-5/2014/VH számon egységes szerkezetbe foglalt vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkeznek, a vízellátás, szennyvízelvezetés és -tisztítás, a csapadékvíz-elvezetés megoldott.

A tárgyi terület nem érinti sérülékeny ivóvízbázis védőterületét, védőövezetét, vízfolyás parti sávját, vagy nagyvízi medrét, a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra nem gyakorol hatást.

A közcsontra bocsátott előkezelt szennyvíz, valamint a Lazsnak-csatornába bocsátott csapadékvíz és használt víz önellenőrzési eredményei alapján a felülvizsgálattal érintett időszakban határérték túllépés nem fordult elő.

Az üzem területén létesített T-2 figyelőkút önellenőrzési vizsgálati eredményei 2014. évre vonatkozóan kerültek megküldésre a vízvédelmi hatóság részére, melyek a talajvízben szulfát és nitrát szennyeződést mutatnak.

Az alapállapot jelentés készítéséhez az üzem területén 8 db 3 m mélységű feltáró fúrás (SB1-SB8) mélyült, és további 5 helyen (CSW1-CSW5) az ismételt mintavételre alkalmas talajvíz mintavételi pont kialakítása közben történt talajminta-vétel. Ismételt mintavételre alkalmas talajvíz-mintavételi pontok további 5 helyen kerültek kialakításra (MW1-MW5), illetve vizsgálták a telep meglévő monitoring kútját (T2). A talajfúrásokból 18-18 db TPH, BTEX, PAH és 17 db fémvizsgálat, az SB6 és SB7 mintavételi pontokon illékony vízoldható szerves vegyületek vizsgálata, a talajvízfeltáró fúrásokból, illetve a T2 jelű monitoring kútból 11-11 db általános vízkémiai, TPH, BTEX, PAH és 10 db fémvizsgálat, a CSW2 és

CSW3 mintavételi pontokon illékony vízoldható szerves vegyületek vizsgálata történt.

A talajvizsgálatok az SB6 jelű fúrásban mutattak kismértékű arzén (17 mg/kg) és nikkelszennyezést (44 mg/kg). A szerves komponensek egyike sem volt jelen a talajmintákban mérhető mennyiségben.

A talajvízben az általános vízkémiai paraméterek közül a nitrát-, szulfát- és ammónium-ionok esetében fordult elő a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben (a továbbiakban: 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet) szereplő (B) szennyezettségi határértékek túllépés. Az MW2 és MW3 jelű mintavételi pontokon a nitrát-ion (53 és 236 mg/l), a T2 jelű figyelőkút vízmintájában a nitrát- (83 mg/l), szulfát- (450 mg/l) és ammónium-ionok (28 mg/l) koncentrációja haladta meg a (B) szennyezettségi határértéket.

Az MW1, MW2, MW3, CSW1, CSW2, CSW3 mintavételi pontokon és a T2 jelű figyelőkút vizében alumínium, arzén, ólom, króm és króm (VI) fordultak elő (B) szennyezettségi határértéket meghaladó koncentrációban. Az MW1 mintavételi helyen az alumínium koncentrációja 627 µg/l volt. Az MW2 mintavételi helyen az arzén koncentrációja 15,5 µg/l, a króm (VI) koncentrációja 27 µg/l volt. Az MW3 mintavételi ponton az arzén koncentrációja 12,9 µg/l, az összes króm koncentrációja 200 µg/l, a króm (VI) koncentrációja 180 µg/l volt. A CSW1 mintavételi helyen az ólom koncentrációja 33 µg/l volt. A CSW2 mintavételi ponton az összes króm koncentrációja 118 µg/l, a króm (VI) koncentrációja 104 µg/l, az ólom koncentrációja 77 µg/l volt. A CSW3 mintavételi ponton az ólom koncentrációja 366 µg/l, az alumínium koncentrációja 352 µg/l volt. A T2 jelű figyelőkút vizében a króm (VI) koncentrációja 14 µg/l volt.

A szerves komponensek mennyisége a legtöbb mintavételi pontnál a talajvízben vagy méréshatár alatti, vagy meg sem közelíti a (B) szennyezettségi határértéket. A CSW1 mintavételi ponton a policiklusos aromás szénhidrogének közül a fluorén (0,12 µg/l) és a fenantrén (0,30 µg/l) mennyisége, a CSW2 mintavételi ponton a fenantrén (0,23 µg/l) mennyisége, a CSW4 mintavételi ponton a fluorén (0,14 µg/l) és a fenantrén (0,33 µg/l) mennyisége haladta meg a (B) szennyezettségi határértékeket. A TPH koncentrációja a CSW1 (118 µg/l) és CSW4 (153 µg/l) mintavételi pontokon haladta meg a (B) szennyezettségi határértéket.

2015. szeptemberében ismételt talajvíz mintavételre került sor azokon a pontokon, amelyeken a korábbi, februári mérési eredmények (B) szennyezettségi határérték túllépést mutattak. Az eredmények általános vízkémiai komponensek tekintetében érdemi változást nem mutattak, fémek közül az MW1 fúrásban februárban detektált alumínium, az MW3 fúrásban detektált arzén, a CSW1 mintavételi ponton mért ólom, TPH, PAH, a CSW2 mintavételi ponton mért PAH, a CSW3 mintavételi ponton mért ólom, alumínium, a CSW4 mintavételi ponton mért PAH, TPH szennyezés nem volt igazolható.

Ugyanakkor szeptemberben februárban nem detektált szennyezések voltak kimutathatóak: a terület északi részén, az MW1 mintavételi pontnál a benzol (5,10 µg/l) és az acenaftilén (0,31 µg/l), az északi és a déli gyárterületen a T2 és CSW3 mintavételi pontoknál a szén-tetraklorid (2,80 és 6,80 µg/l), a CSW2 mintavételi ponton alumínium (221 µg/l) mennyisége haladta meg a (B) szennyezettségi határértéket.

A 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben szereplő (B) szennyezettségi határértékek: 40 mg/kg nikkelszennyezés, 15 mg/kg arzén, 50 mg/l nitrát, 250 mg/l szulfát, 0,5 mg/l ammónium, 50 µg/l króm, 10 µg/l króm (VI), 10 µg/l arzén, 10 µg/l ólom, 200 µg/l alumínium, 100 µg/l TPH, 1 µg/l benzol, 0,1 µg/l fenantrén, 0,05 µg/l fluorén, 0,2 µg/l acenaftilén, 2 µg/l szén-tetraklorid.

A kimutatott szennyezések az üvegyári keverőház, a vízkémia épület és az üvegyár között, valamint az üzemi terület nyugati határa mentén találhatóak, nem ismert szennyező forráshoz kötődnek.

Nagykanizsa közigazgatási területe a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. § (4) bekezdése által nevesített térkép és a 2. számú melléklet, valamint a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet melléklete alapján a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területnek minősül.

A területen kimutatott szennyezések tekintetében a Hatóság külön határozatban intézkedik, illetve további vizsgálatok elvégzése alapján kerül a szükséges intézkedés, monitoring meghatározásra.

A tisztított szennyvíz közcsatornába bocsátására vonatkozó kibocsátási határértékeket a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet) 18. § (2) bekezdés alapján, a vízszennyező anyagok kibocsátásai-

ra vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet (a továbbiakban: 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet) 1. számú melléklet, III. rész, 33. fejezet, Fémmegmunkálás és fém felületkezelés technológiai határértékek közül az 1. Galvanizálás technológia, D) Szennyvízminőségre vonatkozó követelmények más szennyvizekkel való elkeveredés előtt pontban megadott határértékek, és a 4. számú melléklet, a közcsatornába bocsátható szennyvizek szennyezőanyag tartalmának küszöbértékei, egyéb befogadóba való közvetett bevezetésre vonatkozó küszöbértékek figyelembe vételével határoztam meg.

A fentieknek megfelelően, az előkezelt szennyvíz közcsatornába bocsátásának vonatkozásában, a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 18. § (2) bekezdés a) pontja alapján technológiai határértéket írtam elő összes réz, összes nikkel, króm VI. komponensekre, a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 18. § (2) bekezdés b) pontja alapján az egyéb befogadóba való közvetett bevezetésre vonatkozó küszöbértékeket írtam elő pH, dikromátos oxigénfogyasztás, szulfát, fluoridok, ammónia-ammónium-nitrogén, 10' ülepedő anyag, összes só, szerves oldószer extrakt és összes foszfor komponensekre.

A Lazsnak-csatornába vezetett csapadékvizekre és használt vizekre vonatkozó kibocsátási határértékeket a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján, a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú melléklet, 4. Általános védettségi kategória befogadói területi kategória alapján határoztam meg.

A vízszennyezési, illetve csatornabírságra vonatkozó figyelmeztetést a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 31. § (1) bekezdése alapján tettem.

Az önellenőrzéssel összefüggő adatszolgáltatást a használt- és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet 17. §-a alapján írtam elő.

A közcsatornába bevezethető előtisztított szennyvíz mennyiségére vonatkozó korlátozást a GE Hungary Kft. és a Délzalai Víz- és Csatornamű Zrt. között létrejött szolgáltatási szerződésben foglaltak alapján határoztam meg.

A rendelkezésemre álló adatok, a megkeresés és a VTK Innosystem Kft. által 2014. novemberében és 2015. júniusában, valamint a BGT Hungaria Környezettechnológiai Kft. által 2015. októberében készített dokumentációk érdemi vizsgálatát követően, a fenti jogszabályi hivatkozásokat figyelembe véve a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Jelen szakhatósági állásfoglalást a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 44. § (1), (3) és (6) bekezdése alapján adtam.

A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezés lehetőségét a Ket. 44. § (9) bekezdése zárja ki.

A Hatóság szakhatósági hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdés 6. pontja, valamint a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdése, illetve 5. mellékletében foglalt II. táblázat 3. sora, illetékességét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. számú melléklet 6. pontja állapítja meg.

A Zala Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve (Zalaegerszeg) ZAR/097/00367-2/2015. számú szakhatósági állásfoglalásának indokolása

A tárgyjal kapcsolatban megküldött, a VTK Innosystem Kft. által készített dokumentációt áttanulmányoztam, ez alapján a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Döntésemnél a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet, a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.03.) KvVM-EüM együttes rendelet előírásait vettem figyelembe.

Az ügyfél az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról szóló 1/2009. (I.30.) EüM rendelet 1. melléklet XI.16. pontja értelmében a 29.700,-Ft igazgatási szolgáltatási díjat befizette.

Az önálló fellebbezést a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 44. § (9) bekezdése alapján zártam ki.

Az ügyintézési határidő leteltének napja: 2015.03.31.

Az eljárási cselekmény kapcsán eljárási költség nem merült fel, ezért annak megállapításáról és viseléséről nem rendelkeztem.

Hatásköröm a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 481/2013. (XII.17.) Korm. rendelet 5. számú mellékletén, illetékességem az Állami Népegészségügyi és tisztiorsvosi Szolgálatról, a népegészségügyi szakigazgatási feladatok ellátásáról, valamint a gyógyszerészeti államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 323/2010. (XII.27.) Korm. rendelet 4. § (2) bekezdésén alapul.

A Nagykanizsa Megyei Jogú Város Jegyzőjének 7/2295-2/2015. számú végzésének indokolása

A GE Hungary Kft. a Nagykanizsa, Kinizsi u. 97. szám alatti telephelyén környezethasználati engedély felülvizsgálata tárgyában kérelmet nyújtott be a Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőségre. Az engedélyezési eljárás során a Nyugat-dunántúli Környezetvédelmi Felügyelőség megkereste hatóságomat szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából.

A tervezett tevékenység végzésének helyét összevettem a helyi szabályozási tervvel (44/2006. X.18. Önkor. rendelet HESZ) az épített környezet értékeinek helyi védelméről szóló 91/2011. (XI.04.) Önkormányzati rendelettel, s megállapítottam, hogy a létesítmény helyi természetvédelmi oltalom alatt álló területet nem érint. A létesítés ellen kifogást nem emelek.

Az eljárás során szakhatósági nyilatkozatomat a 481/2013. (XII.17.) Korm. rendelet 5. számú mellékletének 7. pontjában foglaltak figyelembevételével adtam ki.

Fenti megállapításokra tekintettel, az 536-5/9/2009. számon kiadott, többször módosított egységes környezethasználati engedély határozatomat módosítottam, és az áttekinthetőség érdekében ismételen egységes szerkezetbe foglaltam.

Megállapítottam, hogy a technológia megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek, az üzemelési feltételeket az elérhető legjobb technika alkalmazására is figyelemmel írtam elő.

Határozatomat a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Kormányrendelet 20/A. § (4), (10), (11), (12) bekezdése alapján hoztam meg.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékének jogalapja a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 8. §-a alapján 2015. 04. 01. előtt indult ügyekben alkalmazandó „a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól” szóló, módosított 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 1. sz. melléklet III. fejezet 3.1 és 10.1 pontja.

Döntésemet a hatóságom által nem ismert érintett ügyfelekkel a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény a Ket. 80. § (3) bekezdésére figyelemmel hirdetményi úton közöltem.

Határozatom elleni fellebbezési jogot a Ket. 98. § (1) bekezdése alapján, a 99. § (1) bekezdésében foglaltak figyelembevételével írtam elő.

A jogorvoslati eljárás díjáról a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. § (5) –(7) bekezdése és 1. számú melléklet 3.1., 10.1. pontja rendelkezik.

A Vas Megyei Kormányhivatal hatásköre a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (1) c) pontján és 9. § (2) bekezdésén, 13. § (2) bekezdésén, illetékessége ugyanezen jogszabály 8. § (1) bekezdésén, valamint a 2. sz. melléklet 3. pontján alapul.

Kapják:

- GE Hungary Kft. – 1044 Budapest, Váci u. 77.
- GE Hungary Kft. Fényforrásgyár – 8800 Nagykanizsa, Kinizsi u. 97.
- Zala Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya – 8900 Zalaegerszeg, Göcseji u. 24.
- Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya – 9700 Szombathely, Ady tér 1.
- Zala Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság – 8900 Zalaegerszeg, Széchenyi tér 5. II. em.
- Nagykanizsa MJV Jegyzője – 8800 Nagykanizsa, Erzsébet tér 7. (hirdetményezés céljából)

Szombathely, 2015. november 23.

**Harangozó Bertalan kormány megbízott
névében és megbízásából**

**Bencsics Attila
főosztályvezető**