



PEST MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL
ÉRDI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: PE-06/KTF/2366-46/2019.

Ügyintéző: Farkas Ildikó

dr. Hoblyák Júlia

Laczkóné Szabó Bernadett

Kovács József

Lázár Júlia

Nagy Tamás

Rónai Ágnes

Pálinkás Tamás

Scheiber Róbert

Telefon: (06-1) 478-44-00

Tárgy: Dunakeszi, Hegyregjárom u. 1. szám alatti telephelyen a LightTech Lámpatechnológiai Kft. által folytatott üveggyártási és az ahhoz műszakilag kapcsolódó lámpagyártási tevékenységére vonatkozó egységes környezethasználati engedély

Mellékletek:

Te melléklet: Helyszínrajz és technológiai leírás

BAT melléklet: A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technika (BAT)

L melléklet: A légszennyező technológiák és a pontforrások adatai, valamint a pontforrások kibocsátási határértékei

Z melléklet: Zajkibocsátási határértékek és a hatásterület által érintett védendő épületek

A melléklet: Adatszolgáltatás

HATÁROZAT

A LightTech Lámpatechnológiai Korlátolt Felelősségű Társaság (2120 Dunakeszi, Hegyregjárom u. 1.; Cg. 13-09-0670088; a továbbiakban: Környezethasználó) részére, a 2120 Dunakeszi, Hegyregjárom u. 1. szám alatti telephelyén folytatott üveggyártási és az ahhoz műszakilag kapcsolódó lámpagyártási tevékenységére kiadott, PE-06/KTF/5944-1/2018.; PE-06/KTF/1291-15/2017.; PE/KTF/1080-2/2016., PE/KTF/1080-1/2016. és KTF: 260-36/2014. számokon módosított, KTF: 260-29/2014. számú egységes környezethasználati engedélyt (a továbbiakban együttesen: Engedély) a benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció (a továbbiakban: Dokumentáció) és az Engedély módosítására vonatkozó dokumentáció (a továbbiakban: Módosítási dokumentáció) alapján

**módosítom, és a módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt
egységes környezethasználati engedélyt**

adok, az engedélyezett tevékenység folytatásával kapcsolatban megállapított alábbi feltételek szerint.

I.

A KÖRNYEZETHASZNÁLATRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ADATOK

1. A telephely adatai:

Címe: 2120 Dunakeszi, Hegyregjáró u. 1.
Helyrajzi szám: Dunakeszi, belterület 7962 (kivett porta és trafóház, udvar), 7961 (kivett üzem, udvar), 7960 (kivett üzem, udvar üveggyártó és tároló raktárcsarnok), 7959 (kivett üzem, udvar) és 7958 (kivett beépítetlen terület) hrsz.-ú ingatlanokon
Nagysága összesen: 8,2739 ha
Központi EOY koordináták: X: 254 682; Y: 656 756
Környezetvédelmi Területi Jel: 100400808
KTJ IPPC Létesítmény: 101654987

2. A Környezethasználó adatai:

Neve: LightTech Lámpatechnológiai Korlátolt Felelősségű Társaság
Székhelye: 2120 Dunakeszi, Hegyregjáró u. 1.
Cégjegyzékszám: 13-09-0670088
Környezetvédelmi Ügyfél Jel: 100207217
Statisztikai számjel: 10868171-2740-113-13

3. Az engedélyezett tevékenység:

Megnevezése: a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet] 2. számú mellékletének 3.3. pontja szerint „Üveg gyártása, beleértve az üvegszálat is, 20 tonna/nap olvasztókapacitáson felül”.

A telephelyen folytatott tevékenység besorolása:

TEÁOR '08 szám	Tevékenység megnevezése
2740	Világító eszköz gyártása
2319	Műszaki és egyéb üvegtermékek gyártása

NOSE-P KÓD:	Tevékenység megnevezése
104.11	Gipsz, aszfalt, beton, cement, üveg, rostok, téglák, csempek vagy kerámiatermékek gyártása (ásványi termék előállító ipar tüzelőanyag felhasználásával)

A tevékenység rövid leírása:

Környezethasználó tárgyi telephelyén üvegcsövek előállítását végzi, melyekből szolárium fénycsöveket (napozólámpát), valamint egyéb speciális fénycsöveket, főként germicidlámpát gyárt.

A technológia ismertetése: **Te melléklet**

Az elérhető legjobb technikának való megfelelés: **BAT melléklet**

II.

A TEVÉKENYSÉG HATÁSTERÜLETÉNEK MEGHATÁROZÁSA

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból az I. Üzemcsarnokban található NO_x és CO kibocsátó pontforrások együttes hatásterülete a pontforrások együttes területének középpontja köré írható 40 m sugarú körön belül van.

A II. Üzemcsarnokban található NO_x és CO kibocsátó pontforrások esetén hatásterület nem határozható meg.

Az Üvegyárban NO_x és CO kibocsátó pontforrások együttes hatásterülete a pontforrások együttes területének középpontja köré írható 180 m sugarú körön belül van.

Zajvédelmi szempontból:

A telephely zaj szempontjából vizsgált közvetlen hatásterülete ÉK-i irányban terjed túl a telekhatáron, nappal: 127 m, éjjel: 110 m maximális távolságra. A hatásterület által érintett védendő épületeket a **Z melléklet** tartalmazza.

III.

A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSÁNAK KÖRNYEZETVÉDELMI FELTÉTELEI

1. Általános előírások:

- 1.1. Az engedéllyel kapcsolatos, a Pest Megyei Kormányhivatal Érdi Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (a továbbiakban: Járási Hivatal) által elfogadott változtatás jelen engedélynek a részét képezi.
- 1.2. Minden olyan módosítás, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerint változásnak, változtatásnak minősül, csak a Járási Hivatal által történt engedélyezést követően valósítható meg.
- 1.3. A Környezethasználó, vagy megbízottja a Járási Hivatalt azonnal köteles értesíteni, ha a környezetbe az engedélyezettől eltérő kibocsátások történnek, vagy a környezeti elemek veszélyeztetése, szennyezése következik be, és így sürgős beavatkozás válik szükségessé. A Környezethasználó ilyen esetekben is köteles megtenni a szükséges kárenyhítő intézkedéseket.
- 1.4. A Környezethasználó köteles betartani a telephelyi tevékenységekkel kapcsolatosan a tájékoztatásra, a nyilvántartásra, az adatszolgáltatásra, az együttműködésre, a szennyező

anyagok kibocsátására, valamint a felelősségre vonatkozó mindenkor környezetvédelmi, jogszabályi és hatósági előírásokat, határértékeket.

- 1.5. A létesítmény működésével kapcsolatos minden panaszt nyilván kell tartani. A nyilvántartást a Környezethasználó köteles a tevékenység felhagyásáig megőrizni, ellenőrzés során a Járási Hivatal képviselője számára hozzáférhetővé tenni, valamint a lakosság számára méltányolható igény esetén megfelelő tájékoztatást adni.
- 1.6. A telephely létesítményeit és a technológiát a vonatkozó hatályos jogszabályokban, és a jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak megfelelően kell működtetni.

2. Az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazására vonatkozó előírások:

- 2.1. A Környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végeznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie, hogy a telephely kibocsátásai jelen határozat véglegessé válásától mindenben megfeleljenek jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
- 2.2. A Környezethasználónak intézkednie kell különösen:
 - a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának fajlagos csökkentéséről;
 - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
 - a kibocsátás megelőzéséről, illetve az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
 - a hulladékképződés megelőzéséről, illetve – a hulladékhierarchia elsőbbségi sorrendjének megfelelően – a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék újrahasználatra való előkészítéséről, újrafeldolgozásáról, egyéb hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
 - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
 - a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.

3. Hulladékgazdálkodási szempontból:

- 3.1. A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény [a továbbiakban: Ht.] 4. §-ában foglaltaknak megfelelően a tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.
- 3.2. A tevékenység végzése során keletkező hulladékokat a környezet veszélyeztetését kizáró módon, egymástól elkülönítve kell gyűjteni, és további kezelésre csak az adott típusú hulladékokra érvényes hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező szervezetnek adható át. A kezelési engedély meglétéről a hulladék átadását megelőzően Környezethasználónak meg kell győződnie. A keletkező hulladékok kezelése során a hasznosítást előnyben kell részesíteni az ártalmatlanítással szemben.

- 3.3. A tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat azonosító kód szerint be kell sorolni a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet [a továbbiakban: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet] 2. melléklete szerint.
- 3.4. A tevékenység végzése során be kell tartani az *egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól* szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet], valamint a *veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól* szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet] vonatkozó előírásait.
- 3.5. A hulladékok munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyeit egyértelműen jelölni kell. A gyűjtőedényzeteket azonosító címkével kell ellátni.
- 3.6. A munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok mennyisége legfeljebb az 1. csarnokban: 2,631 tonna, a 2. csarnokban: 2,267 tonna, a 4. csarnokban: 0,144 tonna, a raktárban: 0,25 tonna és az üveggyár területén: 0,605 tonna.
- 3.7. A munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok mennyisége legfeljebb az 1. csarnokban: 3,365 tonna, a 2. csarnokban: 1,574 tonna, a 4. csarnokban: 0,76 tonna, a raktárban: 0,16 tonna és az üveggyár területén: 0,315 tonna.
- 3.8. **Az üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladék mennyisége legfeljebb 35 tonna.**
- 3.9. **Az üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladék mennyisége legfeljebb 28 tonna.**
- 3.10. A tevékenység során keletkező hulladékok tárolására szolgáló **üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatának módosítását** (nem veszélyes hulladékokra is) be kell nyújtani a Járási Hivatal részére jóváhagyásra.
- Benyújtási határidő: jelen döntés véglegessé válását követő 60 napon belül.**
- 3.11. Az izotóptároló fém konténert jól szellőzhető helyen kell elhelyezni és biztonsági zárral kell ellátni.
- 3.12. A Kr-85 tartalmú gyártási selejtet naponta a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyre kell szállítani.
- 3.13. A telephelyen hulladékot felhalmozni tilos, azok rendszeres szállításáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 3.14. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok a telephelyen 1 éven túl nem gyűjthetők.
- 3.15. A veszélyes hulladékot eredményező technológia anyagmérlegét a technológia módosítása esetén aktualizálni kell.
- 3.16. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely működésére kiható technológiai, szerkezeti, működési változásokat követően a szabályzat aktualizálása szükséges. Az aktualizált szabályzatot, a változást követően 30 napon belül be kell nyújtani a Járási Hivatala részére.
- 3.17. Környezethasználonak a tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokról a mindenkor hatályos jogszabály, jelenleg a *hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet] előírásainak megfelelő nyilvántartást kell vezetni és adatszolgáltatást kell benyújtani a Járási Hivatalhoz.

4. Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

- 4.1. A telephelyen található helyhez kötött légszennyező pontforrások üzemeltetését a légszennyezést, illetve a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelését kizáró módon, az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazásával kell végezni.
- 4.2. A pontforrásokhoz kapcsolódó technológiákból származó légszennyező anyagok kibocsátási határértékeinek betartását biztosítani kell, az **L melléklet**ben foglaltakat szerint.
- 4.3. A levegő terhelésének minimalizálása érdekében a *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] meghatározott levegővédelmi követelményeket az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazásával teljesíteni kell.
- 4.4. A rendkívüli, váratlan levegőszennyezés elkerülése érdekében a technológiai előírások betartását és a berendezések műszaki állapotát fokozottan és folyamatosan ellenőrizni kell.
- 4.5. A légszennyező pontforrások és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan **üzemnaplót** kell vezetni és hatósági ellenőrzés során azt be kell mutatni. Az üzemnaplót a *levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 6/2011. (I. 14.) VM rendelet] 18. §-ban foglalt előírásoknak megfelelően kell vezetni.
- 4.6. A Környezethasználónak meg kell tennie a szükséges intézkedéseket, hogy megakadályozza, vagy a lehető legkisebbre csökkentse a levegőbe történő diffúz kibocsátásokat. A Környezethasználónak különösen ügyelnie kell arra, hogy:
 - minden szállítóeszköz illetve tartály, mely porzó anyagokat tartalmaz, megfelelően legyen fedve, hogy a kibocsátásokat megelőzzék;
 - porzó anyagokat ne halmozzanak fel a szabadban, illetve fedetlen tároló helyeken, vagy
 - ahol a szabad tárolás elkerülhetetlen, ott a kibocsátások csökkentése érdekében megfelelő technológiákat alkalmazzanak (nedvesítés, kötőanyag, szélfogó, stb.);
 - megfelelően tisztítsák a járművek kerekeit és az utak felületét, hogy a lehető legkevesebb szennyeződjene a közutak, illetve, hogy a porkibocsátást a lehető legkisebbre csökkentsék;
 - a szállítószalagok teljesen zártak legyenek, elszívás alatt működjenek, és megfelelő karbantartással előzzék meg a belőlük származó porkibocsátást.
- 4.7. A Kr-85 levegőbe történő kibocsátásának mértéke nem haladhatja meg az *atomenergia alkalmazása során a levegőbe és vízbe történő radioaktív kibocsátásokról és azok ellenőrzéséről* szóló 15/2001. (VI. 6.) KöM rendelet [a továbbiakban: 15/2001. (VI. 6.) KöM rendelet] 2. számú mellékletében szereplő határértéket.
- 4.8. A 15/2001. (VI. 6.) KöM rendelet 6. § (5) bekezdés b) pontjának megfelelően a **tárgyévét követő év március 31. napjáig** éves kibocsátásbecslést kell benyújtani a Járási Hivatalhoz.
- 4.9. A **P5, P11, P15, P24, P27, P39, P42, P53, P54, P56, P62, P63, P64, P67, P68 és P78** jelű pontforrások **higany** kibocsátásának ellenőrzését időszakos méréssel **évente** kell mérni akkreditált laboratóriummal a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (1) bekezdése és a *levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 4/2011. (I. 14.) VM rendelet] 6. számú melléklete szerint.

- 4.10. A **4. és 7. technológiában** szereplő pontforrások kibocsátásának ellenőrzését időszakos méréssel **2 évente** kell mérteni akkreditált laboratóriummal, a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 14. számú melléklete és a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. és 7. számú melléklete szerint.
- 4.11. Az **1. technológiában** szereplő pontforrások kibocsátásának ellenőrzését időszakos méréssel **5 évente** kell mérteni akkreditált laboratóriummal, a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet [a továbbiakban: 53/2017. (X. 18.) FM rendelet] 1. számú melléklete szerint.
- 4.12. A **2., 5. és 6. technológiákban** szereplő pontforrások kibocsátásának ellenőrzését (a higany komponens kivételével) időszakos méréssel **5 évente** kell mérteni akkreditált laboratóriummal, a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. számú melléklete szerint.
- 4.13. Az alábbiak szerint kell a légszennyező pontforrásokon a kibocsátási méréseket elvégezni:

Mérendő pontforrás megnevezése	A következő emisszió-mérés elvégzésének határideje	Mérési gyakoriság
P5, P11, P15, P24, P27, P39, P42, P53, P54, P56, P62, P63, P64, P67, P68, P78 (higany komponens)	2020. 01. 31.	évente
	2020. 08. 31.	
	2021. 08. 31.	
	2022. 08. 31.	
	2023. 08. 31.	
	2024. 08. 31.	
P31, P33	2020. 01. 31.	kétévente
	2021. 12. 31.	
	2023. 12. 31.	
P30, P32, P34	2020. 01. 31.	kétévente
	2021. 08. 31.	
	2023. 08. 31.	
P8, P17, P19, P25, P26, P35, P36, P38, P51, P52, P57, P58, P59, P60, P65, P67, P69, P70, P71, P72, P73	2020. 01. 31.	ötévente
P28, P29, P40, P41, P43, P44, P74	2020. 12. 31.	ötévente
P4, P5, P6, P7, P9, P11, P15, P16, P24, P39, P50, P54, P61	2021. 12. 31.	ötévente
P42, P76, P77, P78, P79, P80, P81, P82	2022. 12. 31.	ötévente
P83	2024. 12. 31.	ötévente
P84	2024. 09. 15.	ötévente

- 4.14. A kibocsátások ellenőrzéséről készült vizsgálati jegyzőkönyveket **a 4.13. pontban meghatározott mérést követő 30 napon belül** kell a Járási Hivatalhoz benyújtani.
- 4.15. A telephelyen található helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátásaira vonatkozóan a **Légszennyezés Mértéke éves jelentést** (LM) minden **tárgyévét követő év március 31. napjáig** be kell nyújtani a Járási Hivatalhoz.
- 4.16. Amennyiben tárgyi telephelyen a Járási Hivatal levegőtisztaság-védelmi nyilvántartásában szereplő adatokhoz képest változás történik, a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül **levegőtisztaság-védelmi változásjelentést** kell a Járási Hivatalhoz benyújtani.
- 4.17. A **P17 jelű** pontforráshoz **2020. szeptember 30. napjáig** telepíteni kell szilárd anyag leválasztására alkalmas leválasztó berendezést. Az erről szóló dokumentációt a Járási Hivatalhoz legkésőbb **2020. október 31. napjáig** be kell nyújtani.

5. Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

- 5.1. A telephelyre vonatkozóan megállapított, **Z melléklet**be foglalt zajkibocsátási határértékek betartásáról a Környezethasználó folyamatosan köteles gondoskodni.
- 5.2. A Környezethasználó minden olyan változást, mely az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változását eredményezi, köteles a Járási Hivatalnak 30 napon belül írásban jelenteni, a változás okainak részletezésével.
- 5.3. Amennyiben a telephelyen belül új technológia bevezetésére, korszerűsítésére, vagy berendezések és részegységek cseréjére és felújítására kerül sor, a tevékenységet akusztikai tervezés mellett, a létesítmény zajkibocsátásának csökkentését eredményező módon kell végezni.
- 5.4. A létesítmény zajkibocsátását befolyásoló felújítás vagy korszerűsítés, üzemi technológiai telepítés befejezését követően zajmérésen alapuló akusztikai szakvéleményben kell bemutatni, hogy a tárgyi létesítmény zajforrásainak üzemszerű működéséből származó zaj nem haladja meg **Z melléklet**ben megállapított zajkibocsátási határértékeket.
- A méréseket és a szakvéleményt *a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet] 1. § (3) bekezdés és 4. melléklet figyelembe vételével, valamint és *a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet [továbbiakban: 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet] 5. sz. mellékletében előírtak szerint kell elkészíteni és a Járási Hivatalhoz be kell nyújtani.

Határidő: a változást követő 60 napon belül.

- 5.5. A Környezethasználó által 2019. április 3. napján a Járási Hivatalhoz benyújtott zajcsökkentési intézkedési tervet végre kell hajtani az alábbiak szerint:

- Az Aura gépsorok elszívó ventilátorainak kidobó ágára egy-egy hangtompító egységet kell telepíteni, és a kifúvást a védendő létesítményekkel átellenesen kell irányítani.

Határidő: jelen döntés véglegessé válását követő 60 napon belül.

- Szellőző ventilátorok (2db) cseréje modernebb, halkabb egységre, PFD 400 és PFD500 típusokra az AERECO Légtechnika Kft. ajánlatának megfelelően.

Határidő: jelen döntés véglegessé válását követő 60 napon belül.

6. Kármentesítés szempontból:

- 6.1. A telephelyen folytatott tevékenység végzése során a mindenkor hatályos – jelenleg a KTF: 2554-1/2015. számú határozattal jóváhagyott – üzemi kárelhárítási terv előírásait be kell tartani.
- 6.2. Rendkívüli környezetszennyezés esetén a kárelhárítást a jóváhagyott kárelhárítási tervnek megfelelően kell végezni és az abban rögzített kárelhárítási anyagok, felszerelések pótlásáról folyamatosan gondoskodni kell.

7. A monitoringra és adatszolgáltatásra vonatkozó általános előírások:

- 7.1. A Környezethasználónak rendszeres és alkalmi jelentéstételi kötelezettsége van, melynek tartalmi követelményeit az **A melléklet** tartalmazza. A bejelentési és adatszolgáltatási kötelezettségeket a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell teljesíteni.
- 7.2. A monitoring rendszerben a minták vételezése, kiértékelése és a vizsgálatok pontosságának meghatározása csak a mindenkor hatályos jogszabályi előírásokon alapulhat, az ennek való megfelelést igazolni kell.
- 7.3. A Környezethasználó köteles biztosítani a biztonságos és folyamatos hozzáférést a megfigyelési/mérési/mintavételi pontokhoz a Járási Hivatal munkatársai számára.

8. Az eltérő üzemállapotról vonatkozó előírások:

- 8.1. A Környezethasználó a jelen engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés észlelése esetén az eltérés észlelését követő 8 órán belül tájékoztatja a Járási Hivatalt.
- 8.2. **A Környezethasználónak haladéktalanul** értesítenie kell a Járási Hivatal ügyeleti szolgálatát (**tel: 30/200-9561**) az alábbiak esetén:
 - bármely technológia, vagy berendezés működési zavara, meghibásodása, amely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
 - olyan baleset, mely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
 - határérték túllépést okozó, rendkívüli váratlan légszennyezést okozó, rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő (nem megfelelő működés) üzemállapot.A fenti bejelentéseket **48 órán belül** írásos formában is be kell nyújtani a Járási Hivatalhoz, melyben ismertetni kell az esemény okát, a megtett intézkedéseket és azok eredményességét.
- 8.3. Az esetlegesen bekövetkező káresemény esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról Környezethasználó köteles gondoskodni.
- 8.4. A rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő üzemállapotokat üzemnaplóban kell dokumentálni és a hatósági ellenőrzés alkalmával bemutatni.
- 8.5. A Környezethasználó köteles feljegyzést készíteni bármely üzem, technológia vagy berendezés működési zavaráról, meghibásodásáról, évi rendszeres leállásáról vagy karbantartás miatti leállásáról a külön erre a célra rendszeresített naplóban.
- 8.6. A Környezethasználó köteles a Járási Hivatalt írásban – a rendkívüli eseményektől eltekintve – előre értesíteni az alábbi esetekben:
 - a létesítmény tartós, teljes vagy részleges leállása;
 - a létesítmény teljes vagy részleges újraindítása leállás után.

9. Értesítési (bejelentési) kötelezettségek:

A Környezethasználó köteles a Járási Hivatalnak **15 napon** belül írásban bejelenteni:

- az engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást,
- a cég adataiban bekövetkezett változásokat.

10. A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

- 10.1. A tevékenység felhagyása csak a mindenkor hatályos – jelenleg a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvényben (a továbbiakban: Kvtv.), illetve a *környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben megfogalmazott – előírásoknak megfelelő felülvizsgálat lefolytatása után megszerzett, véglegessé vált engedély birtokában történhet. Valamely, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő tevékenység felhagyásához szükséges környezetvédelmi feltételről a Járási Hivatal előzetes állásfoglalását kell kérni.
- 10.2. A felülvizsgálati dokumentációnak a fenti jogszabályok előírásain túl kiemelten kell foglalkoznia a tevékenység befejezése után:
- visszamaradt környezeti állapot teljes körű feltárásával;
 - a környezet eredeti állapotának visszaállításához szükségesnek ítélt intézkedésekkel;
 - a tervezett utóhasznosítással, vagy amennyiben az üzem végleges felszámolására kerül sor:
 - a felhalmozódott hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
 - a leszerelésre került gépek, berendezések újrahasznosítási lehetőségeivel, illetve szétszerelt állapotukban való hasznosításukkal;
 - az elszennyeződött berendezések kezelésével;
 - az épületek bontásából keletkező hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
 - az összes költség elemzésével és pénzügyi fedezetének biztosításával.
- 10.3. A tevékenység felhagyása után a telephely egészének vagy részének értékesítése csak a felhagyásra vonatkozó engedély jogerőre emelkedése után, a vevő környezetvédelmi követelményekről való tájékoztatása mellett történhet.

IV.

SZAKHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁS

Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (a továbbiakban: FKI-KHO) a Dokumentációra vonatkozó 35100-10034-1/2019. ált. és 35100-10034-3/2019. ált. számú; valamint a Módosítási dokumentációra vonatkozó 35100-10034-6/2019. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában tárgyi tevékenység folytatásához, valamint az Engedély módosításához vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbi előírásokkal járult hozzá:

- „A szennyvízkezelő létesítményeket a mindenkor érvényes vízjogi üzemeltetési engedélynek (KTVF: 4014-3/2008. számon módosított, KTVF: 1673-6/2006. számú, 6.2/10/296, 6.2/9/475 vízikönyvi számú) megfelelően kell üzemeltetni.

- A talajvíz kutat a mindenkor érvényes vízjogi fennmaradási engedélynek (KTVF: 3759-2/2012, 6.2/d/129 vízikönyvi számú) megfelelően kell üzemeltetni.
- A csapadékvíz elvezetésére szolgáló rendszert a mindenkor érvényes vízjogi üzemeltetési engedélynek (H.53.343-8/2001, 6.2/9/303 vízikönyvi számú) megfelelően kell üzemeltetni.
- **Kérelmező az Engedély kézhez vételtől számított 30 napon belül nyújtja be az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren keresztül az önellenőrzés jóváhagyására irányuló tervét, tekintettel arra, hogy Kérelmező a KTVF:18129-4/2011. számú határozattal elfogadott önellenőrzési terve 2016. április 30. napjáig volt hatályos.**
- A vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet] 13. § (1) bekezdése alapján a hidrogeológiai védőidomokban és a védőövezetek területén:
 - o tilos olyan létesítményt elhelyezni, melynek jelenléte vagy üzeme a felszín alatti víz minőségének károsodását okozza;
 - o tilos olyan tevékenységet végezni, amelynek következtében.
 - csökken a vízkészlet természetes védeltsége, vagy növekszik a környezet sérülékenysége,
 - 6 hónapon belül le nem bomló károsító anyag kerül a vízkészletbe,
 - olyan lebomló anyag jut a vízkészletbe, amelynek mennyisége, jellege vagy bomlásterméke a felszín alatti víz minőségének károsodását okozza.
- A tevékenység végzése során biztosítani kell, hogy a talaj és a felszín alatti víz szennyezőanyag tartalma ne érje el 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 meghatározott egyes szennyező komponensekre vonatkozó (B) szennyezettségi határértéket.
- A tevékenység során a felszíni és felszín alatti vizek minősége nem veszélyeztethető, be kell tartani a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet], valamint a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait, és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a felszíni és a felszín alatti víz ne szennyeződjön.
- Bármilyen felszín alatti vizeket, valamint a földtani közeget érintő rendkívüli eseményt jelenteni kell Kérelmező hatóságnak és az FKI-KHO-nak. Szennyezés észlelése esetén, annak megszüntetéséről a terület tulajdonosának, illetve a szennyezés okozójának a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján kell intézkednie.”

V.

EGYÉB ELŐÍRÁSOK

Jelen engedély véglegessé válását követően 2035. január 30-ig érvényes.

1. **Jelen engedély véglegessé válásával egyidejűleg** a PE-06/KTF/5944-1/2018.; PE-06/KTF/1291-15/2017.; PE/KTF/1080-2/2016., PE/KTF/1080-1/2016. és KTF: 260-36/2014. számokon módosított, KTF: 260-29/2014. számú **határozatok hatályukat veszítik.**
2. Jelen engedélyben rögzített követelményeket és előírásokat legalább 5 évente a környezeti felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni és a **teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt 2024. május 31. napjáig** a Járási Hivatalhoz be kell nyújtani.
3. Új egységes környezethasználati engedély csak jelen engedély érvényességének lejártá előtt 6 hónappal a Járási Hivatalhoz benyújtott, a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő tartalmú, teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció elbírálása után szerezhető.
4. A környezetvédelmi felülvizsgálatot akkor is kell végezni, ha:
 - ezt hatályos jogszabály előírja;
 - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges;
 - a Környezethasználó tevékenységében a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdésének d) pontja szerinti jelentős változtatást kíván végrehajtani, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdésének e) pontja szerinti jelentős változás történt;
 - az elérhető legjobb technikában bekövetkezett jelentős változás következtében új kibocsátási határértékek, követelmények előírása szükséges;
 - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
 - a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja;
 - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
 - a tevékenység során jelentős szennyeződés következik be.
5. Amennyiben a jogszabályi és/vagy hatósági előírásokat, illetve az általános és/vagy speciális környezetvédelmi érdekek érvényesülését szolgáló intézkedéseket határidőre nem hajtják végre, vagy a Környezethasználó úgy nyilatkozik, hogy nem kíván élni jogosultságával, továbbá az engedélyezéskor fennálló feltételek jelentős megváltozása esetén, a Járási Hivatal az engedélyt visszavonja.
6. Az egységes környezethasználati engedély módosítására, visszavonására a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése megfelelően irányadó. A módosítás történhet hivatalból vagy kérelemre, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása az engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

VI.

JOGKÖVETKEZMÉNYEK

1. Amennyiben a Környezethasználó környezetveszélyeztetést vagy -szennyezést okoz, vagy a jelen határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a Járási Hivatal a tevékenységet a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. §-a alapján
 - korlátozhatja,
 - felfüggesztheti,

- megtilthatja, vagy
 - az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja; és a környezethasználót határozatban kötelezi 50 000 – 100 000 Ft/nap bírság megfizetésére.
2. Jelen engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. § (4) bekezdése szerint a Járási Hivatal határozatában kötelezi a környezethasználót 200 000–500 000 Ft bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
 3. Fenti előírások határidőre történő önkéntes teljesítésének elmaradása esetén az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 132. § - 134. §-a alapján az Ákr. 77. §-ában foglaltak alkalmazásának van helye.
 4. Jelen engedélytől és a hatályos jogszabályoktól eltérően folytatott tevékenység esetén vízvédelmi, levegővédelmi, hulladékgazdálkodási, zajvédelmi, valamint természetvédelmi bírság is kiszabható.
 5. Az egységes környezethasználati engedély más jogszabályokban előírt egyéb hatósági engedélyek, hozzájárulások megszerzése alól **nem mentesít.**

*

Egyidejűleg megállapítom, hogy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerinti felülvizsgálati eljárás szolgáltatási díja **750 000 Ft**, mivel a Dokumentációban egyben az Engedély módosítását is kérelmezték, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése szerinti módosítási eljárás szolgáltatási díja **150 000 Ft**, valamint az Engedély további módosítására vonatkozó, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése szerinti módosítási eljárás szolgáltatási díja **150 000 Ft, azaz összesen 1 050 000 Ft**, melynek viselésére a Környezethasználó köteles.

E döntés ellen a közléstől számított **15 napon belül** a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához címzett, de a Járási Hivatalhoz **elektronikus úton, illetve elektronikus ügyintézésre nem kötelezett személyek esetében két példányban benyújtandó fellebbezéssel** lehet élni. A fellebbezési eljárás díja **525 000 Ft**, amit a Járási Hivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10023002-00299671-38700006 számú előirányzat-felhasználási számlájára átutalási megbízással vagy postai úton készpénz átutalási megbízással (csekk) kell megfizetni. **Természetes személyek és - abban az esetben, ha az eljárás nem a civil szervezet kérelmére indul – a civil szervezetek által a jogorvoslati eljárásért fizetendő díj a jelen eljárásban meghatározott díjtétel 1 %-a.**

A fellebbezést indokolni kell. Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.

INDOKOLÁS

A Környezethasználó a 2120 Dunakeszi, Hegyrejáró u. 1. szám alatti telephelyén folytatott üveggyártási és az ahhoz műszakilag kapcsolódó lámpagyártási tevékenységére Engedéllyel rendelkezik.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerint az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat legalább ötévente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni. A Környezethasználó ennek eleget benyújtotta a Dokumentációt a Járási Hivatalhoz. A Dokumentáció átvizsgálása után megállapításra került, hogy a Környezethasználó üzembe helyezett egy új, P83 jelű légszennyező pontforrást, melynek levegőterhelő hatását a Dokumentációban vizsgálta, ezért a Dokumentáció egyben az Engedély módosításának is minősül.

A Járási Hivatal a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerinti eljárást 2019. június 1. napján megindította.

A Környezethasználó az Engedély ötévenkénti felülvizsgálatára vonatkozó 750 000 Ft igazgatási szolgáltatási díját, valamint az Engedély módosítására vonatkozó 150 000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

Környezethasználó 2019. július 11. napján az Engedély ötévenkénti környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásának szüneteltetésére vonatkozó kérelmet nyújtott be a Járási Hivatalhoz, mely alapján a Járási Hivatal PE-06/KTF/2366-26/2019. számon annak szüneteléséről rendelkezett.

Ezt követően Környezethasználó 2019. augusztus 6. napján érkezett Módosítási dokumentációt nyújtott be a Járási Hivatalhoz, mivel kisebb változtatást tervez - az új IV. gyártócsarnokba telepített gyártóegységek miatt 2 db új pontforrás (P84, P85) létesül.

Ezen kérelem alapján, 2019. augusztus 7. napján, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése szerint eljárás indult a Járási Hivatalnál.

A Környezethasználó a 150 000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A Járási Hivatal a Dokumentáció, valamint a Módosítási dokumentáció benyújtását követően is a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (2) bekezdésére figyelemmel a hivatalában, a honlapján közzétette az eljárás megindításáról szóló közleményt, továbbá a vonatkozó iratokat – közhírré tétel céljából – megküldte a tevékenység helye szerinti Dunakeszi Város Önkormányzat Jegyzője részére.

Dunakeszi Város Önkormányzat Jegyzője JOG/586-2/2019. és a JOG/586-4/2019. számú leveleivel tájékoztatta a Járási Hivatalt arról, hogy az eljárások megindításáról szóló hirdetmény kifüggesztése megtörtént, illetve a közhírré tétel időpontjáról, helyéről, valamint a vonatkozó iratokba való betekintési lehetőség módjáról. A Járási Hivatalhoz a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (3) bekezdésében megjelölt időpontra belül az érintett nyilvánosság részéről észrevétel nem érkezett.

Tárgyi eljárás során ügyféli jogállás megállapítására irányuló kérelem nem került benyújtásra.

A Járási Hivatal - figyelemmel az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésében foglaltakra - megkereste 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 és 5. mellékletének II./3. pontja szerinti, jelen eljárásban érintett szakhatóságot.

Az **FKI-KHO** a Dokumentációra vonatkozó 35100-10034-1/2019. ált. és 35100-10034-3/2019. ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„(...) A feltöltött Dokumentáció érdemi vizsgálatát követően az FKI-KHO az illetékessége és hatáskörébe tartozó kérdések vonatkozásában szakhatósági állásfoglalását megadta, és a rendelkező részben foglalt előírásokat tette.

Kérelmező a telep szennyvíz kezelésére vonatkozóan a KTVF: 4014-3/2008. számon módosított, KTVF: 1673-6/2006. számú, 6.2/10/296, 6.2/9/475 vízikönyvi számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, mely 2026. november 30. napjáig hatályos.

Kérelmező a telep locsolására szolgáló talajvíz kútra vonatkozóan a KTVF: 3759-2/2012. számú, 6.2/d/129 vízikönyvi számú vízjogi fennmaradási engedéllyel rendelkezik, mely 2022. március 31. napjáig hatályos.

Kérelmező a telep csapadékvíz elvezetésére vonatkozóan a H.53.343-8/2001. számú, 6.2/9/303 vízikönyvi számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, mely 2031. december 15. napjáig hatályos.

Tárgyi terület érinti a 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerint, a Fővárosi Vízművek Zrt. (1138 Budapest, Váci út 182.) üzemeltetésében álló, 35100-7593-14/2016.ált. számú (FKI-KHO: 4210-13/2016.) határozattal módosított 35100-7593-13/2016.ált. számú (FKI-KHO: 4210-12/2016.; D.2/2/268 vízikönyvi számú) határozattal kijelölt Balpart I.-II. Vízbázis védőterületének hidrogeológiai „A” védőövezetét.

A tárgyi terület szennyeződés-érzékenysége a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. § 2. számú melléklete szerint és a 7. § (4) pontjában meghatározott 1:100 000 méretarányú országos érzékenységi térkép alapján: fokozottan érzékeny terület.

Tárgyi létesítmény a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 1. számú melléklet 12. a) pontja alapján meghatározott nagyvízi medret, valamint a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet 1. § 11. pontja alapján meghatározott parti sávot nem érint.

Fentiek alapján a tevékenység végzéséhez, és az új egységes környezethasználati engedély kiadásához az előírt kikötések betartása mellett vízügyi és vízvédelmi szempontból hozzájárulok.

A hatósági döntéshozatal a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény, a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet, a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, és a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet figyelembe vételével történt. (...)

Jelen szakhatósági állásfoglalást az Ákr. 55. és 56. § figyelembe vételével adtam ki.

Az FKI-KHO feladat- és hatáskörét a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés 2

pontja, valamint illetékességét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza.”

Az FKI-KHO a Módosítási dokumentációra vonatkozó 35100-10034-6/2019. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában az Engedély módosításához előírás nélkül hozzájárult, melyet az alábbiakkal indokolt:

„(...) A Dokumentáció tartalma szerint Kérelmező a tevékenységéhez kapcsolódóan 2 db új pontforrást kíván létesíteni. Tekintettel arra, hogy a létesítendő pontforrások és a kapcsolódóberendezések üzemcsarnokon belül kerülnek elhelyezésre, ezért a pontforrások üzemeltetése során a felszín alatti és felszíni vizek, a talaj és a földtani közeg terhelése kizárható. (...)„

A Járási Hivatal – figyelemmel az Ákr. 55. § (1) bekezdésében foglaltakra - megkereste az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése valamint az I. számú melléklet 9. pont 6. alpontjában foglaltakra tekintettel az ipari baleseteknek és katasztrófáknak való kitettségéből eredő várható hatások tekintetében érintett szakhatóságot.

Pest Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság a Dokumentációra vonatkozó 36300/36300/1728-2/2019.ált. és 36300/1990-1/2019.ált. számú, valamint a Módosítási dokumentációra vonatkozó 36300/2630-1/2019.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség szakkérdésével kapcsolatosan, az Engedély ötvenkénti környezetvédelmi felülvizsgálatához és az Engedély módosításához katasztrófavédelmi szempontból előírás nélkül hozzájárult, amit az alábbiakkal indokolt:

„(...) A megkereső hatóság által csatolt iratok alapján az Ügyfél környezetvédelmi engedélyének felülvizsgálatának jóváhagyásához hozzájárultam.

Az egységes környezethasználati engedély elbírálása során megállapítottam, hogy

- a környezeti hatástanulmány a telepítési hely környezetében működő veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem(ek)ben feltételezett súlyos balesetek minden lehetséges károsító hatásának következményeit tartalmazza;
- a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetekből származó hatótényezők bemutatása arányban áll a telepítési hely környezetében működő veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemből származó, a telepítési helyet esetlegesen érintő károsító hatásokkal;
- a hatótényezők bemutatása során a környezethasználó a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset értékeléséhez és a vizsgálat tárgyának a hatásokkal szembeni érzékenységéhez a megfelelő kiindulási mutatókat, számítási módszereket helyesen alkalmazta;
- a környezeti hatástanulmány a települések katasztrófavédelmi besorolásáról, valamint a katasztrófák elleni védekezés egyes szabályairól szóló 62/2011. (XII. 29.) BM rendelet módosításáról szóló 61/2012. (XII. 11.) BM rendeletben meghatározott osztályba sorolást, a települési veszélyelhárítási tervben meghatározott természeti eredetű kockázatokat figyelembe veszi és a feltárt kockázatok károsító hatásainak várható következményeit megfelelően tartalmazza.

Döntésem a fenti jogszabályi rendelkezések alapján hoztam.

Végzésem az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul. (...)

Hatáskörömet a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdése, valamint az ugyanezen rendelet 5. melléklet II. pontjában foglalt táblázat 5. sora, továbbá, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és az 1. melléklet 9. táblázat 4. sora határozzák meg.

Illetékességemet a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése, valamint ugyanezen rendelet 1. melléklete határozza meg.”

A Járási Hivatal az eljárás során közreműködő szakhatóságok állásfoglalását és annak indokolását az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján foglalta a határozatba. A szakhatóságok állásfoglalása ellen az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján önálló jogorvoslatnak nincs helye, azok a határozat elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A Járási Hivatal a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdése alapján - figyelemmel az Ákr. 25. § (1) bekezdésének b) pontjára - a tervezett tevékenység helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel való összhangjának megállapítása érdekében megkereséssel élt Dunakeszi Város Önkormányzat Jegyzője felé.

Dunakeszi Város Önkormányzat Jegyzője VUZ/426-2/2019. számon az alábbi tájékoztatást adta:
„LightTech Lámpatechnológiai Kft. (2120 Dunakeszi Hegyregjáró u. 1.) a 2120 Dunakeszi Hegyregjáró u.1. szám alatti telephelyen folytatott üveggyártási és az ahhoz műszakilag kapcsolódó lámpagyártási tevékenységekre az alábbi nyilatkozatot teszem: Az érintett 7954/2 hrsz.-ú ingatlan a 6/2018. (V. 31.) önk. rendelet alapján Gép-E/5 gazdasági ipari építési övezetbe tartozik. Az övezetben a gyártás funkció engedélyezhető, így a funkció a HÉSZ-szel összhangban van. A szóban forgó terület részben hidrogeológiai „A”, részben hidrogeológiai „B” védőövezetben fekszik. A tevékenység helyi természetvédelmi területet nem érint, a helyi környezet- és természetvédelmi szabályozással összhangban van.”

A Járási Hivatal Dunakeszi Város Önkormányzat Jegyzőjének VUZ/426-2/2019. számú tájékoztatását döntése kiadásánál figyelembe vette.

A Dokumentáció vizsgálatát követően megállapításra került, hogy az hulladékgazdálkodási szempontból nem tartalmazza a hatósági döntéshozatalhoz szükséges összes információt, ezért a Járási Hivatal PE-06/KTF/2366-20/2019. számon a tényállás tisztázása érdekében kiegészítő adatok benyújtására szólította fel Környezethasználót. Környezethasználó a felszólításban foglaltaknak eleget tett.

Környezethasználó a Járási Hivatalhoz 2019. november 12. napján érkezett kérelmével kérte a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerinti eljárás folytatását, mely eljárást a Járási Hivatal 2019. november 13. napjától folytatta.

A Dokumentáció és a Módosítási dokumentáció alapján a Járási Hivatal a tevékenység környezeti hatásaira vonatkozóan - a rendelkező részben előírásként rögzítettek túl - az alábbi megállapításokat, értékeléseket teszi.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A Dokumentáció, annak kiegészítése, valamint tárgyi telephelyen a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 22. § (5) bekezdése szerinti, 2019. július 10. napján tartott éves ellenőrzés során tapasztaltak alapján megállapítható, hogy Környezethasználó tevékenysége során a keletkező kommunális hulladékok mellett a technológiához kapcsolódó munkálatok - üvegcső előállítás, napozólámpa- és speciális lámpagyártás - során veszélyes (pl. festékmaradékok, vegyszeres göngyölegek, elemek és akkumulátorok, higanyos fénycsőhulladék) és nem veszélyes hulladékok (pl. üvegtörmelék, fém csomagolási hulladék) egyaránt keletkeznek.

Környezethasználó a keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat az üzem több pontján lévő munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjti, majd azok telítődése után üzemi gyűjtőhelyen helyezi el elszállításig.

A veszélyes hulladékok gyűjtésére Környezethasználó üzemi gyűjtőhellyel rendelkezik, az üzemi gyűjtőhely működési szabályzatát a területileg illetékes első fokú környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság KTVF: 2707-1/2009. számon jóváhagyta. Környezethasználó által benyújtott Dokumentációban foglaltak, valamint a helyszíni szemlén tapasztaltak alapján, az üzemi gyűjtőhelyen veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtését is végzik, továbbá jogszabályi változások miatt szükséges az üzemi gyűjtőhely aktualizálása és a Járási Hivatal általi jóváhagyása.

A fentiek alapján megállapításra került, hogy a rendelkező részben foglalt előírások betartása mellett Környezethasználó tevékenységével a környezetet nem veszélyezteti.

A Környezethasználó tevékenységének folytatásával, valamint az Engedély módosításával kapcsolatban kizáró ok hulladékgazdálkodási szempontból nem áll fenn.

A Járási Hivatal hulladékgazdálkodási szempontú előírásait és megállapításait a Ht., a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet valamint a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet figyelembevételével tette.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A Dokumentáció átvizsgálása után megállapításra került, hogy a Környezethasználó üzembe helyezett egy új, P83 jelű légszennyező pontforrást. Környezethasználó a Dokumentációban vizsgálta a pontforrások levegőterhelő hatását. Az elvégzett számítások alapján a pontforrások hatásterülete a pontforrások középpontjától számított 296 m sugarú kör. Továbbá a gépjárműforgalom nem okoz jelentős mértékű immisszió növekedést.

Környezethasználó 2019. január 11. napján levegőtisztaság-védelmi változásjelentést (LALV) nyújtott be a P83 jelű pontforrás és a hozzá tartozó berendezés üzembe helyezésére vonatkozóan, az Engedély emiatti módosítását a Dokumentációban foglaltak szerint kérelmezte.

Az emisszió mérésről készült jegyzőkönyv benyújtási határidejének meghatározásakor a Járási Hivatal figyelembe vette, hogy az egyes pontforrások esetében mikor történt meg az utolsó emisszió mérés:

- a P5, P11, P15, P24, P27, P39, P42, P53, P54, P56, P62, P63, P64, P68 jelű pontforrásokon kibocsátott higany komponens esetében 2017. október-november hónapban (vizsgálati jegyzőkönyv száma: 132-1/2017., 132-2/2017.),
- a P67 jelű pontforráson kibocsátott higany komponens esetében 2016. november 2. napján (vizsgálati jegyzőkönyv száma: 62-4/2016.),
- a P78 jelű pontforráson kibocsátott higany komponens esetében 2017. március 23. napján (vizsgálati jegyzőkönyv száma: 36/2017.),
- a P31 és P33 jelű pontforrások esetében 2017. október 17. napján (vizsgálati jegyzőkönyv száma: 132-3/2017.),
- a P42 jelű pontforráson kibocsátott összes komponens esetében 2017. október 17. napján (vizsgálati jegyzőkönyv száma: 132-2/2017.),
- a P76, P77, P78, P79, P80, P81, P82 jelű pontforrások esetében 2017. március 14. és 2017. március 23. napján (vizsgálati jegyzőkönyv száma: 36/2017.),
- a P30 jelű pontforrás esetében 2017. január 23. napján (vizsgálati jegyzőkönyv száma: 12/2017.),
- a P32, P34 jelű pontforrások esetében 2016. november 2. és 2016. november 22. napján (vizsgálati jegyzőkönyv száma: 62-3/2016.),
- a P35, P36, P57, P58, P59 jelű pontforrások esetében 2014. december 3. és 2014. november 28. napján (vizsgálati jegyzőkönyv száma: 150-4/2014.),
- a P17, P19, P25, P26, P8, P60 jelű pontforrások esetében 2014. november-december hónapban (vizsgálati jegyzőkönyv száma: 150-1/2014.),
- a P38, P65, P67, P69, P70, P71, P72, P73 jelű pontforrások esetében 2014. november 21. napján (vizsgálati jegyzőkönyv száma: 150-2/2014.),
- a P4, P6, P7, P9, P11, P15, P16, P24, P39, P50, P54, P61 jelű pontforrások esetében 2016. október-november hónapban (vizsgálati jegyzőkönyv száma: 62-1/2016., 62-2/2016.),
- a P28, P29, P40, P41, P43, P44, P74 jelű pontforrások esetében 2015. november hónapban (vizsgálati jegyzőkönyv száma: 125-1/2015., 125-2/2015.),
- a P5 jelű pontforrás esetében 2016. december 19. napján (vizsgálati jegyzőkönyv száma: B93/2016.), valamint
- a P83 jelű pontforrás esetében emisszió mérés még nem történt,
- a P 84 jelű pontforrás esetében emisszió mérés még nem történt.

A Módosítási dokumentációban részletesen bemutatásra kerültek az újonnan kialakítandó helyhez kötött légszennyező pontforrások (P84, P85), valamint az azok működtetéséből adódó hatások a környezet levegőminőségi állapotára, az ezekre vonatkozó levegőtisztaság-védelmi változásjelentést (LALV) 2019. augusztus 9. napján nyújtotta be a Környezethasználó a Járási Hivatalhoz.

Mivel a P85 pontforráson nem távozik kibocsátási határértékkel szabályozott légszennyező anyag, annak bejelentése nem szükséges, arra vonatkozó előírás megtétele sem szükséges.

A Módosítási dokumentációban ismertetett számítások alapján megállapításra került, hogy a P84 jelű pontforrás hatásterülete várhatóan nem haladja meg az Engedélyben foglalt értéket, így a hatásterület módosítása nem szükséges.

A bemutatott adatok alapján a kivitelezés, valamint a pontforrás működtetése során jelentős változás nem lép fel a levegő minőségében.

A P84 jelű pontforrások esetében a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 12. és 15. §-ai, valamint 14. számú melléklete alapján öt éves mérési gyakoriságot írta elő a Járási Hivatal, az ellenőrző méréseket a 6/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elvégezni.

A benyújtott levegőtisztaság-védelmi bejelentés (LAL V) figyelembevételével a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően a légszennyező anyag kibocsátási határértéket a P84 jelű pontforrás esetében a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. számú melléklete tartalmazza.

A vizsgált légszennyező anyagok kibocsátásai nem haladták meg a technológiára vonatkozó jogszabályban előírt határértékeket.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően a légszennyező anyag kibocsátási határértékeket a Járási Hivatal az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. számú mellékletében, valamint a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. és 7. számú mellékletében foglaltak figyelembevételével, a levegőtisztaság-védelmi mérési kötelezettséget a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 12. §, 15. § és a 14. számú melléklete, a levegőtisztaság-védelmi jelentési kötelezettségeket a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. §-ban, a Kr-85 levegőbe történő kibocsátásának mértékére a 15/2001. (VI. 6.) KöM rendelet 6. § (5) bekezdés b) pont és 2. számú mellékletében foglaltak alapján állapította meg.

Az *ipari kibocsátásokról* szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, valamint az Európai Bizottság 2012/134/EU végrehajtási határozata (2012. február 28.) az *ipari kibocsátásokról* szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az üveggyártás tekintetében történő meghatározásáról (a továbbiakban: BAT Határozat) (4) bekezdése értelmében az engedélyben foglalt feltételeket, így különösen a kibocsátási határértékeket az elérhető legjobb technika (BAT) következtetésekből kiindulva, a BAT kibocsátási szinteknek megfelelően kell megállapítani.

(https://ippc.kormany.hu/download/8/70/60000/2012_134_EU_uveggyartas_BAT_kovetkeztetes%20%283%29.pdf)

A BAT Határozat (5) bekezdésében foglaltak szerint a hatóság olyan kibocsátási határértéket határoz meg, amely biztosítja, hogy normál üzemeltetési feltételek mellett a légszennyező anyag kibocsátás nem haladja meg a Határozatban foglalt elérhető legjobb technikához kapcsolódó kibocsátási szintet.

Fentiek és a BAT Határozat „1.6. BAT következtetések speciálisüveg gyártásra” alapján kerültek meghatározásra az üveggyártás technológiához tartozó P30 jelű pontforrás kibocsátási határértékei a szilárd anyag, az NO_x és az SO_x légszennyező anyagok tekintetében.

A Dokumentációban foglaltak szerint szükség van a P17 jelű légszennyező pontforráshoz - szilárd anyag leválasztására alkalmas - leválasztó berendezés telepítésére, melynek alapján került előírásra a P17 jelű légszennyező pontforráshoz leválasztó berendezés telepítése.

A Dokumentációban bemutatottak alapján megállapítható, hogy a technológia további üzemeltetése levegőtisztaság-védelmi szempontból kis mértékű terhelést jelent, hatása jelen döntés rendelkező részében foglalt előírások betartásával csekély mértékű változást okoz a környezeti levegő minőségben.

A Környezethasználó tevékenységének folytatásával kapcsolatban kizáró ok levegőtisztaság-védelmi szempontból nem áll fenn.

A Járási Hivatal levegőtisztaság-védelmi szempontú előírásait és megállapításait a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet, az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet, 15/2001. (VI. 6.) KöM rendelet és a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet, továbbá a környezetvédelmi hatósági ellenőrzések figyelembevételével tette.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A tárgyi létesítmény üzemi jellegű zajforrásai az épületekhez kapcsolódó gépészeti és technológiai berendezések, illetve a telephelyen belüli gépjárműmozgás.

A TechFoam Kft. (8200 Veszprém, Lőszergyári út 6.) által 2019. február 26. napján elvégzett zajkibocsátás vizsgálat szerint a tárgyi létesítmény zajforrásainak ülemszerű működéséből származóan a védendő környezetet érő zajterhelés a Dunakeszi 4052/4 és 3921 hrsz alatti lakóépületek védendő homlokzatainál az éjszakai időszakban 1 dB-el meghaladja a *környezeti zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet [a továbbiakban: 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet] 1. melléklet 1. pontja szerinti határértékeket.

A mérési eredményekre tekintettel a Környezethasználó által 2019. április 3. napján zajcsökkentési intézkedési terv került benyújtásra a Járási Hivatalhoz.

A zajcsökkentési intézkedési tervben foglaltakat az Engedély zaj- és rezgésvédelmi előírásainak 5.5. pontja szerint kell teljesíteni.

Az intézkedési terv eredményességének ellenőrzését szolgálja a 4. épület 2019. évben tervezett üzembe helyezését követő zajvizsgálat, mely az Engedély zaj- és rezgésvédelmi előírásainak 5.4. pontjában foglaltak szerint kerül teljesítésre.

A Dokumentáció szerint a létesítmény által generált forgalom az érintett útszakaszok forgalmának zajkibocsátásában nem okoz érzékelhető növekményt.

A zajkibocsátási határértékek a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. számú melléklete alapján kerültek megállapításra úgy, hogy a környezetbe jutó zaj a megengedett zajterhelési határértékeket ne haladja meg.

A megengedett zajterhelési határértékeket a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú melléklet 1. pontjának 5. sora tartalmazza, mivel a védendő terület érvényes településszerkezeti terv szerinti besorolása: „Lke” jelű kertvárosias lakóterület.

A zajforrás hatásterületén elhelyezkedő épületek az *Építményjegyzékről* szóló 9006/1999. (SK 5.) KSH közlemény szerinti besorolását a **Z melléklet** tartalmazza.

A Környezethasználó tevékenységének folytatásával kapcsolatban kizáró ok zaj- és rezgésvédelmi szempontból nem áll fenn.

A Járási Hivatal zaj- és rezgésvédelmi szempontú előírásait és megállapításait a 284/2007.(X. 29.) Korm. rendelet, a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet, valamint a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet figyelembevételével tette.

Kármentesítés szempontból:

A tevékenységgel érintett terület környezeti kármentesítést nem érint.

Környezethasználó tárgyi telephelyére vonatkozóan KTF: 2554-1/2015. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A Környezethasználó tevékenységének folytatásával kapcsolatban kizáró ok kármentesítés szempontból nem áll fenn.

A Járási Hivatal tájékoztatásul közli, hogy a Dunakeszi, Szent István út 1. szám alatti, a Dunakeszi Közüzemi Nonprofit Kft. tulajdonában lévő ingatlanon (4120/1 hrsz.) – a LightTech Kft. telephelyétől mintegy 100 m-re – környezeti kármentesítés van folyamatban.

A telephelyen 2016. március 18. napján egy földalatti tartályból üzemanyag elfolyást tapasztaltak. A szennyeződés észlelését követően a károsodott területen a szennyezés lehatárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan tényfeltárási és beavatkozási tevékenységet végeztek. A vizsgálati eredmények alapján a gázolaj szennyezés nem hagyta el a telephely területét. A szennyezett talaj valamint a talajvíz egy részét kitermelték. További műszaki beavatkozás nem volt szükséges, ezért a Járási Hivatal PE-06/KTF/10359-7/2018. számon módosított PE-06/KTF/13667-11/2017. számú határozatában négy évig tartó kármentesítési monitoring végzésére kötelezte a Dunakeszi Közüzemi Nonprofit Kft.-t.

A Járási Hivatal kármentesítés szempontú megállapításait a *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet és a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet figyelembevételével tette.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

A vizsgált terület által érintett ingatlanok jogszabály által nyilvántartott országos jelentőségű védett természeti területet és a *természet védelméről* szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 23. § (2) bekezdés alapján nyilvántartott ex lege védett természeti területet, illetve nyilvántartott természeti értéket nem érintenek. Továbbá az ingatlanok az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről* szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 275/2004. (X. 8.)

Korm. rendelet] és az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészeletről szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet] által meghatározott Natura 2000 hálózat területének nem részei. A Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvényben (a továbbiakban: 2018. évi CXXXIX. tv.) lehatárolt ökológiai hálózat övezete nem érinti a tárgyi üzem területét, a barlangok felszíni védőövezetének kijelöléséről szóló 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet] által megállapított barlang felszíni védőövezetét nem érinti a hatásterület. A tárgyi ingatlanok területén egyedi tájérték közvetlen érintettsége nem ismert.

A Járási Hivatal rendelkezésére álló információk alapján a terület nem képezi élőhelyét védett állat- és növényfajok egyedeinek.

A Dokumentáció az alábbiakat állapítja meg:

„Az üzem területének jelentős része művi elemekkel beépített, és burkolt felülettel van ellátva. A zöld területeket a Kft. rendszeresen kaszálja. A területtől É-ra és ÉK-i irányban lakóházak környezet, K-i irányban vasútvonal, távolabb lovas pálya, illetve a Dunakeszi repülőtér, déli, illetve nyugati irányban ipari létesítmények helyezkednek el.”

A Tvt. 5. § (1) bekezdése szerint minden természetes és jogi személy, valamint más szervezet kötelessége a természeti értékek és területek védelme. Ennek érdekében a tőlük elvárható mértékben kötelesek közreműködni a veszélyhelyzetek és károsodások megelőzésében, a károk enyhítésében,

Az ingatlanon folytatott tevékenység táj- és természetvédelmi érdekekkel összeegyeztethető, táj- és természetvédelmi érdeket nem sért, a Környezethasználó tevékenységének folytatásával kapcsolatban kizáró ok táj- és természetvédelmi szempontból nem áll fenn.

A Járási Hivatal táj- és természetvédelmi szempontú megállapításait a Tvt., 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet, 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet, a 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet és a 2018. évi CXXXIX. tv. figyelembevételével tette.

*

A Járási Hivatal a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet I. táblázata alapján vizsgált szakkérdésekre vonatkozóan az alábbi megállapításokat teszi:

Népegészségügyi szempontból:

A Járási Hivatal a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet I. táblázat 3. pontjában megjelölt a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedő szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért Budapest Főváros Kormányhivatala Népegészségügyi Főosztályától (a továbbiakban:

Népegészségügyi Főosztály). A Népegészségügyi Főosztály a Dokumentációval kapcsolatos tájékoztatását BP/PNEF-TKI/01741-3/2019. számú, a Módosítási dokumentációval kapcsolatos tájékoztatását BP/PNEF-TKI/02426-3/2019. számú levelében megadta, melyet a Járási Hivatal döntése kiadásánál figyelembe vett.

A **Népegészségügyi Főosztály** BP/PNEF-TKI/01741-3/2019. és a BP/PNEF-TKI/02426-3/2019. számú szakvéleményeiben az alábbiakat állapította meg:

„(...) A benyújtott dokumentációban foglaltak alapján a LightTech Lámpatechnológiai Kft. 2120 Dunakeszi, Hegyregjáró utca 1. szám alatti telephelyen található üzem további működésével kapcsolatban szignifikáns humán-egészségügyi kockázattal növelő hatással nem kell számolni. A tevékenység folytatásának – a vonatkozó jogszabályok és kibocsátási határértékek betartása mellett – környezetegészségügyi szempontból jogszabályi akadálya nincs. (...)”

*

A Járási Hivatal az eljárás során figyelembe vette a kérelem alapjául szolgáló Dokumentációt, annak kiegészítését, valamint a Módosítási dokumentációt és a szakhatóság állásfoglalását.

Összességében megállapítható, hogy a telephely üzemszerű működése nem okoz környezetkárosítást, üzemelése nem jár olyan mértékű környezeti kockázattal, mely a környező területek állapotát károsan befolyásolja.

A környezetvédelmi, műszaki követelményeket, technológiákat, valamint a feltételek teljesítésének ütemezését a létesítmény műszaki jellemzőinek, földrajzi elhelyezkedésének a környezet jelenlegi és célállapotának, és az előírt intézkedések előnyeinek figyelembevételével határozta meg a Járási Hivatal.

A határozat rendelkező részében foglalt előírások betartásával hosszútávon biztosítható a környezeti elemek védelme.

A Környezethasználó a Dokumentációban üzleti titkot képező adatokat jelölt meg. A Járási Hivatal a törvény által védett titkot az Ákr. 27. § (2) bekezdése alapján kezeli, a védett titkot képező adatokba való betekintésről az Ákr. 33. § (3) bekezdése rendelkezik.

A Járási Hivatal PE-06/KTF/2366-6/2019., majd PE-06/KTF/2366-45/2019. és PE-06/KTF/2366-34/2019. számon függő hatályú végzést hozott.

A Járási Hivatal a fentiek és a Kvtv. 66. § (1) bekezdésének b) pontja, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése, a 20/A. § (12) bekezdés a) pontja, a 20. § (3) és 20/A. § (10) alapján - Ákr. 80. § (1) és 81. § (1) bekezdésében foglaltak figyelembevételével - a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

Tekintettel arra, hogy az Engedély felülvizsgálatára irányuló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerinti eljárás és az Engedély módosítására irányuló, a 314/2005. (XII. 25.) Korm.

rendelet 20/A. § (10) bekezdése szerinti eljárás tárgya egymással szorosan összefügg, a Járási Hivatal módosításokkal egységes szerkezetbe összefoglalt engedélyben történő kiadásáról döntött.

A tevékenység környezetet terhelő kibocsátásainak megelőzése érdekében, a környezeti elemeket terhelő kibocsátások, valamint a környezetre ható tényezők csökkentésére, illetőleg megszüntetésére irányuló, az elérhető legjobb technikán alapuló intézkedéseket és követelményeket a Járási Hivatal a Kvtv., valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében írta elő.

A Járási Hivatal döntésének meghozatala során figyelembe vette a Kvtv., a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, valamint az engedélyezett tevékenységre vonatkozó speciális környezetvédelmi (levegőtisztaság-védelmi, hulladékgazdálkodási, környezeti zaj- és rezgésvédelmi, valamint táj- és természetvédelmi) jogszabályok előírásait.

Tájékoztatom, hogy Környezethasználónak a Kvtv. 96/B. § (1) bekezdése alapján **éves felügyeleti díjat kell fizetni minden tárgyév február 28-ig.**

A Környezethasználó adatszolgáltatási kötelezettségéről a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 23. §-a, a bejelentési kötelezettségről a Kvtv. 82. §-a alapján rendelkezett a Járási Hivatal.

Az engedély érvényességi idejének megállapítása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (1) bekezdésében foglaltakon alapul.

Felhívom a figyelmet, hogy az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység, környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén a Járási Hivatal jelen engedély VI. fejezetében foglalt jogkövetkezményeket alkalmazza.

Az egységes környezethasználati engedélyről szóló **határozatot, mint hirdetményt** a Járási Hivatal Kvtv. 71. § (3) bekezdése szerint - figyelemmel az Ákr. 88. § (3) bekezdésére - a hivatalában és a honlapján (<http://www.kormanyhivatal.hu/hu/pest>) közzéteszi, továbbá a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (8) bekezdésére figyelemmel, közhírré tétel céljából megküldi **Dunakeszi Város Jegyzője részére, aki köteles a határozat kézhezvételét követő nyolc napon belül gondoskodni annak közzétételéről. A jegyző a határozat közzétételét követően tájékoztatja a Járási Hivatalt a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.**

Az Engedély ötévenkénti felülvizsgálati eljárására vonatkozó igazgatási szolgáltatási díj mértéke a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet [a továbbiakban: 14/2015. (III. 31.) FM rendelet] 3. melléklet 3.1. és 10.1., pontja, az Engedély módosítására vonatkozó igazgatási szolgáltatási díj mértéke 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 3.1. és 10.3. pontja alapján került megállapításra.

A fellebbezéshez való jogot az Ákr. 112. § és 116. § (2) bekezdése biztosítja az ügyfél számára. A fellebbezés előterjesztésének idejéről az Ákr. 118. § (3) bekezdése rendelkezik.

Az Ákr. 118. § (1) bekezdése szerint „Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.”

Az Ákr. 118. § (2) bekezdése értelmében „A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.”

A fellebbezési eljárás díjának mértékét a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. § (5) bekezdése írja elő.

A Járási Hivatal a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (4) bekezdésére figyelemmel jelen eljárás során hozott határozat egy példányát a Pest Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság részére is megküldi.

Jelen határozatot a Járási Hivatal a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 7/2000. (V. 18.) KöM rendelet alapján hatósági nyilvántartásba veszi.

Tájékoztatom továbbá, hogy az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése, valamint a 108. § (5) bekezdése alapján a 9. § (1) bekezdésében felsorolt ügyfél, szervezet, szerv, képviselő stb. elektronikus ügyintézésre köteles.

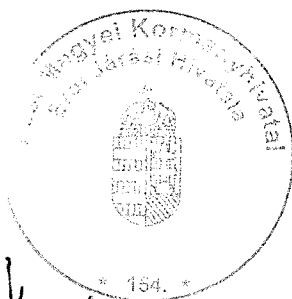
A Járási Hivatal környezetvédelmi és természetvédelmi feladat- és hatáskörét a 71/2015. (III. 30.) Korm. 9. § (3) bekezdésének a) pontja, 13. § (1) bekezdésének c) pontja és illetékességét 8/A. § (1) és (2) bekezdései szabályozzák.

Jelen döntés – fellebbezés hiányában – **a fellebbezési határidő lejártát követő napon** külön értesítés nélkül, a törvény erejénél fogva **véglegessé válik** az Ákr. 82. § (2) bekezdés a) pontja alapján. A döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt kézbesítették. Az Ákr. 85. § (5) bekezdés b) pontja értelmében a hirdetmény útján közölt döntést **a hatóság hirdetőtábláján** való kifüggesztését követő 15. napon kell közöltnnek tekinteni.

Budapest, 2019. november 18.

dr. Zöld-Nagy Viktória járási hivatalvezető
nevében és megbízásából:

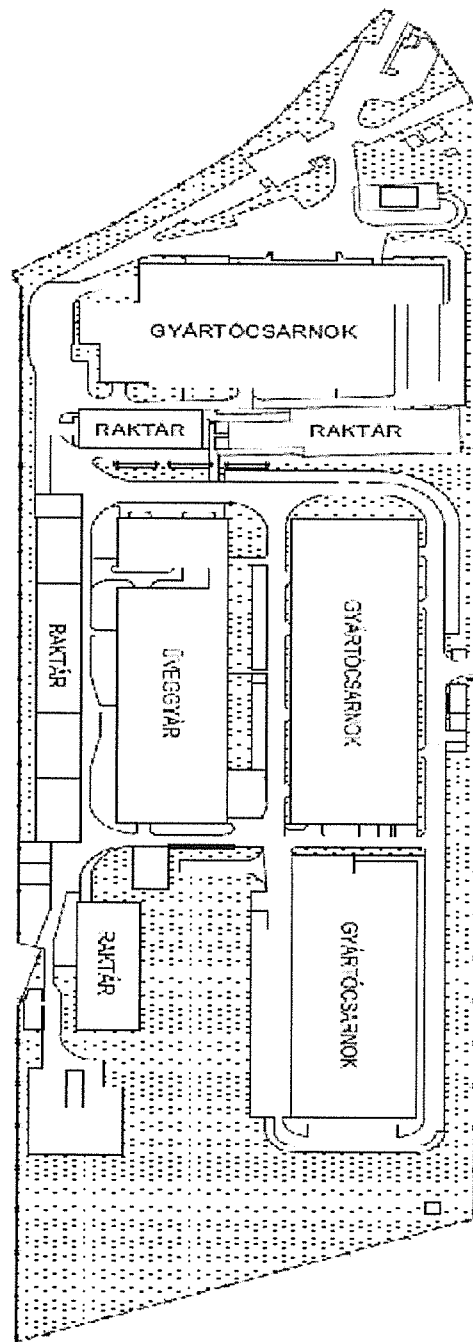
dr. Cserkúti Szabolcs s. k.
főosztályvezető



A kiadmány hitelélül:

Kapják: ügyintézői utasítás szerint

Te melléklet a PE-06/KTF/2366-46/2019. számú határozathoz
Helyszínrajz és technológiai leírás



LIGHTTECH LÁMPATECHNOLÓGIAI KFT. HELYSZÍNRAJZ

A telephelyen lévő üvegyárban történik a szolárium és germicid lámpa gyártására alkalmas üvegcsövek előállítás. A gyártott üvegcsövekből a lámpagyártó csarnokokban készítenek szolárium fénycsöveket (napozólámpát), valamint egyéb speciális fénycsöveket, főként germicidlámpát.

Anyagfogadás

Az alap és segédanyagok beszállítása közúton történik napi rendszerességgel. A telephelyen belüli anyagmozgatásra targoncákat, saját munkagépet, illetve szállítójárműveket használnak.

A telephelyre beérkezett anyagokat a technológiai eljárásokban és munkautasításokban előírt minőségi követelményeknek megfelelően ellenőrzik a szállítóeszköztől való levétel előtt.

Az anyagátvétel során az árukat tulajdonságuk, érzékenyséjük és mennyiségük figyelembevételével a megfelelő tárolóhelyen helyezik el.

A nyersanyagok a felhasznált anyagmennyiségek függvényében gépkocsival kerülnek a gyárba, a szállítás módjától függetlenül minden esetben légmentesen zárt csomagolásban, zsákos vagy bálás, illetve ömlesztett kiszerezésben.

Az üvegyárba történő beszállítások esetében az ömlesztett anyag átfejtések az üvegyár épületének első traktusa mentén kialakított átfejtő csonkokon történnek.

A lámpagyártáshoz szükséges alapanyagok beszállítást követően az I. üzemsarnok mellett található központi raktárépületben kerülnek tárolásra.

Teherforgalom kizárólag a Hegyrejáró út alatti Főportán, személyforgalom a Főportán, valamint a Mező utca 1. szám alatti hátsó portán történik.

Üvegyártás

Az üvegyártási technológia két független vonalra tagozódik a Huta I. nagy kemencén a szolárium üvegcső, a Huta II. kis kemencén a germicid üvegcső gyártását végzik.

Mindkét típusú csőgyártás esetén a technológiai lépések azonosak:

- Nyersanyag beszállítás, tárolás
- Bekeverés
- Olvasztás (A két üvegolvasztó kemence technológiája eltérő.)
- Húzás
- Feldolgozás

A nyersanyagok tárolása

A nyersanyagok tárolása minden esetben zárt térben, az üvegyári épületben történik, az épületen belül kialakított alapanyag raktárban ill. a keverőházakban az eredeti zárt csomagolásban. A nagy mennyiségben felhasznált anyagokat a Huta I. kemence keverőházában zárt silókban tárolják.

Keverés

Az üvegolvasztó kemencék számára az érvényes receptúra alapján történik a nyersanyagok bemérése, keverése. A pontos keverés érdekében pneumatikus lefejtő rendszerek, tároló silók, adagolók, mérlegek, szállítószalagok, keverőgép és elevátorok kerültek telepítésre. A tároló silókból a mérlegen keresztül a bekeverő gépbe kerül a lemért alapanyag, majd onnan az adagoló silóba jut a megfelelő összetételű keverék. Innen csigás szállító rendszer juttatja a kemencébe az olvasztási igényeknek megfelelő mennyiséget. A keverési folyamatot a szolárium csögyártáshoz szükséges alapanyag esetén számítógépes rendszer irányítja, a germicid csögyártás speciális jellege miatt a bekeverés nem automatizált.

Olvasztás

Az üvegyárban két kemence került megépítésre. A Huta I. nagy kemencén a szolárium üvegcső, a Huta II. kis kemencén a germicid üvegcső gyártását végzik.

A szolárium csögyártás esetében a nyersanyag keverék megolvasztását a 18 m² olvasztó felületű gáz- levegőtüzelésű, "U" lángjárású regeneratív égéslevegő előmelegítésű folyamatos üzemű Huta I. kádkemence (Nagy kemence) végzi.

A germicid csögyártás esetében a nyersanyag keverék megolvasztását egy 10 m² olvasztó felületű, „oxy-fuel” szakaszos üzemű Huta II. kádkemence (Kis kemence) végzi.

A két kemence közös kéménykivezetéssel rendelkezik. A Huta I. Nagy kemence esetében a füstgázok hőenergiáját regenerátor hasznosítja.

A kádkemencék üzemét a technológiai paramétereket számítógépes folyamatirányító rendszer ellenőrzi, illetve szabályozza. Az olvasztáshoz szükséges hőmérsékletet és egyéb szükséges feltételeket komplex tüzelőrendszer tartja fenn, amely biztosítja a homogén és állandó összetételű olvasztott üveget, a kemencék biztonságos üzemeltetését, a keletkező füstgázok elvezetését.

Csőhúzás

A kemence által megolvasztott és homogenizált üveg fűtött csatornába kerül, az onnan kilépő üvegolvadékot függőlegesen lefelé folytatják, formázzák és a görgős húzóorra engedik. A húzógép biztosítja az üvegcső meghatározott sebességgel történő mozgását a feldolgozó sor felé.

Csőfeldolgozás

A darabolási hőmérsékletre lehűlt csövek durva méretre darabolását további hűtés követi. Majd pontos méretre pattintás, beégetés után a csövek a peremező gépre kerülnek, ahol a további megmunkáláshoz szükséges peremeket alakítják ki. Ezután a csövek feszültség mentesítése következik, majd a kész csöveket csomagolják. A feldolgozás során a szükséges hőenergiát földgáz eltüzelésével biztosítják.

A csőhúzás és a csőfeldolgozás során keletkező üvegcserepet teljes egészében visszaadagolják a keverékkészítésnél.

1. Napozólámpa (szolárium fénycsővek) gyártása

(Ugyanezen technológiával, de a napozólámpákétól eltérő bevonattal készülnek a kisszéziás speciális világító lámpák, pl.: akvárium lámpa, orvosi célú világító lámpák stb.)

A technológia főbb gyártási folyamatai:

- fénycsőbúra bevonás, szárítás (reflektor bevonás)
- fénypor beégetés, bélyegzés
- állványgyártás, szerelés
- állvány beforrasztás
- fénycső szivattyúzása, töltés, leszúrás
- fénycsőfejelés
- fénycsőaktiválás
- csomagolás

Kiegészítő technológiák:

- bevonómassza készítése (keverés)
- fejelőmassza készítése (gyúrás)
- bélyegzőmassza készítése (homogenizálás)
- búrányak formázása (szükség esetén) minőségellenőrzés
- raktározás, tárolás
- hulladék (selejt) kezelése
- karbantartási műveletek

Reflektor bevonás

A búrák egyik felén átlátszatlan, fehér ún. reflektor réteget alakítanak ki. A mosott búrákat kézzel a reflektorbevonó gépbe helyezik, majd vízszintes helyzetbe hozzák és beeresztik a bevonó masszát. Ha a massa a cső teljes hosszán végigfolyt, a csövet adott szögben megbillentik a megfelelő szög eléréséhez. A bevont búrák ezután a szárítóba kerülnek. A szárítás meleg levegővel történik, amelyet a helyi kazán állít elő.

Bevonás

A bevonás célja egyenletes fénypor réteg felvitele a búrák belső felületére. A bevonás automata vezérléssel történik. A masszát folyamatosan keringtetik és homogenizálják. A szárítás meleg levegővel történik.

Beégetés, bélyegzés

A művelet célja a kötőanyag eltávolítása, a megfelelő tapadás biztosítása, valamint a búrák jelzésekkel való ellátása. A beégető kemencében gázüzemű infraégők segítségével a búrákat 400 – 500 °C-ra hevítik, a kiégés javítása miatt levegőbefúvással. A bélyegző ekkor ráé a búrafalra. A kívánt gáz-levegőt a kemence mellé telepített keverőegység biztosítja.

Tárcsagyártás, állványgyártás

A tárcsák öloműveg szálcsőből készülnek. Gép végzi az üvegcső előmelegítését, formázását, lerepesztését és temperálását. A lerepesztés hidrogén szűrőlánggal történik. Az állványgyártás célja a szívócső, a tárcsa és a bevezető elektródák összeépítése, valamint a kész állvány elektródáinak meghajlítása, a spirál rögzítése és külön műveletként az anódlemezek felhegesztése. Az állványokat kb. 300 °C-on temperálni kell feszültségmentesítés miatt. A spirálrögzítés után kerül sor a katódmassza szuszpenzió felvitelére. Az állandó viszkozitás biztosítása miatt a katódmasszát időnként amil-acetáttal hígítani kell.

Beforrasztás

A kész állvány és a beégetett búra összeépítése során a búra mindkét végét és a tárcsa peremét gázégőkkel lágyuláspontig melegítik, majd egy fémgyűrűvel összenyomják.

Szivattyúzás

A szivattyúzás célja a levegő eltávolítása a csőből, a katódokon lévő karbonátok átalakítása oxidokká, a cső feltöltése nemesgázzal (argon), higany adagolás, valamint a cső lezárása. A higany adalékolás zárt rendszerben történik. Az utolsó művelet a szívócső összeolvasztása.

Fejelés

A fejelés célja a búra két végére a fej rögzítése és az elektromos kontaktusok megteremtése. A fejbe a kivezető elektródák befűzése kézzel történik. A fejbe előzőleg meghatározott mennyiségű és viszkozitású fejelőmasszát préselnek, melyet a helyszínen állítanak elő porból és denaturált szeszből. A fejelőmasszát kb. 200 °C-on égetik rá a búrara. A csapokból kiálló elektródavégeket krimpelik és levágják.

Aktiválás minősítés

Az aktiválás célja a csövek katódjainak felületén jó elektronemissziós területek létrehozása; ezt a csövek többszöri begyűjtásával és égetésével érik el, így vizsgálják a gyújtáskésztséget, illetve a lámpa esztétikai és egyéb a működőképességet befolyásoló hibáit. A jó és a rossz lámpákat különválogatják.

Csomagolás

A lámpákat távtartókkal ellátott kartondobozba csomagolják a biztonságos, törésálló szállítás érdekében.

Hevertetés

A 2 – 5 napos hevertetési idő alatt a finomhúzos (kismértékben levegős) lámpák teljesen belevegősödnek, ilyen állapotban a tételből kiválogathatók.

2. Speciális (Germicid) lámpa gyártás

A telephelyen 3 féle technológiával történik germicidlámpa gyártás: kvarc germicidlámpa gyártás, lágyüvegű germicidlámpa gyártás és kompakt germicidlámpa gyártás.

A **kvarc germicidlámpa** gyártáshoz tartozó alkatrészgyártás két műveleti főcsoportba osztható, a katódszerelvény előállítására, valamint a kvarccső (búra és védőcső) elkészítésére. A katódszerelvény gyártás alkatrészei a Molibdén-huzal, Molibdén-fólia, Molibdén-huzal és W. spirál összeszerelése részben mechanikai rögzítéssel, részben villamos ponthegeztéssel történik. A ponthegeztőkön és az állványszerelő gépen a folyamat automatizált gépi műveletek sorából áll. A kész katódszerelvény ellenőrzés után a lapítógépekre kerül. A másik műveleti főcsoportban készül alkatrész kvarc-csőbúra előkészítése speciális célgépen történik, úgymint darabolás, mosás, szárítás, bevonás.

A méretre vágott, tisztított kvarcburában és az ellenőrzött – jónak minősített – katódszerelvény a lapítógépeken kerül összeszerelésre. A lapításnál a kvarccsövet földgáz-oxigén égőkkel a lágyulási pontjáig felhevítik ($>1600\text{ }^{\circ}\text{C}$ hőmérsékletre) és a csőbe helyezett katódszerelvényt a Molibdén-fólia részére rálapítják. A lágy kvarccső végeket összelapítják. A kvarctestre a szívócső beültetés szintén $>1600\text{ }^{\circ}\text{C}$ hőmérsékletű munkaművelet.

A lapításnál egy vákuumtömör fém-kvarc kötés, a szívócső beültetésnél egy kvarc-kvarc kötés jön létre. A második lapítás után a kvarctest szivattyúzásra kerül. Szivattyúzáskor a lapított kvarctestből a szívócsővön keresztül vákuumszivattyúkkal kiszívják a levegőt - a kvarctest kimelegítésével egyidejűleg – és a kvarctestbe higanyt, neon-, argon vagy ezek keverékét adagolják úgy, illetve olyan mennyiségben, hogy a lámpa begyújtásakor a belső nyomás 3-4 mbar. értékű lesz.

A gáztöltés, higanyadagolás zárt rendszerben történik.

A művelet sor végén a szívócsövet beforrasztják (leválasztják, kvarctestről). A szivattyú gépegységen kerül sor a katódbontásra is. E művelet alkalmával a karbonátokból álló katódmasszát (BaCO_3 , SrCO_3 , CaCO_3) oxidokká alakítják át. A következő művelet az aktiválás, e művelet során történik meg a katódformálás, a művelet célja, hogy a W-spirálra felhordott katódmasszán jó elektronemissziós felületek jöjjenek létre. Az aktiváló berendezés a katódformálást, a mindenkor gyártott típusnak megfelelően, előre beállított program szerint, automatikusan végzi. Az aktiválást követő minősítés alkalmával az első ellenőrzési művelet sor kerül elvégzésre.

Az ellenőrzésnél jónak ítélt lámpák fejelésre, fejbeégetésre kivezetővel történő ellátásra (védőbúrába zárásra) kerülnek. A gyújtáskészség vizsgálat és a tesztelés alkalmával valamennyi előírás szerinti paraméter ellenőrzésre kerül. Ezt követően kerül sor az esztétikai elbírálásra. A csomagolást megelőzően még lámpatisztítást végeznek.

A **lágyüvegű germicidlámpa** gyártás technológiai lépései megegyeznek a napozólámpa gyártás technológiai lépéseivel. Eltérés a felhasznált üveg típusában és a bevonási műveletben van.

A **kompakt germicidlámpa** gyártás technológiája a fenti két technológiától eltérő. A **technológia főbb lépései:**

- Lámpabúra gyártás
- Fóliázott hajtű gyártás
- Katódgyártás

- Lapítás
- Adalékolás
- Szivattyúzás
- Fejelés
- Aktiválás
- Csomagolás

Kiegészítő technológiák

- Fejelőmassza készítés (gyúrás)
- Minőségellenőrzés
- Raktározás, tárolás
- Hulladék (selejt) kezelése
- Karbantartási műveletek

Lámpabúra gyártás

Az üvegcsöveket repesztéses eljárással automata géppel darabolják, majd ún. áthidalt búrát formáznak belőle.

Fénypor, böhmit bevonás

A bevonási művelet automata géppel történik, melyen a masszával a búrát gép feltölti, majd abból kiönti a masszát. A massa folyamatosan keringetett és homogenizált. A masszaszáritás meleg levegővel történik.

A massa készítés vásárolt alapanyagokból receptúra alapján keveréssel történik.

Fénypor, böhmit beégetés

A bevonatok beégetését (a kötőanyag eltávolítása a bevonatból) elektromosan melegített levegővel folyamatos légáramlás biztosításával végzi a beégetőgép.

Katódgyártás

Vasnikkel bevezető elektródák formázásával és az elektródákhoz a spirál rögzítésével készül. Ezután a spirál merítéssel bevonásra kerül egy hármass karbonátból (BaCO_3 , CaCO_3 , SrCO_3) álló szuszpenzióval. A szuszpenzió állandó viszkozitásának beállítását időszakosan amil- acetáttal végzik.

Lapítás

A műveletnél a katódot a szívócsövet és a bevont búrát építik össze. A búrát felmelegítik lágyuláspontig majd fémszerszámokkal rányomják a katódokra. A rányomás után temperálás szükséges.

Szivattyúzás

A lapított búrából a félautomata gép eltávolítja a levegőt, majd a katódokon levő karbonátokat elektromos árammal oxidokká bontja, majd feltölti a búrát argonnal, higanyt adagol bele, majd a kezelő lánggal lezárja a búrát. A higanyadagolás zárt rendszerben történik.

Aktiválás

Az aktiválás alatt a katód felületén jó emittáló képességű felületeket hoznak létre a lámpák többszöri begyújtásával.

Hevertetés

Minőség-ellenőrzés céljából a lámpákat 3 napos tárolásra félreteszik, így a hevertetés után a levegősödő lámpák kiválogathatók.

Gallérozás

A lámpához fejelőmassza segítségével alumínium gallért rögzítenek, melyet meleg levegő segítségével kikeményítenek. A fejelőmasszát vásárolt porból és denaturált szeszből állítják elő.

Szerelés

Operátorok kézi szerszámok segítségével glimmggyújtót és zavarűrést végző kondenzátort rögzítenek a lámpa két katódja közé.

Fejelés

Operátorok mechanikai rögzítést hoznak létre a gallér és a fej között, majd a lámpakivezetőket benyomással rögzítik és levágják a kilógó kivezetőhuzal végeket.

Csomagolás

A lámpákat papír, majd kartondobozba csomagolják a termék megfelelő védelme érdekében.

3. Célgépgyártás és gépkarbantartás

A különböző típusú üvegek megmunkálása részben vásárolt, részben, a speciális technológiai igények miatt helyben fejlesztett és gyártott gépekkel történik. A gépgyártás az erre létrehozott Gépgyártás szervezeténél történik. Feladata a termelési szervezetek üzemeltetési igényeinek rugalmas kiszolgálása. A folyamatot a minőségirányítási rendszer részletesen tartalmazza.

4. Minőségellenőrző vizsgálatok

A minőségellenőrzéseket a minőségirányítási rendszerben meghatározott eljárásrendnek megfelelően, az ott szabályozott módon végzik el akár hetente többször is, a beérkező termékek, az üveggyárban gyártott termékek és a lámpagyártás során és az előállított késztermék esetében is.

Külön gondoskodnak a mérőeszközök szakszerű beállításáról, kalibrálásáról.

BAT melléklet a PE-06/KTF/2366-46/2019. számú határozathoz
Az üvegyártási technológia során alkalmazott elérhető legjobb technika

Az anyagkezelés jellemzése:

- Az alapanyagok bekeverésénél mindkét keverőházban a munkatérbe kerülő szennyezőanyagok minimalizálására szolgáló légtechnikai berendezéseket használnak a Huta I. nagy kemencénél és a Huta II. kis kemencénél is.

Az olvasztási technika jellemzése:

- A Huta I. nagy kemence regeneratív hővisszanyerésű; az égéslevegőt a füstgáz hőjével melegíti elő. Ez az energiahatékony technológiai megoldás csökkenti a földgáz felhasználást. Rendszeresen elvégzik a regenerátor porkamra ráctisztítását, mellyel a hőcserélés hatékonyságát javítják.
- A Huta I. nagy kemence égésterébe kamerás megfigyelőrendszert építettek be, mely jelenleg az egyik legmodernebb technika a kemence tüzeléstechnikájának ellenőrzésére.
- A Huta II. kis kemence gáz-oxigén „oxy-fuel” fűtéssel üzemel. Ez a korszerű fűtési mód más fűtési technológiákhoz képest közel 40%-al csökkenti a földgáz felhasználást, ezáltal a CO₂ kibocsátást a kemence fűtésekor.
- Mindkét kemencénél az olvadék felületének hőmérséklet csökkentésével, az ideális hőmérséklet beállításával optimalizálták az olvasztás során szükséges energiafelhasználását.
- A Huta I. nagy kemencénél megtörtént az égők pozicionálása a füstgázban lévő CO-O₂ arány vizsgálatával, javítva ezzel a tüzelés hatékonyságát.

Az olvasztásból a levegőbe jutó kibocsátások csökkentését szolgáló technológiai megoldások:

- A Huta I. nagy kemencénél alkalmazott keveréknedvesítés az olvasztás során keletkező porkibocsátást csökkenti.
- A korábban telepített porleválasztó ciklon felújítása 2007-ben megtörtént; a Huta I nagy kemence mindkét füstgáz elszívó vezetékeire kiépítésre került. Használatával az üvegyár porkibocsátása megfelel az elérhető legjobb technika előírásainak.
- A Huta II. kis kemence 2006-os átépítése során a kemence fűtési rendszerét átalakították, a jelenleg legmodernebb technikát jelentő „oxy- fuel” (gáz-oxigén) fűtési rendszert alakították ki, így minimálisra csökkentették a kemence NO_x kibocsátását.

Hulladékok minimalizálására tett intézkedések:

- Az üvegyárban keletkező gyártási selejtet 100%-ban visszaforgatják; visszaadagolják a keverékkészítésnél. Ugyancsak visszaadagolásra kerül a Huta I. nagy kemencébe a napozólámpa gyártás során keletkező selejt nagy része, tisztított üvegcserep formájában.

Az alkalmazott technológia megfelel az üvegyártásban alkalmazható elérhető legjobb technikának.

L melléklet a PE-06/KTF/2366-46/2019. számú határozathoz
A légszennyező technológiák és a pontforrások adatai, valamint a pontforrások kibocsátási
határértékei

Technológia azonosítója: 1

Besorolás: 537

Technológia megnevezése: Melegvíz termelés

Forrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezések és teljesítményük	Légszennyező komponensek	Kód	HÉ értelmezés
P9	I. csarnok - kazánkémény I.	G-515 BUDERUS kazán I. (T7, 455 kW)	Szén-monoxid	2	külön jogszabályi alapon
			Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	külön jogszabályi alapon
			Szén-dioxid	999	határértékkel nem szabályzott
P35	II. csarnok - kazánkémény I.	G-515 BUDERUS kazán I. (T131, 455 kW)	Szén-monoxid	2	külön jogszabályi alapon
			Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	külön jogszabályi alapon
			Szén-dioxid	999	határértékkel nem szabályzott
P36	II. csarnok - kazánkémény II.	G-515 BUDERUS kazán II. (T132, 455 kW)	Szén-monoxid	2	külön jogszabályi alapon
			Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	külön jogszabályi alapon
			Szén-dioxid	999	határértékkel nem szabályzott
P57	II. csarnok - kazánkémény III.	BUDERUS G515 kazán III. (T133, 455 kW)	Szén-monoxid	2	külön jogszabályi alapon
			Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	külön jogszabályi alapon
			Szén-dioxid	999	határértékkel nem szabályzott
P58	I. csarnok - kazánkémény II.	BUDERUS G515 kazán II. (T8, 455 kW)	Szén-monoxid	2	külön jogszabályi alapon
			Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂)	3	külön jogszabályi alapon

			mint NO ₂		
			Szén-dioxid	999	határértékkal nem szabályzott
P59	I. csarnok - kazánkémény III.	BUDERUS G515 kazán III. (T191, 455 kW)	Szén-monoxid	2	külön jogszabályi alapon
			Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	külön jogszabályi alapon
			Szén-dioxid	999	határértékkal nem szabályzott
P81	I. csarnok - kazánkémény IV.	WEISHAUP T WM-G 10/2-A kazán (T260, 300 kW)	Szén-monoxid	2	külön jogszabályi alapon
			Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	külön jogszabályi alapon
			Szén-dioxid	999	határértékkal nem szabályzott
P82	I. csarnok - kazánkémény V.	WEISHAUP T WM-G 10/2-A kazán (T261, 300 kW)	Szén-monoxid	2	külön jogszabályi alapon
			Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	külön jogszabályi alapon
			Szén-dioxid	999	határértékkal nem szabályzott

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év. név-től	Határérték (mg/m ³)	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
kén-dioxid	2002. 1	35.0	-	3
szén-monoxid	2002. 1	100.0	-	3
nitrogén oxidok (mint NO ₂)	2002. 1	350.0	-	3
szilárd (nem toxikus) por	2002. 1	5.0	-	3

Technológia azonosítója: 2

Besorolás: 1000

Technológia megnevezése: Szolárium fénycsőgyártás

Forrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezések és teljesítményük	Légszennyező komponensek	Kód	HÉ értelmezés
P4	Bura beégető	Beégető kályha (Sylvania) (E9, 13 kW)	Szén-monoxid	2	Általános: anyagra
		Burakefélő egység I. Sylvania (E12, 0,8 kW)			
		Burakefélő egység II. Sylvania (E13, 0,8 kW)	Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	Általános: anyagra
		Burakefélő egység III. Sylvania (E14, 0,8 kW)			
		Burakefélő egység IV. Sylvania (E15, 0,8 kW)			
		Zsákos porleválasztó (L196, 1870 m³/h)	Szilárd anyag	7	Általános: 10 osztály
		Ventilátor (beégető kályha) (V10, 12 000 m³/h)			
		Ventilátor (beégető kályha) (V11, 10 000 m³/h)			
		Ventilátor (burakefélő egysége) (V16, 45 m³/h)	Szén-dioxid	999	határértékkel nem szabályzott
P5	Sylvania szivattyú	Sylvania szivattyú (E17, 20 m³/h)	Szén-monoxid	2	Általános: anyagra
			Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	Általános: anyagra
			Szilárd anyag	7	Általános: 10 osztály
		Aktívszenes szűrő (L197, 6730 m³/h)	Hg és vegyületei Hg-ként	51	Általános: 1A osztály

		Olajleválasztó (L198, 6730 m³/h)	Ólom és szervetlen vegyületei Pb- ként	52	Általános: 1C osztály
		Ventilátor (Sylvania szivattyú) (V18, 12 000 m³/h)	Cink és vegyületei Zn- ként	67	Általános: 1C osztály
			Szén-dioxid	999	határértékkel nem szabályzott
P6	Tárcsagyártó I.	Swanson 16 fejű tárcsagyártó gép (E19, 4,5 m³/h)	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	Általános: anyagra
		Swanson 16 fejű tárcsagyártó gép (E20, 4,5 m³/h)	Szén-monoxid	2	Általános: anyagra
		Swanson 16 fejű tárcsagyártó gép (E21, 4,5 m³/h)	Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	Általános: anyagra
		A5 függőleges 12 fejű tárcsagyártó gép (E22, 4,5 m³/h)	Szilárd anyag	7	Általános: 1O osztály
		Ventilátor (4 db tárcsagyártó gép) (V23, 9000 m³/h)			
P7	Bevonó elszívó	Alagút bevonó (E24, 25 kW)	Szilárd anyag	7	Általános: 1O osztály
		Ventilátor (alagút bevonó) (V25, 12 000 m³/h)			
P8	SLC1 bevonó elszívó kürtő	SLC 1 bevonó (E100, 1260 db/H)	Szilárd anyag	7	Általános: 1O osztály
		Ventilátor (karos kittkeverőgép + mérleg + vegyi fülke) (V29, 4680 m³/h)	Ólom és szervetlen vegyületei Pb- ként	52	Általános: 1C osztály
P11	BADALEX szivattyú	BADALEX szivattyú (E36, 160 kW)	Szilárd anyag	7	Általános: 1O osztály
		Olajleválasztó (L199, 8900 m³/h)	Hg és vegyületei Hg-ként	51	Általános: 1A osztály
		Aktívszenes szűrő (L200, 8900 m³/h)	Ólom és szervetlen vegyületei Pb-	52	Általános: 1C osztály

			ként		
		Ventilátor (Badalex szivattyú) (V37, 9000 m³/h)	Cink és vegyületei Zn-ként	67	Általános: 1C osztály
P15	III. sor szivattyú	Szivattyú III. sor (E41, 230 kW)	Szilárd anyag	7	Általános: 1O osztály
			Hg és vegyületei Hg-ként	51	Általános: 1A osztály
		Ventilátor (szivattyú III. sor) (V42, 10 000 m³/h)	Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	52	Általános: 1C osztály
		Olajleválasztó (L201, 8180 m³/h)			
		Aktívszenes szűrő (L202, 8180 m³/h)	Cink és vegyületei Zn-ként	67	Általános: 1C osztály
P16	SLC2 reflektorbevonó elszívó kürtő	SLC 2 T12 függőleges reflektorozó (E43, 3 kW)	Szilárd anyag	7	Általános: 1O osztály
		T12–T18 vízszintes reflektorozó + szárító I. (E44, 3 kW)			
		T12–T18 vízszintes reflektorozó + szárító II. (E45, 3 kW)			
		Ventilátor (T12 függőleges reflektorozó + 6 db szárító) (V55, 9000 m³/h)			
P17	Tárcsagyártó II.	Swanson 16 fejű tárcsagyártó gép (E56, 3 kW)	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	Általános: anyagra
			Szén-monoxid	2	Általános: anyagra
		Swanson 16 fejű tárcsagyártó gép (E57, 3 kW)	Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	Általános: anyagra
			Szilárd anyag	7	Általános: 1O osztály

		Ventilátor (16 fejű Swanson + 18 fejű tárcsagyártó gép) (V58, 10 000 m³/h)	Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	52	Általános: 1C osztály
P19	SLC3 T12 bevonó elszívó kürtő	SLC3 T12 függőleges bevonó (E66, 20 kW)	Szilárd anyag	7	Általános: 1O osztály
		Kombi reflektorozó + függőleges szárító I. (E67, 10 kW)			
		Reflektorozó + függőleges szárító I. (E68, 10 kW)			
		Reflektorozó + függőleges szárító I. (E204, 10 kW)			
		Reflektorozó + függőleges szárító I. (E205, 10 kW)			
		Ventilátor (T12 függőleges bevonó + 2 db függőleges szárító (V69, 10 000 m³/h)			
P24	Üvegcserep előkészítő berendezés	Üvegcserep előkészítő berendezés (E92, 800 db/h)	Szilárd anyag	7	Általános: 1O osztály
		Porleválasztó egység (L93)	Hg és vegyületei Hg-ként	51	Általános: 1A osztály
		Aktív szén szűrő egységek (L94)	Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	52	Általános: 1C osztály
		Ventilátor (V95, 10 000 m³/h)	Cink és vegyületei Zn-ként	67	Általános: 1C osztály
P25	C10 beégető kályha kémény	C10 beégető kályha (E96, 1350 db/h)	Szén-monoxid	2	Általános: anyagra
			Nitrogén-oxidok (NO és NO₂) mint NO₂	3	Általános: anyagra
		Ventilátor (V97, 15 000 m³/h)	Szilárd anyag	7	Általános: 1O osztály
			Szén-dioxid	999	határértékkel

					nem szabályzott
P26	C10 beégető kályha porelszívó kürtő	Zsákos porszűrő (L98) Ventilátor (V99, 3000 m³/h)	Szilárd anyag	7	Általános: 1O osztály
P27	I. csarnok - szivattyú karbantartó helyiség elszívó	Szerelő fülke (E101, 1 db/műszak) Mosó fülke (E102, 1 db/műszak) Aktív szén szűrő (L104, 93 %) Ventilátor (V103, 6000 m³/h)	Hg és vegyületei Hg-ként	51	Általános: 1A osztály
P28	I. csarnok – TMK műhely, hegesztés elszívó	Szerelő asztal (E105, 2 db/műszak) Ventilátor (V106, 3500 m³/h)	Szén-monoxid Nitrogén-oxidok (NO és NO₂) mint NO₂ Szilárd anyag	2 3 7	Általános: anyagra Általános: anyagra Általános: 1O osztály
P29	I. csarnok - lézeres bélyegzőkészít és elszívó	Lézeres bélyegzőkészítő (E107, 25 db/műszak) Vegyifülke (E108, 1 db/műszak) Ventilátor (V109, 3500 m³/h)	Szilárd anyag Toluol Xilolok Etil-alkohol (etanol) Aceton Etil-acetát (ecetészter; ecetsav-etil-észter) Butil-acetát (ecetsav-butil-észter) Izo-butil-acetát	7 151 152 301 312 321 323 326	Általános: 1O osztály Általános: 3C osztály Általános: 3C osztály Általános: 3C osztály Általános: 3C osztály Általános: 3C osztály Általános: 3C osztály határértékkel nem szabályzott
P53	Cold-spot tester szoba elszívó	Analitikai mérleg (E185, 9000 m³/h) Cold Spot tester berendezés	Hg és vegyületei Hg-ként	51	Általános: 1A osztály

		(E186, 9000 m³/h)			
		Ventilátor (V187, 9000 m³/h)			
P54	BADALEX II. szivattyú elszívó	Badalex II. szivattyú (E188, 1140 db/h)	Szilárd anyag	7	Általános: 1O osztály
		Olajleválasztó (L206, 11 500 m³/h)	Hg és vegyületei Hg-ként	51	Általános: 1A osztály
		Aktív szén szűrő (L190, 93 %)	Ólom és szervetlen vegyületei Pb- ként	52	Általános: 1C osztály
		Ventilátor (V189, 8000 m³/h)	Cink és vegyületei Zn- ként	67	Általános: 1C osztály
P60	4 fejű bevonó és szárítók elszívó kürtő	4 fejű bevonó (E207, 300 db/h)	Szilárd anyag	7	Általános: 1O osztály
		Szárító (E208, 300 db/h)			
		Szárító (E209, 300 db/h)			
		Ventilátor (V210, 9000 m³/h)			
P61	T5 bevonó elszívó kürtő	Kliséggyártó szoba (E211, 30 db/h)	Szilárd anyag	7	Általános: 1O osztály
		T5 bevonó, szárító (E212, 400 db/h)			
		Ventilátor (V213, 9000 m³/h)			
P76	AURA bevonó elszívó	SLC-1 bevonó + szárító (E250, 3 kW)	Ammónia	6	Általános: anyagra
			Szilárd anyag	7	Általános: 1O osztály
P77	AURA beégető kályha	Beégető kályha (E251, 377,6 kW)	Szén-monoxid	2	Általános: anyagra
		LDK-40/2 típusú ventilátor (V252, 960 m³/h)	Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	Általános: anyagra
			Szén-dioxid	999	határértékkel nem szabályzott
P78	AURA szivattyú	Szivattyú (E253, 7,6 kW)	Szén-monoxid	2	Általános: anyagra

		VBV 6/560 S típusú elszívó ernyő (V254, 940 m ³ /h)	Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	Általános: anyagra
		Aktív szenes szűrő (L255)	Hg és vegyületei Hg-ként	51	Általános: 1A osztály
			Szén-dioxid	999	határértékkel nem szabályzott
P79	III. sor beégető kályha	Beégető kályha (E256, 585 kW)	Szén-monoxid	2	Általános: anyagra
			Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	Általános: anyagra
			Szén-dioxid	999	határértékkel nem szabályzott
P80	Fejelő kittmassza gyártó	Vegyifülke (E257)	Butil-acetát (ecetsav-butil- észter)	323	Általános: 3C osztály
		Masszakeverő üst (E259)			
		Elszívó ernyő (V258, 2500 m ³ /h)	Ammónia	6	Általános: anyagra
			Szilárd anyag	7	Általános: 10 osztály
P83	AURA Thermo	BA 602 ES5 RD típusú ventilátor (V263)	4,4-Difenil- metán-di- izocianát	703	Általános: 3A osztály
		AURA THERMO ragasztógép (E262)	Etil-alkohol (etanol)	301	Általános: 3C osztály

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év. név-től	Határérték (mg/m ³)	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1A+1C csoport	2002. 1	5.0	-	-
szén-monoxid	2002. 1	500.0	5	-
kén-oxidok (kén-dioxid és kén trioxid)	2002. 1	500.0	5	-
ammónia	2017.2	500.0	5	-
nitrogén oxidok (mint NO ₂)	2002. 1	500.0	5	-
1A csoport	2002. 1	0.2	0.001	-
1C csoport	2002. 1	5.0	0.025	-
1O csoport	2015. 3	50.0 véggáz	0.5	-
3C csoport	2002. 1	150.0	3	-
3A csoport	2018.4	20.0	0.1	-

A 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m³

Technológia azonosítója: 4

Besorolás: 5

Technológia megnevezése: üvegyártás

Forrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezések és teljesítményük	Légszennyező komponensek	Kód	HÉ értelmezés
P31	Üvegyár technológiai elszívó	Pattintó végbeégető (E116, 2 m ³ /h)	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	eljárás specifikus alapon
		Peremező (E117, 3 m ³ /h)	Szén-monoxid	2	Általános: anyagra
		Ventilátor (V118, 1600 m ³ /h)	Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	eljárás specifikus alapon
			Szén-dioxid	999	határértékkel nem szabályzott
P32	Üvegyár power twist beégető elszívó	Power twist temperál kályha (E119, 65 m ³ /h)	Szén-monoxid	2	Általános: anyagra
		Ventilátor	Nitrogén-oxidok (NO	3	eljárás

		(V120, 10 000 m³/h)	és NO ₂) mint NO		specifikus alapon
			Szén-dioxid	999	határértékekkel nem szabályzott
P33	Üveggyár labor elszívó	Vegyifülke (E121, 500 m³/h)	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klór HCl-ként	16	Általános: 2C osztály
		Ventilátor (V123, 500 m³/h)	Fluor gőz vagy gáznemű szervesetlen vegyületei (HF-ként)	584	Általános: anyagra
P34	Üveggyár II. huta technológiai elszívó	Elszívó-keverőgépből történő kiadagolás (E124, 250 m³/h)	Szilárd anyag	7	Általános: 10 osztály
		Elszívó-adagolás (E125, 250 m³/h)			
		Elszívóernyő homok bemérés (E126, 2500 m³/h)			
		Elszívó - összes többi anyag bemérése (E127, 2000 m³/h)			
		Elszívó cseréptörés (E128, 250 m³/h)			
		Patronos porleválasztó FM-12 ES1/K (L129, 3800 m³/h)			
		Ventilátor (V130, 3800 m³/h)			

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év. név-től	Határérték (mg/m³)	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
kén-dioxid	2006.1	1800.0 véggáz	10	8
nitrogén-oxidok (mint NO ₂)	2006.1	2200.0 véggáz	-	8
szén-monoxid	2006.1	500.0	5	8
fluor vegyületek gőz-gáznemű, szervesetlen	2006.1	5.0	0.05	8
1O csoport	2015.3	50.0 véggáz	0.5	8
2C csoport	2006.1	30.0	0.3	8

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

Technológia azonosítója: 5

Besorolás: 1000

Technológia megnevezése: speciális germicid fénycsőgyártás

Forrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezések és teljesítményük	Légszennyező komponensek	Kód	HÉ értelmezés
P38	Germicid technológiai elszívó	Kézi masszázó (E219, 5 db/h)	Szén-monoxid	2	Általános: anyagra
		Bevonógép I-II-III (E249, 150 db/h)	Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO	3	Általános: anyagra
		Ventilátor (V144, 10 000 m ³ /h)	Amil-acetátok (kivéve n-amil acetát és sec-amil acetát)	393	határértékkel nem szabályzott
			Szén-dioxid	999	határértékkel nem szabályzott
P39	II. csarnok - T5 sor szivattyú	T5 szivattyú (E145, 800 db/h)	Szilárd anyag	7	Általános: 10 osztály
		Ventilátor (V146, 15 000 m ³ /h)	Higany és vegyületei Hg-ként	51	Általános: 1A osztály
P40	II. csarnok - T5 sor kályha I.	T5 beégető kályha (E147, 11 kW)	Szén-monoxid	2	Általános: anyagra
			Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO	3	Általános: anyagra
		Ventilátor (V148, 10 000 m ³ /h)	Szilárd anyag	7	Általános: 10 osztály
			Szén-dioxid	999	határértékkel nem szabályzott
P41	Germicid lapítás elszívó	Lapítógép II. (E150, 100 db/h)	Szén-monoxid	2	Általános: anyagra
		Lapítógép III. (E151, 100 db/h)	Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO	3	Általános: anyagra
		Lapítógép IV. (E152, 100 db/h)			
		Ventilátor termikon	Szén-dioxid	999	határértékkel

		ATL 12 (V153, 9000 m ³ /h)			nem szabályzott
P42	II. csarnok - germicid csövelés elszívó	Csővelőgép I. (E154, 120 db/h)	Szén-monoxid	2	Általános: anyagra
		Csővelőgép II. (E155, 120 db/h)	Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO	3	Általános: anyagra
		Kézi hidaló (E220, 30 db/h)			
		Nyomásmérő (E221, 3 db/h)			
		Ventilátor termikon ATL 12 (V157, 9000 m ³ /h)	Higany és vegyületei Hg- ként	51	Általános: 1A osztály
			Szén-dioxid	999	határértékkel nem szabályzott
P43	II. csarnok - germicid körforgó lapítás elszívó	Körforgó lapító I. (E158, 300 db/h)	Szén-monoxid	2	Általános: anyagra
		Körforgó lapító II. (E159, 300 db/h)	Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO	3	Általános: anyagra
		Körforgó csövelő II. (E223, 300 db/h)			
		Ventilátor termikon ATL 12 (V160, 9000 m ³ /h)	Szén-dioxid	999	határértékkel nem szabályzott
P44	Vegyilabor elszívás	Vegyifülke I. (E161, 1000 m ³ /h)	Toluol	151	Általános: 3C osztály
			Aceton	312	Általános: 3C osztály
		Vegyifülke II. (E162, 1000 m ³ /h)	Izo-butyl-acetát	326	határértékkel nem szabályzott
		Aranyozó kályha (E247, 20 db/h)	Amil-acetátok (kivéve n-amil acetát és sec- amil acetát)	393	határértékkel nem szabályzott
		Ventilátor TPMV 205 N (V163, 2000 m ³ /h)			
P50	II. csarnok - kis T5 beégető elszívó	Kis T5 beégető kályha (E178, 800 db/h)	Szén-monoxid	2	Általános: anyagra
			Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO	3	Általános: anyagra
		Ventilátor (V179, 9000 m ³ /h)	Szén-dioxid	999	határértékkel nem szabályzott

P56	II. csarnok - T5 szivattyú elszívó kürtő	II. csarnok - T5 szivattyú (E192, 23,5 kW/h)	Higany és vegyületei Hg-ként	51	Általános: 1A osztály
		Aktív szén szűrő (L193, 15 %)			
		Olajleválasztó (L225, 31 m ³ /h)			
P62	II. csarnok - cseh szivattyú elszívó kürtő	Cseh szivattyú, vákuumszivattyúk (E226, 500 db/h)	Higany és vegyületei Hg-ként	51	Általános: 1A osztály
		Ventilátor (V227, 9000 m ³ /h)			
P63	T5 kvarc szivattyú elszívóernyő	T5 kvarc szivattyú (E230, 160 kW)	Higany és vegyületei Hg-ként	51	Általános: 1A osztály
		ALT 9000 típusú ventilátor (V214, 9000 m ³ /h)			
P64	T5 kvarc szivattyú vákuumszivattyú elszívás	T5 kvarc szivattyú (E230, 160 kW)	Higany és vegyületei Hg-ként	51	Általános: 1A osztály
		Kénés aktívszén leválasztó (L230, 8900 m ³ /h)			
P65	Germicid körlapító-csővelő elszívása	24 fejű körlapító (E231, 2 kW)	Szén-monoxid	2	Általános: anyagra
		Nagy körcsővelő (E232, 2 kW)	Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO	3	Általános: anyagra
		ALT 9000 típusú ventilátor (V215, 9000 m ³ /h)	Szén-dioxid	999	határértékkel nem szabályzott
P67	Rádium technológiai elszívó II.	Rádium robot I. (E236, 10 kW)	Szén-monoxid	2	Általános: anyagra
		Rádium robot II. (E237, 10 kW)			
		NW lapító (E238, 10 kW)	Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO	3	Általános: anyagra
		Rádium egyfejű szivattyú (E242, 100 db/h)			
		Rádium higany adagolás (E243, 60 db/h)	Higany és vegyületei Hg-ként	51	Általános: 1A osztály

		ALT 12 típusú elszívó ventilátor (V217, 9000 m ³ /h)	Szén-dioxid	999	határértékkel nem szabályzott
		Aktívszenes szűrőpaplan (L232, 93 %)			
P68	10 pozíciós vízszintes szivattyú	10 pozíciós vízszintes szivattyú (E240, 22 kW)	Higany és vegyületei Hg-ként	51	Általános: 1A osztály
		Aktívszenes szűrőpaplan (L231, 93 %)			
		Helios BA VD 500/4 25 F400 (V218, 7000 m ³ /h)			
P69	Amerikai csövelőgép	Moro MN 552 cetrifugális ventilátor (V219, 55 kW)	Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO	3	Általános: anyagra
			Szén-monoxid	2	Általános: anyagra
			Szén-dioxid	999	határértékkel nem szabályzott
P70	Germicid körfogó lapítás elszívó	Körforgó csövelő II. (E223, 300 db/h)	Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO	3	Általános: anyagra
			Szén-monoxid	2	Általános: anyagra
		Alt 12 típusú ventilátor (V220, 9000 m ³ /h)	Szén-dioxid	999	határértékkel nem szabályzott
P71	Cinezés elszívó	Cinező téglék I-II-III (E164, 100 db/h)	Etil-benzol	157	Általános: 3C osztály
			Izo-propil-alkohol	307	Általános: 3C osztály
			Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO	3	Általános: anyagra
			Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	52	Általános: 1C osztály
		Alt 12 típusú ventilátor	Ón és vegyületei Sn-ként	84	Általános: 1C osztály

		(V221, 9000 m³/h)	Toluol	151	Általános: 3C osztály
			Xilolok	152	Általános: 3C osztály
P72	Rádium technológiai elszívó	Hegesztés elszívás (E239, 2 kW)	Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO	3	Általános: anyagra
		Rádium csövelő (E245, 100 db/h)	Szén-monoxid	2	Általános: anyagra
		Rádium lapító (E246, 100 db/h)	Szén-dioxid	999	határértékkel nem szabályzott
		Alt 12 típusú ventilátor (V222, 9000 m³/h)			
P73	Germicid sor technológiai elszívó II.	Védőcsőgyártó I. (E142, 10 db/h)	Ón és vegyületei Sn-ként	84	Általános: 1C osztály
		Védőcsőgyártó II. (E143, 10 db/h)	Szén-monoxid	2	Általános: anyagra
		Amalgám cinezés (E244, 50 db/h)	Szén-dioxid	999	határértékkel nem szabályzott
		Alt 9000 típusú ventilátor (V223, 60 000 m³/h)	Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	52	Általános: 1C osztály
P74	Germicid sor technológiai elszívó III.	Amerikai csövelőgép (E241, 20 db/h)	Szén-monoxid	2	Általános: anyagra
		Lapítógép I. (E149, 100 db/h)	Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO	3	Általános: anyagra
		Körforgó lapító I. (E158, 300 db/h)	Szén-dioxid	999	határértékkel nem szabályzott
		Körforgó lapító II. (E159, 300 db/h)			
P84	IV. csarnok – Bevonó elszívó	V264 Comefri SpA THLE 225 típusú ventilátor (15 000 m³/h)	Szén-monoxid	2	Általános: anyagra
			Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	Általános: anyagra
			Szilárd anyag	7	Általános: 10 osztály
					határértékkel

		E265 Bevonó (1 200 db/h)	Szén-dioxid	999	nem szabályzott
--	--	------------------------------------	-------------	-----	-----------------

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év. név-től	Határérték (mg/m ³)	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1A+1C csoport	2015.3	5.0	-	-
szén-monoxid	2015.3	500.0	5	-
nitrogén-oxidok (mint NO ₂)	2015.3	500.0	5	-
1A csoport	2010.4	0.2	0.001	-
1C csoport	2015.3	5.0	0.025	-
1O csoport	2015.3	50.0 véggáz	0.5	-
3C csoport	2010.4	150.0	3	-

Technológia azonosítója: 6

Besorolás: 1000

Technológia megnevezése: célgépgyártás

Forrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezések és teljesítményük	Légszennyező komponensek	Kód	HÉ értelmezés
P51	Gépgyártás - lakatos műhely elszívó	Ventilátor (V180, 6000 m ³ /h)	Szén-monoxid	2	Általános: anyagra
			Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO	3	Általános: anyagra
			Szén-dioxid	999	határértékkel nem szabályzott
P52	Gépgyártás - köszörűs műhely elszívó	Köszörűgép I. (E181, 0.5 db/h)	Szilárd anyag	7	Általános: 10 osztály
		Köszörűgép II. (E182, 0.5 db/h)			
		Köszörűgép III. (E183, 0.5 db/h)			
		Ventilátor (V184, 6000 m ³ /h)			

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év. név-től	Határérték (mg/m³)	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
szén-monoxid	2015.3	500.0	5	-
nitrogén oxidok (mint NO ₂)	2015.3	500.0	5	-
1O csoport	2015.3	50.0 véggáz	0.5	-

A 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m³

Technológia azonosítója: 7

Besorolás: 5555

Technológia megnevezése: üveggyártás (BAT)

Forrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezések és teljesítményük	Légszennyező komponensek	Kód	HÉ értelmezés
P30	Üveggyár - kemence kémény	Huta I. (nagy kemence) (E110, 21.6 t/nap)	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	BAT szerint
		Huta II. (kis kemence) (E112, 5 t/nap)	Szén-monoxid	2	Általános: anyagra
		Elektrofilter (L228, 3500 m ³ /h)	Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO	3	BAT szerint
		Ventilátor VH 80/1400 I. (V111, 18 000 m ³ /h)	Szilárd anyag	7	BAT szerint
		Ventilátor VH 80/1400 II. (V113, 18 000 m ³ /h)	Szén-dioxid	999	határértékkel nem szabályzott
		Ventilátor NVHR-80/2970 (V115, 2 m ³ /sec)			

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év. név-től	Határérték (mg/m ³)	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
kén-dioxid	2017.3	200	10	8
nitrogén oxidok (mint NO ₂)	2017.3	1000	-	8
szén-monoxid	2017.3	500.0	5	8
10 csoport	2017.3	20 véggáz	0.5	8

Z melléklet a PE-06/KTF/2366-46/2019. számú határozathoz
Zajkibocsátási határértékek és a hatásterület által érintett védendő épületek

A védendő épület címe, a határérték teljesülésének helye		A megállapított zajkibocsátási határérték [dB (A)]	
		nappal 6 ⁰⁰ -22 ⁰⁰ h	éjjel 22 ⁰⁰ -6 ⁰⁰ h
1.	Dunakeszi, Hegyrecsáró utca 5., 7., 9. szám, (4117; 4115; 4114 hrsz.) alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re	50	40
2.	Dunakeszi, Kinizsi utca 1-5., 7., 9., 11. szám, (4052/3; 4116; 4113; 4058; 4059; 4067/1; 4067/2; 4068; 4069 hrsz.) alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re	50	40
3.	Dunakeszi, Márton Áron utca 3., 5., 7., 9., 11., 13., 15. szám, (4071; 4072; 4073; 4074; 3954; 3953; 3952 hrsz.) alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re	50	40
4.	Dunakeszi, Mező utca, 4062; 3929; 4052/4; 4061; 3928 hrsz. alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re	50	40
5.	Dunakeszi, Frangepán utca 1-11. szám, (4066; 4065; 4064; 4063; 4056; 4055; 4054; 4053; 3930; 3931; 3926; 3925 hrsz.) alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re	50	40

	Védendő épületek címe	Védendő épületek funkciója	Védendő épületek építményjegyzék szerinti besorolása
1.	Dunakeszi, Hegyrecsáró utca 5., 7., 9. szám, (4117; 4115; 4114 hrsz.)	lakóépület	1110
2.	Dunakeszi, Kinizsi utca 1-5., 7., 9., 11. szám, (4052/3; 4116; 4113; 4058; 4059; 4067/1; 4067/2; 4068; 4069 hrsz.)	lakóépület	1110
3.	Dunakeszi, Márton Áron utca 3., 5., 7., 9., 11., 13., 15. szám, (4071; 4072; 4073; 4074; 3954; 3953; 3952 hrsz.)	lakóépület	1110
4.	Dunakeszi, Mező utca, 4062; 3929; 4052/4; 4061; 3928 hrsz.	lakóépület	1110
5.	Dunakeszi, Frangepán utca 1-11. szám, (4066; 4065; 4064; 4063; 4056; 4055; 4054; 4053; 3930; 3931; 3926; 3925 hrsz.)	lakóépület	1110

A melléklet - a PE-06/KTF/2366-46/2019. számú határozathoz
Adatszolgáltatás és jelentéstétel a Járási Hivatal részére

Megnevezés	Gyakoriság	Beadási határidő
Az engedélyben foglalt adatok esetleges módosulásáról	eseti	15 napon belül
Az engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés	eseti	az eltérés észlelését követő 8 órán belül
Baleset, működési zavar, meghibásodás, határértékeket túllépő, illetve környezetszennyezést okozó kibocsátás jelentése	eseti	szóban, telefonon: azonnal írásban: 48 órán belül
Bejelentett havária események összefoglalója	eseti	az eseményt követő 1 hónapon belül
Légszennyezés Mértéke (LM) jelentés	évente	tárgyévét követő év március 31.
A bejelentés-köteles levegőterhelést okozó technológiában bekövetkezett változások adatlapon (LALV) való jelentése	eseti	változást követő 30 napon belül
Bejelentés az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változásáról A létesítmény zajkibocsátását befolyásoló felújítás vagy korszerűsítés, üzemi technológiai telepítés befejezését követően a környezeti zajkibocsátás műszeres mérésekkel történt ellenőrzése, a mérési eredményeket tartalmazó szakvélemény benyújtása	eseti	a változást követő 30 napon belül írásban a változást követő 60 napon belül
Hulladék nyilvántartás	folyamatos	
Hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás: a tevékenység során keletkezett veszélyes hulladék a tevékenység során keletkezett nem veszélyes hulladék	negyedévente évente	a tárgynegyedévet követő 30. nap tárgyévét követő év március 1.
<u>Éves környezeti beszámoló</u> Minden környezeti elem vizsgálata a tevékenységre vonatkozóan, bejelentett havária események összefoglalója, előforduló panaszok, keletkezett hulladék mennyiség bemutatása. A megtett intézkedések és hatásának bemutatása az elérhető legjobb technika érdekében.	évente 1 alkalommal	tárgyévét követő év május 31.

További intézkedési javaslat az elérhető legjobb technika elérésére.		
(E)PRTR-A adatlap - Alapadatok az (E)PRTR adatgyűjtéshez	évente	a tárgyévet követő év március 31.

Az eredeti papíralapti dokumentummal egyező.

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

