

Cooper-Vision CL Kft.  
Teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálata  
és  
nem jelentős engedély módosítási kérelme  
2025

*Kontaklencse gyártási tevékenységre*

Engedély kérő:

**CooperVision CL Kft.**

2360 Gyál, Gorcsev Iván utca 7. C épület.

Engedély kérelmet készítette:

Aurumsol Kft.

2025. január

# Kapják

Pest Vármegyei Kormányhivatal

CooperVision CL Kft.

Aurumsol Kft.

## Tartalomjegyzék

<b>0.</b>	<b>BEVEZETÉS.....</b>	<b>1</b>
<b>1.</b>	<b>ÁLTALÁNOS ADATOK .....</b>	<b>2</b>
1.1	A környezetvédelmi felülvizsgálatot végző adatai .....	2
1.2	A felülvizsgálat kérelmező azonosító adatai.....	3
2.	<b>táblázat: a kérelmező adatai .....</b>	<b>3</b>
1.3	A terület azonosító adatai.....	4
1.4	A telephely és a kft. bemutatása .....	5
1.5	A telephelyen folytatott tevékenység rövid ismertetése .....	6
1.6	A működésre vonatkozó engedélyek .....	7
1.7	Közmű ellátás, vezetékek, tartályok ismertetése .....	7
1.7.1	Közműellátás .....	7
1.7.2	Tartályok .....	10
1.7.3	Vezetékek.....	11
<b>2.</b>	<b>A TECHNOLÓGIA RÉSZLETES ISMERTETÉSE.....</b>	<b>12</b>
2.1	A technológiai terület általános leírása.....	12
2.2	Az alkalmazott technika ismertetése .....	17
2.3	A gyártási tevékenység során felhasznált alapanyagok mennyiségi adatai .....	20
2.4	A tevékenység során gyártott végtermék mennyiségi adatai .....	21
<b>3.</b>	<b>AZ ALKALMAZOTT ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA ISMERTETÉSE.....</b>	<b>23</b>
<b>4.</b>	<b>A LÉTESÍTMÉNY SZENNYEZŐ FORRÁSAI, KÖRNYEZETI HATÁSOK, HATÁSTERÜLET .....</b>	<b>30</b>
4.1	Levegő.....	30
4.1.1	A vizsgált terület alap légszennyezettsége .....	30
4.1.2	Jellemző levegőhasználatok ismertetése.....	32
4.1.3	A környezeti légtérből beszívott és tisztított levegő előállítását szolgáló berendezések és technológiák .	33

4.1.4	A helyhez kötött pontszerű és diffúz légszennyező források.....	33
4.1.5	A légszennyezést okozó technológia részletes ismertetése, szennyezésre hatást gyakorló paraméterek és jellemzőik bemutatása.....	34
4.1.6	A használt levegő (füstgáz, véggáz) tisztítására szolgáló berendezések és hatásfokuk ismertetése, valamint a tisztítóberendezésekben leválasztott anyagok kezelésének és elhelyezésének leírása.....	53
4.1.7	A tevékenységhez kapcsolódó szállítás, illetve járműforgalom hatásai.....	53
4.1.8	A telephelyi emisszió és a levegőminőségre gyakorolt hatásai.....	55
<b>4.2</b>	<b>Vízvédelem.....</b>	<b>62</b>
4.2.1	A környezet vízrajza.....	62
4.2.2	A jellemző vízhasználatok, a friss víz beszerzés, felhasználása.....	63
4.2.3	A szennyvizek jellemzői.....	65
4.2.4	A csapadékvízrendszer bemutatása.....	66
4.2.5	A működés hatása a felszín alatti vizekre.....	67
4.2.6	Vízvédelemmel kapcsolatos belső utasítások, intézkedési tervek.....	67
<b>4.3</b>	<b>Talaj.....</b>	<b>68</b>
4.3.1	A területigénybevétel és a területhasználat megváltozásának adatai.....	68
4.3.2	A talaj jellemzése a multifunkcionális tulajdonságai alapján, földtani adottságok bemutatása.....	68
<b>4.4</b>	<b>Hulladékok.....</b>	<b>68</b>
4.4.1	Anyagmérleg a hulladék képződés szempontjából.....	69
4.4.2	Keletkező hulladékok.....	69
4.4.3	A hulladékok telephelyen belül történő kezelésének, tárolásának és ezeket megvalósító létesítmények és technológiák részletes ismertetése.....	83
4.4.4	A telephelyről kiszállított hulladékok fajtánkénti ismertetése és mennyisége A hulladékot szállító, átvető szervezet azonosító adatai.....	85
4.4.5	Nyilvántartási és adatszolgáltatási rendszer.....	87
4.4.6	Más szervezettől átvett, illetve begyűjtéssel átvett hulladékok ismertetése.....	88
<b>4.5</b>	<b>Zaj és rezgés.....</b>	<b>88</b>
4.5.1	A telephely elhelyezkedése és a védendő objektumok távolsága, hatásterület meghatározása.....	88
4.5.2	A zaj/rezgésforrások leírása, a tényleges terhelési helyzet meghatározása, összehasonlítása a határértékekkel.....	92
<b>4.6</b>	<b>Az élővilágra vonatkozó környezetterhelés és igénybevétel.....</b>	<b>96</b>
4.6.1	Táj- és természetvédelmi státusz.....	96
4.6.2	A létesítmény területén lévő természeti állapot ismertetése.....	97
4.6.3	Hatások és kedvezőtlen hatások mérséklése.....	98
<b>5.</b>	<b>KÖRNYEZETVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK.....</b>	<b>99</b>
<b>5.1</b>	<b>Kibocsátások megelőzése, csökkentése.....</b>	<b>99</b>
5.1.1	Hulladékgazdálkodás.....	99
5.1.2	Levegőtisztaság-védelem.....	99
5.1.3	Talaj- és vízvédelem.....	99
<b>5.2</b>	<b>Anyag- és energiahatékonyságot szolgáló intézkedések.....</b>	<b>99</b>

5.3	Ökológiai károsító hatások mérséklése.....	99
5.4	Monitoring hálózat .....	100
6.	<i>A TEVÉKENYSÉG HATÁSA A LAKOSSÁGRA .....</i>	<i>101</i>
6.1	A hatásterületen élő lakosság jellemzői.....	101
6.2	A tevékenység hatásai a lakosságra .....	101
7.	<i>BALESETEK, RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK KÖRNYEZETI HATÁSAI, MEGELŐZŐ INTÉZKEDÉSEK .....</i>	<i>101</i>
7.1	Rendkívüli esemény miatt környezetbe kerülő szennyező anyagok .....	101
7.2	A rendkívüli események és lakossági következményei és azok csökkentése.....	101
8.	<i>A TEVÉKENYSÉG FELHAGYÁSA .....</i>	<i>103</i>
9.	<i>ÖSSZEFOGLALÓ ÉRTÉKELÉS .....</i>	<i>104</i>
9.1	Az egységes környezethasználati engedély előírásainak teljesítése .....	104
10.1	Javasolt környezetvédelmi intézkedések.....	105



## BEVEZETÉS

A CooperVision a világ egyik legnagyobb kontaktlencsegyártója, mely vállalatcsoport 1980 óta kínál kontaktlencsét a korrekcióra szorulóknak a világ minden táján. Az előállított termékeket világszerte több, mint 100 országban forgalmazzák. A vállalatcsoport magyarországi leányvállalata a CooperVision CL Kft., mely Gyálon a Prologis Üzleti Parkban ezen kontaktlencsék gyártására specializálódott. A Kft. 2016 februárja óta működik ezen a néven.

A Pest Megyei Kormányhivatal Érdi Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya (továbbiakban: Járási Hivatal) 2018. november 12. napján hatósági ellenőrzést tartott a gyárban mely során megtekintették a teljes gyártási technológiát. Az ellenőrzés eredményeként megállapításra került, hogy:

*„A telephelyen a CooperVision CL Hungary Kft. kontaktlencse gyártást végez. A gyártás elején bekeverik az alapanyag monomert, majd fröccsöntött formák között polimerizálják lencsévé, kemencében hőkezelés mellett. (...) Felhívom a figyelmet, hogy a tevékenység a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 4.1. h) pontjába sorolható, mely alapján egységes környezethasználati engedély köteles.”*

Ezt követően a Járási Hivatal PE-06/KTF/1647-3/2019. ügyiratszámú határozatában a CooperVision Kft.-t teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatra kötelezte.

A CooperVision CL Kft. felkérte az Éltex Kft-t, hogy a határozatban foglalt felülvizsgálati dokumentációkat készítse el.

A felülvizsgálati dokumentáció alapján a vállalat PE-06/ÉKTF01729-19/2019 számon egységes környezethasználati engedélyt kapott, ami 2030. január 31-ig érvényes.

2024-ben a CooperVision CL Kft. felkérte az Aurumsol Kft-t, hogy a PE-06/ÉKTF01729-19/2019 számon megkapott egységes környezethasználati engedély öt éves teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatát végezze el.

Jelen dokumentáció tárgya az engedélyben foglaltak szerinti öt éves teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat összefoglaló tanulmánya valamint a 2024-ben létesített P24,P25,P26,P27,P28 számú pontforrások miatti nem jelentős engedély módosítási kérelme.

Fontos megjegyezni, hogy a gyártási technológia nem változott meg. A pontforrások miatti változás a tisztatéri gyártósorok korszerűsítésére és a kapcsolódó pontforrások átalakítására terjedt ki.

A pontforrások tekintetében az eddigi termelési tevékenység biztonságosabbá tétele történt, melynek következtében a kibocsátási pontok, ezáltal a helyhez kötött légszennyező pontforrások száma is megváltozott.

## ÁLTALÁNOS ADATOK

### 1.1 A környezetvédelmi felülvizsgálatot végző adatai

1. táblázat: A felülvizsgálatot végző adatai

Cég neve	Aurumsol Építőipari és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság
Cég rövidített neve	Aurumsol Kft.
Cég székhelye	2900 Komárom, Arany János utca 1. A lház 1. emelet 3. ajtó
Képviselő	Horváth Norbert
Cégjegyzékszám	11 09 026501
Adószám	26563961-2-11
Telefon	+36 70 / 624-1583
Email	info.aurumsol@gmail.com
A vizsgálatban részt vett szakértők:	Markó Gabriella okl környezetmérnök, szakértő
	Simkó Róbert okl környezetmérnök
	Tari Renáta okl környezetmérnök

A szakértői jogosultságokat igazoló okiratokat az 1. sz. mellékletként láthatók.

## 1.2 A felülvizsgálat kérelmező azonosító adatai

2. táblázat: a kérelmező adatai

Cég neve	CooperVision CL Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság
Cég rövidített neve	CooperVision CL Kft.
Cég székhelye	2360 Gyál, Gorcsev Iván utca 7. C épület
Telephely címe	2360 Gyál, Gorcsev Iván utca 7. C épület
Telephely státusza	bérlemény
Tulajdonos neve	Prologis Hungary THIRTY
Telephely helyrajzi száma	7100
KÜJ szám	102 203 949
Telephely KTJ száma	101 805 822
Telefonszám	06709347500
KSH azonosító	13467061-3250-113-13
Cégjegyzékszám	13-09-117271
Adószám	13467061-2-44
Ügyvezető igazgató	Sebestyén Balázs
A vizsgálatnál a megbízó részéről kijelölt felelős	Zörényi János

### 1.3 A terület azonosító adatai

3. táblázat: a terület azonosító adatai

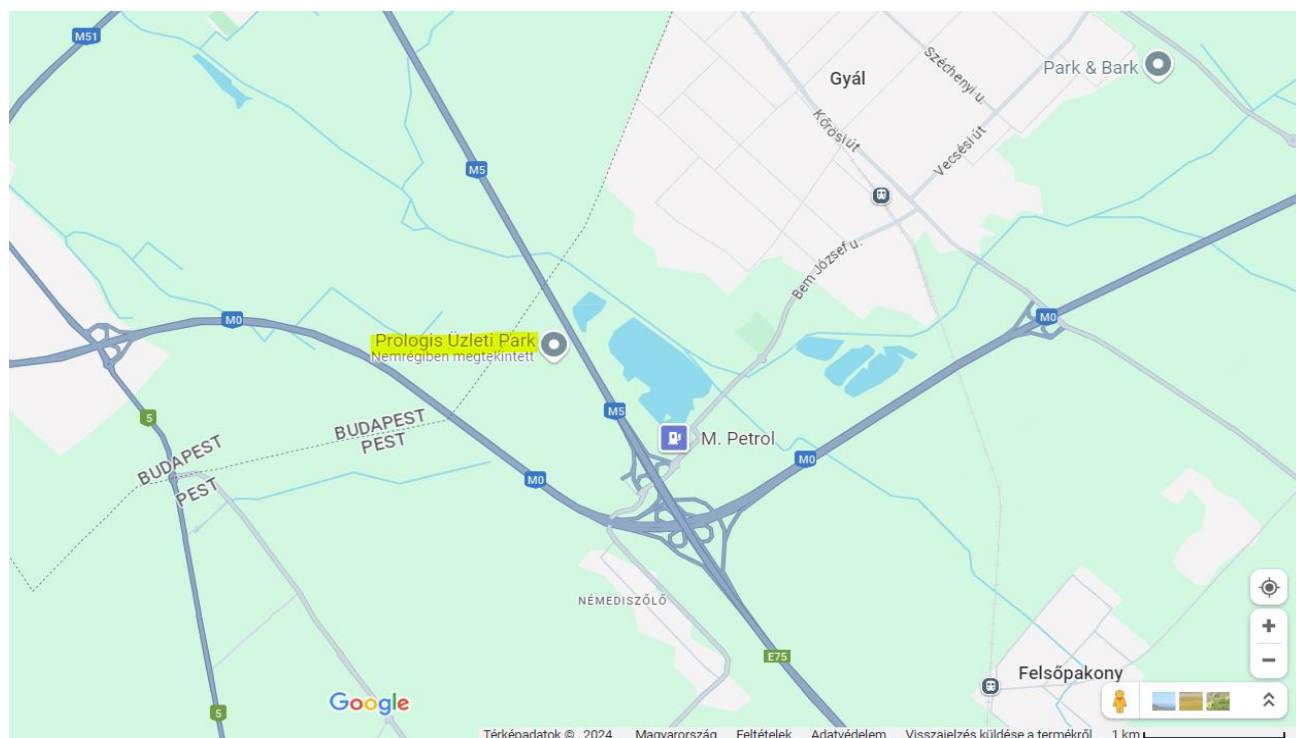
Megnevezése	Kontaktlencse Gyár
Címe	2360 Gyál, Górcsev Iván utca 7. C. ép.
Státusza	Bérlemény
Tulajdonos neve	Prologis Hungary THIRTY SIX Kft.
Helyrajzi száma:	7100
EOV koordinátái:	X = 224440; Y = 660707
Bérelt épület alapterülete	20.926 m <sup>2</sup>
Teljes bérlemény alapterülete:	30.683m <sup>2</sup>

A Prologis Park, amelyben a CooperVision CL Kft is található, Budapest - Gyál Budapest központjától 18 kilométerre délkeletre, a Liszt Ferenc nemzetközi repülőtértől 17 kilométerre, a Románia és Szerbia felé vezető M5-ös autópálya és az M0-ás körgyűrű kereszteződésénél helyezkedik el.

Prologis Park Budapest-Gyál egy modern disztribúciós központ, melynek 175.000 négyzetméteres területén jelenleg 6 épület található. A park magas minőségű, ügyfél igényekhez igazított raktáregységeket kínál. Az épületek teljesítik az összes modern raktározási elvárást és ideális feltételeket biztosítanak a hazai és nemzetközi gyártó és logisztikai szereplők számára.

A telephelyre vonatkozóan a CooperVision CL Kft. és a tulajdonos között létrejött bérleti szerződés másolata a 2. számú mellékletben megtekinthető.

**A felülvizsgálat ideje: 2024. augusztus – 2025. január**

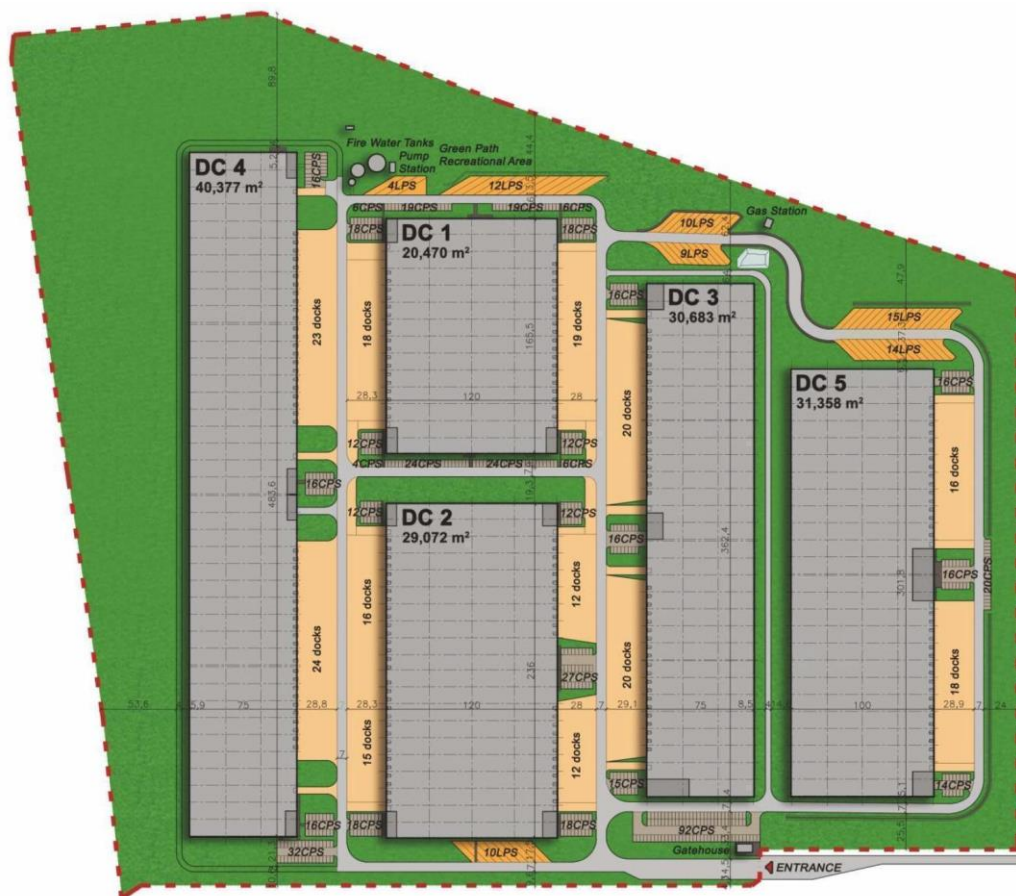


1. ábra: a Prologis ipari park elhelyezkedése, benne a CooperVision CL Kft-vel

## 1.4 A telephely és a kft. bemutatása

A CooperVision innovatív, kiváló minőségű kontaktlencsét tervez és gyárt, hogy ezekkel maximálisan kielégítse a viselők rendkívül változatos igényeit. Az optikai tudomány területén kiterjedt, folyamatos kutatásokat és fejlesztéseket végeznek, valamint szorosan együttműködnek szemészeti szakemberekkel, akik segítenek felmérni a kontaktlencsét viselők változó igényeit világszerte.

A kontaktológusokkal való együttműködés során a véleményük meghallgatásával, valamint betekintés, támogatás és praxisirányítási eszközök biztosításával segítenek abban, hogy az általuk ellátott kontaktlencse-viselők a látáskorrekciós igényeiknek, költségvetésüknek és életstílusuknak leginkább megfelelő kontaktlencsét kapják.



2. ábra: A CooperVision gyártócsarnok elhelyezkedése

## 1.5 A telephelyen folytatott tevékenység rövid ismertetése

Jelen öt éves felülvizsgálati dokumentáció a telephelyen folytatott tevékenységek közül a TEÁOR 3250 – orvosi eszköz gyártására (műanyag kontaktlencse gyártására) vonatkozik.

### Főtevékenység:

- TEÁOR 3250 - orvosi eszköz gyártása (nyilvántartásba vételre kötelezett ipari tevékenység)

### Cégkivonatban szereplő egyéb tevékenységek:

- TEÁOR 4110 - Épületépítési projekt szervezése
- TEÁOR 6820 - Saját tulajdonú, bérlet ingatlan bérbeadása, üzemeltetése
- TEÁOR 7739 - Egyéb gép, tárgyi eszköz kölcsönzése
- TEÁOR 7320 - Piac-, közvélemény-kutatás
- TEÁOR 7120 - Műszaki vizsgálat, elemzés
- TEÁOR 8292 - Csomagolás
- TEÁOR 8532 - Szakmai középfokú oktatás
- TEÁOR 1729 - Egyéb papír-, kartontermékek gyártása

## 1.6 A működésre vonatkozó engedélyek

A telepengedély, illetve a telep létesítésének bejelentése alapján gyakorolható egyes termelő és egyes szolgáltató tevékenységekről, valamint a telepengedélyezés rendjéről és a bejelentés szabályairól szóló 57/2013. (II. 27.) Korm. Rendelet 1. sz. melléklet 96. pontja szerint az orvosi eszköz gyártása bejelentés köteles tevékenység.

Gyál Város Önkormányzatának Polgármesteri Hivatala a tevékenységet 20624-2/2009. számú határozatában, 322. sorszámmal nyilvántartásba vette. (Az időközbeni jogszabályi változások miatt a bejelentés megújítására nem került sor.)

A vállalat PE-06/ÉKTF01729-19/2019 számon egységes környezethasználati engedélyt kapott, ami 2030. január 31-ig érvényes.

A fenti határozat módosítására 2023-ban került sor, PE-06/KTF/01115-4/2023 számon, a „4. Levegőtisztaság-védelmi szempontból” című bekezdése.

## 1.7 Közmű ellátás, vezetékek, tartályok ismertetése

### 1.7.1 Közműellátás

Tárgyi telephelyen a CooperVision CL Kft. mint bérlő végzi tevékenységét. A közműszolgáltatókkal a terület bérbeadója áll szerződésben. Elszámolás a telepített almérők alapján történik.

#### Elektromos energia

10 kV-os vezetéken biztosított, kétirányú betáplálással, 2x240mm Al kábelben. Teljes áramkimaradás esetére tartalék áramforrásként a telephely 7 db aggregátorral rendelkezik. Amennyiben egyik betáplálási vonalról sem érkezik áram a telephelyre, a termelés azonnal leállna, azonban a legfontosabb tevékenységeket a nagy áramfejlesztők segítségével képesek működni, melyek a 4. táblázatban kerülnek részletezésre. Az áramfejlesztő 2000 literes üzemanyag tartállyal rendelkezik, mely segítségével (utánpótlás nélkül) 8 órán át képes működni.

A telephelyen a kemencék is elektromos árammal működnek, hőszivattyú rendszert építettek ki.

A telephelyen hét db vészhelyzeti aggregátor található, melyek elhelyezkedése a 3. számú mellékletben látható. Az alábbi táblázatban összefoglalásra kerülnek a vészaggregátok teljesítményei, és hogy mely területeket lát el szükség árammal abban az esetben, ha a külső betáplálás megszűnne.

4. táblázat: generátorok adatai

Aggregátor sorszáma	Teljesítmény	Ellátott területek
Gen1	360 kW 450 kVA	Szerverterem elosztó, új RB konténer betáp (19-es rámpa mellett), Új Oldatüzem tartályok betáp, régi RB konténerek betáp, UPS betáp (IT rack szekrényekhez)
Gen2	364 kW 455 kVA	kemencék, vákuum generátorok, légtechnika, fröccsöntő gépek, filling gépek, konvektorok, blister gépek, delenser gépek, tisztatér világítás

Aggregátor sorszáma	Teljesítmény	Ellátott területek
Gen3	360 kW 450 kVA	Kemence Hőszivattyúk kemencék, K8 chiller, fröccsöntő gépek, filling gépek, depetáler gépek, blister gépek, delenser gépek, vákuum generátorok, tisztatér világítás
Gen4	360 kW 450 kVA	AHU vízlágyító, vízgyár 1, kompresszor C2, Vodafone betáp, rack betáp, fröccsöntő gépek, filling gépek, depetáler gépek, blister gépek, delenser gépek, vákuum generátorok, tisztatér világítás
Gen5	364 kW 455 kVA	kemence hőszivattyúk, általános elszívás, AHU vízlágyító, vízgyár 2, kemence elszívás, mobil chiller, K13,19 chiller, fröccsöntő gépek, filling gépek, depetáler gépek, blister gépek, delenser gépek, vákuum generátorok, tisztatér világítás
Gen6	364 kW 455 kVA	kemence hőszivattyúk, általános elszívás, AHU vízlágyító, vízgyár 2, kemence elszívás, mobil chiller, M7 csomagoló, molding chiller, kompresszor, fröccsöntő gépek, filling gépek, depetáler gépek, blister gépek, delenser gépek, vákuum generátorok, tisztatér világítás
Gen7	364 kW 455 kVA	2. szerver elosztó, tömörítő gépek, 3cs világítás,
Gen8	364 kW 455 kVA	Z4 tisztatér kemence elszívás fröccsöntő gépek, filling gépek, depetáler gépek, blister gépek, delenser gépek, vákuum generátorok, tisztatér világítás

Az elmúlt öt év villamos energia fogyasztása az 5. táblázatban látható.

5. táblázat: a vizsgált időszakban bekövetkezett villamos energia fogyasztás

Villamos energia fogyasztás [kWh]				
2020	2021	2022	2023	2024
15 711 478	14 197 343	18 637 261	20 237 503	21 175 062

## Víz

A vállalat a DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zrt-től (továbbiakban: DMRV Zrt.) vásárolt vezetékes ivóvizet használ a Prologis ipari parkon keresztül. A telephelynek a vízi közmű hálózatról egy becsatlakozási pontja van. Saját víztermelő kúttal a telep nem rendelkezik.

A telephelyen kizárólag vezetékes ivóvíz felhasználás történik a szociális és a technológiai szükségletek kielégítésére. A szociális célra történő felhasználás az évek során jelentősen nem változott. A technológiai ivóvíz felhasználás a korábbiakban bemutatott felhasználások értelmében a gyártási volumen változásával együtt módosul.



A 6. táblázat a felülvizsgált időszakban bekövetkezett vízfelhasználást mutatja be.

6. táblázat: a vizsgált időszakban bekövetkezett vízfogyasztás

Hónap	Vezetékes vízfogyasztás [m <sup>3</sup> ]					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	7126	9206	6642	7114	8567	7144
2	6463	7770	6868	6731	7737	6975
3	6868	8147	7548	7591	9306	7010
4	6770	8160	6449	7245	8713	6804
5	7776	8459	6962	7542	9389	7033
6	6596	7116	6651	7642	9147	7086
7	7739	7268	6769	8374	9914	8289
8	9597	3924	6902	8307	9479	7315
9	7995	6546	6286	8148	9184	7082
10	8220	7062	6560	8417	9791	7331
11	7254	6560	6516	8277	9677	7378
12	8140	5849	5649	7146	8226	8502

## Gőz

Gőz szolgáltatásra való csatlakozással a telephely nem rendelkezik.

## Gáz

A szociális hőenergia szükséglet biztosításához szükséges földgázmennyiség kerül tovább számlázásra a Prologis-on keresztül, mely alapján a fenntartás gázszükséglete ismert. Ennek részletes kimutatása a 7. táblázatában látható.

A termelésben gázfelhasználás nincs, helyette elektromos árammal működő hőszivattyú rendszert alkalmaznak.

7. táblázat: a vizsgált időszakban bekövetkezett gázfogyasztás

Hónap	Földgáz fogyasztás [m <sup>3</sup> ]					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	26 885	24 276	12 535	17 926	7 550,0	13 011,8
2	18 696	13 895	10 505	16 148	7 209,0	8 868,2
3	7 425	9 372	8 377	12 504	5 588,6	7 580,1
4	3 041	4 365	4 247	4 218	4 201,9	4 201,9
5	2 373	2 231	2 215	1 375	2 304,9	2 772,4
6	980	1 373	1 328	918	1 547,6	2 477,6
7	963	899	872	885	1 376,0	2 166,6
8	1 016	692	1 049	812	1 598,0	2 155,4
9	1 256	1 402	1 478	1 622	1 765,0	2 772,3
10	3 424	4 118	4 007	2 515	3 775,9	5 350,2
11	8 877	6 119	9 552	3 771	7 338,8	12 016,6
12	15 814	12 455	14 200	5 801	9 277,2	14 162,6

### 1.7.2 Tartályok

A CooperVision CL Kft. a belső anyagmozgatáshoz, illetve a rakodáshoz állandó üzemre elektromos üzemű targoncákat használ, így telephelyi üzemanyagtartály nem került telepítésre. Kiegészítésként egy darab gázos targoncával rendelkeznek nagyobb géptelepítéshez.

A gyártás során inert légtér kialakításához nitrogén gáz kerül felhasználásra, melyhez a csarnoképület DNy-i sarkában egy 50 m<sup>3</sup>-es, cseppfolyós nitrogén gáz tárolására alkalmas tartály került telepítésre. A tartály telepítése a jogszabályoknak megfelelően történt. A tartály tulajdonosa és üzemeltetője a Linde Gáz Magyarország Zrt., melynek használatára vonatkozóan bérleti díjat számol fel. Ennek kapcsán a tartály üzemeltetési feltételeinek biztosítása a Linde feladata, melyhez hozzátartozik a tartály rendszeres utántöltése, illetve szükséges felülvizsgálatainak elvégzése.

A nitrogén tartály környezetvédelmi szempontból nem jelentős létesítmény, mivel egy esetleges havária esetén veszélyes, illetve környeztkárosító anyag kijutásával nem kell számolni.

A nitrogén tartályok mellett 4 db kültéri siló (3 db 114 m<sup>3</sup>-es és 1 db 30 m<sup>3</sup>-es) is telepítésre került, melyben a kontaktlencse gyártásához szükséges műanyag befoglaló szerkezetek fröccsöntéséhez szükséges polipropilén granulátum kerül betárolásra.

Veszélyes anyag tárolására szolgáló tartályok, illetve föld alatti vezetékek telepítésére nem került sor.

### 1.7.3 Vezetékek

A telephely területén csővezetéken keresztül többféle folyékony anyagot: ipari és ivóvizet, szennyvizet, valamint gyártásközi anyagokat szállítanak.

A tisztított víz (PW - Purified Water), levegő és vákuum, továbbá a hűtőfolyadék (glikolos keverék) a fröccsöntő gépekhez csővezetékeken jut a felhasználás helyére.

A telephelyen egy folyékony nitrogén tartályt is elhelyeztek. A csővezetékek a kazánok helyiségekbe (épületekbe) való becsatlakozások előtt elzáró szerkezetekkel vannak ellátva, hogy üzemzavar esetén a meghibásodott cső-szakasz gyorsan és biztonságosan kiiktatható legyen. A feldolgozás során keletkező folyékony hulladékok szintén zárt csővezetékeken keresztül hagyják el a technológiát.

Az üzem teljes vízellátása az ivóvíz hálózatról történik. A vízfelhasználást a 4.2.2 fejezet ismerteti. A telep vízvezeték hálózatát a 4. számú melléklet mutatja be.

A telephely csatornahálózata a technológiák szerint különül el. Az ipari park csatornahálózatára való bekötés előtt olajfogó berendezéseket alkalmaznak. A csatornarendszer részletes leírását a 4.2.3 fejezet tartalmazza, és az 5. számú melléklet ábrázolja az elhelyezkedésüket.

## A TECHNOLÓGIA RÉSZLETES ISMERTETÉSE

### 2.1 A technológiai terület általános leírása

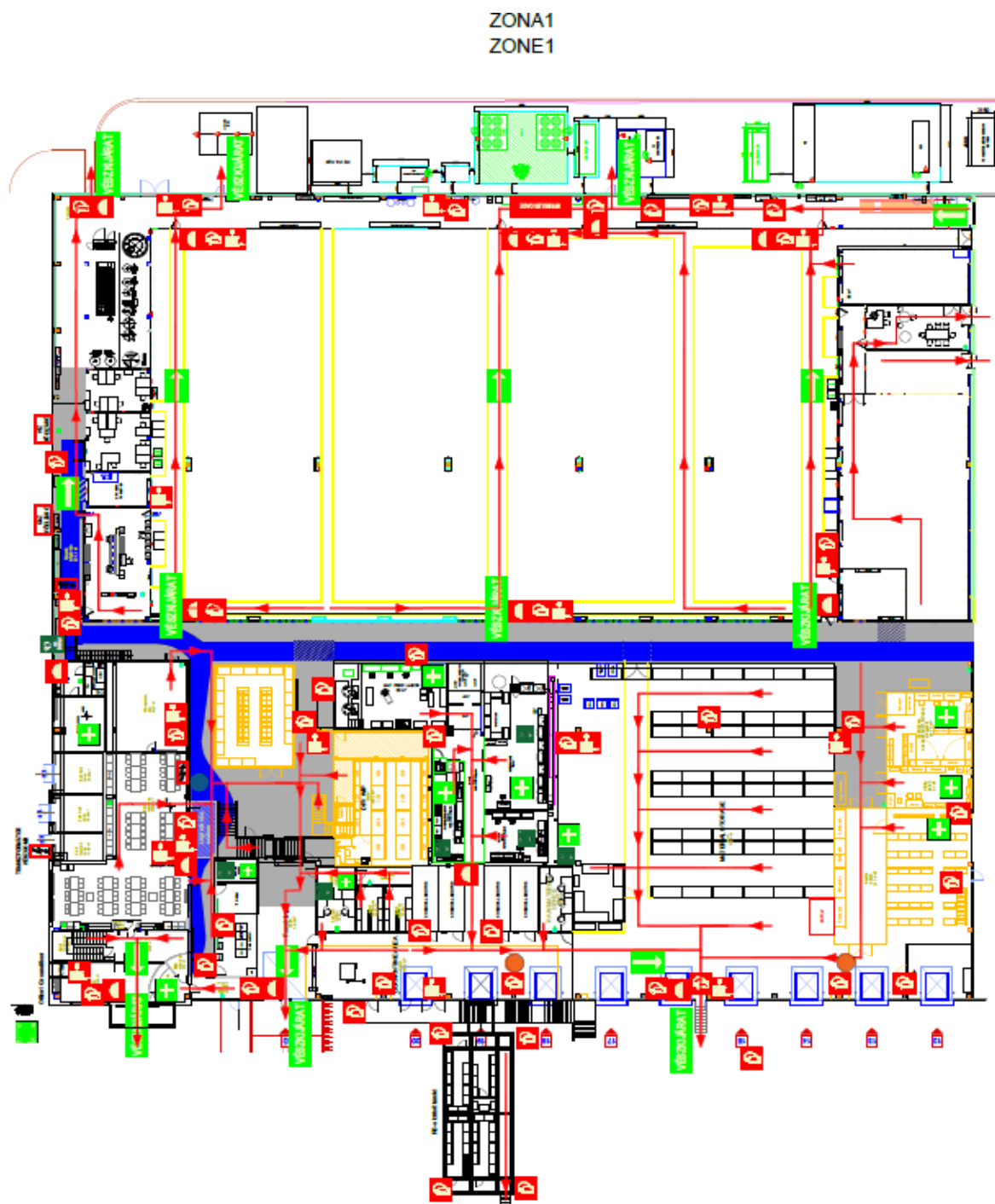
Az 1.4-es fejezetben található 2. ábrán látható DC 3-mas bérelt csarnokon belül találhatóak a higiéniai szempontok figyelembevételével kialakított tisztaterek. A négy különálló kontrollált térnek (Zóna1, Zóna2, Zóna3 és Zóna4) külön beöltöző/bemosakodó előtere van, ahol megtörténik a hajháló, köpeny, cipővédő felvétele és a kézfertőtlenítés. A gyártó terület padlója műgyantából készült. A tisztaterek végében találhatóak az elektromos kemencék, melyeknek a vonalában lettek letelepítve a gyártósorok.

Az I-es kontrollált térben 4 sor üzemel. A II-es kontrollált térben 12 sor található, a III-ban 10 sor található, a negyedik (IV) jelenleg telepítés alatt áll, termelési tevékenység nem folyik rajta.

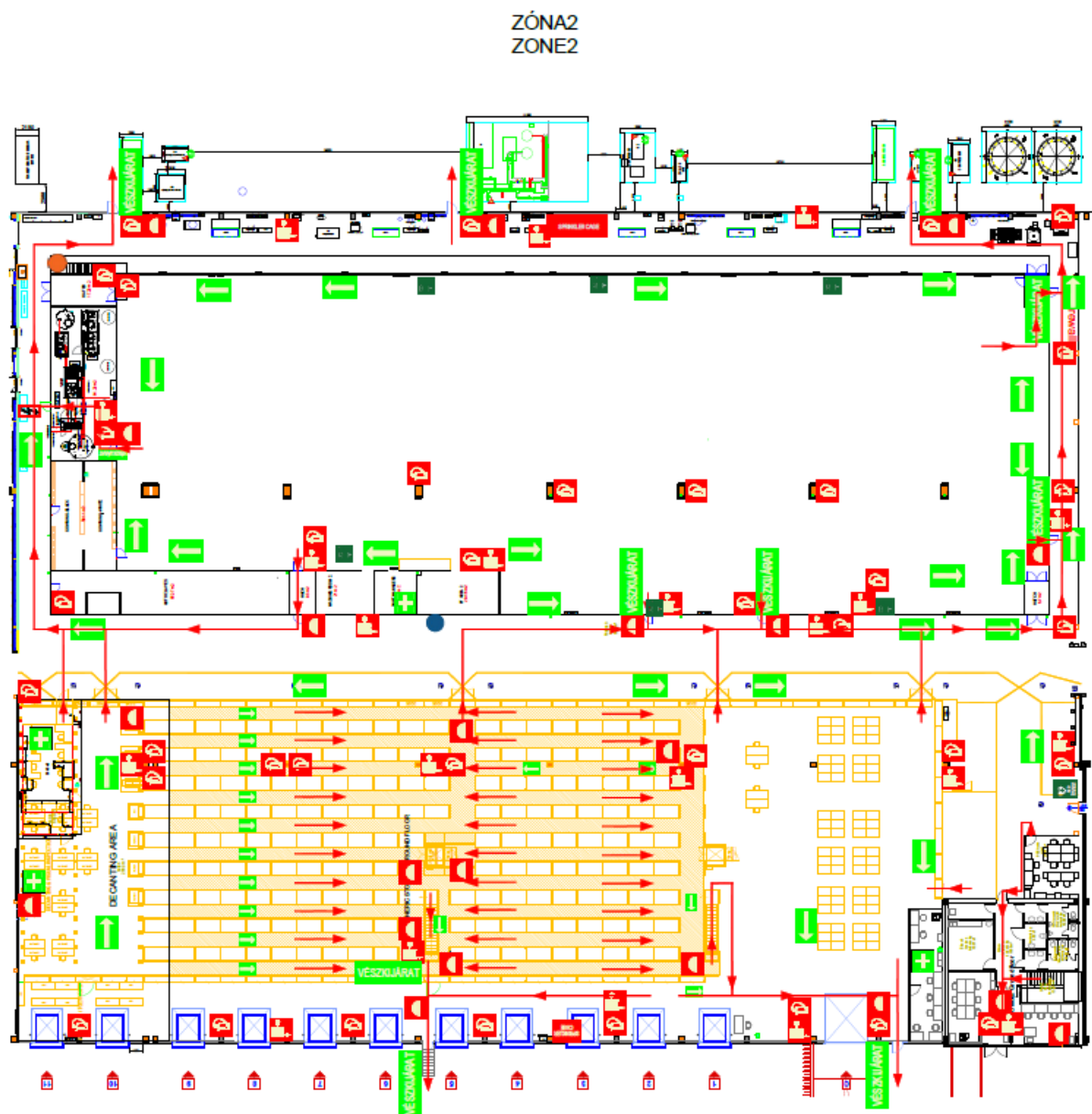
A sorok több gépből/berendezésből állnak:

- Moulding (fröccsöntő) gépek;
- Konvektor (tároló) berendezések;
- Filling (töltő) gépek;
- Kemence (hőkezelő);
- Depetaler (vágás, darabolás) gépek;
- Delenser (kibontás) gépek;
- Mantis, Dokumator (száraz ellenőrzés) gépek;
- Hidratáló kádak (hidratálás);
- Blister (csomagolás) gépek.
- Autokláv (hőkezelő) berendezések
- Címkéző gépek

Az egyes zónákban található eszközök elérhetőségét, elhelyezkedését a területen belül következő ábrákon (3-7. ábra) szemléltetjük.



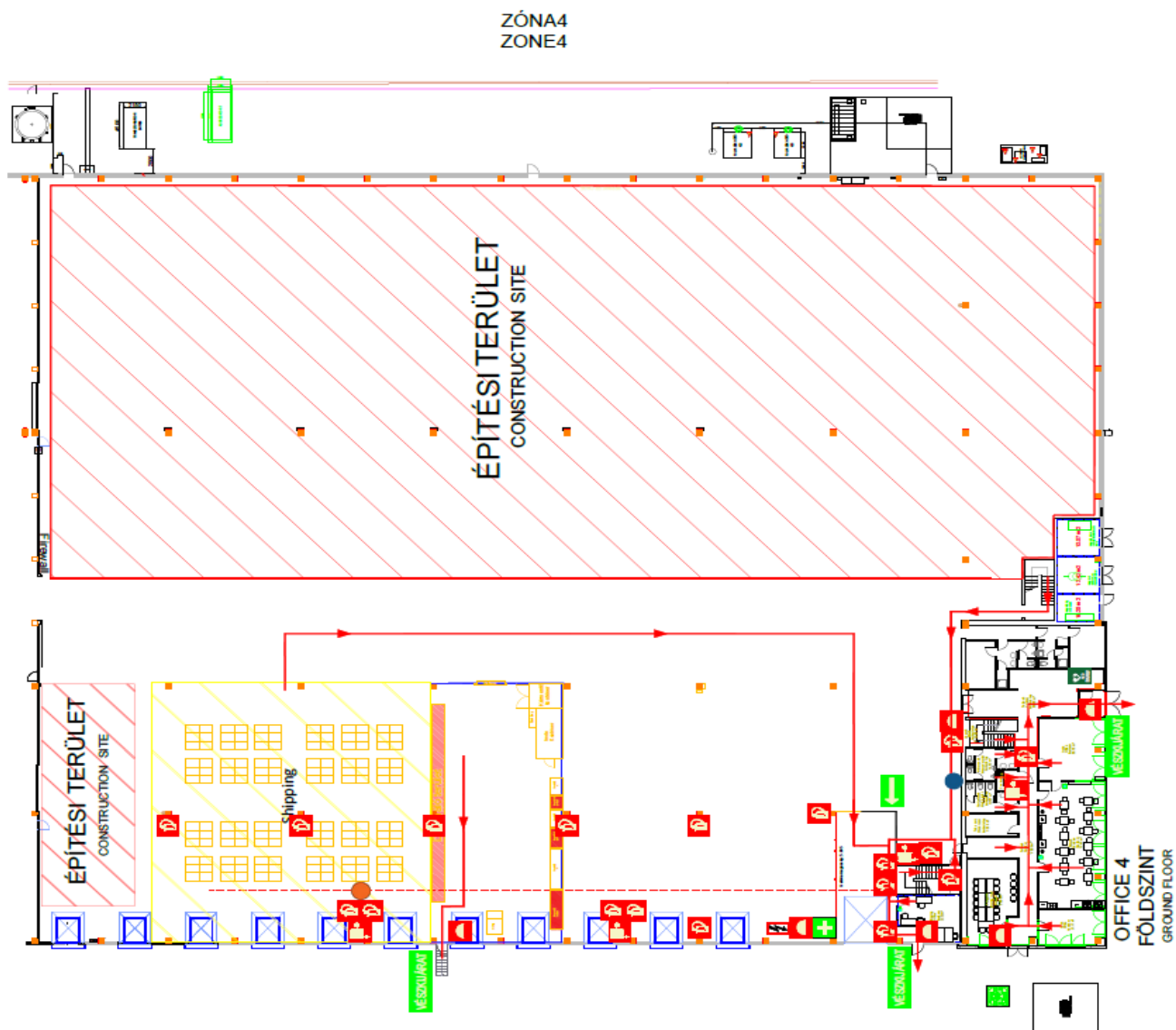
3. ábra: az 1. sz. zóna (kontrollált tér) rajza



4. ábra: a 2. sz. zóna (kontrollált tér) rajza



5. ábra: a 3. sz. zóna (kontrollált tér) rajza



6. ábra: a 4. sz. zóna (kontrollált tér) rajza



## JELMAGYARÁZAT:

	ÖN ITT ÁLL		TŰZOLTÓ KÉSZÜLÉK		ELEKTROMOS SZEKRÉNY		DEFIBRILLÁTOR
	KÉZI TŰZJELZŐ		TŰZCSAP		ELEKTROMOS FŐKAPCSOLÓ		SEMMOSÓ
	FÜSTELVEZETŐK KÉZI INDÍTÓ GOMBJA		MENEKÜLÉS IRÁNYA		GÁZ FŐELZÁRÓ		DOHÁNYZÓHELY
	HŐ- ÉS FÜST- ELVEZETŐ		ELSŐSEGÉLY		VÍZ FŐELZÁRÓ		KÁRMENTŐ HORDÓ
	GYÜLEKEZÉSI HELY		TŰZGÁTLÓ FÜGGÖNY VEZÉRLŐ		TŰZVÉDELMI FŐKAPCSOLÓ		
	VÉSZNYITÓ						

7. ábra: a zónák rajzain szereplő jelek jelmagyarázata

## 2.2 Az alkalmazott technika ismertetése

### Műanyag öntőformák gyártása:

A technológiai folyamat első lépéseként a kontaktlencse gyártáshoz szükséges formák kerülnek legyártásra fröccsöntő gépek (22 db) segítségével, műanyag granulátum felhasználásával. Ezen eljárás során kémiai folyamat nem játszódik le. A folyamat lényege egy gyártóforma (kapszula) formázása a műanyag polipropilén granulátum és a fröccsöntő szerszám használatával. Ezek a formák a gyártást követően hulladékként kerülnek elszállításra. Ezekbe az öntőformákba kerül bele a kontaktlencse folyékony alapanyaga, ebben veszi fel formáját.

### Nyers kontaktlencse (polimer) gyártása:

A technológia lényege, hogy a polimerizációval előállítandó termék folyékony, kiindulási monomer oldatát a fröccsöntéssel készült kapszulákba (előző pont) töltik a töltőgépekkel (26 db), ahol a monomer polimerizációja után a termék felveszi a hidratálás előtti alakját.

A monomer polimerizációja magas hőmérsékleten, az erre a célra kialakított elektromos kemencékben (124 db) történik. A kemencék elektromos fűtésűek, és elszívó rendszerrel kerültek kialakításra.

### Nyers kontaktlencse hidratálása:

A polimerizált terméket mechanikailag szétválasztják a kapszulától a delenser gépek segítségével, majd ezt követően a termék a hidratálással nyeri el végleges alakját. A hidratálás a hidratáló kádakban történik PW víz felhasználásával. A telephelyen 204 db 180 liter űrtartalmú hidratáló kád van.

### Termék ellenőrzése:

A hidratálást követően a terméket optikai rendszer segítségével ellenőrzésnek vetik alá, megméri a méreteit, illetve vizuálisan is ellenőrzik, hogy nincs-e rajta sérülés, karcolás, repedés.

### Csomagolás:

Az ellenőrzésen átesett hibátlan termék csomagolásra kerül. A csomagolás során a terméket az előzőleg sós oldattal (fiziológiás sóoldat) töltött tálcába helyezik. Ezen tálcá már a végfelhasználóhoz kerülő használati csomagolás része.

A műanyag tálcát alumínium fóliával légmentesen lezárják a blister gépekkel. A fóliára a kódoló berendezés (18 db) lézerrel ráégeti a csomagolósor, illetve a termék paramétereit, és lejárat dátumát.

#### **Sterilizálás:**

A becsomagolt termék ezután sterilizálásra kerül, nagy nyomású gőzsterilizálóban, azaz autoklávban (12 db autokláv). Majd a steril terméket ezt követően dobozokba helyezik. A csomagolás során egy dobozba 3, 6 vagy 30 darab termék kerül.

#### **Tárolás és értékesítés:**

A dobozolt termékek a telephelyi raktárhelységben kerülnek betárolásra, ahonnan disztribúciós központokba kerülnek kiszállításra. A 4-es csarnokban lévő disztribúciós központ a magyar piacot látja el közvetlenül.

A termelési folyamatokon túl megtalálhatók az egyéb, kiszolgáló folyamatok is így a minőségellenőrzés, valamint látogató központ is. Az épülettel kapcsolatos, egyéb kiszolgáló és logisztikai folyamatokat nem ismertetjük, mivel azokat a szerződés alapján az ipari park biztosítja.

#### **Minőségellenőrző laboratórium:**

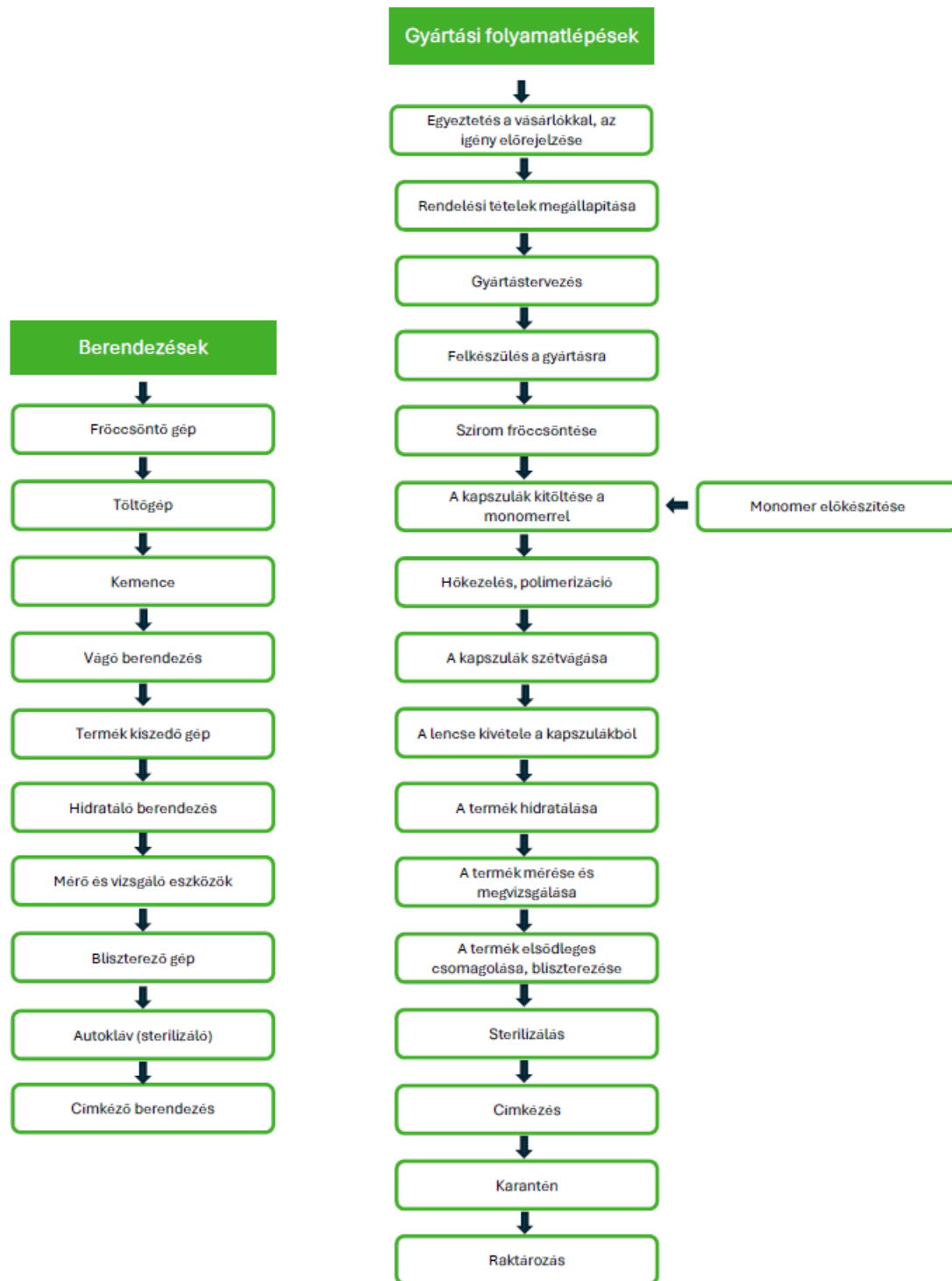
A gyártáshoz előállított monomer oldat keverékek, illetve a legyártott kontaktlencsék minőségbiztosítási szempontból különböző laborvizsgálatokon esnek át, melyet a gyártócsarnokban kialakított laboratóriumban végeznek.

A gyártás során vég-, és gyártásközi ellenőrzéseket végeznek. A termék minőségét nagyban meghatározza a felhasznált alapanyagok minősége, ezért a bejövő anyagok minőségi vizsgálatát minden esetben elvégzik.

#### **Látogató és oktatóközpont:**

A termékek értékesítésében, illetve a széles körű megismertetésében nagy szerepet játszik a telephelyen, a gyártócsarnokból leválasztott területen kialakított oktató és látogatóközpont. A központban a világ minden tájáról fogadnak értékesítő, illetve szemész szakorvos és látszerész csoportokat, hogy az előállított termékek minél szélesebb körben ismertek legyenek a világ minden potenciálisan fogadóképes piacán.

A teljes termelési folyamatot a 8. ábrán szemléltetjük.



8. ábra: termelési folyamatábra

## 2.3 A gyártási tevékenység során felhasznált alapanyagok mennyiségi adatai

Az elmúlt öt évben a gyártás során felhasznált alapanyagok/segédanyagok éves felhasználási mennyiségét az elmúlt öt évre vonatkozóan a 8. sz. táblázatban foglaltuk össze.

8. táblázat: a vizsgált időszakban felhasznált anyagok mennyiségei

Felhasznált alapanyag/segédanyag megnevezése	Felhasznált éves mennyiség [kg]				
	2020	2021	2022	2023	2024
Polipropilén granulátum	1 157 360	1 191 435	1 287 220	1 552 620	1 534 820
IPA	20030	15400	18395	18895	19839
IMS	16820	13811	17645	16496	17155
DP-3070 NVP	16625	17090	19213	22047	22332
DP-3190 MA-PDMS	6757	6939	7821	8999	9071
WP-4130 (RM05) Nátrium-klorid	7979	8468	9015	12180	9600
DP-3192 TRIS	7043	7234	8137	9394	9463
DP-3193 N-PROPANOL	5836	5995	6744	7774	7859
WP-4131 (RM32) Boric acid	3160	2619	2146	3529	2800
DP-3028 HEMA	2316	2379	2676	3084	3127
DP-3196 DMA	1840	1890	2125	2504	2473
WP-4041 Disodium hydrogen phosphate dodecahydrat	2300	3244	4157	5350	3800
3%-os hidrogén-peroxid oldat	1550	700	680	755	390
DP-3067 IBM	977	990	1125	1300	1302
WP-4132 (RM33) Disodium tetraborate decahydr.	329	272	223	325	300
DP-3195 4EGDMA	354	364	409	472	475
DP-3191 BIS-PDMS	245	254	270	327	366
WP-4133	108	134	160	325	161

Felhasznált alapanyag/segédanyag megnevezése	Felhasznált éves mennyiség [kg]				
	2020	2021	2022	2023	2024
WP-4040 Sodium dihydrogen orthophosphate dihydr.	273	385	493	440	425
DP-3197 UV416	295	303	341	393	396
DP-3204 DAB	10	15	21	23	20
DP-3198 AZBN	138	142	159	184	185
Nitrogén gáz [m3]	3 115 625	2 668 879	3 177 894	3 641 433	3 594 674

A gyártás során jelentős mennyiségű nitrogén gáz felhasználás is történik. A vizsgált időszakban a felhasznált nitrogéngáz mennyisége átlagosan 3,2millió m<sup>3</sup> (gáz halmazállapotú) volt.

A nitrogén gáz cseppfolyós halmazállapotban történő tárolására egy 50 m<sup>3</sup>-es hengeres tartály került telepítésre az épületen kívül, az épület DNy-i sarkában.

A tartály tulajdonosa és üzemeltetője a Linde Gáz Magyarország Zrt., melynek használatára vonatkozóan bérleti díjat számol fel. Ennek kapcsán a tartály üzemeltetési feltételeinek biztosítása a Linde feladata. Melyhez hozzátartozik a tartály rendszeres utántöltése, illetve szükséges felülvizsgálatainak elvégzése.

## 2.4 A tevékenység során gyártott végtermék mennyiségi adatai

Az elmúlt 5 évben a tevékenység során gyártott késztermékek (kontaktlencsék) éves mennyiségét (darabszámát) a 9. sz. táblázatban foglaltuk össze. A táblázat adataiból látható, hogy az elmúlt 5 évben a termelési volumen emelkedő tendenciát mutatott. Öt év alatt a termelt mennyiség közel 25%-kal nőtt.

9. táblázat: a vizsgált időszakban gyártott termékek mennyisége

Hónap	Különböző kontaktlencsék [db]				
	2020	2021	2022	2023	2024
1.	54 188 720	51 766 320	51 612 195	66 505 104	68 086 488
2.	60 868 645	51 598 335	51 266 150	63 310 735	70 548 380
3.	67 580 495	57 334 445	56 330 730	72 486 130	71 919 274

---

Hónap	Különböző kontaktlencsék [db]				
	2020	2021	2022	2023	2024
4.	68 929 829	51 200 315	52 923 185	63 043 735	66 899 728
5.	71 818 740	58 719 784	62 973 590	71 431 525	74 031 400
6.	55 440 100	55 638 285	62 216 725	68 831 201	72 155 462
7.	51 561 833	57 215 043	62 987 008	71 368 395	73 563 756
8.	2 940 785	58 181 385	63 424 570	71 496 873	74 557 658
9.	47 621 050	55 561 525	60 397 140	70 574 990	72 800 576
10.	54 457 060	55 520 895	65 877 245	77 306 025	77 423 277
11.	53 357 785	56 404 635	63 920 585	74 356 832	72 170 086
12.	37 820 890	40 537 210	51 178 824	56 490 405	55 574 142

---

## AZ ALKALMAZOTT ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA ISMERTETÉSE

Jelen összehasonlítás a <https://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/> weboldalon elérhető, Production of Polymers című, az elérhető legjobb technikáról szóló referenciadokumentum ([BREF \(08.2007\)](#)) alapján készült.

A gyártás során polimer előállítás a kontaktlencse készítése során történik. A reakció lejátszódása nem reaktor méretben történik, hanem lokálisan, 1 db natúr lencse tömegének (milligramm dimenzió) megfelelő adagokban. Az alapanyag kiadagolása automata rendszerrel történik.

A fentnevezett BREF dokumentumban található általános BAT követelményeket és megfelelőségének vizsgálatát az alábbi táblázatba gyűjtöttük össze.

10. táblázat: Elérhető legjobb technikának való megfelelés vizsgálata

BAT követelmény	Vizsgált létesítmény	
	Jellemzője, ill. vonatkozó mérőszáma	Minősítés
Az illékony emisszió csökkentése a berendezések korszerű kialakításával		
Csőmembrános tömítéssel vagy kettős tömítéssel, vagy ugyanolyan hatékony felszereléssel ellátott szelepek alkalmazása; a csőmembrános tömítéssel ellátott szelepek különösen az igen mérgező anyagokkal végzett műveletekhez ajánlottak.	A gyártás során nem alkalmaznak rendkívül mérgező anyagokat. A kis mennyiségű monomert automata rendszer adagolja, ahol az anyagoknak ellenálló tömítéseket alkalmaznak.	Megfelel
Mágneses vagy szivárgásmentes szivattyúk, vagy kétszeresen zárt és folyadékszigeteléssel ellátott szivattyúk alkalmazása.	A gyártáshoz folyadékszigeteléssel ellátott membránszivattyúkat alkalmaznak a monomerkeverék kiadagolásához.	Megfelelt
Mágneses vagy szivárgásmentes kompresszorok, vagy kétszeresen zárt és folyadékszigeteléssel ellátott kompresszorok alkalmazása.	Kompresszorokat sűrített levegő előállítására alkalmaznak.	Megfelel
Mágneses vagy szivárgásmentes keverő berendezések, vagy kétszeresen zárt és	A monomerkeverékek előállítása (a <i>termékméretet figyelembe véve</i> ) kis mennyiségben (50 liter) történik, mely laborkörülmények között kerül	Megfelelt

BAT követelmény	Vizsgált létesítmény	
	Jellemzője, ill. vonatkozó mérőszáma	Minősítés
folyadékszigeteléssel ellátott keverő berendezések alkalmazása.	végrehajtásra. A kis keverőberendezések zárt rendszerben, szivárgásmentes keverőberendezéssel működnek.	
Az illesztések (összekötő elemek) számának minimálisra csökkentése.	A gyártott termék méretéből kiindulva az illesztések száma minimális.	Megfelelt
Hatékony tömítések alkalmazása.	A berendezésekben az alkalmazott alapanyagoknak ellenálló tömítéseket alkalmaznak.	Megfelelt
Zárt mintavételi rendszerek alkalmazása.	Nincsenek nagy reaktorok. A mintavétel kis csapokon keresztül történik a laboratóriumban.	Megfelelt
Szennyezett, folyékony hulladékok zárt rendszerben történő elvezetése.	Folyékony hulladékok lokálisan kerülnek gyűjtésre. Nem alkalmaznak elvezető rendszert.	Megfelelt
A kiáramló szennyezett levegő összegyűjtése.	Az esetlegesen szennyezett levegő a pontforrásokon keresztül távozik. A levegő összegyűjtése nem megoldható, és a volumet tekintve nem indokolt.	Megfelelt
Illékony veszteségek		
A legnagyobb potenciális illékony veszteséggel járó elemek azonosítása érdekében az illékony veszteségek értékelése és mérése az összetevők típus, üzemelés és a folyamat körülményei szerinti osztályozása céljából.	A pontforrások emisszióját rendszeresen ellenőrzik, mely során a megnövekedett emissziós érték alapján az esetleges hibák kiküszöbölhetők.	Megfelelt
Berendezésfigyelő és -karbantartó és/vagy szivárgásérzékelő és -javító (LDAR) program létrehozása és fenntartása, az összetevők és az üzemelés adatbázisa alapján, az	A monomer kiadagoló berendezések automata hibajelző rendszerrel ellátottak.	Megfelelt



BAT követelmény	Vizsgált létesítmény	
	Jellemzője, ill. vonatkozó mérőszáma	Minősítés
illékony veszteségek értékelésével és mérésével kombinálva.		
Porkibocsátás		
<p>A porkibocsátás csökkentése:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A sűrű áramú szállítás hatékonyabb a porkibocsátás megelőzéséhez, mint a híg áramú szállítás;</li> <li>- A híg áramú szállítórendszerekben a sebesség lehető legalacsonyabb értékre történő csökkentése;</li> <li>- A szállítósorokon a porképződés csökkentése felületkezelés és a csövek megfelelő beállítása révén</li> <li>- Ciklonok és/vagy szűrők alkalmazása a portalanító egységek levegőelszívóiban;</li> <li>- a szövet szűrőrendszerek alkalmazása hatékonyabb, különösen a finom por esetében;</li> <li>- Nedves gáztisztítók alkalmazása.</li> </ul>	<p>A gyártási folyamat során a felhasznált alapanyagok, segédanyagok és a technológia sajátosságai alapján porképződéssel nem kell számolni.</p>	Megfelelt
Vízvédelem		
<p>A vízszennyezés megakadályozása a csövek megfelelő kialakítása és megfelelő anyagok alkalmazása révén. Az ellenőrzések és javítások megkönnyítése érdekében az új üzemek és átalakított rendszerek esetében a szennyvízgyűjtő rendszerek pl.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A föld felett elhelyezett csövek és szivattyúk</li> <li>- Az ellenőrzés és javítás érdekében hozzáférhető csatornába helyezett csövek</li> </ul>	<p>A tevékenységet az elkülönített tisztaterekben végzik, melyek az épületen belül kerültek kialakításra. A tiszta terekben használt anyagok a szennyvízgyűjtő rendszertől függetlenül kerülnek alkalmazásra.</p>	Megfelelt

BAT követelmény	Vizsgált létesítmény	
	Jellemzője, ill. vonatkozó mérőszáma	Minősítés
Gyűjtőrendszerek alkalmazása a szennyezett technológiai vízre.	A technológiából nem származik „szennyezett” technológiai víz. A technológiai szennyvíz elkülönített rendszeren keresztül kerül összegyűjtésre, és ezt követően egyesül a kommunális szennyvízzel. A technológiai és a kevert szennyvíz vizsgálólaboratórium által 2019-ben bevizsgált, azóta változás nem történt.	Megfelelt
Gyűjtőrendszerek alkalmazása a potenciálisan szennyezett, szivárgásból és egyéb forrásokból származó vízre, beleértve a hűtővizet és a feldolgozást végző üzemi területekről a felszínen elvezetett vizet stb.	A technológia zárt területen történik. A polimerizációs eljárashoz víz felhasználására nincs szükség.	Megfelelt
Gyűjtőrendszerek alkalmazása a nem szennyezett vízre.	A tetőfelületekről elvezetett csapadékvíz, illetve a kommunális szennyvíz külön rendszereken kerül elvezetésre.	Megfelelt
Energiagazdálkodás		
Az üzemek beindításának és leállításának minimalizálása, a csúcskibocsátások elkerülése és a teljes fogyasztás (pl. energia, monomerek/tonna termék) csökkentése érdekében	A gyártás folyamatos műszakban történik.	Megfelelt
Fáklyás rendszerek alkalmazása a reaktorrendszerből származó szakaszos kibocsátások kezelése. A reaktorokból származó szakaszos kibocsátások elégetése csak akkor BAT, ha ezeket a kibocsátásokat nem lehet a folyamatba visszakeringetni,	Kémiai reakció nem történik a technológiában, így ez a pont nem alkalmazható	Nem alkalmazható

BAT követelmény	Vizsgált létesítmény	
	Jellemzője, ill. vonatkozó mérőszáma	Minősítés
sem pedig tüzelőanyagként felhasználni.		
Amennyiben lehetséges, kapcsolt termelést végző üzemekből származó villamos energia és gőz alkalmazása; a kapcsolt termelést rendes esetben akkor vezetik be, amikor az üzem felhasználja az előállított gőzt vagy amikor az előállított gőzt el lehet vezetni. A termelt villamos energiát vagy az üzem használja fel vagy exportálható.	Villamos energiatermelésre normál üzemben nem kerül sor, így ez a pont nem alkalmazható	Nem alkalmazható
A reakcióhő visszanyerése alacsony nyomású gőz előállításával olyan folyamatok vagy üzemek esetében, ahol az alacsony nyomású gőzt belső vagy külső fogyasztók felhasználhatják.	A polimerizáció nem reaktorban történik. Reakcióhő visszanyerésére nincs lehetőség.	Megfelelt
Hulladékgazdálkodás		
A polimerüzemből származó potenciális hulladék újrafelhasználása.	A keletkező hulladékokat hulladékkezelő szakcég veszi át, amely a keletkező hulladékok ~90%-át meghaladó arányban anyagában hasznosítja, vagy energetikailag hasznosíttatja.	Megfelelt
A zárt rendszerben lévő anyag újrahasznosítása vagy fűtőanyagként történő felhasználása.	A keletkező veszélyes hulladékok végkezelője fűtőanyagként használja fel ezen hulladékokat, ipari gőz előállításához.	Megfelelt
Szennyvízkezelés		
A szennyvíz állandó minőségének biztosítása érdekében puffer alkalmazása a szennyvízkezelő üzem korábbi szakaszaiban lévő	Szennyvízkezelő rendszer nem üzemel, tisztítandó technológiai szennyvíz nem keletkezik.	Nem alkalmazható

BAT követelmény	Vizsgált létesítmény	
	Jellemzője, ill. vonatkozó mérőszáma	Minősítés
szennyvízre; ez minden olyan folyamatra alkalmazandó, mely szennyvizet termel, mint pl. PVC és az ESR		
A szennyvíz hatékony kezelése; a szennyvízkezelést vagy egy központi üzemben vagy egy célzott, meghatározott tevékenységet végző üzemben végzik; a szennyvíz minőségétől függően további célzott előkezelésre van szükség.	Szennyvízkezelő rendszer nem üzemel, tisztítandó technológiai szennyvíz nem keletkezik	Nem alkalmazható
Szuszpenziós folyamatok		
Zárt ciklusú nitrogénöblítő rendszerek alkalmazása	A nitrogén adagolás a kemencékbe teljesen zárt rendszerben történik.	Megfelelt
Sztrippelés optimalizálása	Nem történik sztrippelés	Nem alkalmazható
A sztrippelésből származó monomerek visszakeringetése	Nem történik sztrippelés	Nem alkalmazható
Oldószerek kondenzálása	Filling gépek takarítására használnak oldószereket, zárt rendszerben	Nem alkalmazható
Oldószerek kiválasztása	Filling gépek takarítására használnak oldószereket, zárt rendszerben	Nem alkalmazható
Egyéb		
Többféle folyékony nyersanyagot és terméket előállító üzemekben a csővezetékek belső karbantartására szolgáló rendszerek alkalmazása.	Folyékony nyersanyag és termék előállítása nem történik az üzemben.	Nem alkalmazható
A reaktortartalom biztosítása vészleállások esetén (pl. megfelelő zárt rendszerek alkalmazásával).	Nincs reaktor, ahol kémiai reakció zajlana	Nem alkalmazható
A gáztalanító silókból a reaktorszellőzőkből kiömlő	Jelen gyártási technológiára nem vonatkozik.	Nem alkalmazható

BAT követelmény	Vizsgált létesítmény	
	Jellemzője, ill. vonatkozó mérőszáma	Minősítés
öblítőlevegő kezelése a következő technikák egyikével vagy azok kombinációjával: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Újrahasznosítás – visszakeringetés</li> <li>- Termikus oxidáció</li> <li>- Katalitikus oxidáció</li> <li>- Adszorpció</li> <li>- Elégetés (csak a szakaszos levegőáramoknál)</li> </ul>		

#### Ágazatspecifikus BAT követelmények:

A kontaktlencse anyaga egy üzleti titok tárgyát képező monomer keverékből előállított poliakrilát típusú műanyag. A [BREF \(08.2007\)](#) című dokumentum a poliakrilátokra nem fogalmaz meg ágazatspecifikus követelményeket.

#### Értékelés:

Fenti táblázatban végzett összehasonlítás értelmében elmondható, hogy a CooperVision CL Kft. által alkalmazott technológiai eljárások kielégítik az elérhető legjobb technika követelményeit.

## A LÉTESÍTMÉNY SZENNYEZŐ FORRÁSAI, KÖRNYEZETI HATÁSOK, HATÁSTERÜLET

### 4.1 Levegő

A levegő védelmével kapcsolatos szabályok alapját a 306/2010. (XII. 23.) Korm. Rendelet tartalmazza. A levegőterhelést okozó forrásokra, tevékenységekre, technológiákra, létesítményekre (a továbbiakban: légszennyező forrás) az elérhető legjobb technika alapján, jogszabályban, illetőleg a környezetvédelmi hatóság egyedi eljárásának keretében kibocsátási határértékek, levegővédelmi követelmények kerültek megállapításra. A kibocsátási határértékek megállapításánál a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet előírásai a mérvadók.

#### 4.1.1 A vizsgált terület alap légszennyezettsége

A 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet jelöli ki a légszennyezettségi zónákat és agglomerációkat. A légszennyezettségi csoportokat a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. számú melléklete határozza meg. A légszennyezettségi kategóriák besorolása A-tól F-ig csökkenő légszennyezettséget jelöl.

A 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet szerint Budapest és környéke légszennyezettségi agglomeráció a következő, táblázat szerinti besorolásokat kapta:

11. táblázat: Szennyezőanyagok zónacsoport szerinti besorolása

Szennyezőanyag	Zónacsoport szennyező anyagok szerint
Kén-dioxid	E
Nitrogén-oxid	B
Szén-monoxid	D
Szilárd (PM10)	B
Benzol	E
Talajközei ózon	O-I
PM10 arzén	F
PM10 kadmium	F
PM10 nikkel	F
PM10 ólom	F
PM 10 benz(a)-pirén	B

**A zónák típusai:**

**B csoport:** azon terület, ahol a levegőterheltségi szint egy vagy több légszennyező anyag tekintetében a levegőterheltségi szintre vonatkozó határértéket és a tűréshatárt meghaladja. Ha valamely légszennyező anyagra tűréshatár nincs megállapítva, de a területen e légszennyező anyag tekintetében a levegőterheltségi szint meghaladja a határértéket, a területet ebbe a csoportba kell sorolni.

**D csoport:** azok a területek, ahol a légszennyezettség egy vagy több légszennyező anyag tekintetében a felső vizsgálati küszöb és a levegőterheltségi szintre vonatkozó határérték, a VM. rendelet 1. melléklet 1.1.4.1. pontjában foglalt táblázat 3–6. sorában szereplő anyagok esetében a célérték között van.

**E csoport:** azon terület, ahol a levegőterheltségi szint egy vagy több légszennyező anyag tekintetében a felső és az alsó vizsgálati küszöb között van.

**F csoport:** azon terület, ahol a levegőterheltségi szint az alsó vizsgálati küszöböt nem haladja meg.

**O-I csoport:** azon terület, ahol a talaj közeli ózon koncentrációja meghaladja a célértéket.

A kiemelt jelentőségű légszennyező anyagok tekintetében a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. mellékletében megadott **légszennyezettségi szint egészségügyi határértékeit** az alábbi táblázatban adjuk meg.

12. táblázat: Légszennyezettségi szint egészségügyi határértékei

Szennyezőanyag	Határértékek [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]		
	éves	24 órás	órás
Kén-dioxid	50	125 <sup>1</sup>	250 <sup>2</sup>
Nitrogén-oxid	40	85	100 <sup>3</sup>
Szén-monoxid	3 000	5 000	10 000
Szálló por PM10	40	50 <sup>4</sup>	-
Benzol	5	10	-
Ózon	120 <sup>5</sup>	-	-

<sup>1</sup> Naptári év alatt 3-nál többször nem léphető túl

<sup>2</sup> Naptári év alatt 24-nél többször nem léphető túl

<sup>3</sup> Naptári év alatt 18-nál többször nem léphető túl

<sup>4</sup> Naptári év alatt 35-nél többször nem léphető túl

<sup>5</sup> Naptári évben, hároméves vizsgálati időszak átlagában, 25 napnál többször nem léphető túl

Az Országos Légszennyezettség Mérőhálózat (OLM) budapesti mérőállomásai közül legközelebb a XVIII. kerületi Gilice téri automata mérőállomás van a telephelyhez, mely városi ipari háttér adatokat mér. Mivel a telephely környezete szintén iparterület (ipari park), s a mérőállomás mintegy 7,5 km-re található a telephelyről, a mért adatokat jellemzőnek tekinthetjük. A Gilice téri automata mérőállomás még nem rendelkezik feldolgozott mérési eredményekkel 2023-ra, ezért a 2022 éves adatokat mutatjuk be. Az állomás által rögzített eredmények kiértékeléséből származó adatokat az alábbi táblázatban adtuk meg.

13. táblázat: Állomás eredményei

Mérőállomás megnevezése	Szennyezőanyag	Éves átlagérték [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Órás értékek éves átlaga [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	Határérték túllépések száma (óras határértékhez képest)
Budapest Gilice tér	Kén-dioxid	50	4,8	0
	Nitrogén-dioxid	40	24,1	20
	Szén-monoxid	3 000	520	0
	Szálló por PM10	40	22	4 <sup>1</sup>
	Benzol	5	0,7	0
	Ózon	120	48,5	32 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> 8 óras napi max értékhez képest

<sup>2</sup> 24 óras értékhez képest

A táblázatot összevetve az éves légszennyezettségi határértékekkel látható, hogy bár éves átlagban a rendelkezésre álló adatok alapján a mért értékek megfelelőek, a határérték alatt maradnak, szálló por (PM10) esetén a 24 óras, míg nitrogén-dioxid esetén az óras és ózon esetén a 8 óras futó átlagok alapján a határértéket többször átlépte a mért koncentráció az év során. A szálló por (PM10) esetén a 24 óras határérték egy évben 4-szer, nitrogén-dioxid esetén az óras határérték egy naptári évben 20-szor, ózon esetében 32-szer.

Az OLM 2022. évre kiadott értékelése szerint Budapest Gilice téri mérőállomáson a levegő szennyezettsége a légszennyezettségi index szerint a „jó” tartományba esik.

#### 4.1.2 Jellemző levegőhasználatok ismertetése

A gyártási területeken, illetve a gyártáshoz kapcsolódóan az alábbi levegőhasználatokat különböztetjük meg:



- friss, tisztított levegő gépi bejuttatása a csarnoképületbe, illetve a tiszta terekbe
- polimerizációs folyamat lejátszódását segítő kemencék elszívó rendszere
- laboratóriumi vegyifülke elszívó rendszere
- irodaterületek és szociális blokkok fűtését, illetve hálózati melegvíz előállítását biztosító kazánok üzemeltetése
- a létesítmény hűtési rendszerébe integrált berendezések hűtőkörének minőségi és mennyiségi gáztartalma
- a kapcsolódó megnövekedett személygépjármű, illetve tehergépjármű forgalom okozta levegőterhelés
- vész aggregátorok

#### **4.1.3 A környezeti légtérből beszívott és tisztított levegő előállítását szolgáló berendezések és technológiák**

A gyártási területeken, a fokozott higiéniai előírások végett passzív szellőztetést nem alkalmaznak. A teljes gyártócsarnok területén az aktív légcserét légkezelő berendezések biztosítják, melyek el vannak látva különböző fokozatú légszűrő és pollenszűrő betétekkel, melyeket meghatározott időközönként cserélni szükséges. Fontos szempont ezen körülmények mellett a bejuttatott levegő megfelelő temperálása, melyekről az épület mellett telepített folyadékhűtő berendezések gondoskodnak.

A gyártócsarnokban lévő „ellenőrzött terek” klimatizálására több gyártótól származó légkezelő berendezések kerültek beépítésre. Összesen tizennyolc egység található, melyek a technológiai „tiszt” levegőigényt látják el megfelelő mennyiségű és minőségű levegővel. Az ellátást biztosító légkezelő berendezések elszívott levegő visszakeveréssel rendelkeznek. Ezen gépekhez kapcsolódik a hűtőberendezések egy része, melyek összességében 5,6 MW teljesítménnyel rendelkeznek.

#### **4.1.4 A helyhez kötött pontszerű és diffúz légszennyező források**

A telephelyen a jelenlegi állapotnak megfelelően a következő szennyező források találhatók.

##### Diffúz légszennyező források:

A telephelyen bejelentés köteles helyhez kötött diffúz légszennyező forrás nem található, a telephelyen szabadba telepített technológia nem üzemel, így a telephelyen felületi forrás nem található. Az üzemeltető köteles a diffúz levegőterhelés elkerülése érdekében a rendszeres karbantartásról és tisztításról gondoskodni.

##### Pontszerű légszennyező források:

A vizsgált telephelyen jelenleg 19 db helyhez kötött légszennyező pontforrás található. A jelenleg üzemelő, bejelentett pontforrásokat, illetve az azokon távozó légszennyező anyagok típusát a 4.1.5-ös fejezet táblázataiban foglaltuk össze.

#### 4.1.5 *A légszennyezést okozó technológia részletes ismertetése, szennyezésre hatást gyakorló paraméterek és jellemzőik bemutatása*

A telephely fő tevékenysége orvosi eszköz, ezen belül műanyag, egyszer használatos (napi) kontaktlencsék gyártása. A telephely fő tevékenységéhez szervesen kapcsolódik a minőségbiztosítási laboratórium tevékenysége.

A létesítmény hőenergia szükséglete két fő részből tevődik össze:

1. polimerizációs kemencék hő ellátása,
2. a szociális hőenergia termelés: a fűtés és melegvíz ellátás biztosítása.

A szociális hőenergia ellátást gázkazánok biztosítják, melyek üzemeltetője a csarnoképületet üzemeltető ProLogis Kft. Az ezen kazánokhoz tartozó légszennyező pontforrásokra a CooperVision CL Kft.-nek nincs ráhatása, illetve rálátása, az ezekhez kapcsolódó kötelező környezetvédelmi adatszolgáltatásokat a tulajdonos végzi.

A szociális hőenergia szükséglet biztosításához szükséges földgáz mennyiség kerül továbbszámlázásra, mely alapján a fenntartás gázszükséglete ismert. Ennek részletes kimutatása a *1.7.1. fejezet 7. sz táblázatában* látható.

A polimerizációs kemencék hőszükséglete elektromos fűtéssel biztosított, így ebből eredően füstgázok képződésével nem kell számolni.

Az üzemrészekben folytatott, légszennyezés szempontjából releváns technológiai tevékenységek az alábbiak:

- Tisztaterek: polimerizációs kemencék üzemeltetése;
- Minőségellenőrző laboratórium: laboratóriumi vegyifűlkék üzemeltetése.
- 2024-ben a P24 új pontforráshoz kapcsolódóan gőztisztítás
- 2024-ben a P25, P26, P27 és P28 új pontforrásokhoz kapcsolódóan vákuumpumpa elszívások

Az elvégzett LAL adatszolgáltatás alapján az alábbi technológia került bejelentésre:

Technológia: T1

Technológia megnevezése: Kontaktlencse gyártás

Technológia típusa: (1) általános határértékkel szabályozott technológia

Technológia nemzetközi besorolása: (040617) egyéb, (005) leválasztó nélkül

Technológia besorolása határértékhez: (2000), általános szabályozású, nem termikus jellegű technológia

Technológia minősítése: (1) meglevő

Technológiához leválasztó berendezés: nem tartozik

Technológiához folyamatos mérőműszer: nem tartozik

**Polimerizációs kemencék:** A technológia lényege, hogy a polimerizációval előállítandó termék folyékony, kiindulási monomer oldatát a fröccsöntéssel készült kapszulákba töltik, ahol a monomer polimerizációja után a termék felveszi a hidratálás előtti alakját. A monomer polimerizációja magas hőmérsékleten, az erre a célra kialakított kemencében történik.

A kemencék elektromos fűtésűek, és elszívó rendszerrel kerültek kialakításra. Az elszívó rendszeren keresztül távoznak a polimerizáció során esetlegesen kiszabaduló monomer molekulák, illetve azok oldószerei. A felülvizsgálati időszakban üzemeltetett 3 db tiszta térhez tartozó kemencék elszívó rendszerei több kidobó kürtőben vezetik az elszívott levegőt a szabadba.

Az átalakításoknak és elszívások szétválasztásának köszönhetően az alábbi pontforrások tartoznak egy-egy tisztatéri gyártó sorhoz. A szétválasztások és átalakítások során több pontforrás került engedélyeztetésre.

14. táblázat: Pontforrások

Tisztatéri gyártósor	Kapcsolódó pontforrások
BU1 (korábbi TT1)	P11, P12, P13
BU2 (korábbi TT2)	P3, P4, P5, P14, P15, P16, P17, P18, P19 és új pontforrások: P24, P25, P26, P27
BU3 (korábbi TT3)	P7, P9, P20, P21, P22, P23 és új pontforrás P28
BU4 (korábbi TT4)	Átalakítás/kialakítás folyamatban van

A 4-es csarnokban megépült, de még nem üzemelő tisztatér technológiai elszívásaként a jövőben terveznek üzemeltetni új pontforrásokat, ahol a monomer felhasználás során felszabaduló légszennyező anyagok kerülnének kidobásra (filling gépek, kemencék elszívása).

**Minőségellenőrző laboratórium:** A gyártáshoz előállított monomer oldat keverékek, illetve a legyártott kontaktlencsék minőségbiztosítási szempontból különböző laborvizsgálatokon esnek át, melyet a gyártócsarnokban kialakított laboratóriumban végeznek. A gyártás során vég-, és gyártásközi ellenőrzéseket végeznek. A termék minőségét nagyban meghatározza a felhasznált alapanyagok minősége, ezért a bejövő anyagok minőségi vizsgálatát minden esetben elvégzik.

A labor területén kerülnek előkészítésre a különféle, gyártás során használt segéd vegyszerek is. A laboratóriumban üzemelő vegyifülke elszívó rendszere légszennyező pontforrásnak minősül, mely a P8-as pontforrás. A pontforráshoz leválasztó berendezés is kapcsolódik. Az elszívó légvezetékbe egy patronos, aktívszén töltetes szűrőbetét került beépítése.

**Gőztisztító állomás:** A gőztisztító állomás az un. sealer lug-okra (Lug: A sealer gépben a blistereket, a gép állomásai közötti továbbításra szolgáló láncszem.) lerakódott só tisztítására szolgál egy ipari gőztisztító készülék segítségével



9. ábra: gőztisztító állomás, tetején az elmenő levegővel

A munkautasítás szerint a gőztisztító készüléket csak tisztított vízzel üzemeltetik, egy tisztítási ciklus végén a kamra fertőtlenítésre használnak ICP-118 vegyszert, amely összetevői jelentkezhetnek időszakosan.

15. táblázat: P24 pontforrás

Tisztatéri gyártósor	Kapcsolódó pontforrások
BU2 (korábbi TT2)	P24

**Vákuumpumpa elszívások:**

Pontforrásonként 2-2 db (összesen 6 db) vákuumpumpa berendezés biztosítja a tisztatérben üzemelő filling gépek ipari robot kajain lévő vákuum megfogó pófákat működtető vákuumot. (a filling gépek töltik a folyékony monomert az öntőformákba, itt tud felszabadulni légszennyező anyag).

Vákuumpumpa 1 (BU2), Vákuumpumpa 2 (BU2), Vákuumpumpa 3 (BU2) a TT2-hez csatlakozik, míg a Vákuumpumpa 4. (BU3) a TT3-hoz.



10. ábra: Vákuumpumpa elszívás

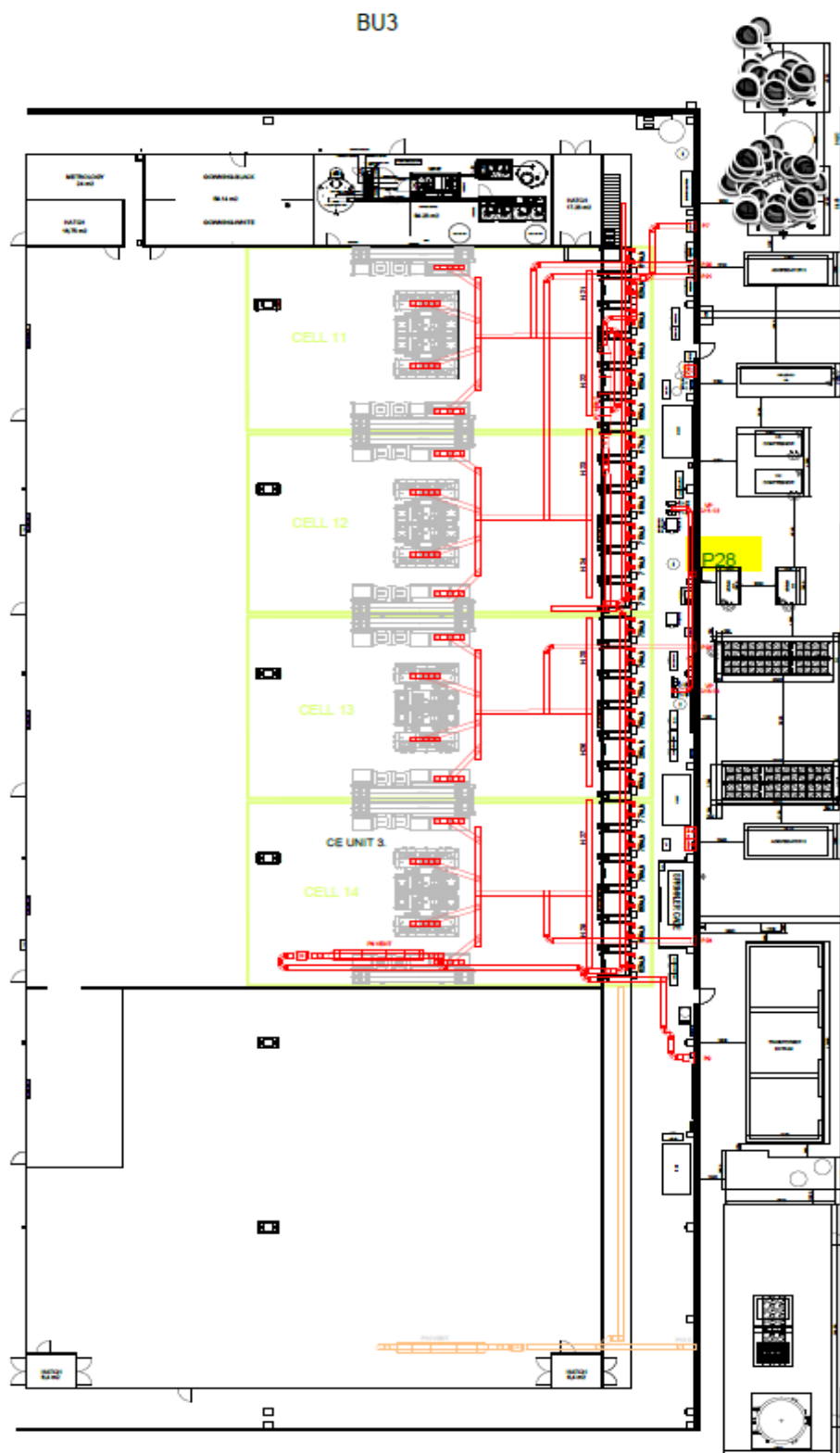
16. táblázat: P25-28 pontforrások

Tisztatéri gyártósor	Kapcsolódó pontforrások
BU2 (korábbi TT2)	P25, P26, P27
BU3 (korábbi TT3)	P28

Az új pontforrások elhelyezkedését a következő térképeken mutatjuk be.



11. ábra: BU2 térképe az új pontforrásokkal (sárgával jelölve)



12. ábra: BU3 térképe az új pontforrással (sárgával jelölve)

2025. január

---

17. táblázat: *Jelenlegi pontforrások, kapcsolódó berendezések és légszennyező komponensek*



Pontforrás azonosító	Forrás megnevezése	Berendezés megnevezése, névleges teljesítménye	Légszennyező komponensek
P3	TT-2 kemencék elszívó kürtője I.	V3 - TT2 kemencék elszívó ventilátora I. (elektromos fűtés 240 kW)	Butil-alkohol
			Etil-alkohol
			Izopropil-alkohol
			Aceton
			Metil-etil-ke-ton
			Etil-acetát
			N,N-dimetil-formamid
			Paraffin szénhidrogének C9-től
			1-metoxi-2-propanol
			Propil-alkohol
P4	TT-2 kemencék elszívó kürtője II.	V4 - TT2 kemencék elszívó ventilátora II. (elektromos fűtés 240 kW)	Butil-alkohol
			Etil-alkohol
			Izopropil-alkohol
			Aceton
			Metil-etil-ke-ton
			Etil-acetát
			N,N-dimetil-formamid
			Paraffin szénhidrogének C9-től
			1-metoxi-2-propanol
			Propil-alkohol
P5	TT-2 kemencék elszívó kürtője III.		Butil-alkohol
			Etil-alkohol

Pontforrás azonosító	Forrás megnevezése	Berendezés megnevezése, névleges teljesítménye	Légszennyező komponensek
		V5 - TT2 kemencék elszívó ventilátora III. (elektromos fűtés 240kW)	Izopropil-alkohol
			Paraffin szénhidrogének C9-től
			1-metoxi-2-propanol
			Propil-alkohol
P7	TT-3 kemencék elszívó kürtője I.	L1 – Kazettás aktívszén szűrő I.  V7 – TT3 kemencék elszívó ventilátora I.	Etil-alkohol
			Izopropil-alkohol
			Paraffin szénhidrogének C9-től
			Propil-alkohol
P8	Vegyi fülkék egyesített elszívó kürtője	L2 – Patronos aktívszén szűrő I. V8 – Vegyi fülkék elszívó ventilátora I. V9 – Vegyi fülkék elszívó ventilátora II.	Aceton
			Ciklohexán
			Etil-acetát
			Etil-alkohol
			Izopropil-alkohol
			Metil-etil-ke-ton
			Paraffin szénhidrogének C9-től
P9	TT-3 kemencék elszívó kürtője II.	V10 – TT-3 kemencék elszívó ventilátora II.	Etil-alkohol
			Izopropil-alkohol
			Paraffin szénhidrogének C9-től
			Propil-alkohol
P11	BU-1 Technológiai elszívók kürtője (LEV)	V12 – P11 elszívó ventilátora	Etil-alkohol
			Izopropil-alkohol
			Paraffin szénhidrogének C9-től
			Propil-alkohol

Pontforrás azonosító	Forrás megnevezése	Berendezés megnevezése, névleges teljesítménye	Légszennyező komponensek
P12	BU-1 Kemencék nyomásszabályozó felőli elszívások kürtője (FLEP)	V13 – P12 elszívó ventilátora	Etil-alkohol
			Izopropil-alkohol
			Paraffin szénhidrogének C9-től
			Propil-alkohol
P13	BU-1 kemencék ciklusvégi öblítés elszívó kürtője	V14 – P13 elszívó ventilátora	Etil-alkohol
			Izopropil-alkohol
			Paraffin szénhidrogének C9-től
			Propil-alkohol
P14	TT2, Cella 5, Kemence ernyők, kemence kocsi garázsok és Filling töltőfejek elszívásának kürtője	V15 – P14 elszívó ventilátora	Etil-alkohol
			Izopropil-alkohol
			Paraffin szénhidrogének C9-től
			Propil-alkohol
P15	TT2, Cella 6, Kemence ernyők, kemence kocsi garázsok és Filling töltőfejek elszívásának kürtője	V16 – P15 elszívó ventilátora	Etil-alkohol
			Izopropil-alkohol
			Paraffin szénhidrogének C9-től
			Propil-alkohol
P16	TT2, Cella 7, Kemence ernyők, kemence kocsi garázsok és Filling töltőfejek elszívásának kürtője	V17 – P16 elszívó ventilátora	Etil-alkohol
			Izopropil-alkohol
			Paraffin szénhidrogének C9-től
			Propil-alkohol
P17	TT2, Cella 8, Kemence ernyők, kemence kocsi garázsok és Filling	V18 – P17 elszívó ventilátora	Etil-alkohol
			Izopropil-alkohol
			Paraffin szénhidrogének C9-től

Pontforrás azonosító	Forrás megnevezése	Berendezés megnevezése, névleges teljesítménye	Légszennyező komponensek
	töltőfejek elszívásának kürtője		Propil-alkohol
P18	TT2, Cella 9, Kemence ernyők, kemence kocsi garázsok és Filling töltőfejek elszívásának kürtője	V19 – P18 elszívó ventilátora	Etil-alkohol
			Izopropil-alkohol
			Paraffin szénhidrogének C9-től
			Propil-alkohol
P19	TT2, Cella 10, Kemence ernyők, kemence kocsi garázsok és Filling töltőfejek elszívásának kürtője	V20 – P19 elszívó ventilátora	Etil-alkohol
			Izopropil-alkohol
			Paraffin szénhidrogének C9-től
			Propil-alkohol
P20	TT3, Cella 11, Kemence ernyők, kemence kocsi garázsok és Filling töltőfejek elszívásának kürtője	V21 – P20 elszívó ventilátora	Etil-alkohol
			Izopropil-alkohol
			Paraffin szénhidrogének C9-től
			Propil-alkohol
P21	TT3, Cella 12, Kemence ernyők, kemence kocsi garázsok és Filling töltőfejek elszívásának kürtője	V22 – P21 elszívó ventilátora	Etil-alkohol
			Izopropil-alkohol
			Paraffin szénhidrogének C9-től
			Propil-alkohol
P22	TT3, Cella 13, Kemence ernyők, kemence kocsi garázsok és Filling töltőfejek elszívásának kürtője	V23 – P22 elszívó ventilátora	Etil-alkohol
			Izopropil-alkohol
			Paraffin szénhidrogének C9-től
			Propil-alkohol
P23	TT3, Cella 14, Kemence ernyők,	V24 – P23 elszívó ventilátora	Etil-alkohol
			Izopropil-alkohol

Pontforrás azonosító	Forrás megnevezése	Berendezés megnevezése, névleges teljesítménye	Légszennyező komponensek
	kemence kocsi garázsok és Filling töltőfejek elszívásának kürtője		Paraffin szénhidrogének C9-től Propil-alkohol

2024-ben került kialakításra a Gőztisztítóhoz és a vákuumpumpa leszívásokhoz öt új pontforrás, amelyek adatai a következők

18. táblázat: 2024-ben kialakításra került pontforrások adatai

Pontforrás azonosító	Forrás megnevezése	Berendezés megnevezése, névleges teljesítménye	Légszennyező komponensek
P24	TT-2 (BU2) Gőztisztító	Kamra fertőtlenítés	Etil-alkohol
			Izopropil-alkohol
			Propil-alkohol
			Metil-etil-ke-ton
			Aceton
P25	TT-2 (BU2) vákuumpumpa 1. pontforrás kibocsátás	A szerviz folyósó levegőjét és a pumpa által a tiszta térből (filling gépektől) „ki szívott” levegő kidobása	Etil-alkohol
			Izopropil-alkohol
			Propil-alkohol
			Metil-etil-ke-ton
			Aceton
P26	TT-2 (BU2) vákuumpumpa 2. pontforrás kibocsátás	A szerviz folyósó levegőjét és a pumpa által a tiszta térből (filling gépektől) „ki szívott” levegő kidobása	Etil-alkohol
			Izopropil-alkohol
			Propil-alkohol
			Metil-etil-ke-ton

Pontforrás azonosító	Forrás megnevezése	Berendezés megnevezése, névleges teljesítménye	Légszennyező komponensek
			Aceton
P27	TT-2 (BU2) vákuumpumpa 3. pontforrás kibocsátás	A szerviz folyósó levegőjét és a pumpa által a tiszta térből (filling gépektől) „ki szívott” levegő kidobása	Etil-alkohol
			Izopropil-alkohol
			Propil-alkohol
			Metil-etil-keton
			Aceton
P28	TT-3 (BU3), vákuumpumpa 4. pontforrás kibocsátás	A szerviz folyósó levegőjét és a pumpa által a tiszta térből (filling gépektől) „ki szívott” levegő kidobása	Etil-alkohol
			Izopropil-alkohol
			Propil-alkohol
			Metil-etil-keton
			Aceton

A pontforrás működési engedélyekben előírt emisszió mérési gyakoriságok az alábbi táblázatban kerültek összefoglalásra.

19. táblázat: pontforrások mérési gyakorisága

Pontforrás	Utolsó mérés dátuma	Mérési gyakoriság	Következő mérés határideje
P7, P8, P9	N/A	5 évente	2029. december 31. (mérés elvégezve 2024.december)
P3, P4, P5	2021. július 8.	5 évente	2026. július 15.
P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23	N/A	5 évente	2028. március 31.

Az újonnan kialakításra került P24, P25, P26, P27, P28 pontforrásokra jelen dokumentációval kérjük az emisszió mérési gyakoriságok meghatározását.

A P3-P5 pontforrások emisszió vizsgálatát az **MKK-Labor Munkakörnyezeti Vizsgáló és Tanácsadó Kft.** a NAH által NAH-1-1547/2021. számon akkreditált vizsgáló laboratóriuma végezte. Az elvégzett vizsgálatokról MKK-415/2021 témaszámon, 2021. július 14-ei dátummal szakvéleményt adtak ki. A szakvélemény – mely a laborvizsgálati eredményeket is tartalmazza – az illetékes hatóságok részére leadásra került a pontforrások működési engedélyezési eljárása során.

A P3, P4 és P7, P8 és P9 pontforrások emisszió vizsgálatát az **MKK-Labor Munkakörnyezeti Vizsgáló és Tanácsadó Kft.** a NAH által NAH-1-1547/2021. számon akkreditált vizsgáló laboratóriuma végezte. Az elvégzett vizsgálatokról MKK-487/2024 témaszámon, 2024. december 10-ei dátummal szakvéleményt adtak ki. A szakvélemény – mely a laborvizsgálati eredményeket is tartalmazza – az illetékes hatóságok részére leadásra kerül az éves LM jelentéshez csatolva.

A mérések időpontjában a PE-06/ÉKTF01729-19/2019. ügyiratszámú egységes környezethasználati engedély volt érvényes, ezért a méréseket az abban foglalt pontforrásokra és komponensekre végezték el.

20. táblázat: pontforrások (P3-P5) mért eredményei

Pontforrások	Szennyezőanyag		Tömegáram határérték [kg/h]	Mért tömegáram [kg/h]	Konc.hat érték [mg/m <sup>3</sup> ]	Mért konc. átlag [mg/m <sup>3</sup> ]	túllépés
	Megnevezés	Kategória					
P3	tercier-butil-alkohol	C	3	<0,0002	150	U.D.	nincs
	etil-alkohol	C	3	0,0003	150	U.D.	nincs
	izopropil-alkohol	C	3	0,002	150	1,325	nincs
	n-propil-alkohol	C	3	0,0074	150	7,975	nincs
	metil-etil-ke-ton	C	3	<0,0002	150	U.D.	nincs
	aceton	C	3	<0,0002	150	U.D.	nincs
	1-metoxi-2-propanol	C	3	<0,0002	150	U.D.	nincs
	paraffinok >C9	C	3	<0,0002	150	U.D.	nincs
	N,N dimetil-formamid	B	2	<0,0002	100	U.D.	nincs
	összes szerves komponens	-	-	<0,0111		<5,55	nincs
P4	tercier-butil-alkohol	C	3	<0,00013	150	U.D.	nincs
	etil-alkohol	C	3	0,00026	150	U.D.	nincs

	izopropil-alkohol	C	3	0,00208	150	1,95	nincs
	n-propil-alkohol	C	3	0,00156	150	9,6	nincs
	metil-etil-keton	C	3	<0,00013	150	U.D.	nincs
	aceton	C	3	<0,00013	150	U.D.	nincs
	1-metoxi-2-propanol	C	3	<0,00013	150	U.D.	nincs
	paraffinok >C9	C	3	<0,00013	150	U.D.	nincs
	N,N dimetil-formamid	B	2	<0,00013	100	U.D.	nincs
	összes szerves komponens	-	-	<0,00494		~11,5	nincs
P5	tercier-butil-alkohol	C	3		150	U.D.	nincs
	etil-alkohol	C	3		150	U.D.	nincs
	izopropil-alkohol	C	3	0,000448	150	1,6	nincs
	n-propil-alkohol	C	3	0,00244	150	8,752	nincs
	1-metoxi-2-propanol	C	3		150	U.D.	nincs
	paraffinok >C9	C	3		150	U.D.	nincs
	összes szerves komponens	-		~0,00288		~10,3	nincs

A fenti - mért pontforrásokra vonatkozó határértékeket szintén a PE-06/ÉKTF01729-19/2019. ügyiratszámú egységes környezethasználati engedély tartalmazza.

A P7, P8 és P9 pontforrások mérése 2024 decemberében megtörtént, ezen túl a további pontforrások mérése még nem történt meg az érvényes engedély előírásai alapján (erre 2026. július 15.-ig és 2028. március 31.-ig kerül sor).

21. táblázat: pontforrások (P7-P9) mért eredményei

Pont-forrás	Szennyezőanyag		Tömegáram határérték [kg/h]	Számított tömegáram [kg/h]	Konc. hatérték [mg/m³]	Mért konc. [mg/Nm³]	túllépés
	Megnevezés	Kategória					
P7	etil-alkohol	C	3	0,00034	150	0,2	nincs



Pont- forrás	Szennyezőanyag		Tömegá- ram határérték [kg/h]	Számított tömegáram [kg/h]	Konc. hatérték [mg/m <sup>3</sup> ]	Mért konc. [mg/Nm <sup>3</sup> ]	túllé- pés
	Megnevezés	Kate- gória					
	izopropil-alkohol	C	3	0,0034	150	2,0	nincs
	paraffinok C9-től	C	3	<0,00017	150	<0,1	nincs
	n-propil-alkohol	C	3	0,0017	150	1,0	nincs
P8	ciklohexán	-	-	<0,00016	-	<0,1	-
	etil-alkohol	C	3	0,00256	150	1,6	nincs
	izopropil-alkohol	C	3	0,00432	150	2,7	nincs
	aceton	C	3	<0,00016	150	<0,1	nincs
	metil-etil-ke-ton	C	3	<0,00016	150	<0,1	nincs
	etil-acetát	C	3	<0,00016	150	<0,1	nincs
	paraffinok C9-től	C	3	<0,00016	150	<0,1	nincs
P9	etil-alkohol	C	3	0,000272	150	0,17	nincs
	izopropil-alkohol	C	3	0,00896	150	5,6	nincs
	paraffinok C9-től	C	3	<0,00016	150	<0,1	nincs
	n-propil-alkohol	C	3	<0,00016	-	<0,1	nincs

2022-ben a CooperVision az egységes környezethasználati engedélyének módosítását kérte technológia korszerűsítés miatt, mely által a pontforrások is átalakításra kerültek és újabbra kértek engedélyt. A kérelmi dokumentációban az alábbi kibocsátási becsléseket nyújtották be, amelyet jelen dokumentációban alapul veszünk mért érték hiányában.

22. táblázat: pontforrások (P11-P23) mért eredményei

Pont- forrás	Szennyezőanyag		Tömegá- ram határérték [kg/h]	Számított tömegáram [kg/h]	Konc. hatér- ték [mg/m <sup>3</sup> ]	Mért konc. [mg/Nm <sup>3</sup> ]	túllé- pés
	Megnevezés	Kate- gória					
P11	etil-alkohol	C	3	0,0006	150	2,15	nincs
	izopropil-alkohol	C	3	0,0027	150	9,66	nincs

	paraffinok C9-től	C	3	0,0017	150	6,13	nincs
	n-propil-alkohol	C	3	0,0023	150	8,22	nincs
P12	etil-alkohol	C	3	0,0006	150	2,15	nincs
	izopropil-alkohol	C	3	0,0027	150	9,66	nincs
	paraffinok C9-től	C	3	0,0017	150	6,13	nincs
	n-propil-alkohol	C	3	0,0023	150	8,22	nincs
P13	etil-alkohol	C	3	0,0006	150	2,15	nincs
	izopropil-alkohol	C	3	0,0027	150	9,66	nincs
	paraffinok C9-től	C	3	0,0017	150	6,13	nincs
	n-propil-alkohol	C	3	0,0023	150	8,22	nincs
P14	etil-alkohol	C	3	0,0006	150	2,15	nincs
	izopropil-alkohol	C	3	0,0027	150	9,66	nincs
	paraffinok C9-től	C	3	0,0017	150	6,13	nincs
	n-propil-alkohol	C	3	0,0023	150	8,22	nincs
P15	etil-alkohol	C	3	0,0006	150	2,15	nincs
	izopropil-alkohol	C	3	0,0027	150	9,66	nincs
	paraffinok C9-től	C	3	0,0017	150	6,13	nincs
	n-propil-alkohol	C	3	0,0023	150	8,22	nincs
P16	etil-alkohol	C	3	0,0006	150	2,15	nincs
	izopropil-alkohol	C	3	0,0027	150	9,66	nincs
	paraffinok C9-től	C	3	0,0017	150	6,13	nincs
	n-propil-alkohol	C	3	0,0023	150	8,22	nincs
P17	etil-alkohol	C	3	0,0006	150	2,15	nincs
	izopropil-alkohol	C	3	0,0027	150	9,66	nincs
	paraffinok C9-től	C	3	0,0017	150	6,13	nincs

	n-propil-alkohol	C	3	0,0023	150	8,22	nincs
P18	etil-alkohol	C	3	0,0006	150	2,15	nincs
	izopropil-alkohol	C	3	0,0027	150	9,66	nincs
	paraffinok C9-től	C	3	0,0017	150	6,13	nincs
	n-propil-alkohol	C	3	0,0023	150	8,22	nincs
P19	etil-alkohol	C	3	0,0006	150	2,15	nincs
	izopropil-alkohol	C	3	0,0027	150	9,66	nincs
	paraffinok C9-től	C	3	0,0017	150	6,13	nincs
	n-propil-alkohol	C	3	0,0023	150	8,22	nincs
P20	etil-alkohol	C	3	0,0006	150	2,15	nincs
	izopropil-alkohol	C	3	0,0027	150	9,66	nincs
	paraffinok C9-től	C	3	0,0017	150	6,13	nincs
	n-propil-alkohol	C	3	0,0023	150	8,22	nincs
P21	etil-alkohol	C	3	0,0006	150	2,15	nincs
	izopropil-alkohol	C	3	0,0027	150	9,66	nincs
	paraffinok C9-től	C	3	0,0017	150	6,13	nincs
	n-propil-alkohol	C	3	0,0023	150	8,22	nincs
P22	etil-alkohol	C	3	0,0006	150	2,15	nincs
	izopropil-alkohol	C	3	0,0027	150	9,66	nincs
	paraffinok C9-től	C	3	0,0017	150	6,13	nincs
	n-propil-alkohol	C	3	0,0023	150	8,22	nincs
P23	etil-alkohol	C	3	0,0006	150	2,15	nincs
	izopropil-alkohol	C	3	0,0027	150	9,66	nincs
	paraffinok C9-től	C	3	0,0017	150	6,13	nincs
	n-propil-alkohol	C	3	0,0023	150	8,22	nincs

Az újonnan kialakításra került P24, P25, P26, P27, P28 pontforrások emisszió vizsgálatát az **MKK-Labor Munkakörnyezeti Vizsgáló és Tanácsadó Kft.** a NAH által NAH-1-1547/2021. számon akkreditált vizsgáló laboratóriuma végezte. Az elvégzett vizsgálatokról MKK-487/2024 témaszámon, 2024. december 10-ei dátummal szakvéleményt adtak ki. A szakvélemény – mely a laborvizsgálati eredményeket is tartalmazza – az illetékes hatóságok részére leadásra kerül a LAL változás jelentéshez csatolva.

23. táblázat: új pontforrások (P24-P28) mért eredményei

Pont-forrás	Szennyezőanyag		Szennye-zőanyag	Számított tömegáram [kg/h]	Konc. hatérték [mg/m <sup>3</sup> ]	Mért konc. [mg/Nm <sup>3</sup> ]	túllé-pés
	Megnevezés	Kate-gória					
P24	etil-alkohol	C	3	0,000605	150	0,65	nincs
	izopropil-alkohol	C	3	0,00456	150	4,9	nincs
	n-propil-alkohol	C	3	0,0995	150	107	nincs
	metil-etil-ke-ton	C	3	<0,000093	150	<0,1	nincs
	aceton	C	3	0,000744	150	0,80	nincs
P25	etil-alkohol	C	3	0,000825	150	5,5	nincs
	izopropil-alkohol	C	3	0,00096	150	6,4	nincs
	n-propil-alkohol	C	3	0,0000645	150	0,43	nincs
	metil-etil-ke-ton	C	3	0,0000285	150	0,19	nincs
	aceton	C	3	<0,000015	150	<0,1	nincs
P26	etil-alkohol	C	3	0,0000377	150	0,29	nincs
	izopropil-alkohol	C	3	0,000345	150	2,3	nincs
	n-propil-alkohol	C	3	0,0039	150	26	nincs
	metil-etil-ke-ton	C	3	<0,000015	150	<0,1	nincs
	aceton	C	3	<0,000015	150	<0,1	nincs
P27	etil-alkohol	C	3	0,000039	150	0,30	nincs
	izopropil-alkohol	C	3	0,00048	150	3,2	nincs
	n-propil-alkohol	C	3	0,0024	150	16	nincs

	metil-etil-keon	C	3	<0,000015	150	<0,1	nincs
	aceton	C	3	<0,000015	150	<0,1	nincs
P28	etil-alkohol	C	3	0,0000455	150	0,35	nincs
	izopropil-alkohol	C	3	0,000481	150	3,7	nincs
	n-propil-alkohol	C	3	0,00260	150	20	nincs
	metil-etil-keon	C	3	<0,000013	150	<0,1	nincs
	aceton	C	3	<0,000013	150	<0,1	nincs

A táblázat adataiból látható, hogy az összes kibocsátás nem éri el a határérték koncentrációhoz tartozó tömegáram küszöbértéket, illetve a kibocsátási értékek megfelelnek a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. mellékletében szereplő határértékeknek.

#### 4.1.6 *A használt levegő (füstgáz, véggáz) tisztítására szolgáló berendezések és hatásfokuk ismertetése, valamint a tisztítóberendezésekben leválasztott anyagok kezelésének és elhelyezésének leírása*

A felülvizsgált időszakban légszennyezést okozó technológiákhoz nem kapcsolódott tisztító, illetve leválasztó berendezés.

#### 4.1.7 *A tevékenységhez kapcsolódó szállítás, illetve járműforgalom hatásai*

A tevékenységhez kapcsolódó szállítási tevékenységek az alábbi kategóriákba sorolhatjuk:

##### Belső anyagmozgatás

- Elektromos üzemű targoncák,
- kézi raklapemelő.

##### Alapanyag beszállítás

- 24 tonnás tehergépjármű (kb. 7 db/hét)
- 5-10 tonnás tehergépjármű (kb. 5 db/hét)

##### Készáru kiszállítás

- 24 tonnás tehergépjármű (kb. 9 db/hét)
- 1 -10 tonnás tehergépjármű (kb. 5 db/hét)

##### Hulladék kiszállítás

- 24 tonnás tehergépjármű (kb. 6 db/hét)

Személygépjármű forgalom

- 150 db személygépjármű fogadására alkalmas parkoló
- 6 db buszmegálló a céges buszjáratok részére.

Fenti kiindulási adatok alapján, figyelembe véve, hogy a szállítások időben nem egyenletesen oszlanak meg, a létesítményhez tartozó maximális (csúcs) napi gépjárműmozgás (ki és beállítás):

- személygépjármű: 440 db/nap (órai csúcs: 18,3 db/h);
- kamion/teherautó: 8 db/nap (órai csúcs: 0,5 db/h).
- busz: 15 db/nap (órai csúcs: 0,63 db/h)

A gyárban folyamatos műszakban dolgoznak. A tehergépjármű forgalom 6-22 óra között bonyolódik, ezen kívüli időszakban csak személygépjármű forgalom várható. Éjszakai gépjárműforgalom nem jellemző, mivel az éjszakai műszak 18 óra és 6 óra környékén generál forgalmat.

A tervezett létesítmény környezetében, figyelembe véve az adottságokat, a megközelítési sebességet 30 km/h-ára átlagolhatjuk. Ezen sebességnél a fajlagosan kibocsátott légszennyező anyagok mennyisége személygépkocsik, kamionok, illetve buszok esetében a következő:

24. táblázat: légszennyezőanyagok fajlagos mennyisége 30 km/h-nál

Gépjármű típus	Sebesség üzemmód [km/h]	CO emisszió [g/km]	NO <sub>x</sub> emisszió [g/km]	Korom emisszió [g/km] *	CO <sub>2</sub> emisszió [g/km]
Személy	30	22,1	1,36	0,00504	196,5
Teher	30	9,6	11,57	1,64	660,2
Busz	30	16,8	6,4	2,36	603,1

\*csak gázolaj üzemű gépjárműveknél

A fenti adatokat felhasználva a járművek által okozott, egy évre vonatkoztatott légszennyező anyag kibocsátás a létesítmény előtti 500 méteres útszakaszon az alábbi, 25. táblázat szerint alakul.

25. táblázat: vonatkoztatott légszennyező anyag kibocsátás

Szennyező anyag	Maximális emisszió [kg/h]
Szén-monoxid	0,21023
Nitrogén-oxid	0,01736
Szén-dioxid	2,15477

Szennyező anyag	Maximális emisszió [kg/h]
Korom	0,001166

A telephelyre beszállított alapanyagok és segédanyagok, illetve az onnan kiszállított késztermékek, illetve hulladékok a beérkezést követően, illetve kiszállítást megelőzően zárt raktárban kerülnek tárolásra. Az áruk ki- és berakodása dokkoló kapukon keresztül történik.

#### 4.1.8 A telephelyi emisszió és a levegőminőségre gyakorolt hatásai

Az eddigiekben összefoglaltak alapján kétféle légszennyező hatást különböztethetünk meg:

- a forgalom által okozott füstgázkibocsátás hatását, és
- a helyhez kötött pontforrások kibocsátásának hatását.

##### Forgalom által okozott füstgázkibocsátás hatása

A várható gépjárműforgalomtól származó légszennyező anyagokra vonatkozó immissziós értékeket az MSZ 21459-2:1981 alapján határoztuk meg, az alábbiak szerint.

A 4.1.7. pontban részletezett számításokat alapul véve a határértékkel szabályozott légszennyező anyagok  $E_i$  emisszió értéke az alábbiak szerint alakul:

26. táblázat: légszennyező anyagok számított  $E_i$  értékei

Légszennyező anyag	$E_i$ [mg/s*m]
CO	0,21023
NO <sub>x</sub>	0,01736
PM10	0,001166

Folytonos vonalforrás gázállapotú szennyezőanyag kibocsátása következtében – rövid idejű átlagos időtartamra (1 óra) vonatkozóan – a koncentráció számítása, felszín-közeli receptorpontban az alábbi képlettel történhet (figyelman kívül hagyva az ülepedés és az átalakulás hatását):

$$C_i = \left(\frac{2}{\pi}\right)^{0,5} * \frac{E}{\sin \alpha * u * \sigma_{zv}}$$

ahol:

- $C_i$ : az immissziós koncentráció (mg/m<sup>3</sup>)  
 $E_i$ : az emisszió értéke (mg/s\*m)  
 $u$ : a szélesség (esetünkben ennek átlagos értéke 2,5 m/s)  
 $\sigma_{zv}$ : folytonos vonalforrás esetében a függőleges turbulens szóródási együttható (m)  $\alpha$ : a szélirány és az út által bezárt szög (fok)

A folytonos vonalforrás esetén fellépő függőleges turbulens szóródási együttható ( $\sigma_z$ ) értékének számítása:

$$\sigma_{zv} = \frac{\sigma_{z0} + \sigma_z}{2}$$

ahol:

$\sigma_z$ : folytonos pontforrás esetén a függőleges turbulens szóródási együttható (m)  
 $\sigma_{z0}$ : a függőleges irányú kezdeti szóródási együttható (gépkocsira vonatkozóan ennek értéke 1,5 m)

A folytonos pontforrás esetén fellépő függőleges turbulens szóródási együttható ( $\sigma_z$ ) értéke az alábbi egyenletből határozható meg:

$$\sigma_z = 0,38 * p^{1,3} * \left( 8,7 - \ln\left(\frac{H}{z_0}\right) \right) * x^{1,55 \exp(-2,35p)}$$

ahol:

$H$ : a kibocsátás effektív magassága (gépkocsi esetén 0,3 m)  
 $x$ : a kibocsátó forrástól mért távolság  
 $z_0$ : az érdesség paramétere (jelen esetben értéke 3,0 m)  
 $p$ : a szélprofil egyenlet kitevője, értéke a Pasquill-féle stabilitás indikátortól függ (értéke jelen esetben 0,143)

Fenti paraméterek figyelembe véve az elvégzett számítások a vonalforrás tengelyétől mért 10 m-es távolságban az alábbi immissziós értékeket adja:

27. táblázat: légszennyező anyagok számított immissziós értékei

Légszennyező anyag	Számított immissziós érték ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Egészségügyi határérték* ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
CO	13,69	10000
NO <sub>x</sub>	1,13	100
PM10	0,076	50(1)



\*4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. melléklete alapján  
(1): 24 órás határérték

Fenti adatokat, illetve az ingatlan közelében húzódó M5 autópálya forgalmát figyelembe véve megállapítható, hogy a létesítmény üzemelése során a gépjárműforgalom növekmény által okozott légszennyezés mértéke, nem okoz számottevő környezeti többletterhelést.

Figyelembe veendő körülmény továbbá, hogy a telephely a lakott területeken való áthaladás nélkül, iparterületen keresztül megközelíthető.

A számítások alapján a legközelebbi lakóépületek területén, a jelenlegi tevékenység által okozott gépjárműforgalom nem okoz kimutatható változást a levegő minőségében.

#### Hatásterület lehatárolása:

Figyelembe véve a fenti adatokat megállapítható, hogy a tevékenység által vonzott gépjármű forgalom tekintetében, levegőtisztaság-védelmi szempontból hatásterület nem definiálható.

#### **Helyhez kötött pontforrások által okozott kibocsátás hatása**

A levegő minőségvédelmi hatásterület meghatározását a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről definiálja. A 2.§ értelmező rendelkezések alapján:

„A helyhez kötött pontforrás hatásterülete: a vizsgált pontforrás körül lehatárolható azon legnagyobb terület, ahol a pontforrás által maximális kapacitáskihasználás mellett kibocsátott légszennyező anyag terjedése következtében a légszennyező pontforrás környezetében a talajközeli és magaslégköri meteorológiai jellemzők mellett, a füstfáklya tengelye alatt a vonatkoztatási időtartamra számított várható talajközeli levegőterheltség változás:

- a) az egyórás (PM10 esetében 24 órás) légszennyezettségi határérték 10%-ánál nagyobb,
- b) a terhelhetőség 20%-ánál nagyobb, vagy
- c) az egyórás (PM10 esetében 24 órás) maximális érték 80%-ánál nagyobb.”

A Cooper-Vision CL Kft által üzemeltetett légszennyező pontforrásokon nem távozik olyan légszennyező komponens, amelyik rendelkezne a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben definiált légszennyezettségi határértékkel.

A rendelet 2. sz. melléklete a pontforrásokon távozó néhány anyagra tervezési irányértéket határoz meg. Az 1 órás tervezési irányértékek, illetve a légszennyező pontforrásokon egyidejűsített állapotban távozó légszennyező anyagok mennyisége az alábbi táblázatban kerülnek összefoglalásra, amely tartalmazza a mért és becsült értékek összegzését is.

28. táblázat: légszennyező anyagok összesített, egyidejű kibocsátása

Kibocsátott légszennyező anyag	1 órás tervezési irányérték ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Összesített, egyidejű kibocsátás ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
<b>Propil-alkohol</b>	<b>1000</b>	<b>0,282991</b>
Etil-alkohol	5000	0,015382
Aceton	350	0,001642
Metil-etil-ke-ton	300	0,000505
Etil-acetát	100	0,000290
N,N-dimetil-formamid	30	0,000080
1-metoxi-2-propanol	200	0,000250
Metil-terc-butil-éter (MTBE)	250	0,000030

A határértékek és kibocsátások nagyságrendjét figyelembe véve a propil-alkoholok (n-propil alkohol és izo-propil alkohol) kibocsátása a mértékadó, amely komponensre vonatkozóan a Jász-Nagykun-Szolnok-Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának által kiadott ingyenesen használható Hatástávolság programmal számításokat végeztünk, a kibocsátott szerves anyag hatásterületének meghatározására. A következő ábrákon a kiindulási adatsor, illetve a számítások eredményei láthatóak, új pontforrások nélkül és az új pontforrásokkal is.

**P** Pontforrás Riport Diagram

A projekt címe: CooperVision CL Kft 2024

Átlagolási idők  
☒ 1 órás maximum ☐ 24 órás maximum ☐ Éves maximum

Eredő terheltségek  
☐ 1 órás eredő ☐ 24 órás eredő ☐ Éves eredő

FIZIKAI KÉMÉNY/KORTÓ MAGASSÁG, h = 7 m

KILÉPÉSI SEB., v (m/s) vagy TÉRFOGATÁRAM, V (m3/h) = 889 m3/h

KILÉPÉSI ÁTMÉRŐ, d (m) vagy KERESZTMETSZET, A (m2) = 0.21 m2

FÜSTGÁZ/VÉGGÁZ HŐMÉRSÉKLETE, ts = 30 °C

KÖRNYEZETI LEVEGŐ HŐMÉRSÉKLETE, th = 15 °C

STABILITÁSI INDEX, S = S=6 normális, p=0.282

FELÜLETI ÉRDESSÉG, z0 = 0.05 -fűves-fás-bokros sík terület m

ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG, u = 2.5 m/s

A SZÉLSEBESSÉGMÉRÉS MAGASSÁGA (ALAP ESETBEN 10 m) = 10 m

A VIZSGÁLANDÓ LÉGSZENNYEZŐ ANYAG: Egyéb anyag:

propil alkoholok (izopropil alkohol és n-propil alkohol)

1 ÓRÁS (PM10 ESETÉN 24 ÓRÁS) HATÁRÉRTÉK= 10000 µg/m3

ALAP LEVEGŐTERHELTSÉG= 0 µg/m3

SZENNYEZŐ ANYAG KIBOCSÁTÁS, E = 99.46 g/h

27.6 mg/s


A VIZSGÁLANDÓ TÁVOLSÁG (0<X<=32767), X = 500 m

**Számítási eredmények - 1 órás átlag maximuma**

**Az eredmények térképi megjelenítése**

Földrajzi szélesség (decimális, pl. 47.19") =

Földrajzi hosszúság (decimális, pl. 20.18") =



**A VÉGGÁZZAL/FÜSTGÁZZAL TÁVOZÓ HŐTELJESÍTMÉNY, Qh = 4.22 kW**

**EFFEKTÍV KIBOCSÁTÁSI MAGASSÁG, H = 6.41 m**

Maximum	45	µg/m3	Maximum helye	32	m
"A" feltétel	1000	µg/m3	Hatástávolság - "A"	—	m
"B" feltétel	2000	µg/m3	Hatástávolság - "B"	—	m
"C" feltétel	36	µg/m3	Hatástávolság - "C"	51	m
Átlag a vizsgált területen	9.07	µg/m3			

13. ábra: Kiindulási adatsor új pontforrások nélkül

2025. január

**Pontforrás** **Diagram**

A projekt címe: **CooperVisionCL2024**

**Átlagolási idők**  
☒ 1 órás maximum ☐ 24 órás maximum ☐ Éves maximum

**Eredő terheltségek**  
☐ 1 órás eredő ☐ 24 órás eredő ☐ Éves eredő

FIZIKAI KÉMÉNY/KÖRTŐ MAGASSÁG, h = **7** m

KILÉPÉSI SEB., v (m/s) vagy TÉRFOGATÁRAM, V (m3/h) = **térfogatáram, V (m3/h) = 889** m3/h

KILÉPÉSI ÁTMÉRŐ, d (m) vagy KERESZTMETSZET, A (m2) = **keresztmetszet, A (m2) = 0.21** m2

FÜSTGÁZ/VÉGGAZ HŐMÉRSÉKLETE, ts = **30** °C **303.15** K

KÖRNYEZETI LEVEGŐ HŐMÉRSÉKLETE, th = **15** °C **288.15** K

STABILITÁSI INDEX, S = **S=6 normális, p=0.282** FELÜLETI ÉRDESSÉG, z0 = **0.05 -füves-fás-bokros sík terület** m

ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG, u = **2.5** m/s A SZÉLSEBESSÉGMÉRÉS MAGASSÁGA (ALAP ESETBEN 10 m) = **10** m

A VIZSGÁLANDÓ LÉGSZENNYEZŐ ANYAG: **Egyéb anyag:**

**Propil-szkohol(ok)**

1 ÓRÁS (PM10 ESETÉN 24 ÓRÁS) HATÁRÉRTÉK= **10000** µg/m3 ALAP LEVEGŐTERHELTSÉG= **0** µg/m3

SZENNYEZŐ ANYAG KIBOCSÁTÁS, E = **282.991** g/h **78.6** mg/s A VIZSGÁLANDÓ TÁVOLSÁG (0<X<=32767), X = **500** m

**Számítási eredmények - 1 órás átlag maximuma**

**Az eredmények térképi megjelenítése**

Földrajzi szélesség (decimális, pl. 47.19") =

Földrajzi hosszúság (decimális, pl. 20.18") =

**A VÉGGAZZAL/FÜSTGÁZZAL TÁVOZÓ HŐTELJESÍTMÉNY, Qh = 4.22 kW**

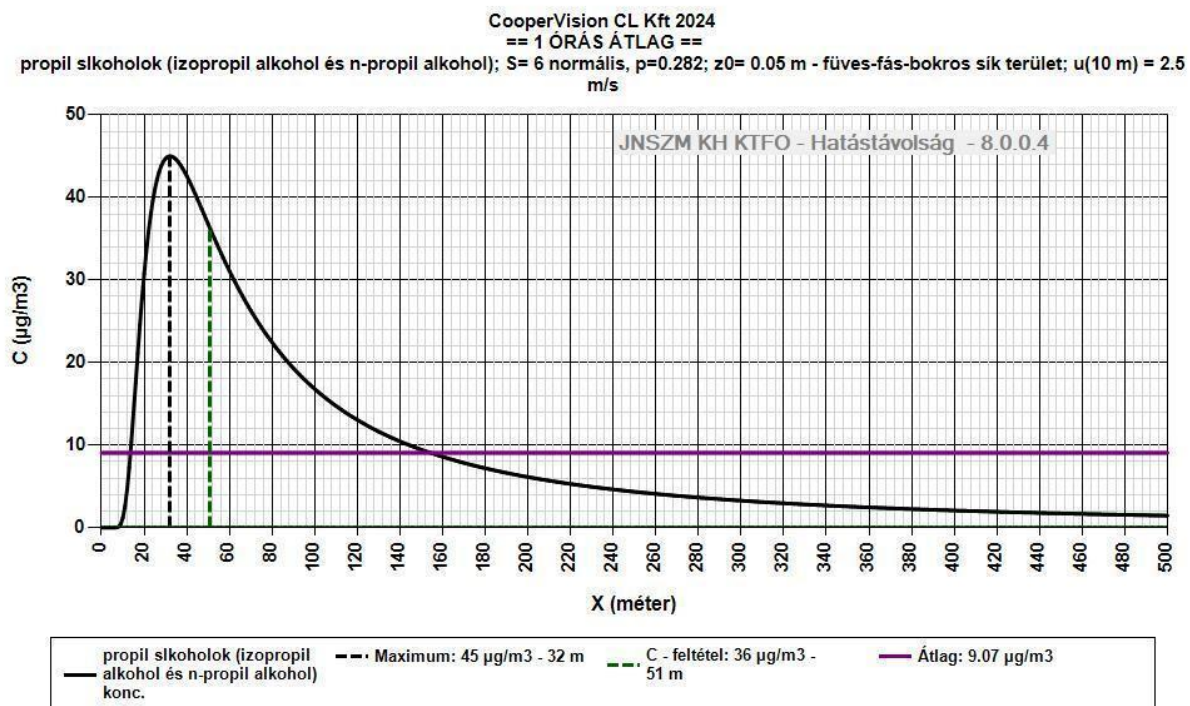
**EFFEKTÍV KIBOCSÁTÁSI MAGASSÁG, H = 6.41 m**

Maximum	<b>128</b>	µg/m3	Maximum helye	<b>32</b>	m
"A" feltétel	<b>1000</b>	µg/m3	Hatástávolság - "A"	<b>—</b>	m
"B" feltétel	<b>2000</b>	µg/m3	Hatástávolság - "B"	<b>—</b>	m
"C" feltétel	<b>102</b>	µg/m3	Hatástávolság - "C"	<b>52</b>	m
Átlag a vizsgált területen	<b>25.8</b>	µg/m3			

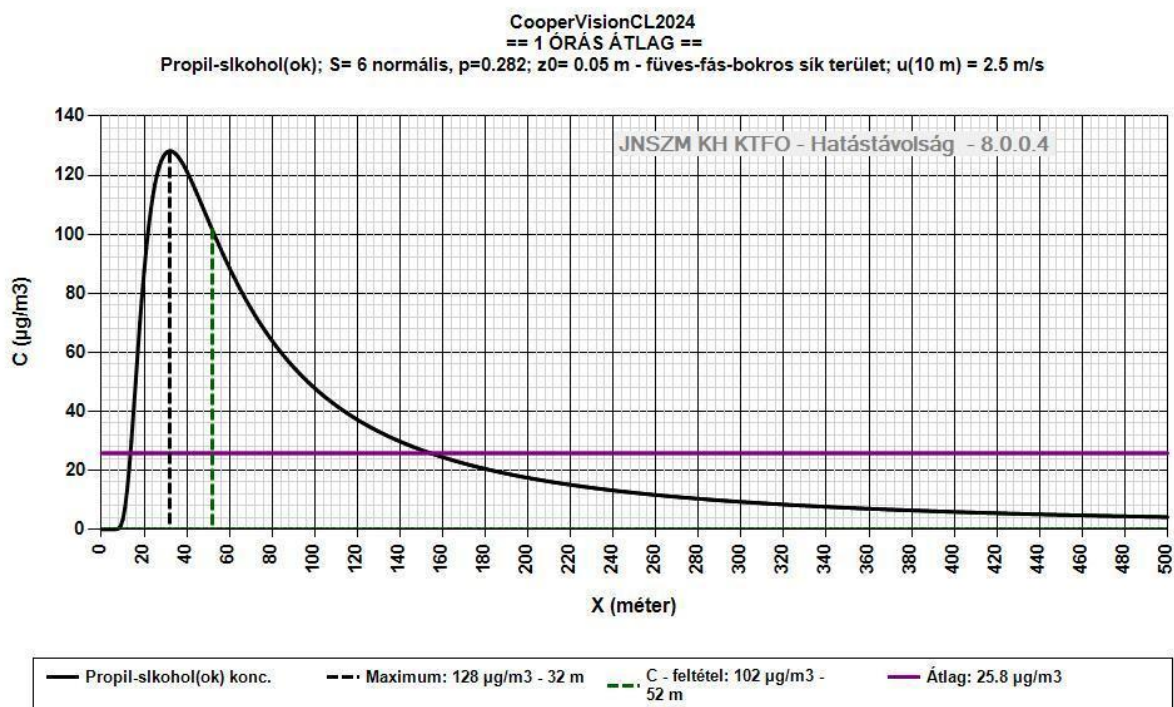
**PONTFORRÁS** 2025. 01. 28.

14. ábra: Kiindulási adatsor új pontforrásokkal

A következő ábrán a számított eredmények ábrázolása látható diagramon.



15. ábra: Hatásterület P24, P25, P26, P27, P28 pontforrások nélkül



16. ábra: Hatásterület P24, P25, P26, P27, P28 pontforrásokkal



A számítások alapján megállapítható, hogy a szerves anyagokra vonatkozóan, a jogszabályi peremfeltételek alapján meghatározott

„A”, illetve „B” feltétel szerint hatásterület nem definiálható.

„C” feltétel szerinti hatásterület 52 m-re nőtt az előző 51 m-ről, mely az ingatlan területén belülrre esik.

A modellezésből látható, hogy az átalakítást követően a kibocsátás mértéke nem növekedett oly mértékben, hogy az lényegi befolyással legyen a meghatározott hatásterületben.

A dokumentációban fentebb leírtak alapján látható, hogy az átalakítást követően kialakult pontforrásokon távozó légszennyező anyagok közül egyik komponens sem haladja meg az előírt kibocsátási határértéket. Illetve a komponensek többségében a kibocsátott mennyiség tömegárama várhatóan nem éri el a kibocsátási küszöbértéket sem.

**A dokumentációban összefoglaltak, és a csatolt mellékletek alapján kérjük a Tisztelt Hatóságot, hogy az IPPC engedélybe foglalt pontforrás engedélyt módosítani szíveskedjen.**

## 4.2 Vízvédelem

### 4.2.1 A környezet vízrajza

Gyál területe a Peti-Hordalékkúpsíkságon helyezkedik el. A kistáj területe 892 km<sup>2</sup> (a középtáj 17%-a, a nagytáj 1,7%-a). A kistáj hidrogeológiai adottságait az alábbiakban részletezzük.

A Gödöllői-dombságtól a Duna-völgy felé lejtő területet az egymással párhuzamosan a Dunába futó patakok tagolják. Ezek (É-ről D felé haladva): Gombás- (17 km, 107 km<sup>2</sup>), Sződ-Rákos- (24 km, 132 km<sup>2</sup>), Mogyoródi- (13 km, 50 km<sup>2</sup>), Csömöri- (14 km, 33 km<sup>2</sup>), Szilas- (27 km, 169 km<sup>2</sup>), Rákos-patak (44 km, 185 km<sup>2</sup>), Gyáli Főcsatorna vagy Nagymocsár-árok (teljes: 32 km, 380 km<sup>2</sup>, tájhoz tartozó: 8 km, 54 km<sup>2</sup>). A tájat a száraz éghajlat miatt jelentős vízhiány jellemzi. Vízjárasi adatok részlegesen állnak rendelkezésre. Vízhminőség szempontjából valamennyi vízfolyás II. osztályú, de a településeken áthaladó szakaszok még szennyezettebbek. 2 természetes tava (Fót mellett) együtt 3 ha felszínű. Ugyanott a Halastó 12,5 ha-os, a Vácrátóti- tó pedig 1 ha kiterjedésű. Több kisebb tó együtt is csak 6 ha felszínnel található az egyes vízfolyások völgyében és a bányagödrök helyén. A Szilas-patakon duzzasztott tó Cinkota és Nagytarcsa között 15 ha területű.

A „talajvíz” mélysége É-ről D-re 6 m-ről 2 m-ig emelkedik. Mennyisége elég jelentős, kémiai jellegében a kalcium-magnézium-hidrogénkarbonátos típus az uralkodó, de a Szilas-pataktól É-ra a nátrium is nagy területen előfordul. A keménység a települések körzetében meghaladja a 25 nk°-ot, míg azokon kívül kevesebb. A szulfáttartalom is a települések alatt emelkedik 300 mg/l fölé. Az ártézi kutak átlagos mélysége alig haladja meg az 50 m-t. Hévízfeltárásai közül a városligeti és a zuglói (Pascal) a legnevezetesebbek, amelyek gyógyvizek.

A bérleménynek helyet adó Prologis Üzleti Park az M5 autópálya mellett helyezkedik el. Az M5 autópálya túloldalán a parkkal párhuzamosan 2 db bányató található. A gyár és a bányató legkisebb távolsága 250 méter.

## 4.2.2 A jellemző vízhasználatok, a friss víz beszerzés, felhasználása

### Vízjogi engedélyek

A végzett tevékenységhez a CooperVision CL Kft.-nek nincs szükséges vízjogi engedélyre, ugyanis ezzel az ipari park tulajdonosa rendelkezik.

### Vízi létesítmények:

A CooperVision CL Kft. üzemeltetésében a kompresszorok olajos kondenzvize (5 db olajfogó) és a konyhai zsírfogó található. A végzett technológia zárt rendszerben történik, a leválasztott anyagok hulladékként kerülnek átadásra.

A kültéri parkolókból elfolyó esetlegesen olajjal szennyezett csapadékvizek összegyűjtésére a parkolókból csapadékvíz összefolyó rendszer került kialakításra, mely PVC csöveken keresztül a logisztikai park csapadékvíz elvezető rendszerébe továbbítja az összegyűjtött vizeket.

A logisztikai park központi olaj-iszapfogó műtárggyal rendelkezik, melynek üzemeltetője a bérbeadó.

### Vízhasználatok:

A telephelyre beérkező víz közműves ivóvíz, mely az ivóvíz ellátást és a technológiai vízfelhasználást egyaránt biztosítja. A vízfogyasztás értékének pontos megállapítása mérőórákkal történik.

A vízfogyasztás túlnyomó részét a technológia vízfelhasználás teszi ki, azonban a több ezer alkalmazott szociális vízfogyasztása (öltöző, mosdó, fürdő, étkező stb.) sem elhanyagolható. A gyártáshoz felhasznált vízmennyiség a teljes felhasználás mintegy 80%-át teszi ki.

1. Szociális célú vízhasználat, ideértve az étkező vízhasználatát is.
2. Technológiai célú vízhasználat:
  - kontaktlencse hidratáló kádak feltöltése (gyártási folyamat része)
  - laboratórium vízhasználata (desztillált víz előállítás, mosogatás stb.)
  - kontaktlencse késztermék csomagolás (vízfürdő a csomagolt termékben)

Az ivóvíz ellátó rendszer megvalósulási helyszínrajza a 4. számú mellékletben megtekinthető

### Technológiai vízfelhasználás részletezése:

- Nyers kontaktlencse hidratálása: A polimerizált terméket szétválasztják a kapszulától, majd ezt követően a termék a hidratálással nyeri el végleges alakját. A hidratálás hidratáló kádak alkalmazásával történik, nagy tisztaságú, tisztított hálózati ivóvíz felhasználásával. A hálózati ivóvíz ioncserélő gyantákon kerül megtisztításra.
- Laboratórium vízhasználata: a laborvevényesség során a felhasznált ioncserélt víz előállítására, illetve a laboreszközök időszakos mosogatására használnak fel vizet.
- Kontaktlencse késztermék csomagolás: a legyártott kontaktlencse végső csomagolásához a

kontaktlencse kiszáradását meggátolandóan itt is felhasználásra kerül tisztított víz, mely a termékkel együtt kerül értékesítésre.

A CooperVision CL Kft. a tevékenysége során felhasznált hálózati ivóvíz mennyisége (2023 tárgyévben mintegy 110.000 m<sup>3</sup>), illetve a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 15/A. § (1) bekezdése és (2) bekezdés b) pontja alapján üzemi vízfogyasztónak minősül, így vízkészletjárulék fizetésére lenne kötelezett, azonban a közműves ivóvíz ellátásra vonatkozóan nem a Kft rendelkezik szolgáltatói szerződéssel.

A szolgáltatói szerződést a terület bérbeadója kötötte a teljes logisztikai park vízellátására vonatkozóan. A terület bérbeadója a fent leírtak értelmében minden negyedévben teljesíti a szükséges bevallásokat, illetve befizetéseket az alábbiak szerint:

- Negyedévente a tárgynegyedét követő hónap 15. napjáig nyilatkoznak az illetékes vízügyi hatóság részére (E adatlap) a tényleges vízigénybevételéről, valamint a fizetési kötelezettség alapadatairól, kiszámításáról, továbbá befizetésre kerül a járulék.
- Az éves adatokról - összevontan is - a tárgyévet követő hó 15. napjáig nyilatkozatot tesz az illetékes vízügyi hatóság részére (F adatlap). A tárgyévet követő első hónap 15. napjáig befizeti a negyedéves befizetési kötelezettség alá tartozó vízhasználó az éves teljes vízigénybevétele után fizetendő vízkészletjárulék, és az első három negyedéves vízigénybevétele után befizetett vízkészletjárulék közti különbséget.

A friss víz beszerzésére, felhasználására és a használt vizek elhelyezésére vonatkozóan egyéb adatszolgáltatási kötelezettség nem áll fenn. **Önellenzésre a cég nem kötelezett.**

A telephelyen kizárólag vezetékes ivóvíz felhasználás történik a szociális és a technológiai szükségletek kielégítésére. A szociális célra történő felhasználás az évek során jelentősen nem változott. A technológiai ivóvíz felhasználás a korábbiakban bemutatott felhasználások értelmében a gyártási volumen változásával együtt módosul.

Az alábbi táblázat a felülvizsgált időszakban bekövetkezett vízfelhasználást mutatja be.

29. táblázat: az elmúlt hat év vízfogyasztása

Hónap	Vízfogyasztás [m <sup>3</sup> ]					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	7 126	9 206	6 642	7 114	8 567	7 144
2	6 463	7 770	6 868	6 731	7 737	6 975
3	6 868	8 147	7 548	7 591	9 306	7 010
4	6 770	8 160	6 449	7 245	8 713	6 804
5	7 776	8 459	6 962	7 542	9 389	7 033
6	6 596	7 116	6 651	7 642	9 146,5	7 086
7	7 739	7 268	6 769	8 374	9 914	8 289



Hónap	Vízfogyasztás [m <sup>3</sup> ]					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
8	9 597	3 924	6 902	8 307	9 479	7 315
9	7 995	6 546	6 286	8 148	9 184	7 082
10	8 220	7 062	6 560	8 417	9 791	7 331
11	7 254	6 560	6 516	8 277	9 677	7 378
12	8 140	5 849	5 649	7 146	8 226	8 502

### 4.2.3 A szennyvizek jellemzői

A szennyvíz a telephely szociális helyiségeiben (kommunális szennyvízként) illetve az egyes technológiai területeken (tisztá terekben, laboratóriumban stb.) keletkezik. A szennyvíz mennyiség a vízhasználattal közel azonos mennyiségű, mivel a késztermékbe kerülő vízmennyiség (2023-ban mintegy 650 m<sup>3</sup>) a teljes vízfelhasználáshoz képest elhanyagolható.

A szennyvizek összegyűjtését és elvezetését a Prologis Üzleti Park megépítésekor létesített KG-PVC szennyvízcsatorna rendszer végzi, mely az épületből a park szennyvízgyűjtő rendszerébe csatlakozik.

#### A kibocsátott szennyvíz minőségét tekintve:

1. kommunális
2. technológiai

A keletkezett kommunális és technológiai szennyvíz előkezelés és tisztítás nélkül kerül elvezetésre a közcsontrába, mivel a technológiai szennyvíz a vezetékes víznél is nagyobb tisztaságú.

#### Szennyvíz mennyisége:

A ténylegesen keletkező, hálózatba kerülő szennyvíz **becsült** mennyisége (technológiai folyamatok során felhasznált, elpárolgó, termékekbe kerülő – tehát szennyvízként el nem folyó – vizeket is figyelembe véve):

30. táblázat: az elmúlt hat év szennyvíz kibocsátása

Hónap	Szennyvíz kibocsátás [m <sup>3</sup> ]					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	6 413	8 285	5 978	6 403	7 710	6 430
2	5 817	6 993	6 182	6 058	6 963	6 267
3	6 181	7 332	6 793	6 831	8 375	6 309

Hónap	Szennyvíz kibocsátás [m <sup>3</sup> ]					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
4	6 093	7 344	5 804	6 520	7 842	6 124
5	6 998	7 613	6 266	6 788	8 450	6 330
6	5 936	6 404	5 986	6 878	8 232	6 377
7	6 965	6 541	6 092	7 537	8 923	7 460
8	8 637	3 531	6 212	7 476	8 531	6 584
9	7 196	5 891	5 657	7 333	8 266	6 374
10	7 398	6 355	5 904	7 575	8 812	6 598
11	6 529	5 904	5 864	7 449	8 709	6 640
12	7 326	5 264	5 084	6 431	7 403	7 652

#### Szennyvíz összetétel vizsgálatok:

A vizsgált időszakban a Kft. nem végzett szennyvíz minőségi és mennyiségi vizsgálatot, ugyanis a Kft. önellenőrzésre nem kötelezett.

#### A szennyvíz összegyűjtése, kibocsátása

**Befogadó:** Prologis Üzleti Park szennyvíz elvezető rendszere, aminek befogadója a közcsonatna.

**Szolgáltató:** Dél-Pest Megyei Víziközmű Szolgáltató Zrt.

Az elfolyó szennyvíz mennyiség a vízhasználattal közel azonos. A szennyvíz csatornarendszer megvalósulási helyszínrajza a 5. számú mellékletben megtekinthető.

#### 4.2.4 A csapadékvízrendszer bemutatása

**Befogadó:** Prologis Üzleti Park csapadékvíz gyűjtő rendszere

**Üzemeltető:** Prologis Hungary THIRTY SIX Kft.

#### Mértékadó csapadék:

Az üzemben csapadékvíz szempontjából lényeges területek:

- tetőfelület (lapostető, leszívásos rendszerű csatorna): 21.000 m<sup>2</sup>
- parkoló, rakodó és buszmegálló területek: 7.000 m<sup>2</sup>

A mértékadó csapadékvíz terhelés számításához az MSZ-04-134:1991 szabvány alapján 1 éves gyakoriságú, 10 perces záporintenzitást vettük alapul, a tetőfelületen 0,8 és a parkolóban 0,9 lefolyási tényezővel. A mértékadó fajlagos csapadékvízhozam Budapest és környékén 274 l/s\*ha. A számítások alapján a mértékadó csapadékvíz mennyisége:

- |                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| • tetőfelület:                    | 460,4 l/s |
| • parkoló, rakodó és buszmegálló: | 172,6 l/s |
| • Összesen:                       | 633,0 l/s |

A telephely a Prologis Üzleti Parkban helyezkedik el, mely a 2000-es évek elején létesült. Az itt kialakított csapadékvíz és kommunális szennyvíz szétválasztott elvezetését és közcsatornába történő külön bevezetését a létesítéskor építették ki. A rendszer üzemeltetője a terület bérbeadója, a Prologis Hungary THIRTY SIX Kft. A csapadékvíz elvezető rendszer megvalósulási helyszínrajza a 6. számú mellékletben megtekinthető.

#### 4.2.5 A működés hatása a felszín alatti vizekre

A CooperVision Kft. nem rendelkezik vízjogi engedéllyel, nincs közvetlen közcsatorna csatlakozási pontja, illetve a környezeti vízkészletre bármilyen befolyásoló hatással sem bír. Ennek kapcsán monitoring rendszer üzemeltetésére sincs kötelezve.

##### Olajfogó és csatornarendszer karbantartása:

A területre jutó csapadékvíz akadálytalan lefolyása érdekében a csatorna tisztítása és karbantartása minden évben megtörténik, külső szakcég bevonásával. A szakcég kiválasztása és a munkálatok elvégzése a terület bérbeadójának feladata. A tisztítások során a műtárgyak szerkezetében tudomásunk szerint eltérés nem volt tapasztalható.

A csapadékvíz elvezető rendszerhez tartozó rácsos folyóka és olajleválasztó műtárgy megfigyelése során a magas iszapszint és nagyobb mennyiségű felúszó olaj indokolja a tisztítás elvégzését. Általánosságban megállapítható, hogy az évi egyszeri alkalom a műtárgy zavartalan működését biztosítja. A munkálatokat külső szakcéggel a terület tulajdonosa végezteti, a kitermelt hulladékot, mint veszélyes hulladék szállítják el és gondoskodnak azok megfelelő ártalmatlanításáról.

##### Havária esetek:

A felülvizsgált időszak alatt üzemszerű működés során bekövetkezett havária eset nem történt.

#### 4.2.6 Vízvédellemmel kapcsolatos belső utasítások, intézkedési tervek

A CooperVision CL Kft. 2019. decemberében üzemi kárelhárítási tervet dolgozott ki, melyben az esetleges váratlan események bekövetkezése esetére, részletes cselekvési tervet foglalt össze. Az üzemi kárelhárítási tervet a Kft. a Hatósághoz benyújtotta, melyet a Pest Megyei Kormányhivatal PE-06/ÉKTF/02490-7/2019 számú Határozatával elfogadott. A terv öt éves felülvizsgálata folyamatban van, amelyet a CooperVision CL Kft. határidőre teljesít.

## 4.3 Talaj

### 4.3.1 *A területigénybevétel és a területhasználat megváltozásának adatai*

A felülvizsgálat tárgyát képező terület a 2000-es évek elején került beépítésre zöldmezős beruházásként. Itt létesült a Prologis Üzleti Park, mely több vállalkozásnak biztosít jelenleg is működési területet. A korábbiakban szántóföld, illetve erdősáv volt itt megtalálható, azonban az M5-ös autópálya közelsége kiválóan alkalmassá tette a területet ipari hasznosításra, így a Gyálhoz tartozó terület kiszabályozásra került. A beépítés, és a CooperVision CL Kft. tevékenységének megkezdése óta további terület igénybevétel nem történt, illetve a jövőben sem tervezett.

### 4.3.2 *A talaj jellemzése a multifunkcionális tulajdonságai alapján, földtani adottságok bemutatása*

A vizsgálattal érintett terület és annak környezete (Magyarország kistájainak katasztere c. könyv) a Pesti hordalékképp- síksághoz tartozik. A kistáj alapját paleozoos- mezozoos formációk, ill. az erre települő harmadidőszaki rétegek alkotják. Ezek a képződmények egymással párhuzamosan futó ENy-DK-i irányú törésvonal-rendszerrel tömbökre tagolódtak, s az Alföld felé haladva a pleisztocén folyamán egyre nagyobb mértékben süllyedtek meg.

A pleisztocén legelejétől képződő dunai hordalékkúp orográfiaailag hasonló, de kronológiailag épp ellentétes képet mutat, ugyanis K felé haladva a legidősebb pleisztocén képződmények pannóniai üledékekre települve találhatók. A Duna II/a és II/b sz. terasza átmenő, felszíne gyakran parti buckákkal, futóhomokkal, löszsze' rű üledékekkel magasított. AIV. sz. gyakran édesvízi mészkővel takart, és az V. sz., valamint idősebb teraszok csak foltokban jelennek meg. Legjelentősebb hasznosítható nyersanyaga a szinte korlátlanul rendelkezésre álló kavics (Kőbánya, Dunaharaszti stb.), téglagyag (pl. Ecser, Budapest). DNy-i részén az átlagosnál nagyobb szeizmicitás (Dunaharaszti földrengés: 5,6 magnitúdó 1956-ban).

A kistáj 27%-át a főváros településterülete foglalja el. A talajok nagy része a Duna homokhordalékán képződött. A talajtípusok megoszlása: futóhomok (8%), a táj É-i részén, azaz Dunakeszi környékén, Ecser és Monor vonalában, valamint Alsónémedi környékén humuszos homok (19%). Az ugyancsak Duna-üledékeken képződött réti talajok kiterjedése a tájban 11%. Ócsa környékén a lápos réti talajok részaránya 9%. A Vác környéki nyers öntések területi aránya jelentéktelen (<1%).

A réti és a lápos réti talajok a szántóföldi zöldségtermesztés területei. Jelentős még az erdők (kb. 20%) és a települések (18-25%) részaránya is. A lápos réti talajok mintegy 25%-án láprétek találhatók, amelyek Ócsa környékén természetvédelem alatt állnak. A láprétek jelentős részén korábban tűzegkitermelés folyt. A táj K-i részén előforduló, főként futóhomok és löszszerű üledék alapkőzetű barnaföldek jeletős területi részarányt képviselnek (26%).

A homok alapkőzetten képződött barnaföldek gyenge termékenységűek (int. 20-40), míg a Gödöllői-dombsághoz kapcsolódó és Péceltől D-re elhelyezkedő löszös anyagon képződött, homokos vályog mechanikai összetételű változatok kedvezőbb termékenységűek (int. 55-75). Szántóként 30%-ban, erdőként 35%-ban, szőlőként pedig 15%-ban hasznosíthatóak.

## 4.4 Hulladékok

A hulladékképződéssel járó technológiai lépések részletezése, illetve technológiai folyamatára a 2.2 fejezetben megtekinthető. A tevékenység során felhasznált alapanyagok, segédanyagok és energiahordozók

---

minőségi és mennyiségi kirészletezése a 2.3 és az 1.7.1 pontokban megtekinthető.

#### 4.4.1 Anyagmérleg a hulladék képződés szempontjából

A hulladékképződés szempontjából az adott technológiai folyamatok alapján az alábbi hulladékképződéssel lehet számolni:

- **polipropilén granulátumból fröccsöntött gyártóformák:** 100%-a hulladékként kerül kezelésre, mivel ezek a kontaktlencse kialakításához szükségesek, de a végtermékbe nem épülnek be.
- **monomer anyagok, keverékek:** a termékváltás, illetve adagolófej tisztítás, továbbá a minőségbiztosítási részlegen leselejtezett monomerek a teljes felhasználás mintegy 10%-át teszik ki.
- **késztermék hulladék:** a legyártott késztermékek minőségellenőrzése során, illetve gyártási beállítási problémák miatti hulladékképződés aránya a legyártott lencsék esetén mintegy 3-5%.
- **oldószer hulladékok:** a felhasznált oldószerek a gyártási, illetve labortevékenységet követően 100%-ban hulladékként kerülnek elszállításra. Kivétel az a mennyiség, mely a párolgás során az elszívó rendszereken keresztül a pontforrásokon távozik.

#### 4.4.2 Keletkező hulladékok

A gyárban a hulladék jellege alapján két hulladék típus különböztethető meg:

- kommunális hulladék.
- technológiai hulladék.

Az alábbiakban a különböző, telephelyen keletkező hulladék típusokat elemezzük ki.

##### I. Kommunális hulladékok

A gyár területén keletkező kommunális hulladékok gyűjtésére 1100 literes hulladékgyűjtő konténerek kerültek elhelyezésre. A kommunális hulladék elszállítására vonatkozó közszolgáltatói szerződéssel a terület bérbeadója, a Prologis rendelkezik. A gyár területén a szelektív hulladékgyűjtés kapcsán gyűjtött minden egyéb hulladék elszállításáról a Kft. maga gondoskodik szerződött partner útján. A további pontokban ezeket részletezzük.

##### II. Egyéb oldószer és oldószer keverékek

HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
08 01 17*	egyéb oldószer és oldószer keverék	Hulladék monomer (55%)	55%-os monomer+IPA (1-es tisztatér hulladéka)	folyékony	HP3 HP4 HP14	TT1 Filling gépek Monomer labor
08 01 17*	egyéb oldószer és oldószer keverék	Hulladék monomer (szilikon)	Monomer hulladék+IPA+I MS	folyékony	HP3 HP4 HP8	Filling gép Monomer labor

Gyűjtés menete:

- *Tiszta tér:* A munkavállaló a Filling gép LOT-váltás során a munkautasítás szerint, a szennyezett monomert egy fehér, labor által veszélyes hulladékazonosító címkével ellátott 5 literes kannába tölti. A kannát az anyagátadó helyiségben lévő kijelölt fém szekrénybe szállítja. A termelés meghatározott munkavállalója, az összegyűlt kannákat elszállítja, amint 10 db kanna van a tárolóban. A kannákat átadja a labor számára, akik azokat az RB-s hűtő konténerbe helyezik el. A hulladékkezeléssel megbízott cég munkatársai a tárolt, hulladékká minősített anyagokat kétnaponta elszállítja.
- *Monomer labor:* A laborban keletkező szennyezett vagy selejtezett monomert a laboros munkatársak a labor által veszélyes hulladékazonosító címkével ellátott 5 literes kannába töltik, majd azokat az RB-s hűtő konténerbe helyezik el. A hulladékkezeléssel megbízott cég munkatársai a tárolt, hulladékká minősített anyagokat kétnaponta elszállítja.

**III. Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű-, és kenőolaj**

HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	Hulladék olaj	Hajtómű, hidraulika, motor, kenő olajok	folyékony	HP1 HP3 HP4	Gépek, berendezések javítása, karbantartása során

Gyűjtés menete:

- *Karbantartás, Utility:* A munkavállaló a karbantartás, illetve javítás során keletkező használt olajat üres kannába, vagy nagyobb mennyiség esetén hordóba fejt. A keletkező anyagot a karbantartás raktár területére szállítják. Itt megvizsgálják, majd szükség esetén hulladékká minősítik, és ellátják a megfelelő veszélyes hulladékazonosító címkével. A karbantartás megbízott munkavállalója a hulladék olajat szükség esetén a munkahelyi gyűjtőhelyre szállítja, ahonnan a hulladékkezeléssel megbízott szervezet elszállítja.

**IV. Veszélyes anyaggal szennyezett csomagolási hulladék**

HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	Veszélyes fém csomagolási hulladék (üres kanna, hordó, flakon) vagy veszélyes műanyag csomagolási hulladék (üres kanna, hordó, flakon)	Veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolási hulladék	szilárd	HP14	Monomer labor, alapanyag labor, QA labor, mikrobiológiai labor, filling gépek, utility műhely, karbantartó raktár

Gyűjtés menete:

- Karbantartás és javítás során:* A munkavállalók a munkavégzés során keletkező szennyezett eszközöket, kesztyűket, felitató anyagokat, kiürült vegyi anyagok flakonokat piros színű zsákba gyűjtik. A munkavégzés végeztével a zsákokat a piros színnel kijelölt veszélyes hulladéktárolóba helyezik (hátsó anyagátadó vagy monomer labor előtti szürke konténer). A hulladékkezeléssel megbízott cég munkatársai a hulladéktárolóból a zsákokat, rendszeresen elszállítják.

**V. Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok**

HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok	Veszélyes szilárd hulladék	Minden veszélyes anyag (kesztyűk, monomer szűrő, felitató anyag, üres kannák, üres IPA, üres vegyi anyagok flakonok, ami nem folyadék)	szilárd	HP1 HP3 HP4	Monomer labor Alapanyag labor QA labor Mikrobiológiai labor Filling gépek Karbantartás és javítás során Utility műhely Karbantartó raktár

Gyűjtés menete:

- Monomer, Alapanyag, QA, Mikrobiológiai laborok:* A laborokban keletkező szennyezett eszközöket, kesztyűket, szűrőbetéteket, felitató anyagokat, és kiürült vegyi anyagok flakonokat a laboros munkatársak a keletkezés helyén piros színű zsákba gyűjtik, majd azokat lezárva a monomer labor előtt elhelyezett piros színű jelöléssel ellátott szürke konténerbe

helyezik. A hulladékkezeléssel megbízott cég munkatársai a megtelt tárolóedényeket, naponta elszállítják.

- *Filling gépek:* A munkavállalók a Filling gépen keletkező szennyezett eszközöket, kesztyűket, felitató anyagokat, mintaként kivett félkész termékeket a Filling gép mellett elhelyezett piros színű zsákba gyűjtik. Meghatározott időközönként a zsákokat lezárva a hátsó anyagátadóban elhelyezett piros színű jelöléssel ellátott hulladéktárolóba helyezik. A hulladékkezeléssel megbízott cég munkatársai a megtelt tárolóedényeket, naponta elszállítják.
- *Karbantartás és javítás során:* A munkavállalók a munkavégzés során keletkező szennyezett eszközöket, kesztyűket, felitató anyagokat, kiürült vegyi anyagos flakonokat piros színű zsákba gyűjtik. A munkavégzés végeztével a zsákokat a piros színnel kijelölt veszélyes hulladéktárolóba helyezik (hátsó anyagátadó vagy monomer labor előtti szürke konténer). A hulladékkezeléssel megbízott cég munkatársai a hulladéktárolóból a zsákokat, rendszeresen elszállítják.
- *Utility műhely, Karbantartó raktár:* A munkavállalók a munkavégzés során keletkező szennyezett eszközöket, kesztyűket, felitató anyagokat, kiürült vegyi anyagos flakonokat piros színű zsákba gyűjtik. A munkavégzés végeztével a zsákokat a piros színnel kijelölt veszélyes hulladéktárolóba helyezik (hátsó anyagátadó vagy monomer labor előtti szürke konténer). A hulladékkezeléssel megbízott cég munkatársai a hulladéktárolóból a zsákokat, rendszeresen elszállítják.

#### VI. Veszélyes anyagot tartalmazó fagyálló folyadék

HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
16 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	Fagyálló folyadék	fagyálló folyadék,	folyékony	HP4	Hűtőrendszer

#### Gyűjtés menete:

- *Karbantartás és javítás során:* A munkavállalók a munkavégzés során keletkező szennyezett fagyállót, vagy a fagyállót tartalmazó kiürült vegyi anyagos flakonokat a karbantartás raktárba szállítják. Itt megvizsgálják, majd szükség esetén hulladékká minősítik, és ellátják a megfelelő veszélyes hulladékkazonosító címkével. A karbantartás megbízott munkavállalója a hulladék fagyállót szükség esetén munkahelyi gyűjtőhelyre szállítja.

#### VII. Egyéb hulladék, melynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében



HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
18 01 03*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	Mikrobiológiai hulladék	Mikrobiológia i labor Sterilizált biológiai indikátor (Autoklávból)	szilárd	HP9	Mikrobiológiai labor Autoklávok

Gyűjtés menete:

- Mikrobiológiai labor:* A munkavállalók a munkavégzés során keletkező fertőző anyagokat a laborban elhelyezett gyűjtőedénybe gyűjtik. A fecskendőket egy kék műanyag vödörbe, a további hulladékot, pedig egy sárga speciális zsákba, Amennyiben a zsák megtelt, azt egy karton dobozba csomagolják és sárga speciális szalaggal lezárják. A laboros szükség esetén értesíti a megbízott hulladékkezelő cég munkatársait, akik a hulladékot elszállítják.

**VIII. Fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladék**

HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
20 01 21*	fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladék	Fénycső	Fénycsövek, LED lámpa	szilárd		Világító berendezések javítása, karbantartása során

Gyűjtés menete:

- Karbantartás és javítás során:* A munkavállalók a munkavégzés során keletkező hulladék világítótestet a gyűjtőhelyre szállítják és átadják az hulladékkezelő cég munkatársainak. A karbantartó jelenlétében a hulladékot lemérik, majd kitöltik a hulladék nyilvántartást.

**IX. Hulladék műanyag (szennyezett PP)**

HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
07 02 13	hulladék műanyag	Szennyezett PP és selejt lencse	Delenser-en szétválogatott mould Fizikai tesztes minták	szilárd	-	Delenser Fizikai teszt

Gyűjtés menete:

- *Delenser:* A munkavállalók a munkavégzés során keletkező szétvágott mouldokat a gép alatt lévő hulladéktárolóban kék színű műanyag zsákban gyűjtik. Meghatározott időközönként a zsákokat lezárva az első anyagátadóban kijelölt kék színnel jelzett hulladéktárolóba helyezik. A hulladékkezelő munkatársai a hulladéktárolóból a zsákokat a TT mellett lévő kék színnel jelölt szürke konténerekbe tárolja át, majd onnan rendszeresen elszállítják a gyűjtőhelyre. A gyűjtőhelyen a hulladékkezeléssel megbízott cég munkatársai a hulladékot lemérik, majd kitöltik a hulladék nyilvántartást.
- *Fizikai teszt:* A munkavállalók a munkavégzés során keletkező tesztelt lencsákat átlátszó műanyag zsákokba, majd ezt kék zsákba helyezik. Meghatározott időközönként a zsákokat lezárva a TT1 oldalában (raktár bejárattal szemben) lévő kék színnel jelölt szürke konténerbe helyezik. A hulladékkezeléssel megbízott cég munkatársai onnan rendszeresen elszállítják a gyűjtőhelyre.

**X. Hulladék műanyag (tisztá PP)**

HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
07 02 13	hulladék műanyag	Tiszta PP	Mould ömleny levágott runner kiszakadt PP zsák vagy hibás PP	szilárd	-	Moulding gépek Depetalerek Sérült alapanyag (PP) (TT, átadó, raktár)

Gyűjtés menete:

- *Moulding gépek:* A munkavégzés során keletkező PP ömleny és PP forgácsok a Moulding gép alatt és mellett lévő hulladéktárolóban gyűlik kék műanyag zsákokban. A szárazrészes munkavállalók meghatározott időközönként a zsákokat lezárva az első anyagátadóban kék színnel jelölt hulladéktárolóba helyezik. A hulladékkezelő munkatársai a hulladéktárolóból a zsákokat a TT mellett lévő kék színnel jelölt szürke konténerbe tárolja át, majd onnan rendszeresen elszállítják a gyűjtőhelyre.
- *Depetaler gépek (Degating):* A munkavégzés során keletkező PP runner a depetaler gép alatt lévő kék műanyag zsákokban gyűlik. A szárazrészes munkavállalók meghatározott időközönként a zsákokat lezárva az első anyagátadóban kék színnel jelölt hulladéktárolóba helyezik. A hulladékkezelőmunkatársai a hulladéktárolóból a zsákokat a TT mellett lévő kék színnel jelölt szürke

konténerbe tárolja át, majd onnan rendszeresen elszállítják a gyűjtőhelyre.

- *Sérült alapanyag:* A PP alapanyag mozgatása során a tároló zsákok megsérülhetnek. Az ilyenkor kiszóródott PP már nem tölthető a gépekbe, így hulladékká kell minősíteni. Az ilyen esetekben a munkavállaló összetakarítja és kék műanyag zsákba helyezi a PP-t, és az első anyagátadóban kék színnel jelölt hulladéktárolóba helyezi. A hulladékkezelő munkatársai a hulladéktárolóból a zsákokat a TT mellett lévő kék színnel jelölt szürke konténerbe tárolja át, majd onnan rendszeresen elszállítják a gyűjtőhelyre.

#### XI. Papír és karton csomagolási hulladék

HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	Karton papír	Slave csomagoló karton	szilárd	-	Csomagolás, Generic raktár, Decanting Árubeérkezés, alapanyagraktár, kiszállítás

##### Gyűjtés menete:

- *Csomagolás, Generic raktár, Decanting:* A munkavégzés során keletkező hulladék csomagolópapír (slave) a csomagológépek mellett zöld színnel jelölt szürke konténerekbe vagy kukákba, Generic raktárban kukákba, Decanting területen kukákba kerül. A megtelt szürke konténert a megbízott csomagoló a csomagolással szembeni zöld színnel jelzett területre mozgatja. A kisebb kukákat a zöld színnel jelzett szürke konténerekbe ürítik. A hulladékkezelő munkatársai a hulladéktároló konténereket rendszeresen elszállítják a gyűjtő helyre. A gyűjtőhelyen a hulladékkezelő munkatársai a hulladékot lemérik, majd kitöltik a hulladék nyilvántartást.
- *Árubeérkezés, alapanyagraktár, kiszállítás:* A munkavégzés során keletkező hulladék csomagolópapír (karton, egyéb papír) az adott területen lévő zöld színnel jelzett konténerbe kerül. A hulladékkezelő munkatársai a hulladéktároló konténert rendszeresen elszállítják a gyűjtő helyre. A gyűjtőhelyen a hulladékkezelő munkatársai a hulladékot lemérik, majd kitöltik a hulladék nyilvántartást.

#### XII. Műanyag csomagolási hulladék (műanyag flakonok)

HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	Műanyag flakonok	Üdítő flakonok (kólás, ásványvizes)	szilárd	-	Szociális helyiségek

##### Gyűjtés menete:

- **Szociális helyiségek:** A szociális helyiségekben keletkező üres műanyag flakonok a szociális helyiségekben elhelyezett feliratozott kék színnel jelzett hulladéktárolóban kerül gyűjtésre. A megtelt hulladéktárolót a megbízott takarító a TT1 mellett elhelyezett szürke hulladéktároló konténerbe üríti. A hulladékkezelő munkatársai a hulladéktároló konténereket rendszeresen elszállítják a gyűjtő helyre. A gyűjtőhelyen a hulladékkezelő munkatársai a hulladékot lemérik, majd kitöltik a hulladék nyilvántartást.

### XIII. Műanyag csomagolási hulladék

HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	Műanyag csomagolási hulladék	Üres politainer Műanyag PP kannák Alapanyag zsákok, Félkész termék zsákja Desztillált vizes palackok Só tartó zsák	szilárd	-	TT Anyagátadó Csarnok Vízugyár

#### Gyűjtés menete:

- **Üres politainer:** A munkavégzés során a TT-kben keletkező üres Politainer hulladékokat a nedves részén elhelyezett kijelölt kék színnel jelölt fém hulladéktárolóban kell gyűjteni. Az anyag eszköz előkészítők meghatározott időközönként a tárolóból a Politainer hulladékot a TT oldalában elhelyezett kék színnel jelölt szürke konténerbe helyezik. A hulladékkezelő munkatársai a hulladéktároló konténereket rendszeresen elszállítják a gyűjtő helyre. A gyűjtőhelyen a hulladékkezelő munkatársai a hulladékot lemérik, majd kitöltik a hulladék nyilvántartást.
- **Műanyag PP kannák:** A munkavégzés során keletkező üres PP kannákat a TT mellett elhelyezett, kék színnel jelölt szürke konténerben kell gyűjteni. A hulladékkezelő munkatársai a hulladéktároló konténereket rendszeresen elszállítják a gyűjtő helyre. A gyűjtőhelyen a hulladékkezelő munkatársai a hulladékot lemérik, majd kitöltik a hulladék nyilvántartást.
- **Alapanyag zsákok:** A munkavégzés során keletkező üres alapanyag zsákokat az első anyagátadóban elhelyezett kék színnel jelölt hulladéktárolóban kell gyűjteni. A hulladékkezelő munkatársai meghatározott időközönként a tárolóból a hulladékot a TT oldalában elhelyezett kék színnel jelölt szürke konténerbe helyezik. A hulladékkezelő munkatársai a hulladéktároló konténereket rendszeresen elszállítják a gyűjtő helyre. A gyűjtőhelyen a hulladékkezelő munkatársai a hulladékot lemérik, majd kitöltik a hulladék nyilvántartást.
- **Félkész termék zsákja:** A munkavégzés során keletkező üres félkész termékes zsákokat az első anyagátadóban elhelyezett kék színnel jelölt hulladéktárolóban kell gyűjteni. A hulladékkezelő munkatársai meghatározott időközönként a tárolóból a hulladékot a TT oldalában elhelyezett kék színnel jelölt szürke konténerbe helyezik. A hulladékkezelő munkatársai a hulladéktároló konténereket rendszeresen elszállítják a gyűjtő helyre. A gyűjtőhelyen a hulladékkezelő munkatársai a hulladékot lemérik, majd kitöltik a hulladék nyilvántartást.

- *Desztillált vizes palackok:* A munkavégzés során keletkező üres desztillált vizes palackokat a TT oldalában elhelyezett kék színnel jelölt szürke konténerben kell gyűjteni. A hulladékkezelő munkatársai a hulladéktároló konténereket rendszeresen elszállítják a gyűjtő helyre. A gyűjtőhelyen a hulladékkezelő munkatársai a hulladékot lemérik, majd kitöltik a hulladék nyilvántartást.
- *Só tartó zsák:* A vízgyárban keletkező üres vízlágyítós zsákokat a TT oldalában elhelyezett kék színnel jelölt szürke konténerben kell gyűjteni. A hulladékkezelő munkatársai a hulladéktároló konténereket rendszeresen elszállítják a gyűjtő helyre. A gyűjtőhelyen a hulladékkezelő munkatársai a hulladékot lemérik, majd kitöltik a hulladék nyilvántartást.

#### XIV. Műanyag csomagolási hulladék (pohár)

HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	Műanyag pohár	Kávés és vizes pohár	szilárd	-	Szociális helyiségek

##### Gyűjtés menete:

- *Szociális helyiségek:* A szociális helyiségekben keletkező üres műanyag poharak a szociális helyiségekben elhelyezett kék színnel jelölt és feliratozott hulladéktárolóban kerül gyűjtésre. A megtelt hulladéktárolót a megbízott takarító a TT1 mellett elhelyezett kék színnel jelzett szürke hulladéktároló konténerbe üríti. A hulladékkezelő munkatársai a hulladéktároló konténereket rendszeresen elszállítják a gyűjtő helyre. A gyűjtőhelyen a hulladékkezelő munkatársai a hulladékot lemérik, majd kitöltik a hulladék nyilvántartást.

#### XV. Fa csomagolási hulladék

HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
15 01 03	fa csomagolási hulladék	Fa	Sérült EUR raklap Nem EUR raklapok Egyéb fa csomagolási hulladék	szilárd	-	Árubeérkezés Raktár Csomagolás Kiszállítás

##### Gyűjtés menete:

- *Árubeérkezés, Raktár, Csomagolás, Kiszállítás:* A munkavállalók a munkavégzés során keletkező fa hulladékot a gyűjtőhelyre szállítják és átadják a hulladékkezelő munkatársainak. A munkavállaló jelenlétében a hulladékot lemérik, majd kitöltik a hulladék nyilvántartást.

## XVI. Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék

HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
15 01 05	Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	Alumínium fólia plusz PP	Bliszterezett késztermék hulladék Selejt késztermék Bliszter Hulladék Bliszter fólia hulladék	szilárd	-	TT Blister gép Decanting Csomagolás

Gyűjtés menete:

- *TT Blister gép:* A munkavállalók (termelést támogató munkavállaló) a munkavégzés során keletkező Bliszterezett késztermékeket a gép mellett lévő hulladéktárolóban sárga színű műanyag zsákban gyűjtik. Meghatározott időközönként a zsákokat lezárva a hátsó anyagátadóban kijelölt sárga színnel jelölt hulladéktárolóba helyezik. A hulladékkezelő munkatársai a hulladéktárolóból a zsákokat a TT hátsó átadója mellett lévő sárga színnel jelölt szürke konténerbe tárolja át, majd onnan rendszeresen elszállítják a gyűjtő helyre. A gyűjtőhelyen a hulladékkezelő munkatársai a hulladékot lemérik, majd kitöltik a hulladék nyilvántartást.
- *Decanting:* A munkavállalók a munkavégzés során keletkező szétvágott mouldokat a gép mellett lévő hulladéktárolóban sárga színű műanyag zsákban gyűjtik. Meghatározott időközönként a zsákokat lezárva a hátsó anyagátadóban sárga színnel jelölt hulladéktárolóba helyezik. A hulladékkezelő munkatársai a hulladéktárolóból a zsákokat, a TT hátsó átadója mellett lévő sárga színnel jelölt szürke konténerbe tárolja át, majd onnan rendszeresen elszállítják a gyűjtő helyre. A gyűjtőhelyen a hulladékkezelő munkatársai a hulladékot lemérik, majd kitöltik a hulladék nyilvántartást.

## XVII. Egyéb kevert csomagolási hulladék

HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	Egyéb vegyes	Kommunális hulladék ételmaradék, papír,energia italos doboz, LAF szűrő	szilárd	-	Iroda, Termelés

Gyűjtés menete:

- *Iroda:* A keletkező egyéb, kevert csomagolási hulladék fekete színű műanyag zsákban kerül gyűjtésre. A hulladékot a takarítók összegyűjtik és a zsákokat a TT1 mellett elhelyezett fekete színnel jelölt gyűjtőedénybe helyezik. A hulladékkezelő munkatársai a hulladéktároló konténereket rendszeresen elszállítják a gyűjtő helyre. A gyűjtőhelyen a hulladékkezelő munkatársai a hulladékot lemérik, majd

kitöltik a hulladék nyilvántartást.

- **Termelés:** A keletkező egyéb, kevert csomagolási hulladék fekete színű műanyag zsákban kerül gyűjtésre. Meghatározott időközönként a zsákokat lezárva az anyagátadóban kijelölt hulladéktárolóba helyezik. A hulladékkezelő munkatársai a hulladéktárolóból a zsákokat, a TT átlépő előtt lévő fekete színnel jelölt szürke konténerbe tárolja át, majd onnan rendszeresen elszállítják a gyűjtő helyre. A gyűjtőhelyen a hulladékkezelő munkatársai a hulladékot lemérik, majd kitöltik a hulladék nyilvántartást.

#### XVIII. Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat

HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat,	Védőruházat	Köpeny, szakállvédő, hajháló, cipővédő	szilárd	-	TT átlépők

##### Gyűjtés menete:

- **TT átlépők:** A munkavállalók a tisztaterek átlépőjében a használt védőruházatot átlátszó zsákot tartalmazó kék színű rácsos hulladékgyűjtőbe dobják. A megtelt hulladéktárolót a megbízott takarító a TT átlépője előtt elhelyezett fehér színnel jelölt szürke konténerbe üríti. A hulladékkezelő munkatársai a hulladéktároló konténereket rendszeresen elszállítják a gyűjtő helyre. A gyűjtőhelyen a hulladékkezelő munkatársai a hulladékot lemérik, majd kitöltik a hulladék nyilvántartást.

#### XIX. Kiselejtezett berendezések

HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
16 02 14	Kiselejtezett berendezések	Fém (elektronikai/iroda technika)	Kiselejtezett berendezések	szilárd	-	Teljes terület

##### Gyűjtés menete:

- Mind irodai, mind termelési területen eseti jelleggel keletkezik elektronikai hulladék, amelyet jellemzően karton dobozban, raklapon gyűjtik elszállításig. A gyűjtőhelyen a hulladékkezelő munkatársai a hulladékot lemérik, majd kitöltik a hulladék nyilvántartást.

#### XX. Szervetlen hulladék

HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
16 03 04	Szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	Selejt kontaktlencse hulladék	Selejt kontaktlencse hulladék	szilárd	-	Teljes terület

Gyűjtés menete:

- A munkavállalók (termelést támogató munkavállaló) a munkavégzés során keletkező selejt kontaktlencse hulladékot a keletkezés helyén elhelyezett hulladéktárolóban műanyag zsákban gyűjtik. Meghatározott időközönként a zsákokat lezárva a hátsó anyagátadóban kijelölt hulladéktárolóba helyezik. A hulladékkezelő munkatársai a hulladéktárolóból a zsákokat a TT hátsó átadója mellett lévő sárga színnel jelölt szürke konténerbe tárolja át, majd onnan rendszeresen elszállítják a gyűjtő helyre. A gyűjtőhelyen a hulladékkezelő munkatársai a hulladékot lemérik, majd kitöltik a hulladék nyilvántartást.

**XXI. Üveg hulladék**

HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
17 02 02	Üveg	Üveg hulladék, tárgylemezek	üveg	szilárd	-	Tiszta terek, delenser gépek

Gyűjtés menete:

- A munkavállalók (termelést támogató munkavállaló) a munkavégzés során keletkező üveg tárgylemez hulladékot a keletkezés helyén elhelyezett hulladéktárolóban műanyag ládába gyűjtik. Meghatározott időközönként a ládákat lezárva a hátsó anyagátadóban kijelölt hulladéktárolóba helyezik. A hulladékkezelő munkatársai a hulladéktárolóból a ládákat a TT hátsó átadója mellett lévő sárga színnel jelölt szürke konténerbe tárolja át, majd onnan rendszeresen elszállítják a gyűjtő helyre. A gyűjtőhelyen a hulladékkezelő munkatársai a hulladékot lemérik, majd kitöltik a hulladék nyilvántartást.

**XXII. Műanyag hulladék**

HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
17 02 03	Műanyag	Építési, bontási műanyag hulladék, vegyes	Különböző műanyagok	szilárd	-	Termelési terület



HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
		műanyagok bontásból				

Gyűjtés menete:

- Építési/bontási eseti jelleggel keletkezhet műanyag hulladék, amelyet jellemzően – mérettől függően - raklapra halmozva vagy műanyag ládában gyűjtenek. A gyűjtőhelyen a hulladékkezelő munkatársai a hulladékot lemérik, majd kitöltik a hulladék nyilvántartást.

**XXIII. Vas és acél**

HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
17 04 05	Vas és acél	Vas és acél hulladék berendezések bontásából	fémek	szilárd	-	Építési terület

Gyűjtés menete:

- Építési/bontási eseti jelleggel keletkezhet vas és acél hulladék, amelyet jellemzően – mérettől függően - raklapra halmozva vagy műanyag ládában gyűjtenek. A gyűjtőhelyen a hulladékkezelő munkatársai a hulladékot lemérik, majd kitöltik a hulladék nyilvántartást

**XXIV. Kevert építési-bontási hulladék**

HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék	Építési-bontási hulladék	Építési törmelék	szilárd	-	Építési terület

Gyűjtés menete:

- *Építési terület:* Kivitelezések, építési, javítási munkák során, amennyiben az építési hulladékról nem rendelkezik a kivitelező, akkor a várható hulladékok gyűjtéséhez megfelelő tárolóedényt kell igényelni a hulladékkezelő Kft –től amunka megkezdése előtt. A hulladékkezelő munkatársai a hulladéktároló

konténereket rendszeresen elszállítják a gyűjtő helyre. A gyűjtőhelyen a hulladékkezelő munkatársai a hulladékot lemérik, majd kitöltik a hulladék nyilvántartást.

#### XXV. Ioncserélő gyanták

HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
19 09 05	Telített vagy kimerült ioncserélő gyanták	Telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	Ioncserélő gyanták	szilárd	-	PW előállítási hely

##### Gyűjtés menete:

- A keletkező hulladékot a 'vízgyár' munkavállalói a kijelölt hulladék gyűjtő edényzetben gyűjtik elszállításig. A gyűjtőhelyen a hulladékkezelő munkatársai a hulladékot lemérik, majd kitöltik a hulladék nyilvántartást.

#### XXVI. Papír és karton

HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
20 01 01	Papír és karton	Irodai papír hulladék	Irodai papír	szilárd	-	Irodai területek

##### Gyűjtés menete:

- A vállalat munkavégzéshez kapcsolódóan keletkező papír hulladékot az arra kijelölt gyűjtő edényzetekben gyűjtik a keletkezésük helyén. A gyűjtőhelyen a hulladékkezelő munkatársai a hulladékot lemérik, majd kitöltik a hulladék nyilvántartást

#### XXVII. Fémek

HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
20 01 40	fémek	fém	Sérült székek, Egyéb fém tartalmú eszközök	szilárd	-	Mindenhol

##### Gyűjtés menete:

- *Karbantartás és javítás során:* A munkavállalók a munkavégzés során keletkező fém hulladékot a karbantartó raktárban gyűjtik. A karbantartás megbízott munkavállalója a hulladékot szükség esetén a gyűjtőhelyre szállítja és átadja a hulladékkezelő munkatársainak. A karbantartó jelenlétében, a hulladékot lemérik, majd kitöltik a hulladék nyilvántartást

## XXVIII. Lomhulladék

HAK kód	Hulladék megnevezése	Cégnél használt megnevezés	Anyaglista	Megjelenési forma	Veszélyességi jellemzők	Keletkezési hely
20 03 07	Lomhulladék	lom	Hulladékká vált bútorok	szilárd	-	Egész terület

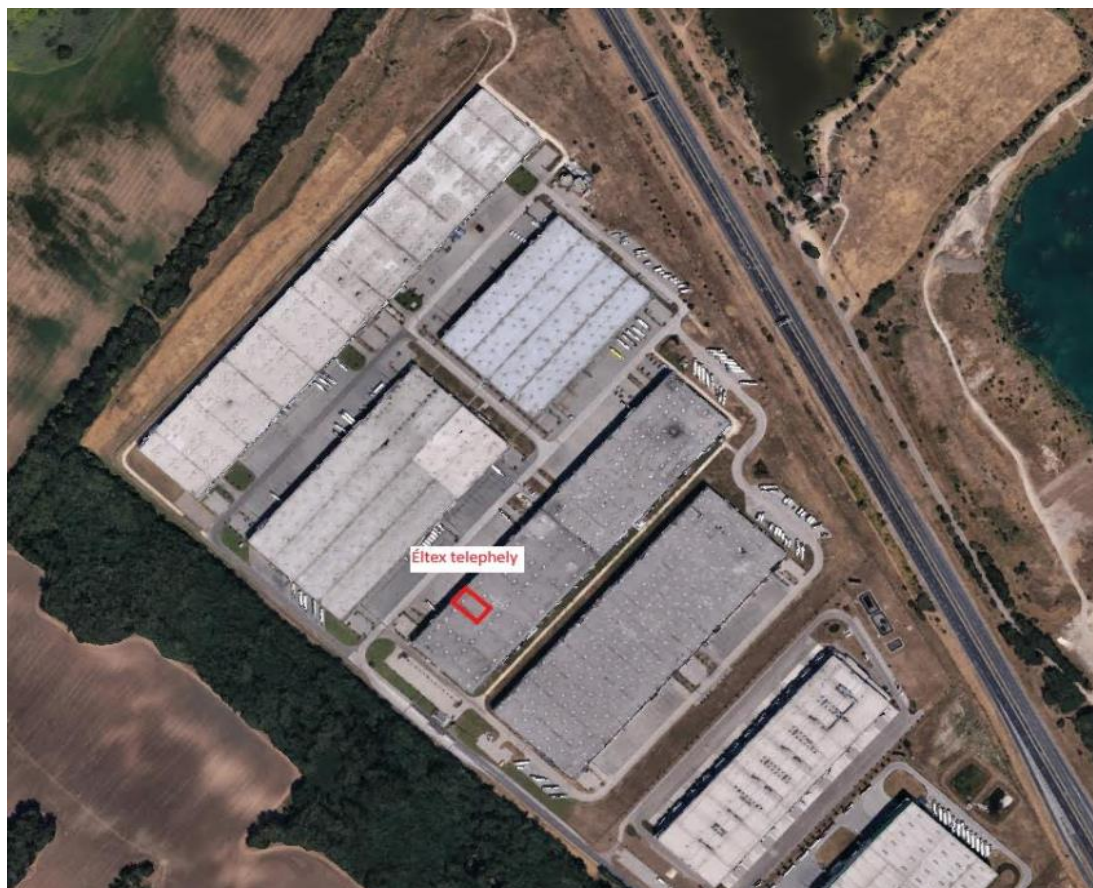
Gyűjtés menete:

- A vállalat működéséből esetlegesen keletkező lom hulladékot pl.: hulladékká vált bútorok a hulladék méretének függvényében elsős sorban raklapon gyűjtik. A gyűjtőhelyen a hulladékkezelő munkatársai a hulladékot lemérik, majd kitöltik a hulladék nyilvántartást.

#### 4.4.3 A hulladékok telephelyen belül történő kezelésének, tárolásának és ezeket megvalósító létesítmények és technológiák részletes ismertetése

A telephelyen keletkező hulladékokat az ÉLTEX Kereskedelmi és Fuvarozó Kft. (4028 Debrecen, Wessprémi utca 2/A/2.) a telephelyen, és azon belül is a csarnokon belül, jól elkülönített helyen gyűjti és előkezel a nagyobb mértékű szelektivitás, és hasznosítási arány elérése érdekében.

A CooperVision CL Kft. a területén szerződéses partnerként megbízta az ÉLTEX Kft-t, hogy a telephelyén a hulladékkezelési feladatokat elvégezze megbízásos partnerként. Az ÉLTEX Kft. nem veszélyes hulladékokra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélye a PE/KTFO/00880-3/2024 ügyiratszámú engedély, a veszélyes hulladékokra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély ügyiratszámú PE/KTFO/02521-8/2023, melyet a Hatóság PE/KTFO/00973-4/2024. ügyiratszámmon módosított. Az engedélyeket teljes terjedelmében a 7. számú mellékletben lehet megtekinteni. A tevékenységet az Éltex Kft az ábrán látható területen végzi.



17. ábra: ÉLTEx elhelyezkedése az ipari parkban

#### **A hulladékok átvétele és mérlegelése:**

A gyáregységben a termelés során gyűjtött hulladékok a kialakított hulladékkezelő területre való szállítást követően, a beazonosításnak megfelelően átvételre kerülnek. A mérlegelést követően a hulladék mennyiségek bekerülnek a napi nyilvántartásba. A hulladék tömegét azonosítást követően lemérik, majd a hulladékok fajta és típus szerint kerülnek szortírozásra. A mérlegelési lehetőséget egy 3 tonnás lapmérleg, illetve egy 2 tonnás mérőbéka biztosítja. A telephelyen egyidejűleg, biztonságosan tárolható nem veszélyes hulladékok mennyisége hozzávetőlegesen 423 tonna, veszélyes hulladékok mennyisége körülbelül 42 tonna. (Kezelési engedély kérelemnél megállapított adat, a HAK kódonként maximalizált mennyiségek összege – ekkora mennyiség betárolása nem tervezett.)

#### **Az előkezelés technológiája:**

A csarnokban az üzemegységből gitter boxokban, szürke ládában, rácsos gyűjtőkben vagy dobozokban beszállított hulladékok előkezelése (a szükséges mértékben szelektálás, tömörítés, átcsomagolás) folyik. A telephelyen kizárólag a CooperVision Kft. által jelen telephelyen termelt hulladékok kezelése történik, külső területről, telepről, más telephelyről beszállítás nem történik. A beérkező papír karton hulladékokat és a műanyag csomagolási hulladékokat a tömörítő gép segítségével bálázzák. A különböző fémhulladékokat (jellemzően belső építési átalakítási, illetve gépegység hulladékok) az anyag méretétől, fajtájától függően szétválogatják és kalodában, vagy raklapra szerelten tárolják az elszállításig. A szétválogatott hulladékokat fajtától és mérettől függően darabolják, illetve csomagolják. Az elektronikai hulladékok esetében csak gyűjtés, illetve esetlegesen anyagfajtákra válogatás történik a telephelyen. A további bontási folyamatok az ÉLTEx Kft. egyéb telephelyein történnek. Veszélyes hulladékok esetében kizárólag anyagminőség szerinti válogatás és

csomagolás, szállításra előkészítés történik.

#### Fa csomagolási hulladék kezelése:

A gyártás során keletkező egyutas, törött, nem újrahasználatos fa csomagolási hulladékokat szortírozzák. Az esetlegesen szennyezett, olajos, ragasztott bútortáblából készült hulladékokat, vagy fumigáló szerrel szennyezetteket kiválogatják.

A fentiek alapján, szállításra előkészített, megfelelően becsomagolt hulladékokat a gyűjtőterülethez közvetlenül kapcsolódó rámpán keresztül a kamionok pótkocsijára helyezik, és az ÉLTEX Kft. egyéb telephelyeire, illetve egyes esetekben (pl.: papír, karton) a közvetlen hasznosítóhoz szállítják. fa raklapokat felhasználnak a hull. gyűjtési göngyöleg részeként, gépburkolatok?

#### A technológiai műveletekhez szükséges gépek:

bálázó - tömörítő gépek

- 2 db ORWAK 3410 típusú egykamrás bálázógép;
- 1 db STRAUTMANN típusú háromkamrás bálázógép;

elektromos targoncák

- 1 db TOYOTA gyártmányú;

mérős raklapemelő (KPZ);

- 3 tonnás lapmérleg;

A tevékenységhez kapcsolódó hulladék tárolóhely üzemeltetésére vonatkozóan szabállyal rendelkezik, mely a hulladékkezelési engedélyben jóváhagyásra került.

#### 4.4.4 A telephelyről kiszállított hulladékok fajtankénti ismertetése és mennyisége A hulladékot szállító, átvévő szervezet azonosító adatai

A telephelyen keletkező, hulladékkezelő cégnek átadott, és a telephelyről kiszállított hulladékok mennyiségére vonatkozóan minden évben hulladékos bevallás készül a jogszabályoknak megfelelően. Ezen adatok alapján a felülvizsgálat tárgyát képező utóbbi 5 évben kiszállított hulladékok mennyiségét a 28. táblázatban foglaltuk össze.

31. táblázat: az elmúlt öt év elszállított hulladékok mennyisége

HAK kód	Hulladék megnevezése	Keletkezett és kiszállított mennyiség [kg/év]				
		2019	2020	2021	2022	2023
07 02 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	56	-	-	-	
08 01 17*	Festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	37287	39712	33913	37882	39537
13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű-, és kenőolaj	461	485	1083	665	425

HAK kód	Hulladék megnevezése	Keletkezett és kiszállított mennyiség [kg/év]				
		2019	2020	2021	2022	2023
13 05 02*	Olaj-víz szeparátorokból álló iszap	122	-	-	-	-
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	-	-	-	-	2254
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	41050	43273	47609	54579	39447
16 01 14*	Veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	280	-	75	201	28
18 01 03*	Egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	807	591	554	811	768
20 01 21*	Fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	52	591	195	133	15
07 02 13	Hulladék műanyag	1235485	1155274	1131181	1302366	1506021
15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	318490	290390	334150	409956	359366
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	89348	90477	104138	171246	103546
15 01 03	Fa csomagolási hulladék	6567	24440	13861	23420	12624
15 01 05	Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	195862	155172	168503	217155	103054
15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	72018	68413	71423	63682	89647
15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	19898	15348	10560	11979	18940
16 02 14	Kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	34779	31650	17730	30420	22539
16 03 04	Szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	-	-	-	-	112570
17 02 02	Üveg	212	-	-	349	-



HAK kód	Hulladék megnevezése	Keletkezett és kiszállított mennyiség [kg/év]				
		2019	2020	2021	2022	2023
17 02 03	Műanyag	-	-	-	-	351
17 04 05	Vas és acél	-	-	7043	12355	14161
17 09 04	Kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 08 02-től és a 17 09 03-tól	12270	3562	10234	4867	4532
19 09 05	Telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	-	-	-	1175	-
20 01 01	Papír és karton	-	-	-	-	4109
20 01 40	Fémek	30174	5461	-	-	-
20 03 07	Lomhulladék	4463	180	-	-	-

**Telephelyről történő elszállítás:**

A hulladékok telephelyről való kiszállítását szintén az ÉLTEX Kft. végzi, országos hulladékszállítási engedélyei (veszélyes és nem veszélyes hulladékokra vonatkozóan) alapján.

**Szállítási dokumentumok:**

Nem veszélyes hulladékok: szállítólevél (+ mérlegjegy)

Veszélyes hulladékok: „SZ” lapok (+ mérlegjegy)

**4.4.5 Nyilvántartási és adatszolgáltatási rendszer**

A gyártási tevékenység során a telephelyen keletkezett és elszállított hulladékok mennyiségéről napi nyilvántartás, illetve éves összesítés készül, mely alapját képezi az éves adatszolgáltatásnak. A CooperVision CL Kft. adatszolgáltatási kötelezettségét elektronikusan kitöltött OKIR adatlapokon teljesíti ügyfélkapus regisztrációval, az ÁNYK nyomtatványkitöltő programmal, a tárgyévét követő év 03.01-ig. Az eddigiekben HIR-ÉV-1-adatlap került minden esetben kitöltésre, mely a tevékenység során keletkezett hulladékokról szóló összesítést tartalmazta. A jövőben a HIR-ÉV-(E)PRTR adatlap kitöltése is szükségessé válik.

**Munkahelyi gyűjtőhely hulladéknapló:**

Az elszállítás/átadás rögzítése, melyben feltüntetik az átadás idejét, az átadó technológiai területet és a hulladékot átadó dolgozó aláírásával tanúsítja az átadás tényét.

**Számítógépes nyilvántartás a keletkezett hulladékok elszállításáról:**

Hulladéokra vonatkozó adatok: hulladék neve, azonosító kód, fizikai megjelenési forma, technológiai származása, eredete-

**Szállításra vonatkozó adatok:** szállítás dátuma, átvett hulladék mennyisége, szállító neve, „SZ” lap száma, szállítólevél száma

**Átvételre vonatkozó adatok:** átvető neve, KÜJ és KTJ szám, kezelés típusa és kódja.

#### 4.4.6 *Más szervezettől átvett, illetve begyűjtéssel átvett hulladékok ismertetése*

A CooperVision CL Kft. más szervezettől hulladékot nem gyűjt be és nem vesz át.

### 4.5 Zaj és rezgés

A környezetvédelmi felülvizsgálat során szükséges a telephely, illetve az ahhoz kapcsolódó tevékenység zajhatásának vizsgálata. A felülvizsgálati időszak alatt zajvédelmi szempontból jelentős változtatás nem következett be a technológiában.

A zajvédelmi vizsgálat, figyelembe véve a zajvédelmi sajátosságokat, a következőket foglalja magában:

- a telephely elhelyezkedése és a védendő objektumok távolsága;
- a telephely környezetének és a telepen alkalmazott technológiák zajszempontú ismertetése.

#### 4.5.1 *A telephely elhelyezkedése és a védendő objektumok távolsága, hatásterület meghatározása*

##### **Elhelyezkedés és védendő létesítmények:**

A CooperVision CL Kft. felülvizsgálatot érintő telephelye 2360 Gyál, Gorcsev Iván utca 7. C. ép. szám alatt, a 7100 hrsz.-al jelölt ingatlanon helyezkedik el, ahol orvosi eszköz gyártásával foglalkozik, azon belül kontaktlencsét gyárt.

A termelés folyamatos műszakban történik. A létesítmény és annak környezete üzemi terület.

A tevékenységnek helyet adó 7100 hrsz.-al jelölt „Gksz-14” kereskedelmi és szolgáltató gazdasági terület Gyál iparterületén, a Prologis Üzleti Parkban helyezkedik el, ami megközelíthető az M0-ás vagy az M5-ös autópálya felől. Ezen két autópálya az üzleti parkot gyakorlatilag K-i, -D-i és Ny-i irányban körül fogja. A telephely ebből kifolyólag jól megközelíthető gépjárművel, a környező lakóterületek elkerülésével. A telephelye gazdasági övezet, ezért közvetlen szomszédságában jellemzően hasonló, gazdasági, ipari létesítmények, illetve arra szánt területek helyezkednek el.

A telephelyet befogadó ingatlan közvetlen környezetében az alábbi övezetek helyezkednek el:

- É-i és K-i irányban Kbre-kk és Ev besorolású, különleges beépítésre nem szánt, valamint védelmi erdőterületek találhatók az M5-ös autópálya túloldalán. Ezek beépítetlen területek.
- D-i és Ny-i irányban, Eg és Gksz besorolású, gazdasági erdőterület, és kereskedelmi és szolgáltató gazdasági területek találhatók. A csarnoképülettől mintegy 420 méterre az M0-ás autópálya található. Túloldalán szintén beépítetlen területek találhatók.

Gyál város településszerkezeti terv részlete a 18. számú ábrán megtekinthető.





18. ábra: Gyál településszerkezeti tervén a CooperVision CL Kft. elhelyezkedése

A telephelyül szolgáló épületrésztől a legközelebbi, zaj ellen védendő terület ÉK-i irányban található, az M5-ös autópálya túloldalán, mintegy 1,13 km-es távolságban, a Jálics-Holdas utcában.

A vizsgált terület helyszínrajza a legközelebbi védendő terület feltüntetésével a 19. számú ábrán megfigyelhető.



19. ábra: legközelebbi zajtól védett terület

**Zajvédelmi követelmények:**

A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. sz. mellékletében meghatározott üzemi zajterhelési határértékek:

32. táblázat: üzemi zajvédelmi határértékek

Terület	Zajvédelmi kategória	Határérték	
		Nappal (6-22 h)	Éjjel (22-6 h)
Ingatlan teljes környezetében	Gazdasági terület	60 dB	50 dB
Gyál, Jálics Holdas utca	Kertvárosias lakóterület	50 dB	40 dB

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdés e) pontja alapján a létesítmény zajvédelmi szempontú **hatásterületét** a következők szerint határozzuk meg:

- a) 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték,
- e) gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00-22:00) 55 dB, éjjel (6:00-22:00) 45 dB.

A közlekedéstől származó zaj terhelési határértékei a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet alapján, zajtól védendő területeken az útkategória és az övezeti besorolások figyelembevételével (a szállítások csak gazdasági, illetve központi vegyes területet érintve történnek):

33. táblázat: zajvédelmi határértékek

Nappal (6-22 h)	Éjjel (22-6 h)
65 dB	55 dB

A Coopervision CI Kft által építőipari kivitelezés, illetve építési tevékenység nem tervezett, ezért az építési zajkibocsátásra előírt határértékek figyelembevétele jelenleg nem indokolt.

#### **Zajvédelmi hatásterület kiterjedése:**

A létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének vonalát a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (3) bekezdésben előírtakat figyelembe véve a legnagyobb hatásterületet adó napszakra (éjszaka), valamint a telephely legnagyobb zajkibocsátását adó zajforrására vonatkozóan határoztuk meg.

Zajvédelmi hatásterület kiterjedése (számítások a következő fejezetben összefoglaltak alapján):

34. táblázat: zajvédelmi hatásterület

Vizsgált irány	Követelményérték	Védendő épületek távolsága	Hatásterület vonala
Szomszédos gazdasági területek	55 dB	170 m	40 m
Gyál, Jálícs Holdas utca	30 dB	1130 m	716 m

A számított hatásterületi távolságon belül nincs védendő létesítmény, így az irányadó a gazdasági övezetre vonatkozóan számított hatásterület.

A CooperVision CL Kft. zajvédelmi szempontú hatásterületének határvonala az előírt határértéket és a háttérterhelést figyelembe véve a telek oldalhatárain belül jelölhető meg úgy, hogy ezen a távolságon belül nincs zaj ellen védendő épület.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (3) bekezdés a) pontja alapján a létesítmény üzemeltetéséhez nem kell zajkibocsátási határérték megállapítását kérni.

Fontos megjegyezni, hogy a számításokat a háttérterhelések (M5 és E75 utak) ismerete nélkül határoztuk meg. A háttérterhelések ismeretében valószínűsíthető, hogy a falusias lakóterület irányában az éjszakai időszakra vonatkozó hatásterület 200 m körüli értékre csökken.

#### 4.5.2 A zaj/rezgésforrások leírása, a tényleges terhelési helyzet meghatározása, összehasonlítása a határértékekkel

A tevékenységhez kapcsolódóan kültéri és beltéri zajforrás is üzemel. A gyártási technológia a csarnok épületen belül kialakított tisztaterekben történik. A legtöbb ehhez kapcsolódó légkezelő, és hűtőberendezés a tisztaterek felett és mellett került elhelyezésre, de még a csarnok épületen belül.

A környezeti zaj szempontjából lényeges berendezések kültéren kerültek elhelyezésre. Ezek a nagy teljesítményű folyadékűtő berendezések, illetve kompresszorok.

A berendezések a csarnoképület DK-i irányban lévő hátsó fala mellett, földszinten kerültek telepítésre. A tetőfelületeken technológiához kapcsolódó zajforrások nem kerültek elhelyezésre, ott kizárólag a vizesblokkok szellőzését biztosító, kis kapacitású légkezelő berendezések kaptak helyet, még a csarnoképület létesítésekor.

A hátsó fal mellett telepített kültéri folyadékűtő berendezések zajvédelmi és klímavédelmi szempontból jelentős műszaki paramétereit a 35. számú táblázatban foglaltuk össze. Az adatok a berendezések gépkönyvéből származnak.

35. táblázat: berendezések műszaki paramétereit

Berendezés	Típus	Teljesítmény (kW)	Gáz típusa	Gáz mennyiség	Lw [dB(A)]	Lw [dB(A)]Lp-1m [dB(A)]
Trane	CMAC500 HE	500	R410A/2088	41+41+48	84	73
Trane	CMAC500 HE	500	R410A/2088	41+41+48	94	82
Trane	CMAC500 HE	500	R410A/2088	41+41+48	84	73
Trane	CMAC500 HE	500	R410A/2088	41+41+48	79	71
Trane	CXAF 080 SE	278	R410A/2088	38/39	94	82
Trane	CGAF 090 XE SN	261	R454B	23+23	94	82
Trane	CXAF 080 SE	296	R454B	35+35	84	73
Trane	CGAF 090 XE SN	296	R454B	23+23	84	73
Trane	CGAF 090 XE SN	296	R454B	23+23	94	82

Berendezés	Típus	Teljesítmény (kW)	Gáz típusa	Gáz mennyiség	L <sub>w</sub> [dB(A)]	L <sub>w</sub> [dB(A)]L <sub>p-1m</sub> [dB(A)]
Trane	CMAF 140 HE LN	566	R454B	52+53	84	73
Trane	CMAF 140 HE LN	566	R454B	52+53	79	71

A hátsó fal mellett telepített kültéri kompresszorok zajvédelmi szempontból jelentős műszaki paramétereit a 36. táblázatban foglaltuk össze. Az adatok a berendezések gépkönyvéből származnak.

36. táblázat: kompresszorok műszaki adatai

Berendezés	Motor teljesítmény [kW]	L <sub>w</sub> [dB(A)]	L <sub>p-1m</sub> [dB(A)]
ATLAS COPCO GA90 FF	90	85	74
ATLAS COPCO 90	90	84	73
ATLAS COPCO 90 VSD	90	85	74
ATLAS COPCO 90	90	84	73
ATLAS COPCO GA90 FF	90	85	74
ATLAS COPCO GA90 FF	90	85	74
ATLAS COPCO GA90VSD-FF	90	85	74
ATLAS COPCO 90	90	84	73

2024-ben az eddig meglévő kompresszorok mellé két új kompresszor (Atlas Copco GA90VSD-FF és Atlas Copco GA90 FF) került telepítésre a 4-es számú csarnok falához.

### **Környezeti zajterhelés:**

A telephely zajkibocsátását a tevékenység vonatkozásában számítással vizsgáltuk, azaz a zajforrások gyári adatai alapján megállapított A-hangnyomásszintek alapján számítással határoztuk meg a környezetben okozott zajterhelést, illetve a hatásterület kiterjedését.

Ennek oka, hogy az elmúlt időszakban végzett ellenőrző mérések alapján a telephely mellett húzódó M5 autópálya zajszintje miatt a gyártási tevékenységből eredő zajterhelés nem mérhető.

A zajforrások működtetése alapvetően nem egyidejű, de a technológia jellegéből adódóan az eltérő munkafázisokhoz tartozó eszközök egyszerre is üzemelhetnek. A berendezések alapvetően szakaszosan üzemelnek.

A telepített vészaggregátorok zajkibocsátásával - mivel azok nem folyamatos működésűek, csak vészhelyzet esetén kerülnek bekapcsolásra - nem számoltunk.

A környezeti zajterhelés szempontjából a legrosszabb működési paramétert vettük alapul, így zajforrások működését folyamatosnak tekintjük, működésüket pedig egyidejűnek.

A számítás során a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendeletet, illetve a MSZ 15036:2002 sz. szabvány alapján az alábbi képletet alkalmaztuk:

$$L_{t,i} = L_w + K_{Ir} + K_{\Omega} - K_d - K_L - K_m - K_n - K_B - K_e$$

ahol:

$L_{t,i}$ :	a vizsgálati ponton az egyes zajforrások várható zajkibocsátási A hangnyomásszintje
$L_w$ :	a zajforrások várható A hangnyomásszintje
$K_{Ir}$ :	az irányítási index
$K_{\Omega}$ :	az irányítási tényező
$K_d$ :	a távolság miatt fellépő csillapodás hatást kifejező korrekció
$K_L$ :	a levegő elnyelő hatását kifejező korrekció
$K_m$ :	a talaj és meteorológiai viszonyok csillapító hatását kifejező tényező
$K_n$ :	a növényzet csillapító hatását kifejező tényező
$K_B$ :	a lakott terület beépítésének csillapító hatását kifejező korrekció
$K_e$ :	zajárnyékoló létesítmény beiktatási vesztesége

A kiindulási  $L_w$  hangteljesítményszint meghatározása:

A zajforrások alapvetően közel vannak egymáshoz. A legközelebbi lakóterület távolsága 100 méteren is felül van, így a zajforrásokat összegezve tekinthetők pontszerűnek.

Az ATLAS COPCO által megadott hangteljesítményszintek eredőjét az alábbi képlettel számolhatjuk:

$$L_w = 10 \log \log \left( 10^{\frac{L_1}{10}} + 10^{\frac{L_2}{10}} + + 10^{\frac{L_3}{10}} + \dots \right).$$

Az eredő hangteljesítményszint tehát:  **$L_w = 100,1$  dB**

A korrekciós tényezőket a számítás során az alábbiak szerint vettük figyelembe:

---



A  $K_{Ir}$  (zajforrás irányítási indexe) értéke a legközelebbi, ÉK-i irányban lévő telekhatár irányában -5 dB, mivel a zajforrások fal tövében üzemelnek, a legközelebbi telekhatár pedig oldalirányban található.

A  $K_{\Omega}$  (irányítási tényező) értéke +3 dB vehető, mivel a zajforrások a zajforrások fal tövében üzemelnek a padló szinten elhelyezve.

A  $K_d$  (távolság miatt fellépő csillapodás hatását kifejező korrekció) számítása az alábbi összefüggés alapján történt:

$$K_d = 20 \lg \lg \left( \frac{s_1}{s_0} \right) + 11$$

ahol:  $s_1$ : a vonatkozási távolság (1 m)  
 $s_0$ : a vizsgálati pontok és zajforrások távolsága

A  $K_L$  (levegő elnyelő hatását kifejező korrekció) mértékét a legkedvezőtlenebb esetre optimalizálva 0 dB-nek tekintettük.

A  $K_m$  (talaj és a meteorológiai viszonyok csillapító hatását kifejező korrekció) mértékét a legkedvezőtlenebb esetre optimalizálva 0 dB-nek tekintettük.

A  $K_n$  (növényzet csillapító hatását kifejező korrekció) korrekció értéke 0 dB, mivel a zajforrások a szabadban lesznek üzemeltetve, zárt növényzár jelenlétével nem számoltunk.

A  $K_B$  (lakott terület beépítésének csillapító hatását kifejező korrekció) mértékét a legkedvezőtlenebb esetre optimalizálva 0 dB-nek tekintettük.

A  $K_e$  (zajárnyékoló létesítmény beiktatási vesztesége) mértékét a legkedvezőtlenebb esetre optimalizálva 0 dB-nek tekintettük.

### **Számítási eredmények:**

Fenti kiindulási értékek alapján látható, hogy a hangnyomásszint változását a távolság miatti korrekció, illetve az irányítási tényezők befolyásolja leginkább. Tehát a számítás a következőre egyszerűsíthető.

$$L_{t,i} = L_w + K_{Ir} + K_{\Omega} - K_d$$

Gyáregységtől származó zajterhelés:

---

37. táblázat: gyáregységből származó zajterhelés

Kültéri zajforrás hatása					
Zajterhelési pont hely	$L_w$ [dB]	$K_a$ [dB]	$K_{lr}$ [dB]	$K_\Omega$ [dB]	$K_{t,i}$ [dB]
Jálics-Holdas utca (1130 m)	100,1	72,1	-5	3	<b>26,0</b>
Telekhatárral szomszédos gazdasági terület (170 m)	100,1	55,6	-5	3	<b>42,5</b>

**Várható zajterhelés határértékekkel való összevetése:**

38. táblázat: várható zajterhelés

Zaj ellen védendő terület	Zajterhelés [dB]	Határérték [dB]		Minősítés	
		Nappal	Éjjel	Nappal	Éjjel
Jálics-Holdas utca (Gyál)	26,0	50	40	<b>megfelel</b>	<b>megfelel</b>
Telekhatárral szomszédos gazdasági terület	42,5	60	50	<b>megfelel</b>	<b>megfelel</b>

A számítási eredményekből látható, hogy a gyártásból eredő zajterhelés nem okoz határérték túllépést a legközelebbi védendő létesítményeknél.

A zajterhelés szempontjából az is lényeges szempont, hogy az üzleti park mellett húzódik az M5-ös autópálya és az E75 jelű út, mely a felülvizsgált területre vonatkozóan meghatározó zajforrás.

A számított értékek felülvizsgálata javasolt átfogó környezeti zajméréssel, melynek kapcsán a zajterhelési határértékeknek való megfelelés felülvizsgálható.

A CooperVision CL Kft 2360 Gyál, Górcsev Iván utca 7. C. ép. szám alatti létesítményének működése a környezeti zajvédelmi előírásoknak **MEGFELELŐ**.

## 4.6 Az élővilágra vonatkozó környezetterhelés és igénybevétel

### 4.6.1 Táj- és természetvédelmi státusz

A vizsgált terület

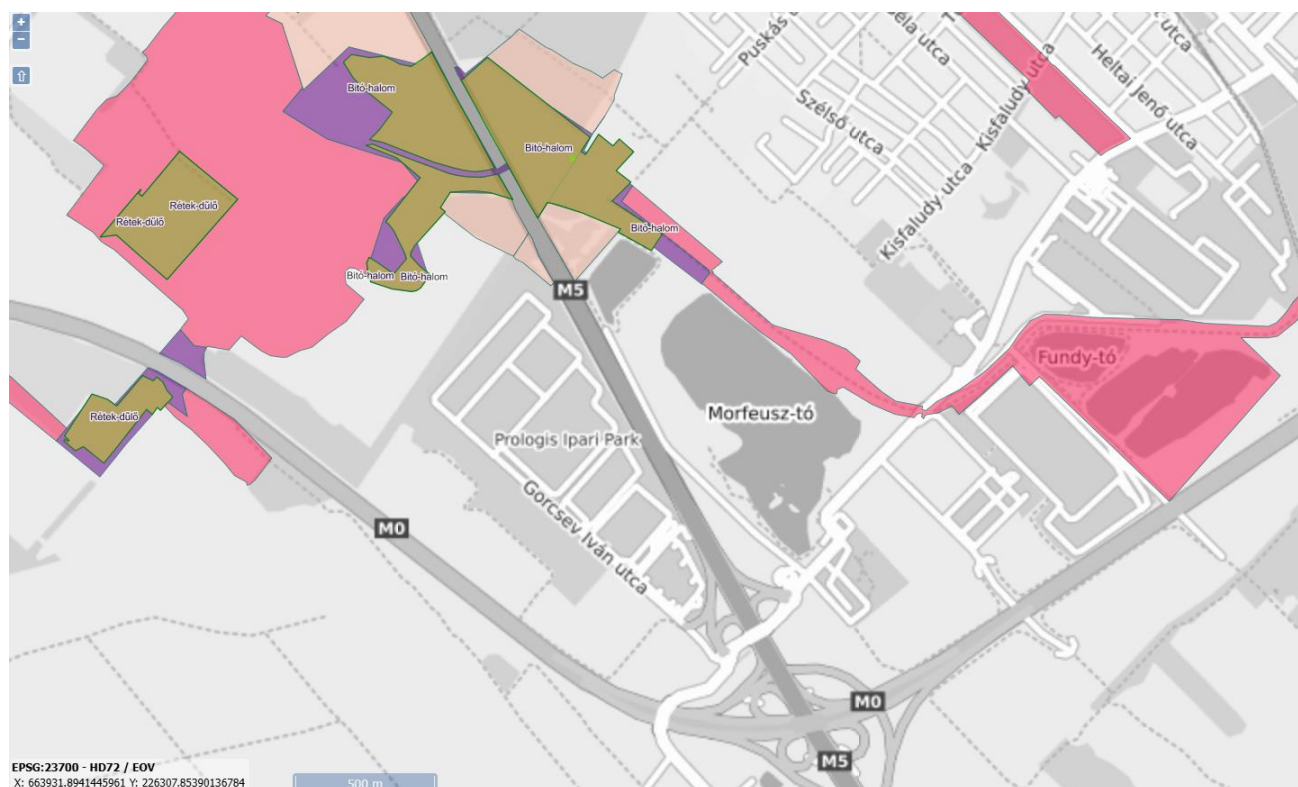


- védett természeti területet,
- Natura 2000 területet,
- védelemre tervezett természeti területet,
- ex-lege védett természeti területet,
- ökológiai hálózatot,
- barlangok felszíni védőövezetét,
- geoparkokat,
- natúrparkokat,
- UNESCO bioszféra rezervátumot,
- Ramsari területet,
- tájképvédelmi övezetet,
- egyedi tájértéket valamint
- Érzékeny Természeti Területet

nem érint.

Az alábbi ábrán a Prologis Ipari Park közvetlen környezetében láthatók látható területek:

- Barna szín: ex-lege védett lápok
- Országos Ökológiai Hálózat
  - Lila: magterület övezete
  - Pink: ökológiai folyosó övezete
  - Rózsaszín: pufferterület övezete



20. ábra: A környék természetvédelmi védett területei térképen

#### 4.6.2 A létesítmény területén lévő természeti állapot ismertetése

A létesítmény Pest megyében el a Pesti-hordalékkúp síkságon. Területe 892 km<sup>2</sup> (a középtáj 17%-a, a nagytáj 1,7%-a).

A kistáj jelentős hányadát települések és mezőgazdasági területek foglalják el. A kistáj meghatározó - a Duna-Tisza közti hátságával egyező - potenciális vegetációjának, a nyílt homokpusztagyepeknek, homoki sztyepréteknek, homoki tölgyeseknek és nyáras-borókásoknak csak kicsiny, töredékes állományai maradtak fenn (Csévharaszt, Dunakeszi, sződi Debegióhegy, vácrátóti Tece, Gödi-láprét), helyükön zömmel akác- és fenyőültetvények vannak. A keményfaligetek eltűntek, de a mélyebb térszínek növényzetének - zsombékosok, rétlápok, kékperjés rétek, mocsárrétek, fűzlápok, nádas mocsarak - is csak hírmondója maradt (Csévharaszt, Gödi-láprét, csömöri Réti-dűlő, sződi Kocsma-rét, dunakeszi tőzegtavak, Naplás-tó, Merzse-mocsár, soroksári Sós-mocsár).

A homoki gyepek jellemző, nevezetes alkotói: magyar csenkesz (*Festuca vaginata*), rákosi csenkesz (*Festuca x wagneri*), homoki árvalányhaj (*Stipa borysthena*), báránypirosító (*Alkanna tinctoria*), homoki nőszirm (*Iris arenaria*), homoki fátyolvirág (*Gypsophila fastigiata* subsp. *arenaria*), homoki kikerics (*Colchicum arenarium*), csikófark (*Ephedra distachya*), szártalan csüdfű (*Astmgalus exscapus*).

Fokozottan védett bennszülött a Pótharasztról leírt tartós szegfű (*Dianthus diutinus*). A csévharaszi tölgyesmaradványokban molyhos tölgy (*Quercus pubescens*) és gyertyán (*Carpinus betulus*) is előfordul. A nedves élőhelyek fontos, megritkult fajai: lápi, barna és zsombéksás (*Carex davalliana*, *C. hostiana*, *C. elata*), keskenylevelű és széleslevelű gyapjúsás (*Eriophorum angustifolium*, *E. latifolium*), szibériai nőszirm (*Iris sibirica*), kornistámics (*Gentiana pneumonanthe*), kormos csáté (*Schoenus nigricans*), fehér zászpa (*Veratrum album*), tőzegpáfrány (*Thelypteris palustris*), kífészűkű ászát (*Cirsium brachycephalum*). Az endemikus magyar mézpázsit (*Puccinellia pannonica*) a Kispest helyén levő szikes réteken élt.

Gyakori élőhelyek: OC, H5b, OB, RB, Bla; közepesen gyakori élőhelyek: D34, RA, GI, L5, EI, H5a, P2b, D2, M5, P2a, OA, J1a; ritka élőhelyek: J4, BA, B5, M4, DI, B1b, P45, P7, RC, B3, AI, B4, A3a, B2, D5.

Fajsám: 400-600; védett fajok száma 40-60; özőnfajok: zöld juhar (*Acer negundo*) 3, bálványfa (*Ailanthus altissima*) 3, gyalogakác (*Amorpha fruticosa*) 2, selyemkóró (*Asclepias syriaca*) 3, tájidegen őszirózsa-fajok (*Aster* spp.) 2, amerikai kőris (*Fraxinus pennsylvanica*) 2, kései meggy (*Prunus serotina*) 2, akác (*Robinia pseudoacacia*) 5, arany vesszőfajok (*Solidago* spp.) 3.

#### 4.6.3 *Hatások és kedvezőtlen hatások mérséklése*

A felülvizsgált tevékenység már működő technológia. A gyártási technológia lokalizáltan, a Prologis Üzleti Park területén megépült modern raktárcsarnokban működik. A közeljövőben új területfoglalással járó bővítési beruházás nem várható.

A gyárterület tágabb környezetében nagy forgalmú közlekedési utak (M5 és M0), gyárterületek, illetve jelenleg beépítetlen gazdasági területek, mezőgazdasági területek, kavicsbánya tavak találhatóak.

A technológia helyi természeti erőforrásokat nem vesz igénybe.

A gyártási technológia részletesen ismertetésre került, mely alapján nem vélelmezhető, hogy a végzett tevékenység bármilyen negatív hatással lenne a környező élővilágra.

## KÖRNYEZETVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Kibocsátások megelőzése, csökkentése

#### 5.1.1 Hulladékgazdálkodás

A CooperVision CL Kft. a minőségbiztosítási rendszert üzemeltető vállalkozás lévén hulladékkezelési szabályzatot adott ki HSENV0031 azonosító számon.

A szabályzat készítésének fő célja a CooperVision CL Kft. működése során keletkező hulladékok kezelésének helyi szintű szabályozása, a környezetszennyezés megelőzése, a felelősségi körök és hulladékgazdálkodási feladatok kijelölése, az egyes keletkező hulladékok gyűjtési, kezelési módjának meghatározása. Kiemelt cél a veszélyes hulladéknak minősülő hulladékfajták biztonságos módon való gyűjtésének, jelölésének, kezelésének és megsemmisítésének biztosítása.

A Hulladékkezelési Szabályzat személyi hatálya kiterjed a Kft. állományába tartozó, átirányított vagy bérelt munkavállalókra, az alkalmi munkát végzőkre, megbízás, vállalkozás vagy egyéb szerződés alapján munkát vagy azzal összefüggő tevékenységet végzőkre, alvállalkozókra és minden jogviszonyban álló személyre. A szabályzatban foglaltak be nem tartása, a hulladékkezelési szabályok megsértése szabálysértés, mely belső eljárás keretében környezetvédelmi bírságot, fegyelmi- és anyagi kártérítési eljárást vonhat maga után.

#### 5.1.2 Levegőtisztaság-védelem

A CooperVision CL Kft. rendelkezik vészhelyzeti tervvel, mely a pontforrásokra vonatkozóan is megfogalmaz feladatokat és felelősségi köröket. A rendszeres ellenőrzéssel és felülvizsgálattal megelőzhető a környezeti levegő túlterhelése.

A tervezett fejlesztések levegőtisztaság védelmi vonatkozásait a 4.1.9. fejezetben részletezzük.

#### 5.1.3 Talaj- és vízvédelem

A felülvizsgálat tárgyát képező ingatlan az Üzleti Park részét képezi, mely terület zöldmezős beruházásként került hasznosításra. A 2000-es évek elején történt beruházás az akkor ismert legmodernebb technológiát alkalmazta, melynek köszönhetően ma is korszerű és modern csarnoképület ad helyet a felülvizsgált technológiának.

Ennek kapcsán a területre vonatkozóan, jelenlegi ismereteink alapján nincs ismert talajszennyezés.

A tevékenységből származóan – figyelembe véve a gyártási technológiát, és a felhasznált anyagokat – nem várható oly mértékű talajszennyezés, mely hátrányosan befolyásolná a talajtest jelenlegi állapotát.

A CooperVision CL Kft. HSDOC0137 dokumentum azonosító számon vészhelyzeti tervet dolgozott ki, melyben az esetleges váratlan események bekövetkezése esetére, részletes cselekvési tervet foglal össze.

### 5.2 Anyag- és energiahatékonyságot szolgáló intézkedések

Az eddigi fejezetekben ismertetettek szerint a termelési folyamatok anyag és energiafelhasználása alacsony. Bár mért értékek nem állnak rendelkezésre, az alkalmazott technológiákból látható, hogy ezen a téren környezetvédelmi megfontolások szerint meghatározó javulás, változás nem érhető el.

### 5.3 Ökológiai károsító hatások mérséklése

---

A meglevő létesítmény üzemszerű működése révén bekövetkező kedvezőtlen hatások enyhítését, csökkentését, mérséklését szolgáló intézkedések:

- Üzemeltetéskor a megközelítési útvonalat meglevő nyomvonalon, a közeli Natura 2000 terület (egyben ökológiai folyosó) kíméletével kell kijelölni.
- A létesítményt úgy kell üzemeltetni, hogy az a szomszédos Országos Ökológiai Hálózat élőhelyeinek fennmaradási viszonyait ne rontsa.

## 5.4 Monitoring hálózat

A Kft. a mindenkor érvényes egységes környezethasználati engedélye szerint a létesített pontforrásokban emisszió mérést végez. Ezzel monitorozzák egyedileg a levegőbe történő esetleges kibocsátásokat. A jegyzőkönyveket eljuttatják az illetékes Hatósághoz, ez alapján a levő terheltsége a Hatóság részéről is ellenőrzésre kerülnek.

Az ipari park kibocsátott szennyvíz minőségi ellenőrzésére a CooperVision CL Kft. ugyan nem kötelezett, azonban a ProLogis rendelkezik vízjogi üzemeltetési engedéllyel.

## **A TEVÉKENYSÉG HATÁSA A LAKOSSÁGRA**

### **6.1 A hatásterületen élő lakosság jellemzői**

A CooperVision CL Kft. hatásterületén nem található állandó lakosság. Az érintett terület ipari és gazdasági célokra van kijelölve, és a környező infrastruktúra is ehhez igazodik. Az üzem működése során a vállalat figyelembe veszi a környezeti és biztonsági szempontokat, hogy megfeleljen az előírásoknak, miközben minimalizálja az esetleges környezeti hatásokat.

### **6.2 A tevékenység hatásai a lakosságra**

A terület fent ismertetett adottságai miatt a tevékenység nincs hatással lakosságra.

## **BALESETEK, RENDKÍVÜLI ESEMÉNYEK KÖRNYEZETI HATÁSAI, MEGELŐZŐ INTÉZKEDÉSEK**

### **7.1 Rendkívüli esemény miatt környezetbe kerülő szennyező anyagok**

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 6. § rendelkezése szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást. Ebbe a kötelezettségbe beletartoznak a rendkívüli események (haváriák) által okozott környezetszennyezések megakadályozása vagy elhárítása is.

Környezetvédelmi szempontból rendkívüli esemény az üzem területén, a technológiával összefüggésben vagy attól függetlenül fellépő műszaki probléma, amely üzemzavar, anyaghiba, emberi mulasztás, baleset, természeti katasztrófa vagy szándékos bűncselekmény következtében olyan folyamatokat indít meg, amely a környezet szennyezésével, súlyosabb esetekben a környezet károsodásához vezethet.

A rendkívüli esemény, illetve üzemzavar miatt a környezetbe kerülhető szennyező anyagok, vagy hulladékok minőségének és mennyiségének meghatározásához ismerni kell a technológiai folyamatokat és a műszaki berendezéseket. Ezen ismeretek alapján lehet meghatározni azokat a kritikus pontokat, ahol rendkívüli események bekövetkezhetnek, és ezáltal káros kibocsátások történhetnek.

A Kft. rendelkezik Üzemi Kárelhárítási tervvel, amelyben feltárják a veszélyforrások jellegét, azok hatásait és a kockázati tényezőket. Meghatározzák a kárelhárítás módját. A vészhelyzeti terv ismertetése a helyi HSE oktatások részeként képezik, illetve minden dolgozó számára bármikor hozzáférhető.

A telephely potenciális veszélyforrásai:

- esetleges tűz vagy robbanás esete.

### **7.2 A rendkívüli események és lakossági következményei és azok csökkentése**

A Kft. által használt energiahordozók, anyagok és készítmények, valamint a technológia és a munkaeszközök a telepített biztonsági berendezések és meghozott biztonsági intézkedések végett nem veszélyesek. Ahol tűz,

illetve robbanásveszély áll fenn, ott a felszerelt érzékelő-, jelzőberendezések garantálják a kockázatmentességet.

A folyamatos karbantartás és felülvizsgálat mellett ilyen esemény bekövetkezésére kevés az esély, így a kockázati szint alacsony, de nem elhanyagolható értéken tartható.

## A TEVÉKENYSÉG FELHAGYÁSA

A tevékenység felhagyása – mint minden termelő, környezetet igénybe vevő gazdasági tevékenységé – pozitív hatással van a környezetre, hiszen megszűnnek a levegőbe történő kibocsátások, a szennyvizek keletkezése. Azonban a telephely kedvező fekvése és infrastruktúrája miatt várhatóan más ipari tevékenység (technológia) költözne idővel a helyére

A beruházás felhagyása és teljes elbontása esetén természetvédelmi szempontból különösebb kedvező hatás csak akkor várható, ha a létesítmény területén természetvédelmi rehabilitációs munkák (gyep rehabilitáció, erdő rehabilitáció) történik. A legfontosabb kedvezőtlen hatást, a területfoglalást a felhagyás önmagában nem szünteti meg, ugyanis az infrastruktúra alól felszabaduló területek (burkolatok, épületek helye) biológiai szempontból roncssterületek, melyeken természetes életközösségek nehezen és korlátozott mértékben képesek megtelepedni.

## ÖSSZEFOGLALÓ ÉRTÉKELÉS

A CooperVision a világ egyik legnagyobb kontaktlencse gyártója, mely vállalatcsoport 1980 óta kínál kontaktlencsét a korrekcióra szorulóknak a világ minden táján. Az előállított termékeket világszerte több, mint 100 országban forgalmazzák.

A Pest Megyei Kormányhivatal Érdi Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya (továbbiakban: Járási Hivatal) 2018. november 12. napján hatósági ellenőrzést tartott a gyárban mely során megtekintették a teljes gyártási technológiát. Ezt követően a Járási Hivatal PE-06/KTF/1647-3/2019. ügyiratszámú határozatában a CooperVision Kft.-t teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatra kötelezte.

A felülvizsgálati dokumentáció alapján a vállalat PE-06/ÉKTF01729-19/2019 számon egységes környezethasználati engedélyt kapott, ami 2030. január 31-ig érvényes. Jelen dokumentáció tárgya az engedélyben foglaltak szerinti ötéves teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat összefoglaló tanulmánya.

Jelen felülvizsgálat alapján elmondható, hogy a CooperVision CL Kft. által végzett technológia a vizsgált telephelyen, illetve annak környezetében környezetszennyezést, vagy veszélyeztetést az elmúlt öt évben nem okozott.

A Kft. saját belső ellenőrzési rendszerével folyamatosan arra törekszik, hogy a végzett technológia a lehető legbiztonságosabb körülmények között lehessen végezhető. A rendszeres felülvizsgálatok és ellenőrzések folyamatos eltérés-feltárási lehetőségeket teremtenek, melyekkel a rendszerbiztonság tovább növelhető.

## 9.1 Az egységes környezethasználati engedély előírásainak teljesítése

39. táblázat: EKHE engedély előírásainak való megfelelés

Engedély pontja	Előírás	Megfelelés
3.2	Hulladékok HAK kód alá sorolása, azok elkülönítet gyűjtése. Továbbadni csak megfelelő engedéllyel rendelkező kezelőnek és szállítóknak lehet	Megfelelt
3.4	Munkahelyi gyűjtőhelyek kialakítása	Megfelelt
3.5	Munkahelyi gyűjtőhelyek jelölése	Megfelelt
3.7	Munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladék mennyisége maximum 3 tonna	Megfelelt
3.8	Munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladék mennyisége maximum 3 tonna	Megfelelt
3.10	Hulladék adatszolgáltatási és nyilvántartási kötelezettség	Megfelelt



Engedély pontja	Előírás	Megfelelés
4.4	Légszennyező pontforrások előírás szerinti emisszió mérése	Megfelelt
4.5	Évente LM adatszolgáltatás készítése és benyújtása, változás esetén LAL adatszolgáltatás készítése és benyújtása	Megfelelt
5.4	Olyan beruházás esetén, mely befolyásolja a zajkibocsátást, beruházás utáni zajmérési kötelezettség	Megfelelt*

\*A beruházásokat követő zajmérések jelen felülvizsgálat ideje alatt folyamatban vannak, azt a CooperVision CI Kft az éves környezeti beszámolóval együtt kívánja benyújtani.

## 10.1 Javasolt környezetvédelmi intézkedések

A CooperVision CL Kft. számára kiemelten fontos a fenntartható működés és a környezeti terhelés minimalizálása. Ennek érdekében az alábbi környezetvédelmi intézkedések javasoltak:

### 1. Energiahatékonyság növelése

Az üzemek energiafogyasztásának csökkentése érdekében megújuló energiaforrások (például napelemek) alkalmazása, valamint energiatakarékos berendezések telepítése. Az energiafogyasztás rendszeres monitorozásával és optimalizálásával tovább csökkenthető az ökológiai lábnyom.

### 2. Hulladékkezelés és újrahasznosítás

A termelési folyamatok során keletkező hulladékok szigorú szelektálása és az újrahasznosítás lehetőségeinek maximalizálása.

Az üzemi hulladékok kezelésére dedikált partnerekkel való együttműködés biztosítja, hogy az anyagok ne kerüljenek lerakókba, hanem újrahasznosításra kerüljenek.

Csomagolóanyag bliszterek házon belüli gyártása, ezáltal a beszállítások és környezeti közlekedési kibocsátás csökkentése

### 3. Vízfelhasználás optimalizálása

A termelésben használt víz mennyiségének csökkentése érdekében víztakarékos technológiák bevezetése és a visszaforgatható vízhasználat megvalósítása.

### 4. Levegőminőség védelme

A környezeti levegő minőségének rendszeres mérése segíti az esetleges problémák időben történő felismerését

Javasolt a nitrogén tartályok kiváltása nitrogén generátorral, zaj és környezeti közlekedési kibocsátás csökkentése érdekében.

### 5. Környezetvédelmi tudatosság növelése

A munkavállalók és partnerek környezeti tudatosságának növelése érdekében rendszeres képzések, tájékoztatók és kampányok szervezése. Ez elősegíti, hogy a vállalat minden szinten elkötelezett legyen a környezettudatos működés mellett.

A fenti intézkedések együttesen hozzájárulnak ahhoz, hogy a CooperVision CL Kft. hosszú távon fenntartható módon működjön, miközben megőrzi a környezeti értékeket és csökkenti a működésével járó környezeti terhelést.

## **MELLÉKLETEK**

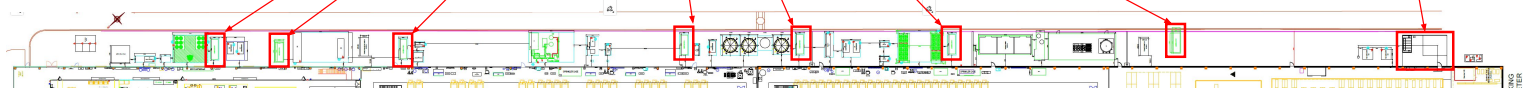
- 1. melléklet: Szakértői jogosultságok
- 2. melléklet: CooperVision CL Kft. és a tulajdonos között létrejött bérleti szerződés másolata
- 3. melléklet: A vészhelyzeti aggregátorok elhelyezkedése a telephelyen
- 4. melléklet: A telephelyi vízvezeték hálózat
- 5. melléklet: A telephelyi csatornahálózat
- 6. melléklet: A telephelyi csapadékvíz hálózat
- 7. melléklet: ÉLTEX hulladékgazdálkodási engedélyei

### **3. MELLÉKLET**

## **A vészhelyzeti aggregátorok elhelyezkedése a telephelyen**

Generátorok

Dohányzó



#### **4. MELLÉKLET**

### **A telephelyi vízvezeték hálózat**



## 5. MELLÉKLET

### A telephelyi csatornahálózat





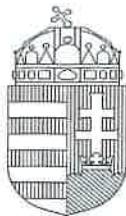
## **6. MELLÉKLET**

### **A telephelyi csapadékvíz hálózat**



**7. MELLÉKLET**

**ÉLTEX hulladékgazdálkodási engedélyei**



PEST VÁRMEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: PE/KTFO/00880-3/2024.

Tárgy: Hulladékgazdálkodási engedély

Előiratszám: PE/KTFO/05703/2023.

Hiv. szám: -

Ügyintéző: Kurunczi Mihály

Melléklet: 1. számú melléklet

Telefon: (06-1) 224-9100

HATÁROZAT

A Pest Vármegyei Kormányhivatal (a továbbiakban: Kormányhivatal) az **ÉLTEX Kereskedelmi és Fuvarozó Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 4028 Debrecen, Wesszprémi utca 2. A. ép. 2., KÜJ: 100393875, telephelyek: 2911 Mocsá, Komáromi út 0460/3 hrsz., 0460/5 hrsz., 0460/6 hrsz., KTJ: 102663362; 4242 Hajdúhadház, Sámsoni utca 2. 13740/17 hrsz., KTJ: 102709084; 2143 Kistarcsa, Külső raktár krt. 11. 5401 hrsz., KTJ: 101903449, adószám: 11148177-2-09., statisztikai számjel: 11148177-4690-113-09, cégjegyzékszám: 09-09-002333, nyilvántartási szám: 100393875/2KER/2024, a továbbiakban: Engedélyes) részére – Engedélyes kérelmének helyt adva –

**e n g e d é l y e z i**

**nem veszélyes hulladékok országos szállítását, kereskedelmét  
és gyűjtését az alábbiak szerint.**

**1.) Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység megnevezése:**

Szállítási, kereskedelmi és gyűjtési tevékenység végzése jelen engedély 3.) pontjában felsorolt nem veszélyes hulladékok tekintetében.

**2.) A hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett terület:**

Magyarország területe.

**3.) A hulladék fajtája, típusa és mennyisége:**

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (tonna/év)
03	FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPÍR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
03 01	fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék	
03 01 01	fakéreg és parafahulladék	500 000
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től	500 000
03 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
03 02	faanyagvédőszer-hulladék	
03 02 99	közelebbről meg nem határozott faanyagvédőszer	500 000
03 03	cellulózrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, feldolgozási hulladék	
03 03 01	fakéreg és fahulladék	500 000
03 03 02	zöldlúg iszap, amelyet főzőlúg regenerálásából nyertek ki	500 000

03 03 05	papír újrafeldolgozásából származó festékeltávolítási (de-inking) iszap	500 000
03 03 07	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék	500 000
03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék	500 000
03 03 09	hulladék mészsizap	500 000
03 03 10	mechanikai elválasztásból származó szálaradék, szál-, töltőanyag- és fedőanyag-iszap	500 000
03 03 11	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 03 03 10-től	500 000
03 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>05</b>	<b>KŐOLAJFINOMÍTÁSBÓL, FÖLDGÁZTISZTÍTÁSBÓL ÉS A KŐSZÉN PIROLITIKUS KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>05 01</b>	<b>kőolajfinomításból származó hulladék</b>	
05 01 10	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 05 01 09-től	500 000
05 01 13	kazántápvíz iszapja	500 000
05 01 14	hűtőtornyok hulladéka	500 000
05 01 16	kőolaj kéntelenítéséből származó, kéntartalmú hulladék	500 000
05 01 17	bitumen	500 000
05 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>05 06</b>	<b>kőszén pirolitikus kezeléséből származó hulladék</b>	
05 06 04	hűtőtornyok hulladéka	500 000
05 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>05 07</b>	<b>földgáz tisztításából és szállításából származó hulladék</b>	
05 07 02	ként tartalmazó hulladék	500 000
05 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>06</b>	<b>SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>06 01</b>	<b>savak termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
06 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>06 02</b>	<b>lúgok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
06 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>06 03</b>	<b>sók és oldatai, valamint fénoxidok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
06 03 14	szilárd sók és oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól	500 000
06 03 16	fénoxidok, amelyek különböznek a 06 03 15-től	500 000
06 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>06 04</b>	<b>fém tartalmú hulladék, amely különbözik a 06 03-tól</b>	
06 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>06 05</b>	<b>a szennyvíz képződésének telephelyén történő tisztításából származó iszap</b>	
06 05 03	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 06 05 02-től	500 000
<b>06 06</b>	<b>kénvegyület termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint a kén vegyipari feldolgozásából és kéntelenítő eljárásokból származó hulladék</b>	
06 06 03	szulfidvegyületeket tartalmazó hulladék, amely különbözik a 06 06 02-től	500 000
06 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>06 07</b>	<b>halogén termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint halogén vegyülettel végzett műveletből származó hulladék</b>	
06 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000

<b>06 08</b>	<b>szilícium és szilíciumszármazékok termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
06 08 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>06 09</b>	<b>foszforvegyület termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint foszforvegyülettel végzett műveletből származó hulladék</b>	
06 09 02	foszforvegyületet tartalmazó salak	500 000
06 09 04	kalcium alapú reakciók hulladéka, amely különbözik a 06 09 03-tól	500 000
06 09 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>06 10</b>	<b>nitrogénvegyületek termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint nitrogénvegyületekkel végzett kémiai műveletekből és műtrágyagyártásból származó hulladék</b>	
06 10 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>06 11</b>	<b>szervetlen pigmentek és opálosító anyagok termeléséből származó hulladék</b>	
06 11 01	titán-dioxid termeléséből származó, kalcium alapú reakció hulladéka	500 000
06 11 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>06 13</b>	<b>közelebbről meg nem határozott, szervetlen kémiai folyamatokból származó hulladék</b>	
06 13 03	műkorom (carbon black)	500 000
06 13 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>07</b>	<b>SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>07 01</b>	<b>szerves alapanyagok termeléséből, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
07 01 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 01 11-től	500 000
07 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>07 02</b>	<b>műanyagok, műgumi és műszálak gyártásából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
07 02 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 02 11-től	500 000
07 02 13	hulladék műanyag	500 000
07 02 15	adalékanyag hulladék, amely különbözik a 07 02 14-től	500 000
07 02 17	szerves szilíciumvegyületeket tartalmazó hulladék, amely különbözik a 07 02 16-től	500 000
07 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>07 03</b>	<b>szerves festékek, pigmentek és színezékek gyártásából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (kivéve a 06 11)</b>	
07 03 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 03 11-től	500 000
07 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>07 04</b>	<b>szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
07 04 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 04 11-től	500 000
07 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>07 05</b>	<b>gyógyszerek gyártásából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
07 05 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 05 11-től	500 000
07 05 14	szilárd hulladék, amely különbözik a 07 05 13-tól	500 000
07 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000



<b>07 06</b>	<b>zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
07 06 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 06 11-től	500 000
07 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>07 07</b>	<b>finom vegyszerek és vegyipari termékek gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebbről meg nem határozott hulladék</b>	
07 07 12	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 07 07 11-től	500 000
07 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>08</b>	<b>BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>08 01</b>	<b>festékek és lakkok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék</b>	
08 01 12	festék- vagy lakk-hulladék, amely különbözik a 08 01 11-től	500 000
08 01 14	festék- vagy lakk-iszap, amely különbözik a 08 01 13-tól	500 000
08 01 16	festék vagy lakk tartalmú vizes iszap, amely különbözik a 08 01 15-től	500 000
08 01 18	festékek és lakkok eltávolításából származó hulladék, amely különbözik a 08 01 17-től	500 000
08 01 20	festék, lakk tartalmú vizes szuszpenziók, amelyek különböznek a 08 01 19-től	500 000
08 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>08 02</b>	<b>egyéb bevonatok (a kerámiát is beleértve) gyártásából, kiszerezéséből forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
08 02 01	por alapú bevonatok hulladéka	500 000
08 02 02	kerámiaanyagokat tartalmazó vizes iszap	500 000
08 02 03	kerámiaanyagokat tartalmazó vizes szuszpenzió	500 000
08 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>08 03</b>	<b>nyomdafestékek gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
08 03 07	nyomdafestéket tartalmazó vizes iszap	500 000
08 03 08	nyomdafestéket tartalmazó vizes folyékony hulladék	500 000
08 03 13	nyomdafesték hulladék, amely különbözik a 08 03 12-től	500 000
08 03 15	nyomdafesték iszap, amely különbözik a 08 03 14-től	500 000
08 03 18	hulladékká vált toner, amely különbözik a 08 03 17-től	500 000
08 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>08 04</b>	<b>ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve)</b>	
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	500 000
08 04 12	ragasztó-, tömítőanyagok iszapja, amely különbözik a 08 04 11-től	500 000
08 04 14	ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja, amely különbözik a 08 04 13-tól	500 000
08 04 16	ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó folyékony vizes hulladék, amely különbözik a 08 04 15-től	500 000
08 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>09</b>	<b>FÉNYKÉPÉSZETI IPAR HULLADÉKA</b>	
<b>09 01</b>	<b>fényképezési ipar hulladéka</b>	
09 01 07	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket tartalmazó fotófilm és -papír	500 000
09 01 08	ezüstöt vagy ezüstvegyületeket nem tartalmazó fotófilm és -papír	500 000
09 01 10	egyszer használatos fényképezőgép, áramforrás nélkül	500 000

09 01 12	áramforrást is tartalmazó, egyszer használatos fényképezőgép, amely különbözik a 09 01 11-től	500 000
09 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>10</b>	<b>TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>10 01</b>	<b>erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladék (kivéve a 19 főcsoportban meghatározott hulladék)</b>	
10 01 01	hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04)	500 000
10 01 02	széntüzelés pernyéje	500 000
10 01 03	tőzegpernye és kezeletlen fa eltüzeléséből származó pernye	500 000
10 01 05	füstgáz kéntelenítésének kalcium alapú reakcióiból származó szilárd hulladék	500 000
10 01 07	füstgáz kéntelenítésének kalcium alapú reakcióiból származó iszap hulladéka	500 000
10 01 15	együttégetésből származó hamu, salak és kazán por, amely különbözik a 10 01 14-től	500 000
10 01 17	együttégetésből származó pernye, amely különbözik a 10 01 16-tól	500 000
10 01 19	gázok tisztításából származó hulladék, amely különbözik a 10 01 05-től, a 10 01 07-től és a 10 01 18-tól	500 000
10 01 21	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 10 01 20-tól	500 000
10 01 23	kazán tisztításából származó vizes iszap, amely különbözik a 10 01 22-től	500 000
10 01 24	fluid-ágyból származó homok	500 000
10 01 25	széntüzelésű erőművek tüzelőanyagának tárolásából, előkészítéséből származó hulladék	500 000
10 01 26	hűtővíz kezeléséből származó hulladék	500 000
10 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>10 02</b>	<b>vas- és acéliparból származó hulladék</b>	
10 02 01	salak kezeléséből származó hulladék	500 000
10 02 02	kezeletlen salak	500 000
10 02 08	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 02 07-től	500 000
10 02 10	hengerlési reve	500 000
10 02 12	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 02 11-től	500 000
10 02 14	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 02 13-tól	500 000
10 02 15	egyéb iszap és szűrőpogácsa	500 000
10 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>10 03</b>	<b>alumínium elektrolíziséből és termikus kohászatából származó hulladék</b>	
10 03 02	hulladékká vált anód törmelékek	500 000
10 03 05	hulladék timföld	500 000
10 03 16	fölözék és salak, amely különbözik a 10 03 15-től	500 000
10 03 18	anód gyártásából származó, szénttartalmú hulladék, amely különbözik a 10 03 17-től	500 000
10 03 20	füstgázból származó por, amely különbözik a 10 03 19-től	500 000
10 03 22	egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is), amelyek különböznek a 10 03 21-től	500 000
10 03 24	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 02 23-tól	500 000
10 03 26	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 03 25-től	500 000
10 03 28	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 03 27-től	500 000
10 03 30	sósalak és feketesalak kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 03 29-től	500 000
10 03 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000



<b>10 04</b>	<b>ólom termikus kohászatából származó hulladék</b>	
10 04 10	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 04 09-től	500 000
10 04 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>10 05</b>	<b>cink termikus kohászatából származó hulladék</b>	
10 05 01	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	500 000
10 05 04	egyéb részecskék és por	500 000
10 05 09	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 05 08-től	500 000
10 05 11	fölözék és salak, amely különbözik a 10 05 10-től	500 000
10 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>10 06</b>	<b>a réz termikus kohászatából származó hulladék</b>	
10 06 01	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	500 000
10 06 02	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözék	500 000
10 06 04	egyéb részecskék és por	500 000
10 06 10	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 06 09-től	500 000
10 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>10 07</b>	<b>ezüst, arany és platina termikus kohászatából származó hulladék</b>	
10 07 01	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	500 000
10 07 02	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözék	500 000
10 07 03	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	500 000
10 07 04	egyéb részecskék és por	500 000
10 07 05	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	500 000
10 07 08	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 07 07-től	500 000
10 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>10 08</b>	<b>egyéb nemvas fémek termikus kohászatából származó hulladék</b>	
10 08 04	szilárd részecskék és por	500 000
10 08 09	egyéb salakok	500 000
10 08 11	kohósalakok (fémsalakok) és gyúlékony fölözék, amely különbözik a 10 08 10-től	500 000
10 08 13	anódgyártásból származó széntartalmú hulladék, amely különbözik a 10 08 12-től	500 000
10 08 14	anód törmelékek	500 000
10 08 16	füstgáz por, amely különbözik a 10 08 15-től	500 000
10 08 18	füstgáz kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 08 17-től	500 000
10 08 20	hűtővíz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 08 19-től	500 000
10 08 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>10 09</b>	<b>vasöntvények készítéséből származó hulladék</b>	
10 09 03	kemence salak	500 000
10 09 06	fémöntésre nem használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 05-től	500 000
10 09 08	fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 09 07-től	500 000
10 09 10	füstgáz por, amely különbözik a 10 09 09-től	500 000
10 09 12	egyéb részecskék, amelyek különböznek a 10 09 11-től	500 000
10 09 14	kötőanyag hulladék, amely különbözik a 10 09 13-tól	500 000
10 09 16	hulladékká vált repedésjelző anyag, amely különbözik a 10 09 15-től	500 000
10 09 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>10 10</b>	<b>nemvas fém öntvények készítéséből származó hulladék</b>	
10 10 03	kemence salak	500 000
10 10 06	fémöntésre nem használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 10 05-től	500 000
10 10 08	fémöntésre használt öntőmag és forma, amely különbözik a 10 10 07-től	500 000
10 10 10	füstgáz por, amely különbözik a 10 10 09-től	500 000

10 10 12	egyéb részecskék, amelyek különböznek a 10 10 11-től	500 000
10 10 14	kötőanyag hulladék, amely különbözik a 10 10 13-tól	500 000
10 10 16	hulladékká vált repedésjelző anyag, amely különbözik a 10 10 15-től	500 000
10 10 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>10 11</b>	<b>üveg és üvegtermékek gyártásából származó hulladék</b>	
10 11 03	üveg alapú, szálal anyagok hulladéka	500 000
10 11 05	egyéb részecskék és por	500 000
10 11 10	feldolgozásra előkészített keverék hulladéka, amely különbözik a 10 11 09-től	500 000
10 11 12	üveghulladék, amely különbözik a 10 11 11-től	500 000
10 11 14	üvegcsiszolási és polírozási iszap, amely különbözik a 10 11 13-től	500 000
10 11 16	füstgáz kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 11 15-től	500 000
10 11 18	füstgáz kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 10 11 17-től	500 000
10 11 20	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 11 19-től	500 000
10 11 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>10 12</b>	<b>kerámiaárak, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék</b>	
10 12 01	hőkezelésre elkészített, hulladékká vált keverék	500 000
10 12 03	szilárd részecskék és por	500 000
10 12 05	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	500 000
10 12 06	kiselejtezett öntőforma	500 000
10 12 08	kiégetett kerámiák, téglák, cserepek és építőipari termékek hulladéka	500 000
10 12 10	gáz kezeléséből származó szilárd hulladék, amely különbözik a 10 12 09-től	500 000
10 12 12	zománcozási hulladék, amely különbözik a 10 12 11-től	500 000
10 12 13	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszapja	500 000
10 12 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>10 13</b>	<b>cement, mész és gipsz, valamint az ezekből előállított gyártmány és termékek gyártásából származó hulladék</b>	
10 13 01	hőkezelésre elkészített, hulladékká vált keverékek	500 000
10 13 04	a mész égetéséből és oltásából származó hulladék	500 000
10 13 06	szilárd részecskék és por (kivéve a 10 13 12 és a 10 13 13)	500 000
10 13 07	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	500 000
10 13 10	azbesztcement gyártásakor képződő szilárd hulladék, amely különbözik a 10 13 09-től	500 000
10 13 11	cement alapú kompozit anyagok hulladéka, amely különbözik a 10 13 09-től és a 10 13 10-től	500 000
10 13 13	gáz kezeléséből származó hulladék, amely különbözik a 10 13 12-től	500 000
10 13 14	hulladék beton és betonkészítési iszap	500 000
10 13 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>11</b>	<b>FÉMEK ÉS EGYÉB ANYAGOK KÉMIAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL ÉS BEVONÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; NEMVAS FÉMEK HIDROMETALLURGIAI HULLADÉKA</b>	
<b>11 01</b>	<b>fémek kémiai felületkezeléséből, bevonásából származó és egyéb hulladék (pl. galvanizálási eljárások, horganyzási eljárások, revétlenítési eljárások, maratás, foszfátózás, lúgos zsírtalanítás, anódos oxidálás)</b>	
11 01 10	iszap és szűrőpogácsa, amely különbözik a 11 01 09-től	500 000
11 01 12	öblítő- és mosóvíz, amely különbözik a 11 01 11-től	500 000
11 01 14	zsírtalanítási hulladék, amely különbözik a 11 01 13-tól	500 000
11 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000

<b>11 02</b>	<b>nemvas fémek hidrometallurgiai eljárásaiból származó hulladék</b>	
11 02 03	vizes elektrolitikus eljárásokban használatos anódok termeléséből származó hulladék	500 000
11 02 06	réz-hidrometallurgiai hulladék, amely különbözik a 11 02 05-től	500 000
11 02 99	közelebből meg nem határozott hulladék	500 000
<b>11 05</b>	<b>tűzhorganyzási eljárások hulladéka</b>	
11 05 01	kemény cink	500 000
11 05 02	cinkhamu	500 000
11 05 99	közelebből meg nem határozott hulladék	500 000
<b>12</b>	<b>FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>12 01</b>	<b>fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék</b>	
12 01 01	vasfém részek és esztergaforgács	500 000
12 01 02	vasfém részek és por	500 000
12 01 03	nemvas fém reszelék és esztergaforgács	500 000
12 01 04	nemvas fém részek és por	500 000
12 01 05	gyalulásból és esztergálásból származó műanyag forgács	500 000
12 01 13	hegesztési hulladék	500 000
12 01 15	gépi megmunkálás során képződő iszap, amely különbözik a 12 01 14-től	500 000
12 01 17	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-től	500 000
12 01 21	elhasznált csiszolóanyagok és eszköz, amelyek különböznek a 12 01 20-tól	500 000
12 01 99	közelebből meg nem határozott hulladék	500 000
<b>15</b>	<b>CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT</b>	
<b>15 01</b>	<b>csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)</b>	
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	500 000
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	500 000
15 01 03	fa csomagolási hulladék	500 000
15 01 04	fém csomagolási hulladék	500 000
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	500 000
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	500 000
15 01 07	üveg csomagolási hulladék	500 000
15 01 09	textil csomagolási hulladék	500 000
<b>15 02</b>	<b>abszorbensek, szűrőanyagok, törölkendők és védőruhákat</b>	
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törölkendők, védőruhákat, amely különbözik a 15 02 02-től	500 000
<b>16</b>	<b>A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK</b>	
<b>16 01</b>	<b>a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)</b>	
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	500 000
16 01 06	hulladékká vált gépjármű, amely nem tartalmaz sem folyadékot, sem más veszélyes összetevőt	500 000
16 01 12	súrlódó-betét, amely különbözik a 16 01 11-től	500 000
16 01 15	fagyálló folyadék, amely különbözik a 16 01 14-től	500 000
16 01 16	cseppfolyósított gázok tartályai	500 000
16 01 17	vasfémek	500 000
16 01 18	nemvas fémek	500 000



16 01 19	műanyagok	500 000
16 01 20	üveg	500 000
16 01 22	közelebbről meg nem határozott alkatrészek	500 000
16 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>16 02</b>	<b>elektromos és elektronikus berendezések hulladéka</b>	
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	500 000
16 02 16	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	500 000
<b>16 03</b>	<b>az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek</b>	
16 03 04	szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	500 000
16 03 06	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	500 000
<b>16 05</b>	<b>nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek</b>	
16 05 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok, amelyek különböznek a 16 05 04-től	500 000
16 05 09	használatból kivont vegyszerek, amelyek különböznek a 16 05 06-tól, a 16 05 07-től vagy a 16 05 08-től	500 000
<b>16 06</b>	<b>elemek és akkumulátorok</b>	
16 06 04	lúgos akkumulátorok (kivéve a 16 06 03)	500 000
16 06 05	egyéb elemek és akkumulátorok	500 000
<b>16 07</b>	<b>szállítótartályok, tárolótartályok, és hordók tisztításából származó hulladék (kivéve a 05 és a 13 főcsoportban meghatározott hulladék)</b>	
16 07 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>16 08</b>	<b>kimerült katalizátorok</b>	
16 08 01	arany, ezüst, rénum, ródium, palládium, irídium vagy platina tartalmú elhasznált katalizátorok (kivéve a 16 08 07)	500 000
16 08 03	egyéb átmeneti fémeket vagy átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok, amelyek különböznek a 16 08 02-től	500 000
16 08 04	fluidizációs krakkolás elhasznált katalizátora (kivéve a 16 08 07)	500 000
<b>16 10</b>	<b>a képződés telephelyén kívül történő kezelésre szánt vizes folyékony hulladék</b>	
16 10 02	vizes folyékony hulladék, amely különbözik a 16 10 01-től	500 000
16 10 04	vizes tömény oldatok, amelyek különböznek a 16 10 03-tól	500 000
<b>16 11</b>	<b>bélésanyagok és tűzálló anyagok hulladéka</b>	
16 11 02	kohászati folyamatokban használt, szén-alapú bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 01-től	500 000
16 11 04	kohászati folyamatokban használt egyéb bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 03-tól	500 000
16 11 06	kohászon kívüli folyamatokban használt bélésanyagok és tűzálló anyagok, amelyek különböznek a 16 11 05-től	500 000
<b>17</b>	<b>ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)</b>	
<b>17 01</b>	<b>beton, téglá, cserép és kerámia</b>	
17 01 01	beton	500 000
17 01 02	tégla	500 000
17 01 03	cserép és kerámia	500 000
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	500 000
<b>17 02</b>	<b>fa, üveg és műanyag</b>	
17 02 01	fa	500 000
17 02 02	üveg	500 000
17 02 03	műanyag	500 000
<b>17 03</b>	<b>bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék</b>	
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	500 000

<b>17 04</b>	<b>fémek (beleértve azok ötvözeit is)</b>	
17 04 01	vörösréz, bronz, sárgaréz	500 000
17 04 02	alumínium	500 000
17 04 03	ólom	500 000
17 04 04	cink	500 000
17 04 05	vas és acél	500 000
17 04 06	ón	500 000
17 04 07	fémkeverék	500 000
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	500 000
<b>17 05</b>	<b>föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő</b>	
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	500 000
17 05 06	kotrási meddő, amely különbözik a 17 05 05-től	500 000
17 05 08	vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-től	500 000
<b>17 06</b>	<b>szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag</b>	
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	500 000
<b>17 08</b>	<b>gipsz alapú építőanyag</b>	
17 08 02	gipsz-alapú építőanyag, amely különbözik a 17 08 01-től	500 000
<b>17 09</b>	<b>egyéb építési-bontási hulladék</b>	
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	500 000
<b>18</b>	<b>EMBEREK VAGY ÁLLATOK EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSÁBÓL ÉS/VAGY AZ AZZAL KAPCSOLATOS KUTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK (kivéve a konyhai és éttermi hulladékot, amely nem közvetlenül az egészségügyi ellátásból származik)</b>	
<b>18 01</b>	<b>szülészeti vagy az emberi betegségek diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék</b>	
18 01 01	éles, hegyes eszközök (kivéve a 18 01 03)	500 000
18 01 02	testrészek és szervek, a vértároló zacskókat és konzervált vért is beleértve (kivéve a 18 01 03)	500 000
18 01 04	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák)	500 000
18 01 07	vegyszer, amely különbözik a 18 01 06-tól	500 000
18 01 09	gyógyszer, amely különbözik a 18 01 08-től	500 000
<b>18 02</b>	<b>állatbetegségek kutatásából, diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék</b>	
18 02 01	éles, hegyes eszközök (kivéve a 18 02 02)	500 000
18 02 03	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében	500 000
18 02 06	vegyszer, amely különbözik a 18 02 05-től	500 000
18 02 08	gyógyszerek, amelyek különböznek a 18 02 07-től	500 000
<b>19</b>	<b>HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>19 01</b>	<b>hulladék égetéséből vagy pirolíziséből származó hulladék</b>	
19 01 02	kazánhamuból eltávolított vas tartalmú anyag (fenék hamu)	500 000
19 01 12	kazánhamu és salak, amely különbözik az 19 01 11-től	500 000
19 01 14	pernye, amely különbözik a 19 01 13-tól	500 000
19 01 16	kazánból eltávolított por, amely különbözik a 19 01 15-től	500 000
19 01 18	pirolízis hulladék, amely különbözik a 19 01 17-től	500 000
19 01 19	fluid-ágy homokja	500 000
19 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000

<b>19 02</b>	<b>hulladék fizikai-kémiai kezeléséből (pl. krómtalanítás, ciántalanítás, semlegesítés) származó hulladék</b>	
19 02 03	előkevert hulladék, amely kizárólag nemveszélyes hulladékot tartalmaz	500 000
19 02 06	fizikai-kémiai kezelésből származó iszap, amely különbözik a 19 02 05-től	500 000
19 02 10	éghető hulladék, amely különbözik a 19 02 08-tól és a 19 02 09-től	500 000
19 02 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>19 03</b>	<b>stabilizált/megszilárdított hulladék</b>	
19 03 05	stabilizált hulladék, amely különbözik a 19 03 04-től	500 000
19 03 07	megszilárdított hulladék, amely különbözik a 19 03 06-tól	500 000
<b>19 04</b>	<b>üvegesített (vitrifikált) és üvegesítésből származó hulladék</b>	
19 04 01	üvegesített (vitrifikált) hulladék	500 000
19 04 04	üvegesített hulladék temperálásából származó vizes folyékony hulladék	500 000
<b>19 05</b>	<b>szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék</b>	
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója	500 000
19 05 02	állati és növényi hulladék nem komposztált frakciója	500 000
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	500 000
19 05 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>19 06</b>	<b>hulladék anaerob kezeléséből származó hulladék</b>	
19 06 03	települési hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék	500 000
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	500 000
19 06 05	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó folyadék	500 000
19 06 06	állati és növényi hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	500 000
19 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>19 07</b>	<b>hulladéklerakóból származó csurgalékvíz</b>	
19 07 03	hulladéklerakóból származó csurgalékvíz, amely különbözik a 19 07 02-től	500 000
<b>19 08</b>	<b>szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék</b>	
19 08 01	rácsszemét	500 000
19 08 02	homokfogóból származó hulladék	500 000
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	500 000
19 08 09	olaj-víz elválasztásból származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	500 000
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	500 000
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	500 000
19 08 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>19 09</b>	<b>ivóvíz vagy ipari víz termeléséből származó hulladék</b>	
19 09 01	durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék	500 000
19 09 02	víz derítéséből származó iszap	500 000
19 09 03	karbonát sók eltávolításából származó iszap	500 000
19 09 04	kimerült aktív szén	500 000
19 09 05	telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	500 000
19 09 06	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	500 000
19 09 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>19 10</b>	<b>fém tartalmú hulladék aprításából (shredderezéséből) származó hulladék</b>	
19 10 01	vas- és acélhulladék	500 000
19 10 02	nemvas fém hulladék	500 000
19 10 04	könnyű frakció és por, amely különbözik a 19 10 03-tól	500 000
19 10 06	más frakciók, amelyek különböznek a 19 10 05-től	500 000



<b>19 11</b>	<b>olaj regenerálásából származó hulladék</b>	
19 11 06	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 11 05-től	500 000
19 11 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	500 000
<b>19 12</b>	<b>közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék</b>	
19 12 01	papír és karton	500 000
19 12 02	fém vas	500 000
19 12 03	nemvas fémek	500 000
19 12 04	műanyag és gumi	500 000
19 12 05	üveg	500 000
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-től	500 000
19 12 08	textíliák	500 000
19 12 09	ásványi anyagok (pl. homok, kövek)	500 000
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	500 000
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	500 000
<b>19 13</b>	<b>szennyezett talaj és talajvíz remediációjából származó hulladék</b>	
19 13 02	szennyezett talaj remediációjából származó szilárd hulladék, amely különbözik a 19 13 01-től	500 000
19 13 04	szennyezett talaj remediációjából származó iszap, amely különbözik a 19 13 03-tól	500 000
19 13 06	szennyezett talajvíz remediációjából származó iszap, amely különbözik a 19 13 05-től	500 000
19 13 08	szennyezett talajvíz remediációjából származó szennyvíz, tömény vizes oldatok, amelyek különböznek a 19 13 07-től	500 000
<b>20</b>	<b>TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS</b>	
<b>20 01</b>	<b>elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)</b>	
20 01 01	papír és karton	500 000
20 01 02	üveg	500 000
20 01 10	ruhanemű	500 000
20 01 11	textíliák	500 000
20 01 28	festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	500 000
20 01 30	mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től	500 000
20 01 32	gyógyszerek, amelyek különböznek a 20 01 31-től	500 000
20 01 34	elemek és akkumulátorok, amelyek különböznek a 20 01 33-tól	500 000
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	500 000
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	500 000
20 01 39	műanyagok	500 000
20 01 40	fémek	500 000
20 01 41	kéményseprésből származó hulladék	500 000
20 01 99	közelebbről meg nem határozott egyéb frakciók	500 000
<b>20 02</b>	<b>kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)</b>	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	500 000
20 02 02	talaj és kövek	500 000
20 02 03	egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék	500 000
<b>20 03</b>	<b>egyéb települési hulladék</b>	
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	500 000

20 03 02	piacokon képződő hulladék	500 000
20 03 03	úttisztításból származó maradék hulladék	500 000
20 03 04	oldómedencéből származó iszap	500 000
20 03 06	szennyvíztisztításból származó hulladék	500 000
20 03 07	lomhulladék	500 000
20 03 99	közelebről meg nem határozott lakossági hulladék	500 000
<b>A szállítási tevékenységbe bevonható szilárd halmazállapotú hulladékok mennyisége legfeljebb összesen:</b>		<b>500 000</b>
<b>A szállítási tevékenységbe bevonható folyékony halmazállapotú hulladékok mennyisége legfeljebb összesen:</b>		<b>500 000</b>
<b>A hulladékgazdálkodási tevékenységbe bevonható hulladékok mennyisége legfeljebb összesen:</b>		<b>500 000</b>

#### **4.) Bevezetendő biztonsági és elővigyázatossági intézkedésekre vonatkozó követelmények:**

Az engedélyezett nem veszélyes hulladékok közúton történő szállítása, valamint kereskedelme és gyűjtése Magyarország területén történhet, a hulladékok fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságainak megfelelő, a környezet veszélyeztetését, szennyeződését, a hulladékok szóródását, kiporzását, elfolyását kizáró módon.

A tevékenység végzése során bekövetkező esetleges haváriát – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – az illetékes vízügyi hatóságnak késedelem nélkül be kell jelenteni, az illetékes környezetvédelmi hatóság tájékoztatása mellett. Amennyiben a káresemény felszíni, vagy felszín alatti vizet vagy földtani közeget érint, a területi vízügyi hatóságnak és az illetékes vízügyi igazgatóságnak, amennyiben a káresemény országos jelentőségű védett természeti területet vagy Natura 2000 területet érint úgy azt a területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságnak, valamint az illetékes nemzeti parki igazgatóságnak késedelem nélkül be kell jelenteni.

A tevékenység végzése során bekövetkező esetleges káresemény, szennyeződés esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotába való visszaállításáról Engedélyes köteles gondoskodni.

Rakodás, szállítás és gyűjtés során megfelelő intézkedés megtételével és az elérhető legjobb technika alkalmazásával biztosítani kell a talaj- és a levegőterhelés megelőzését. A rakodás során megfelelő műszaki intézkedésekkel biztosítani kell, hogy a mozgatott anyag légszennyezést ne okozzon.

A járművek és a gyűjtőeszközök tisztítása, valamint a járművek karbantartása kizárólag olyan mosóban/szervizben történhet, amely arra megfelelő engedélyekkel rendelkezik. A tisztítás/karbantartás környezetszennyezést kizáró módon történhet.

A járművek parkoltatását és a gyűjtőeszközök tárolását úgy kell biztosítani, hogy csepegés, elfolyás ne történhessen, környezetszennyezést ne eredményezzen.

#### **5.) Az engedély 2029. január 28. napjáig hatályos.**

#### **6.) Az engedélyezett tevékenység bemutatása:**

- a) Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység lényeges jellemzői:

Az engedélyezett hulladékok szállítását Engedélyes tulajdonában lévő, üzemeltetésében lévő, valamint bérelt járművekkel végzi a hulladékok termelőitől, birtokosaitól az átvevőkhöz.

Engedélyes kereskedőként az engedélyezett hulladékokat saját vagy más nevében megvásárolja, és azt követően eladja.

Engedélyes az engedélyezett hulladékokat a hulladékok termelőitől, birtokosaitól összegyűjti hulladékkezelő létesítményekbe történő elszállítás céljából.

A hulladékok Engedélyes telephelyeire az illetékes hulladékgazdálkodási hatóságok által kiadott külön hulladékgazdálkodási engedélyek alapján kerülhetnek be.



- b) Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység környezetvédelmi jellemzői:

A járművek és a gyűjtőeszközök tisztítását Csordás Zsolt egyéni vállalkozó (4030 Debrecen, Monostorpályi út 35/A.) végzi.

A járművek karbantartását a "TÜF" Kft. (székhely: 1117 Budapest, Október Huszonharmadika u. 8-10.) végzi.

A hulladékok szállítására, gyűjtésére alkalmazott járművek levegőterhelése elhanyagolható a szállítási útvonalon haladó gépjárművek forgalma mellett.

Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység előírás szerinti végzése kizárja a talaj szennyeződését.

#### **7.) A tevékenység végzéséhez szükséges egyedi feltételek:**

- a) személyi feltételek:

Engedélyes környezetvédelmi végzettséggel rendelkező alkalmazottat foglalkoztat az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel kapcsolatos környezetvédelmi feladatok ellátására. Engedélyes az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez megfelelő számú alkalmazottat foglalkoztat.

- b) tárgyi feltételek:

Engedélyes a kérelmezett mennyiségnek megfelelő számú gyűjtőeszközzel rendelkezik (konténerek, big-bag zsákok, ládák, IBC tartályok).

Engedélyes a kérelmezett mennyiségnek megfelelő számú és teherbírású járművel rendelkezik (a járművek adatait jelen határozat 1. számú melléklete tartalmazza).

Az üres járművek, valamint az üres gyűjtőeszközök tárolása Engedélyes telephelyein (2911 Mocska, Komáromi út 0460/3 hrsz., 0460/5 hrsz., 0460/6 hrsz., KTJ: 102663362; 4242 Hajdúhadház, Sámsoni utca 2. 13740/17 hrsz., KTJ: 102709084; 2143 Kistarcsa, Külső raktár krt. 11. 5401 hrsz., KTJ: 101903449) történik.

- c) pénzügyi feltételek:

- Az esetlegesen bekövetkező havária helyzet felszámolása céljából Engedélyes az Allianz Hungária Zrt.-nél AHB723486449 kötvényszámon környezetszennyezési felelősségbiztosítással rendelkezik.

Engedélyes köteles a környezeti károk felszámolására szolgáló biztosítási szerződést az engedélyezett tevékenység befejezéséig hatályában fenntartani.

- Engedélyes a Raiffeisen Bank Zrt.-nél határozatlan időre szóló pénzügyi biztosítékkal rendelkezik.

#### **8.) A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Komáromi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály KE-03/NEO/01832-2/2023 iktatószámom kiadott szakkérdésre adott véleményében a nem veszélyes hulladékok országos szállítására, kereskedelmére és gyűjtésére vonatkozó hulladékgazdálkodási tevékenység engedélyezéséhez hozzájárult.**

A Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Balmazújvárosi Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály 2023. december 13-án kelt feljegyzésében Engedélyes nem veszélyes hulladékok országos szállítására, kereskedelmére és gyűjtésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély kiadása ügyében – a népegészségügyi feladatkörbe tartozó szakkérdés vizsgálata során – megállapította, hogy az közegészségügyi szempontból megfelelő.

**A Pest Vármegyei Kormányhivatal Gödöllői Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály PE-07/NEO/002226-1/2023 ügyiratszámom szakkérdésben kiadott állásfoglalásában Engedélyes nem veszélyes hulladékok országos szállítási, kereskedelmi és gyűjtési tevékenységének engedélye ügyében a benyújtott kérelem vonatkozásában megállapította, hogy a kérelem népegészségügyi szempontból engedélyezhető.**

#### **9.) Előírások, egyedi feltételek:**

1. Jelen határozat 1 másolati példányát a hulladékgazdálkodási tevékenység végzése során a gépjárműveken kell tartani.
2. Engedélyesnek a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvényben (a továbbiakban: Ht.), illetve a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendeletben meghatározott módon nyilvántartást kell vezetnie, illetőleg adatot kell szolgáltatnia.
3. Az egyes szállítmányokra vonatkozó fuvarokmányokat és a nyilvántartást a vonatkozó jogszabályban előírt határidőig (5 évig) meg kell őrizni.
4. Engedélyesnek szállítóként a hulladékokat a hulladék termelője, birtokosa által meghatározott, átvételre jogosult átvevőhöz kell szállítania. Ha az átvevő a hulladékokat nem veszi át, Engedélyesnek a termelőhöz vissza kell azokat szállítania.
5. Engedélyes telephelyeire bekerülő hulladékok tárolása, kezelése (beleértve az előkezelést is) csak a hatáskörrel rendelkező, területileg illetékes hulladékgazdálkodási hatóságok által kiadott megfelelő engedélyek birtokában történhet.
6. A hulladékok kizárólag olyan átvevőnek adhatóak át, amely rendelkezik az adott azonosító kódszámú hulladékokra érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel, az engedélyében szereplő átvételi mennyiség erejéig.
7. Engedélyes tevékenysége során nem lépheti túl jelen határozatban szereplő éves mennyiségeket.
8. A kereskedő a hulladékot - ha jogszabály eltérően nem rendelkezik - csak kezelés céljából, a kezelésre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetnek adhatja át.
9. A kereskedő az átvett hulladékot a hulladékkezelőnek változatlan, vagy legfeljebb előkezelt formában adja át.
10. Engedélyes gyűjtőként az engedélyezett hulladékokat a hulladékbirtokosoktól, illetve a hulladékgazdálkodási létesítményekből összegyűjti hulladékkezelő létesítményekbe történő elszállítás céljából.
11. Engedélyesnek gyűjtőként gondoskodnia kell az általa összegyűjtött hulladékoknak hulladékkezelő létesítményekbe történő eljuttatásáról.
12. Engedélyesnek tevékenysége során az általa üzemeltetett hulladékgazdálkodási létesítményeket a mindenkor hatályos jogszabályok által előírt szabályok figyelembevételével kell kialakítania, azokat üzemeltetnie.
13. A gyűjtő által összegyűjtött, átvett hulladék elszállítást megelőző előzetes válogatása, előzetes tárolása összesen legfeljebb 1 évig végezhető. Ezt követően a hulladék kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.
14. Engedélyes a hulladékgazdálkodási intézményi résztvételemény, valamint a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvételemény körébe eső hulladékok szállítását, kereskedelmét, gyűjtését csupán koncesszori alvállalkozóként láthatja el.
15. Amennyiben állami hulladékgazdálkodási közfeladatot lát el Engedélyes jelen engedély alapján, mint koncesszori alvállalkozó, úgy az állami hulladékgazdálkodási közfeladaton kívüli egyéb hulladékgazdálkodási tevékenységét köteles úgy megszervezni, hogy az állami hulladékgazdálkodási közfeladat ellátását ne veszélyeztesse.
16. Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységet csak olyan módon lehet végezni, amely alkalmas arra, a hulladékok kiporzását, kiszóródását, elfolyását megakadályozza annak érdekében, hogy a tevékenység során környezetszennyezés ne következzen be.
17. Amennyiben hulladékgazdálkodási tevékenységet nem érintő változás történik jelen engedélyben meghatározottakhoz képest, annak bekövetkezésétől számított 15 napon belül Engedélyesnek azt a hulladékgazdálkodási hatóságnak be kell jelentenie. A hulladékgazdálkodási tevékenységet érintő változást Engedélyesnek előzetesen kell bejelentenie.
18. Engedélyes nyilvántartásában a hulladék eredetének nyomon követhetősége céljából, a természetes személytől átvett hulladék esetében a jogszabályban előírt adatokat kezelheti.
19. A rakodás során törekedni kell arra, hogy a tevékenység végzése a lehető legkevesebb légszennyező anyag kibocsátása mellett történjen.

20. A tevékenység végzésénél tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
21. Bűzzel járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető.
22. Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységet az emberi egészség veszélyeztetése és a környezet károsítása nélkül úgy kell végezni, hogy az ne jelentsen kockázatot a környezeti elemekre, ne okozzon lakosságot zavaró (határértéket meghaladó) zajt vagy bűzt, és ne befolyásolja hátrányosan a tájat, valamint a védett természeti és kulturális értékeket.
23. Engedélyesnek gondoskodnia kell arról, hogy a különböző hulladékok egymással nem keveredhetnek. A hulladékokat egymástól jól elkülönítetten kell szállítani, gyűjteni.
24. A hulladék szállítását, gyűjtését zárt konténerben vagy a kiporzást, kiszóródást megakadályozó ideiglenes takarású konténerben, járművel vagy a csöpögést, elfolyást megakadályozó célgéppel, járművel kell végezni úgy, hogy az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység végzése során lakosságot zavaró bűz ne kerülhessen a levegőbe.
25. A 99-re végződő azonosító kódszámú közelebről meg nem határozott egyéb hulladékok esetén, a fuvarokmányokon az azonosító kódszám szerinti megnevezés mellett a hulladék tényleges meghatározását is fel kell tüntetni.
26. Engedélyesnek a 18 főcsoport alá tartozó hulladékok szállítása tekintetében az egészségügyi szolgáltatónál képződő hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről szóló 12/2017. (VI. 12.) EMMI rendeletben (a továbbiakban: EMMI rendelet) foglaltaknak is eleget kell tennie.

Jelen hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárásában a Kormányhivatal megállapítja, hogy 180.000,- Ft, azaz száznyolcvanezer forint összegű eljárási költség merült fel, amelyet Engedélyes megfizetett.

A határozat a közléssel véglegessé válik, fellebbezésnek nincs helye. A határozat ellen a közléstől számított 30 napon belül közigazgatási per indítható a Kormányhivatalnál előterjesztett, de a Fővárosi Törvényszékhez címzett keresetlevél benyújtásával. A keresetlevélben azonnali jogvédelem kérhető. Azonnali jogvédelem keretében kérhető a halasztó hatály elrendelése. A halasztó hatály elrendelése esetén közigazgatási cselekmény nem hajtható végre, annak alapján jogosultság nem gyakorolható és egyéb módon sem hatályosulhat.

Természetes személy a keresetlevelet elektronikus úton, vagy papír alapon is benyújthatja. Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. §-ában meghatározottak elektronikus úton nyújthatják be a keresetlevelet. A jogi képviselővel eljáró ügyfél csak elektronikus úton nyújthatja be a keresetlevelet.

Elektronikus úton a keresetet csak e-Papír üzenetküldő alkalmazás útján lehet benyújtani, amely az alábbi elektronikus felületen található: „<https://epapir.gov.hu>”.

## INDOKOLÁS

Engedélyestől 2023. október 3. napján nem veszélyes hulladékok országos szállítási, kereskedelmi és gyűjtési tevékenység engedélyezése iránti kérelem érkezett a Kormányhivatalhoz.

A hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet) 1. § (3) bekezdése alapján az országos illetékességi hulladékgazdálkodási hatóság a Kormányhivatal.

A 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdés c) pontja alapján a nem veszélyes hulladékok országos szállításának, kereskedelmének és gyűjtésének engedélyezése a Kormányhivatal hatáskörébe tartozik.

Engedélyes a kérelemhez mellékelte a környezetvédelmi szakértő által készített engedélyezési dokumentációt és igazolta, hogy 180.000,- Ft-ot, azaz száznyolcvanezer forintot igazgatási szolgáltatási díj jogcímén megfizetett a Kormányhivatal számlájára, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. § (1) bekezdésének előírása, valamint 1. melléklet 4.2. és 4.5. pontjai alapján.



A Kormányhivatal a 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 7. § (2) bekezdése és 2. melléklet 5. pontja alapján 2023. december 11-én megkereste az ügyben a Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Komáromi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályát, akinek KE-03/NEO/01832-2/2023 iktatószámú szakkérdésre adott véleménye az alábbiakat tartalmazta:

„A Pest Vármegyei Kormányhivatal Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály 2023. 12. 11-én megkeresett az ÉLTEX Kft. (székhely: 4028 Debrecen, Weszprémi u. 2. A. ép. 2. telephely: 2911 Mocska, Komáromi út 0460/3, /5, /6 hrsz. adószám: 11148177-2-09 a továbbiakban: Kft.) hulladékgazdálkodási engedély kiadására irányuló eljárásában- szakkérdés ügyében. A benyújtott dokumentumok alapján megállapítom:

- A szállítási tevékenység országos kiterjedésű.
- A hulladékgazdálkodási tevékenység a szükséges munkavédelmi-, munkaegészségügyi-, illetve közegészségügyi feltételek betartása mellett történik. A szükséges egyéni védőeszközök alkalmazásával a biztonságos szállítás közegészségügyi kockázata minimalizálásra kerül.
- A gépjárművezetők munkaköri alkalmassági vizsgálatokon rendszeresen részt vesznek. A telephelyen a vezetékes ivóvízhasználat, fürdési és melegedési lehetőség, WC helység biztosítva van.
- A szállítást végző gépkocsivezetők számára a hulladékszállítás havária-terve, az intézkedési utasítások, a munkaegészségügyi és tűzvédelmi szabályzat oktatása során feldolgozásra került, azok tartalmát a gépkocsivezetők ismerik és ennek megfelelően képesek feladataikat bármikor maradéktalanul ellátni.
- A dolgozók munkaegészségügyi ellátását foglalkozás egészségügyi szolgálattal biztosítják.

A nem veszélyes hulladékok országos szállítása, kereskedelme és gyűjtése tevékenységének engedélyezéséhez hozzájárulok.

A szakkérdésre adott vélemény „általános közigazgatási rendtartásról szóló” 2016. évi CL. Törvény 55. § (1) bekezdés és az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. Tv. 4.§ (1) e) pont figyelembevételével készült.

A Hivatal a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III.12.) Korm. rendelet nevesíti, hatáskörét, illetékességét a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Kormányrendelet 4 § (1) bekezdése és 2. számú melléklete, valamint a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 86/2019. (IV. 23.) Korm. rendelet 2. § (4) bekezdés írja elő.”

A Kormányhivatal a 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 7. § (2) bekezdése és 2. melléklet 5. pontja alapján 2023. december 11-én megkereste az ügyben a Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Balmazújvárosi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályát, aki 2023. december 13. napján kelt feljegyzését az alábbiakkal indokolta meg:

„A Pest Vármegyei Kormányhivatal Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (1016 Budapest, Mészáros utca 58/a.) által az ÉLTEX Kereskedelmi és Fuvarozó Korlátolt Felelősségű Társaság (4028 Debrecen, Weszprémi utca 2. A. ép. 2.) kérelmező 4242 Hajdúhadház, Sámsoni utca 2. 13740/17 hrsz.-ú telephelyén nem veszélyes hulladékok országos szállítására, kereskedelmére és gyűjtésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély kiadása során népegészségügyi feladatkörbe tartozóan „a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről” szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 7. § (2) bekezdése és 2. melléklet 2. pontjában nevesített (Környezet-egészségügyi szakkérdésekre, így különösen az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások, felmérésére, a fertőző betegségek terjedésének megakadályozására, a rovar- és rágcsálóirtás, a veszélyes készítményekkel végzett tevékenység vizsgálatára, a települési szilárd hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi, járványügyi vonatkozású követelmények érvényesítésére kiterjedően.) szakkérdésben vizsgálatra kerültek.”

A Kormányhivatal a 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 7. § (2) bekezdése és 2. melléklet 5. pontja alapján 2023. december 11-én megkereste az ügyben a Pest Vármegyei Kormányhivatal Gödöllői Járási Hivatala Népegészségügyi Osztályát, aki PE-07/NEO/002226-1/2023 ügyiratszámú szakkérdésben kiadott állásfoglalását az alábbiakkal indokolta meg:

„Szakkérdésben állásfoglalásom az alábbi jogszabályokon alapul:

- az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény;
- a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet;
- az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I. 12.) Korm. rendelet;
- a telepengedély, illetve a telep létesítésének bejelentése alapján gyakorolható egyes termelő és egyes szolgáltató tevékenységekről, valamint a telepengedélyezés rendjéről és a bejelentés szabályairól szóló 57/2013. (II. 27.) Korm. rendelet;
- a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet;
- a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet;
- a nemdohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól szóló 1999. évi XLII. törvény;

A Ht. 2. § (1) bekezdés 26. pontja szerint: „hulladékgazdálkodás: a hulladék gyűjtése, szállítása, [...] a kereskedőként [...] végzett tevékenység [...]”

A Ht. 62. § (1) és (3) bekezdése az alábbi rendelkezést tartalmazza:

„(1) Hulladékgazdálkodási tevékenység - e törvényben, valamint kormányrendeletben meghatározott kivétellel - a hulladékgazdálkodási hatóság által kiadott hulladékgazdálkodási engedély [...] alapján végezhető. [...]

(3) A hulladékgazdálkodási engedély [...] iránti kérelmet a hulladékgazdálkodási hatóságnál kell előterjeszteni a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló kormányrendeletben meghatározott tartalommal.”

A Ht. 12. § (2)-(3) bekezdései alapján:

„(2) A gyűjtő - a (2a) és (2c) bekezdésben, valamint a 28. § (5) bekezdésében meghatározott kivétellel - tevékenységét gyűjtésre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel végzi. [...]

(3) A gyűjtő által gyűjtött hulladék előzetes válogatása, előzetes tárolása - kormányrendeletben vagy miniszeri rendeletben meghatározott kivétellel - összesen legfeljebb 1 évig végezhető. Ezt követően a hulladék kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.”

A Ht. 13. § az alábbi rendelkezéseket tartalmazza:

„(1) A kereskedő [...] a kereskedelem [...] tárgyát képező hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet nyilvántartásba vétel alapján végzi, kivéve, ha a hulladék a birtokába kerül.

(2) Ha a kereskedőnek [...] a kereskedelem [...] tárgyát képező hulladék a birtokába kerül, tevékenységét csak kereskedelemre [...] vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel végezheti.

(3) A kereskedő [...] a hulladékot - ha törvény vagy kormányrendelet eltérően nem rendelkezik - csak kezelés céljából, a kezelésre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetnek adhatja át [...].

(4) A kereskedő [...] - ha a hulladék a birtokába kerül - az átvett hulladékot a hulladékkezelőnek változatlan, vagy legfeljebb előkezelt formában adja át.

(5) Ha a kereskedőnek [...] a hulladék nem kerül a birtokába, a hulladék hulladékkezelőhöz történő eljuttatásáért ugyanúgy felel, mintha a hulladék a birtokába kerülne.”

A Ht. 14. § (1)-(4) bekezdései alapján:

„(1) Hulladékot csak hulladékgazdálkodási engedély birtokában vagy nyilvántartásba vétel alapján lehet szállítani, kivéve ha

a) a természetes személy ingatlanhasználó az elkülönítetten gyűjtött háztartási hulladékot hulladékgyűjtő pontra, hulladékgyűjtő udvarba, átvételi helyre vagy hulladékkezelő létesítménybe szállítja,

b) a gyártó, a forgalmazó az átvételi kötelezettséggel érintett hulladékot hulladékkezelő létesítménybe szállítja,

c) a gazdálkodó szervezet nem üzletszerűen, alkalmilag, az elkülönítetten gyűjtött hulladékát saját járművével, másik telephelyén levő üzemi gyűjtőhelyre vagy átvételi helyre, hulladékgyűjtő pontra, hulladékgyűjtő udvarba, valamint hulladékkezelőhöz szállítja, vagy

d) a természetes személy ingatlan tulajdonos vagy ingatlanbirtokos által használt ingatlanon képződő, elkülönítetten gyűjtött 17 06 05\* azonosító kódú, azbesztet tartalmazó építőanyag megnevezésű

veszélyes hulladékot az annak szállítására és tárolására alkalmas gyűjtőedényben, környezetveszélyeztetést kizáró módon - nem üzletszerű szállítás keretében - az (5)-(8) bekezdésben foglaltak betartásával hulladékgyűjtő pontra vagy hulladékkezelő létesítménybe szállítja, [...]

(2) A hulladék szállítója felelős a hulladék rendeltetési helyére történő biztonságos eljuttatásáért.

(3) Szállításból eredő szennyezés esetén a hulladék szállítója gondoskodik az eredeti környezeti állapot helyreállításáról, így különösen a terület szennyezésmentesítéséről és a hulladék elszállításáról.

(4) Ha a hulladék szállításáról a kereskedő [...] saját maga gondoskodik, akkor a kereskedőre [...] a szállítóra vonatkozó szabályokat is megfelelően alkalmazni kell."

A Ht. 65. § (1), (2), (3) és (4) bekezdései alapján:

„(1) A hulladék termelője, kormányrendeletben meghatározott birtokosa, gyűjtője, szállítója, kereskedője, közvetítője és kezelője, valamint a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztevékenységet ellátó koncessziós társaság (a továbbiakban együtt: nyilvántartásra kötelezett) a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendeletben meghatározott módon és tartalommal, a tevékenységével érintett hulladékról típus szerint a telephelyén nyilvántartást vezet.

(2) A hulladék gyűjtője, szállítója, kereskedője, közvetítője, kezelője és – a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztevékenység kivételével – a koncessziós társaság az (1) bekezdésben meghatározott nyilvántartásban a hulladék eredetének nyomon követhetősége céljából, a természetes személytől átvett hulladék esetében

a) a természetes személyazonosító adatokat, valamint

b) a lakcímet kezeli.

(3) Az (1) bekezdés szerinti nyilvántartást a hulladékjegyzékről szóló miniszteri rendeletben meghatározott azonosító kódok alapján kell vezetni.

(4) A nyilvántartást, üzemnaplót, bizonylatot a nyilvántartás vezetésére kötelezett legalább 5 évig - veszélyes hulladék esetén 10 évig - megőrzi. Hulladéklerakó esetén a hulladéklerakási tevékenységről szóló nyilvántartás, üzemnapló nem selejtezhető."

A Ht. 71. § alapján:

„A tevékenységével okozható, előre nem látható környezeti károk felszámolását lehetővé tevő finanszírozás biztosítása érdekében környezetvédelmi biztosítást köt az a kormányrendeletben meghatározott gazdálkodó szervezet, [...]

b) amely e törvény szerint hulladékgazdálkodási engedélyhez [...] kötött tevékenységet végez [...]."

Fenti jogszabályhelyek és Engedélyes kérelme alapján a Kormányhivatal megállapította az alábbiakat:

- A hulladék szállítása, kereskedelme és gyűjtése hulladékgazdálkodásnak minősül, mely tevékenység – a jogszabályokban meghatározott kivételektől eltekintve – kizárólag hulladékgazdálkodási engedély birtokában végezhető.
- Engedélyes által benyújtott kérelem a jogszabályi előírásoknak csak részben tett eleget, ezért a Kormányhivatal PE/KTFO/05703-7/2023. ügyiratszámom hiánypótlásra hívta fel Engedélyest. Engedélyes a hiánypótlást teljesítette.
- Engedélyes igazolta a rendelkezésére álló pénzügyi garancia meglétét azzal, hogy a Raiffeisen Bank Zrt.-nél elkülönített pénzüsszeget helyezett el.
- Engedélyes a hulladék szállításához, kereskedelméhez és gyűjtéséhez szükséges személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételeket, az alkalmazni kívánt technológiát, továbbá az eszközök, a berendezések és a járművek műszaki és környezetvédelmi jellemzőit, azok állapotát, minőségét és felszereltségét igazoló dokumentumokat csatolta.
- Engedélyes kapacitásszámítással igazolta, hogy a 3.) pontban szereplő 500 000 tonna/év keretmennyiségnek megfelelő szállítási kapacitással rendelkezik, mind a szilárd halmazállapotú, mind a folyékony halmazállapotú hulladékok tekintetében.
- Engedélyes csatolta nyilatkozatát, hogy a folyékony halmazállapotú hulladékokat IBC tartályokban, környezet szennyezését kizáró módon szállítja.
- Engedélyes csatolta a Mocsai Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője által 884-2/2021. ügyiratszámom kiadott dokumentum, a Hajdúhadházi Polgármesteri Hivatal Jegyzője által 809-4/2020. ügyiratszámom kiadott dokumentum, a Kistarcsai Polgármesteri Hivatal Jegyzője által 9040-2/2018. ügyiratszámom kiadott határozat másolatát, amelyek alapján Engedélyes telephelyein az üres járművek, valamint az üres gyűjtőeszközök tárolhatóak.



- Engedélyes csatolta az IVI-TRANS Kft.-vel (székhely: 2143 Kistarcsa, Bem József utca 48.), valamint a Kovács-Trans Kft.-vel (székhely: 2941 Ács, Bartók B. u. 43.) kötött, a bérelt járművekre vonatkozó szerződések másolatait.
- Engedélyes csatolta a járművek tisztítására vonatkozóan Csordás Zsolt egyéni vállalkozóval (4030 Debrecen, Monostorpályi út 35/A.) kötött szerződés másolatát.
- Engedélyes csatolta a járművek karbantartására vonatkozóan a "TÜF" Kft.-vel (székhely: 1117 Budapest, Október Huszonharmadika u. 8-10.) kötött szerződés másolatát.
- Engedélyes igazolta a környezetbiztonságra, az esetlegesen bekövetkező káresemény elhárítására vonatkozó terv meglétét.
- Engedélyes benyújtotta a környezetvédelmi biztosítás megkötésének tényét igazoló dokumentumot.
- Engedélyes igazolta, hogy a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásába vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) 7. §-a alapján környezetvédelmi végzettséggel rendelkező alkalmazottat foglalkoztat a környezetvédelmi feladatok ellátására.
- Engedélyes csatolta a korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységéről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 11. § szerinti nyilatkozatot.
- Engedélyes igazolta, hogy szerepel a köztartozásmentes adózói adatbázisban.
- Engedélyes csatolta nyilatkozatát, hogy az önkormányzati adóhatósággal szemben köztartozása nincs.
- Engedélyes nyilatkozott, miszerint telephelyére nem jelen engedély alapján kerülnek be a hulladékok.

Fentiek alapján a Kormányhivatal megállapította, hogy a hulladékgazdálkodási engedély kiadásának a jelen határozatban foglaltak szerint akadálya nincs.

A Kormányhivatal felhívja Engedélyes figyelmét arra, hogy a mezőgazdasági termelőtevékenység, az erdőgazdálkodás, továbbá a fafeldolgozás során képződő nem veszélyes természetes anyag csupán akkor tekinthető hulladéknak – így az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységbe akkor vonható be – amennyiben azt a mezőgazdaságban, az erdőszetben vagy biomasszaként energia előállítására nem használják fel, vagy nem úgy használják fel, hogy az az eljárás vagy módszer a környezetre és az emberi egészségre veszélytelen lenne.

A Kormányhivatal felhívja Engedélyes figyelmét, hogy a korábban 20 03 04 kódszámú emésztőgödörből származó iszap hulladék a jogszabályi változások következtében nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíznek feleltethető meg így a továbbiakban nem tekintendő hulladéknak. A nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvízzel végzett tevékenység nyilvántartásba vétel alapján végezhető, amely nyilvántartásba vételt az illetékes vízügyi hatóságnál kell kezdeményezni.

A Kormányhivatal felhívja Engedélyes figyelmét az alábbiakra:

A Ht. 2. § (1) bekezdés 26b. pontja szerint:

**„hulladékgazdálkodási intézményi résztevékenység:** az a kötelező jelleggel igénybe veendő hulladékgazdálkodási résztevékenység, amely magában foglalja az ingatlanhasználó hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztevékenység körébe nem tartozó települési hulladéknak, a kiterjesztett gyártói felelősségi rendszer működésének részletes szabályairól szóló kormányrendeletben meghatározott kiterjesztett gyártói felelősségi rendszer hatálya alá tartozó termékek hulladéknak és a kötelező visszaváltási díjas rendszerbe tartozó termékeknek és e termékekből származó hulladéknak az átvételét, gyűjtését, elszállítását, előkezelését, kereskedelmét, értékesítését és kezelésre történő átadását, ideértve az ezek által érintett hulladékgazdálkodási létesítmények fenntartását és üzemeltetését, továbbá az ilyen hulladékokra létrehozott kiterjesztett gyártói felelősségi rendszerek 53/A. § (4) bekezdésében meghatározott kiterjesztett gyártói felelősségi kötelezettséget a gyártó nevében teljesítő szervezeti feladatainak ellátását, valamint a kötelező visszaváltási díjas rendszer működtetését;”

A Ht. 2. § (1) bekezdés 26c. pontja szerint:

**„hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztevékenység:** az a kötelező jelleggel igénybe veendő hulladékgazdálkodási résztevékenység, amely magában foglalja az ingatlanhasználó települési vegyes és elkülönítetten gyűjtött hulladéknak – ide nem értve a gazdálkodó szervezet ingatlanhasználó háztartási hulladékhoz hasonló hulladék részét képező elkülönítetten gyűjtött hulladékát –, valamint a természetes személy ingatlanhasználó lomtalanítás körébe tartozó lomhulladéknak átvételét, gyűjtését, elszállítását, előkezelését, értékesítését és kezelésre történő

átadását, ideértve a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztevékenységgel érintett hulladékgazdálkodási létesítmény fenntartását és üzemeltetését;"

Engedélyesnek amennyiben tevékenységét koncesszori alvállalkozóként is végezni kívánja, úgy a hulladékgazdálkodási hatóság által vezetett koncesszori alvállalkozói nyilvántartás tartalmával és vezetésével kapcsolatos részletes szabályokról szóló **55/2023. (II. 27.) Korm. rendelet** szerint kérelmezni kell a Kormányhivatalnál a nyilvántartásba vételét.

**A Kormányhivatal Engedélyest, mint engedéllyel rendelkező hulladék kereskedőt jelen engedély kiadásával 100393875/2KER/2024 számon nyilvántartásba vette.**

**A Kormányhivatal felhívja Engedélyes figyelmét, hogy a Ht. 82/A. § (1) bekezdése alapján felülgyeleti díj fizetésére kötelezett.**

A határozat rendelkező részének 5. pontjában foglalt időbeli hatálya a Ht. 79. § (1) bekezdése alapján került meghatározásra.

Engedélyestől a kérelem 2023. október 3-án érkezett a Kormányhivatalhoz. Az ügyintézési határidőn belül a Kormányhivatal a döntés közléséről intézkedett.

A Ht. 84. § (1) bekezdése alapján:

*„(1) A hulladékgazdálkodási hatóság az e törvényben, a Kvt.-ben, az e törvények végrehajtására kiadott jogszabályokban, valamint az Európai Unió közvetlenül alkalmazandó jogi aktusában meghatározott rendelkezés, illetve hatósági döntésben foglaltak megsértése esetén intézkedést hozhat, bírságot szabhat ki vagy figyelmeztetésben részesíti az eljárás alá vont jogi személyt, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetet vagy természetes személyt.”*

A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 15. § (1) és (2) bekezdése szerint:

*„(1) A hulladékgazdálkodási hatóság az engedélyt hivatalból visszavonhatja, ha*

- a) az engedély jogosultja nem tesz eleget a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendeletben meghatározott kötelezettségének,*
- b) megállapítja, hogy a kérelmező a kérelemben valótlán adatokat szerepeltetett és az engedély kiadását ez érdemben befolyásolta,*
- c) az engedély jogosultja a tevékenységét az engedélyben foglaltaktól eltérő módon gyakorolja, vagy*
- d) az engedély jogosultja a hatósági ellenőrzést akadályozza.*

*(2) A hulladékgazdálkodási hatóság az engedélyt hivatalból visszavonja, ha*

- a) az engedély megadásához előírt feltételek már nem állnak fenn,*
- b) az engedély jogosultja az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel felhagy, azt megszünteti, valamint*
- c) a hulladékgazdálkodási tevékenység folytatása a környezet veszélyeztetésével, szennyezésével, károsításával jár.”*

Amennyiben Engedélyes a hulladékgazdálkodással kapcsolatos jogszabályok, vagy a rá vonatkozó hatósági határozat előírásainak nem tesz eleget, a külön jogszabályban meghatározottak szerint **hulladékgazdálkodási bírságot** köteles fizetni.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 124. §, valamint az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pont alapján az eljárási költség az igazgatási szolgáltatási díj. A fentiek értelmében a Kormányhivatal az eljárási költségről a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

A Kormányhivatal határozatát az Ákr. 80. §-a, valamint 81. §-a és a Ht. 62. § (1) bekezdése alapján hozta meg.

A Kormányhivatal illetékessége, valamint hatásköre a 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdésén és 3. § (1) bekezdés c) pontján alapul.



A rendelkező rész 3.) pontjában a hulladékgazdálkodásba bevonható hulladékok körét a Kormányhivatal a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint felsorolt azonosító kódszámok alapján állapította meg; a 4.) pontban foglaltak a Ht. 80. § (1) bekezdés e) pontján, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. §-án és 10. §-án, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésén alapulnak; az 5.) pontban foglaltak jogalapja a Ht. 79. § (1) bekezdése és 80. § (1) bekezdés f) pontja; a 6.) pontja a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 7. §-án alapul; a 7.) pontja a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 7. §-án alapul; a 8.) pontja a 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 7. § (2) bekezdésén és 2. melléklet 5. pontján alapul; a 9.) pontja az alábbi jogszabályhelyeken alapul: 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 14. § (1) bekezdése, a Ht. 6. § (1) bekezdése, Ht. 65. §-a, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. §-a, 28. § (2) bekezdése, valamint 30. § (1) bekezdése, illetve az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, valamint az EMMI rendelet előírásai.

Jelen határozat bírósági felülvizsgálatának lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése biztosítja. A Fővárosi Törvényszék illetékességét a Kormányhivatal a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (továbbiakban: Kp.) 4. § (1) bekezdése és 13. §-a alapján állapította meg. A keresetlevél benyújtásának helye és ideje a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján került meghatározásra. A tárgyalás tartása iránti kérelem lehetőségéről való tájékoztatás a Kp. 77. §-án alapul, amely szerint ha egyik fél sem kéri tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság tárgyaláson kívül határoz. Tárgyalás tartását a felperes a keresetlevélben az alperes a védíratban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye. Az elektronikus ügyintézésre köteles személyek körét az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. §-a határozza meg. A 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdése alapján az országos illetékességű hulladékgazdálkodási hatóság a Kormányhivatal.

Az engedély megléte nem mentesít a jogszabályok által előírt egyéb engedélyek megszerzése illetőleg nyilvántartásba vételi kötelezettségek teljesítése alól.

A határozat az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján a közléssel véglegessé válik.

Budapest, 2024. január 29.

**Dr. Tarnai Richárd főispán**

nevében és megbízásából:

  
**dr. Bartus Adrienn**  
főosztályvezető

Kapják: ügyintézői utasítás szerint.

**A PE/KTFO/00880-3/2024. ügyiratszámú engedély 1. számú melléklete**

- Engedélyes tulajdonában, valamint üzemeltetésében lévő 125 db jármű (rendszámok: AACE-228, AACE-229, AACE-230, AACE-231, AACE-232, AACE-233, AECY-191, AECY-192, LWG-611, MHF-286, MIR-538, NDS-485, NJA-057, TBB-498, WAB-040, WAB-041, WAE-603, WAE-609, WAE-610, WAE-611, WAF-710, WAJ-114, WAJ-116, WAJ-118, WAJ-119, WAJ-450, WAN-661, WAN-714, WAP-902, WAP-905, WAP-906, WAP-909, WAP-915, WAP-927, WAP-928, WAP-929, WAP-930, WAP-933, WAP-939, WAS-073, WAT-927, WAW-543, WAY-640, WBB-503, WBC-373, WBE-321, WBH-367, WBH-368, WBV-108, WBV-110, WBV-549, WCG-840, WCG-841, WCG-842, WCW-431, WCW-432, WDD-816, WDD-818, WDD-819, WDH-129, WEH-391, WEH-392, WEK-222, XPH-275, XTD-032, XTH-792, XUM-897, XUV-406, XUZ-049, XVK-819, XVL-420, XVN-057, XVN-494, XVR-061, XVV-897, XVV-898, XWE-922, XWG-186, XWM-999, XWR-384, XWS-284, XXD-138, XXD-900, XXE-754, XXH-233, XXH-567, XXH-568, XXH-610, XXJ-440, XXJ-468, XXJ-474, XXJ-481, XXJ-497, XXT-876, XXV-082, XXZ-866, XYF-042, XYF-924, XYH-007, XYH-057, XYJ-518, XYM-304, XYN-061, XYN-207, XYP-146, XYP-319, XYP-321, XYP-322, XYR-114, XYR-649, XYT-808, XYV-275, XYX-752, XYY-833, XZA-078, XZE-278, XZG-514, XZP-263, XZP-264, XZR-416, XZU-506, XZV-940, XZZ-062, XZS-550, XZS-554),
- az IVI-TRANS Kft.-től (székhely: 2143 Kistarcsa, Bem József utca 48.) bérelt 74 db jármű (rendszámok: AAJQ-195, AAJQ-785, AEDX-358, AEEK-270, AEHT-889, LUU-646, LUU-647, LUU-650, LWZ-617, LXA-977, MBB-536, MCZ-635, MGY-473, MJW-821, MHV-148, MKL-515, MNV-550, MOU-511, MOU-517, MUC-736, MWD-321, MWJ-652, MZH-509, MZP-602, NBM-695, NBT-206, NFM-819, NGZ-108, NKL-920, NLT-833, NMC-453, NZW-600, NYK-146, PAU-454, PHK-655, PLC-612, PLC-613, PRL-017, RLS-741, RLS-743, RLS-744, RLS-745, RLS-746, PUW-491, PWT-093, PZW-440, RAF-277, RBS-587, RCK-718, RDB-179, RDR-849, RGV-361, RLR-103, RLR-104, RLR-106, RLT-731, SRH-772, STH-630, SZZ-228, TGL-206, WAG-644, WAJ-120, WBT-560, WCG-928, WCH-006, WCH-009, WCN-346, WCP-961, WCZ-645, WCZ-674, WFC-373, XWA-533, XXX-786, XYR-647),
- A Kovács-Trans Kft.-től (székhely: 2941 Ács, Bartók B. u. 43.) bérelt 7 db jármű (rendszámok: FIY-004, INE-478, KOU-502, KYP-170, LOG-588, PNH-490, SOK-649).



Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

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





PEST VÁRMEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: PE/KTFO/02521-8/2023.  
Ügyintéző: Dávid Viktória  
Telefon: (06-1) 224-9100

Tárgy: Hulladékgazdálkodási engedély  
Hiv. szám: -  
Melléklet: 1. melléklet

HATÁROZAT

A Pest Vármegyei Kormányhivatal (a továbbiakban: Kormányhivatal) az **ÉLTEX Kereskedelmi és Fuvarozó Kft.** (székhely: 4028 Debrecen, Wessprémi utca 2. A. ép. 2., KÜJ: 100393875, telephely: 2143 Kistarcsa, Külső Raktár körút 11. 5401 hrsz., KTJ: 101903449, statisztikai számjel: 11148177-4690-113-09., adószám: 11148177-2-09., cégjegyzékszám: 09-09-002333, nyilvántartási szám: 100393875/2KER/2023., a továbbiakban: Engedélyes) részére – Engedélyes kérelmének helyt adva –

**e n g e d é l y e z i**

**veszélyes hulladékok országos szállítását, kereskedelmét és gyűjtését az alábbiak szerint.**

**1.) Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység megnevezése:**

Szállítási, kereskedelmi és gyűjtési tevékenység végzése jelen engedély 3.) pontjában felsorolt veszélyes hulladékok tekintetében.

**2.) A hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett terület:**

Magyarország területe.

**3.) A hulladék fajtája, típusa és mennyisége:**

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (tonna/év)
01	ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, BÁNYÁSZATÁBÓL, KŐFEJTÉSÉBŐL, FIZIKAI ÉS KÉMIAI KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
01 03	fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék	
01 03 04*	szulfidos ércek feldolgozásából származó visszamaradó, savképző meddő	20 000
01 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb meddő	20 000
01 03 07*	fém tartalmú ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	20 000
01 03 10*	timföld termeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vörösiszap, amely különbözik a 01 03 07-től	20 000
01 04	nemfém ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék	
01 04 07*	nemfém ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	20 000
01 05	fűrészeléssel és egyéb fűrészes hulladék	
01 05 05*	olaj tartalmú fűrészelés és hulladék	20 000
01 05 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fűrészelés és egyéb hulladék	20 000

<b>02</b>	<b>MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELESBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>02 01</b>	<b>mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka</b>	
02 01 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék	20 000
<b>03</b>	<b>FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPIR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>03 01</b>	<b>fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék</b>	
03 01 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér	20 000
<b>03 02</b>	<b>faanyagvédőszer-hulladék</b>	
03 02 01*	halogénezett szerves vegyületeket nem tartalmazó faanyagvédőszer	20 000
03 02 02*	halogénezett szerves vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	20 000
03 02 03*	fém-organikus vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	20 000
03 02 04*	szervetlen vegyületeket tartalmazó faanyagvédőszer	20 000
03 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb faanyagvédőszer	20 000
<b>05</b>	<b>KŐOLAJFINOMÍTÁSBÓL, FÖLDGÁZTISZTÍTÁSBÓL ÉS A KŐSZÉN PIROLITIKUS KEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>05 01</b>	<b>kőolajfinomításból származó hulladék</b>	
05 01 02*	sótalanító berendezésből származó iszap	20 000
05 01 03*	tartályfenék iszap	20 000
05 01 04*	alkil-savas iszap	20 000
05 01 05*	kiömlött olaj	20 000
05 01 06*	üzem, vagy a berendezések karbantartásából származó olajos iszap	20 000
05 01 07*	savas kátrány	20 000
05 01 08*	egyéb kátrány	20 000
05 01 09*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszap	20 000
05 01 11*	tüzelőanyagok lúgos tisztításából származó hulladék	20 000
05 01 12*	savas olaj	20 000
05 01 15*	elhasznált derítőföld	20 000
<b>05 06</b>	<b>kőszén pirolitikus kezeléséből származó hulladék</b>	
05 06 01*	savas kátrány	20 000
05 06 03*	egyéb kátrányféle	20 000
<b>05 07</b>	<b>földgáz tisztításából és szállításából származó hulladék</b>	
05 07 01*	higanyt tartalmazó hulladék	20 000
<b>06</b>	<b>SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>06 01</b>	<b>savak termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
06 01 01*	kénsav és kénessav	20 000
06 01 02*	sósav	20 000
06 01 03*	folysav (hidrogén-fluorid)	20 000
06 01 04*	foszforsav és foszforossav	20 000
06 01 05*	salétromsav és salétromossav	20 000
06 01 06*	egyéb sav	20 000
<b>06 02</b>	<b>lúgok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
06 02 01*	kalcium-hidroxid	20 000
06 02 03*	ammónium-hidroxid	20 000
06 02 04*	nátrium- és kálium-hidroxid	20 000
06 02 05*	egyéb lúg	20 000

<b>06 03</b>	<b>sók és oldatai, valamint fénoxidok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
06 03 11*	cianid tartalmú szilárd sók és oldatok	20 000
06 03 13*	nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik	20 000
06 03 15*	nehézfémeket tartalmazó fénoxid	20 000
<b>06 04</b>	<b>fém tartalmú hulladék, amely különbözik a 06 03-tól</b>	
06 04 03*	arzen tartalmú hulladék	20 000
06 04 04*	higany tartalmú hulladék	20 000
06 04 05*	más nehézfémeket tartalmazó hulladék	20 000
<b>06 05</b>	<b>a szennyvíz képződésének telephelyén történő tisztításából származó iszap</b>	
06 05 02*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	20 000
<b>06 06</b>	<b>kénvegyület termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint a kén vegyipari feldolgozásából és kéntelenítő eljárásokból származó hulladék</b>	
06 06 02*	veszélyes szulfidvegyületeket tartalmazó hulladék	20 000
<b>06 07</b>	<b>halogén termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint halogén vegyülettel végzett műveletből származó hulladék</b>	
06 07 01*	elektrolízisből származó azbeszt tartalmú hulladék	20 000
06 07 02*	klórgyártásból származó aktív szén	20 000
06 07 03*	higanyt tartalmazó bárium-szulfát iszap	20 000
06 07 04*	oldat és sav, pl. kontakt-sav	20 000
<b>06 08</b>	<b>szilícium és szilíciumszármazékok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
06 08 02*	veszélyes klór-szilánokat tartalmazó hulladék	20 000
<b>06 09</b>	<b>foszforvegyület termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint foszforvegyülettel végzett műveletből származó hulladék</b>	
06 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azokkal szennyezett, kalcium alapú reakciók hulladéka	20 000
<b>06 10</b>	<b>nitrogénvegyületek termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint nitrogénvegyületekkel végzett kémiai műveletekből és műtrágyagyártásból származó hulladék</b>	
06 10 02*	veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	20 000
<b>06 13</b>	<b>közelebből meg nem határozott, szerves kémiai folyamatokból származó hulladék</b>	
06 13 01*	szerves növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok	20 000
06 13 02*	kimerült aktív szén (kivéve a 06 07 02)	20 000
06 13 04*	azbeszt feldolgozásának hulladéka	20 000
06 13 05*	korom	20 000
<b>07</b>	<b>SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>07 01</b>	<b>szerves alapanyagok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
07 01 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	20 000
07 01 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	20 000
07 01 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	20 000
07 01 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	20 000
07 01 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	20 000
07 01 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	20 000
07 01 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	20 000
07 01 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	20 000



<b>07 02</b>	<b>műanyagok, műgumi és műszálak gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
07 02 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	20 000
07 02 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	20 000
07 02 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	20 000
07 02 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	20 000
07 02 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	20 000
07 02 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	20 000
07 02 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	20 000
07 02 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	20 000
07 02 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladék	20 000
07 02 16*	veszélyes szerves szilíciumvegyületeket tartalmazó hulladék	20 000
<b>07 03</b>	<b>szerves festékek, pigmentek és színezékek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (kivéve a 06 11)</b>	
07 03 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	20 000
07 03 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	20 000
07 03 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	20 000
07 03 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	20 000
07 03 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	20 000
07 03 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	20 000
07 03 10*	egyéb szűrőpogácsák, kimerült felitató anyagok (abszorbensek)	20 000
07 03 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	20 000
<b>07 04</b>	<b>szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
07 04 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	20 000
07 04 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	20 000
07 04 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	20 000
07 04 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	20 000
07 04 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	20 000
07 04 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	20 000
07 04 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	20 000
07 04 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	20 000
07 04 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	20 000
<b>07 05</b>	<b>gyógyszerek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
07 05 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	20 000
07 05 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	20 000
07 05 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	20 000
07 05 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	20 000
07 05 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	20 000
07 05 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	20 000
07 05 10*	egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	20 000
07 05 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	20 000
07 05 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	20 000
<b>07 06</b>	<b>zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszerk és kozmetikumok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
07 06 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	20 000

07 06 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	20 000
07 06 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	20 000
07 06 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	20 000
07 06 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	20 000
07 06 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	20 000
07 06 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	20 000
07 06 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	20 000
<b>07 07</b>	<b>finom vegyszerek és vegyipari termékek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebből meg nem határozott hulladék</b>	
07 07 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	20 000
07 07 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	20 000
07 07 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	20 000
07 07 07*	halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	20 000
07 07 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	20 000
07 07 09*	halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	20 000
07 07 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	20 000
07 07 11*	a folyékony hulladéknak a telephelyen történő kezeléséből származó veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	20 000
<b>08</b>	<b>BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>08 01</b>	<b>festékek és lakkok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladék</b>	
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék	20 000
08 01 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-iszap	20 000
08 01 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék és lakk tartalmú vizes iszap	20 000
08 01 17*	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	20 000
08 01 19*	szerves oldószereket, valamint más veszélyes anyagokat tartalmazó festék vagy lakk tartalmú vizes szuszpenziók	20 000
08 01 21*	festékek és lakkok eltávolítására használt, hulladékká vált anyagok	20 000
<b>08 03</b>	<b>nyomdafestékek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</b>	
08 03 12*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	20 000
08 03 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték iszap	20 000
08 03 16*	hulladékká vált gravírozó oldat	20 000
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	20 000
08 03 19*	diszpergált olaj	20 000
<b>08 04</b>	<b>ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve)</b>	
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	20 000
08 04 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó-, tömítőanyagok iszapja	20 000
08 04 13*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok vizes iszapja	20 000
08 04 15*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat, valamint ragasztókat, tömítőanyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	20 000
08 04 17*	gyantaolaj	20 000

<b>08 05</b>	<b>A 08 főcsoportban közelebből meg nem határozott hulladék</b>	
08 05 01*	hulladék izocianátok	20 000
<b>09</b>	<b>FÉNYKÉPÉSZETI IPAR HULLADÉKA</b>	
<b>09 01</b>	<b>fényképezési ipar hulladéka</b>	
09 01 01*	vizes alapú előhívó- és aktiváló oldat	20 000
09 01 02*	vizes alapú ofszetlemez előhívó oldat	20 000
09 01 03*	oldószer alapú előhívó oldat	20 000
09 01 04*	rögzítő (fixír) oldat	20 000
09 01 05*	halványító oldat és halványító rögzítő fixír oldat	20 000
09 01 06*	fényképezési hulladék képződés telephelyén történő kezeléséből származó ezüsttartalmú hulladék	20 000
09 01 11*	egyszer használatos fényképezőgép, amely a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt tételekhez tartozó áramforrást is tartalmaz	20 000
09 01 13*	képződés telephelyén történő ezüst visszanyerés vizes folyékony hulladéka, amely különbözik a 09 01 06-tól	20 000
<b>10</b>	<b>TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>10 01</b>	<b>erőművekből és egyéb égetőművekből származó hulladék (kivéve a 19 főcsoportban meghatározott hulladék)</b>	
10 01 04*	olajtüzelés pernyéje és kazánpora	20 000
10 01 09*	kénsav	20 000
10 01 13*	tüzelőanyagként használt emulgeált szénhidrogének pernyéje	20 000
10 01 14*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hamu, salak és kazán por	20 000
10 01 16*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	20 000
10 01 18*	gázok tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	20 000
10 01 20*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	20 000
10 01 22*	kazán tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó vizes iszap	20 000
<b>10 02</b>	<b>vas- és acéliparból származó hulladék</b>	20 000
10 02 07*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	20 000
10 02 11*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	20 000
10 02 13*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	20 000
<b>10 03</b>	<b>alumínium elektrolíziséből és termikus kohászatából származó hulladék</b>	
10 03 04*	elsődleges termelésből származó salak	20 000
10 03 08*	másodlagos termelésből származó sósalak	20 000
10 03 09*	másodlagos termelésből származó salak (feketesalak)	20 000
10 03 15*	vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben gyúlékony gázokat fejlesztő fölözék és salak	20 000
10 03 17*	anód gyártásából származó, kátrányt tartalmazó hulladék	20 000
10 03 19*	füstgázból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó por	20 000
10 03 21*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék és por (beleértve a golyósmalmok porát is)	20 000
10 03 23*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	20 000
10 03 25*	gázok kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	20 000
10 03 27*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	20 000
10 03 29*	sósalak és feketesalak kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	20 000
<b>10 04</b>	<b>ólom termikus kohászatából származó hulladék</b>	
10 04 01*	elsődleges és másodlagos termelésből származó salak	20 000

10 04 02*	elsődleges és másodlagos termelésből származó kohósalak (fémsalak) és fölözék	20 000
10 04 03*	kalcium-arzenát	20 000
10 04 04*	füstgáz por	20 000
10 04 05*	egyéb részecskék és por	20 000
10 04 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	20 000
10 04 07*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	20 000
10 04 09*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	20 000
<b>10 05</b>	<b>cink termikus kohászatából származó hulladék</b>	
10 05 03*	füstgáz por	20 000
10 05 05*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	20 000
10 05 06*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	20 000
10 05 08*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	20 000
10 05 10*	vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben gyúlékony gázokat fejlesztő fölözék és salak	20 000
<b>10 06</b>	<b>a réz termikus kohászatából származó hulladék</b>	
10 06 03*	füstgáz por	20 000
10 06 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	20 000
10 06 07*	gázok kezeléséből származó iszap és szűrőpogácsa	20 000
10 06 09*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	20 000
<b>10 07</b>	<b>ezüst, arany és platina termikus kohászatából származó hulladék</b>	
10 07 07*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	20 000
<b>10 08</b>	<b>egyéb nemvas fémek termikus kohászatából származó hulladék</b>	
10 08 08*	elsődleges és másodlagos termelés sósalakja	20 000
10 08 10*	kohósalak (fémsalak) és gyúlékony fölözék, amely vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben gyúlékony gázt fejleszt	20 000
10 08 12*	anódgyártásból származó, kátrányt tartalmazó hulladék	20 000
10 08 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	20 000
10 08 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	20 000
10 08 19*	hűtővíz kezeléséből származó, olajat tartalmazó hulladék	20 000
<b>10 09</b>	<b>vasöntvények készítéséből származó hulladék</b>	
10 09 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	20 000
10 09 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	20 000
10 09 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	20 000
10 09 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	20 000
10 09 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kötőanyag hulladék	20 000
10 09 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyag	20 000
<b>10 10</b>	<b>nemvas fém öntvények készítéséből származó hulladék</b>	
10 10 05*	fémöntésre nem használt, veszélyes anyagot tartalmazó öntőmag és forma	20 000
10 10 07*	fémöntésre használt, veszélyes anyagokat tartalmazó öntőmag és forma	20 000
10 10 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó füstgáz por	20 000
10 10 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb részecskék	20 000
10 10 13*	veszélyes anyagot tartalmazó kötőanyag hulladék	20 000
10 10 15*	veszélyes összetevőket tartalmazó, hulladékká vált repedésjelző anyag	20 000
<b>10 11</b>	<b>üveg és üvegtermékek gyártásából származó hulladék</b>	
10 11 09*	feldolgozásra előkészített keverék veszélyes anyagokat tartalmazó hulladéka	20 000
10 11 11*	nehézfémeket tartalmazó (pl. katódsugár csövek), üvegrészecskék és üvegpor hulladéka	20 000
10 11 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó üvegcsiszolási és polírozási iszap	20 000

10 11 15*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	20 000
10 11 17*	füstgáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	20 000
10 11 19*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	20 000
<b>10 12</b>	<b>kerámiaárúk, téglák, cserepek és építőipari termékek termeléséből származó hulladék</b>	
10 12 09*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	20 000
10 12 11*	nehézfémeket tartalmazó zománcozási hulladék	20 000
<b>10 13</b>	<b>cement, mész és gipsz, valamint az ezekből előállított gyártmány és termékek gyártásából származó hulladék</b>	
10 13 09*	azbesztcement gyártásakor képződő, azbesztet tartalmazó szilárd hulladék	20 000
10 13 12*	gáz kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	20 000
<b>10 14</b>	<b>krematóriumokból származó hulladék</b>	
10 14 01*	füstgáz tisztításából származó, higanyt tartalmazó hulladék	20 000
<b>11</b>	<b>FÉMEK ÉS EGYÉB ANYAGOK KÉMIAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL ÉS BEVONÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; NEMVAS FÉMEK HIDROMETALLURGIAI HULLADÉKA</b>	
<b>11 01</b>	<b>fémek kémiai felületkezeléséből, bevonásából származó és egyéb hulladék (pl. galvanizálási eljárások, horganyzási eljárások, revétlenítési eljárások, maratás, foszfátózás, lúgos zsírtalanítás, anódos oxidálás)</b>	
11 01 05*	reve eltávolítására használt sav	20 000
11 01 06*	közelebbről meg nem határozott sav	20 000
11 01 07*	pácolásra használt lúg	20 000
11 01 08*	foszfátózásból származó iszap	20 000
11 01 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó iszap és szűrőpogácsa	20 000
11 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvíz	20 000
11 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó zsírtalanítási hulladék	20 000
11 01 15*	membrán- és ioncserélő rendszerek veszélyes anyagokat tartalmazó eluátuma és iszapja	20 000
11 01 16*	kimerült vagy telített ioncserélő gyanta	20 000
11 01 98*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	20 000
<b>11 02</b>	<b>nemvas fémek hidrometallurgiai eljárásaiból származó hulladék</b>	
11 02 02*	cink-hidrometallurgiai iszap (a jározított és goethitet is beleértve)	20 000
11 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó réz-hidrometallurgiai hulladék	20 000
11 02 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	20 000
<b>11 03</b>	<b>fémek hőkezelési eljárásaiból származó iszapok és szilárd hulladék</b>	
11 03 01*	cianid tartalmú hulladék	20 000
11 03 02*	egyéb hulladék	20 000
<b>11 05</b>	<b>tűzhorganyzási eljárások hulladéka</b>	
11 05 03*	gázkezeléséből származó szilárd hulladék	20 000
11 05 04*	elhasznált folyósítószer	20 000
<b>12</b>	<b>FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>12 01</b>	<b>fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék</b>	
12 01 06*	ásványi alapú, halogénelemeket tartalmazó gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	20 000
12 01 07*	halogénmentes, ásványi alapú gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	20 000
12 01 08*	halogénelemeket tartalmazó hűtő-kenő emulzió és oldat	20 000
12 01 09*	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	20 000

12 01 10*	szintetikus gépolaj	20 000
12 01 12*	elhasznált viasz és zsír	20 000
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	20 000
12 01 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladék	20 000
12 01 18*	olajat tartalmazó fémiszap (csiszolás, hónolás, lappolás iszapja)	20 000
12 01 19*	biológiailag lebomló gépolaj	20 000
12 01 20*	veszélyes anyagokat tartalmazó elhasznált csiszolóanyagok és eszköz	20 000
<b>12 03</b>	<b>víz és gőzt alkalmazó zsírtalanító eljárásokból származó hulladék (kivéve a 11 főcsoportban meghatározott hulladék)</b>	
12 03 01*	vizes mosófolyadék	20 000
12 03 02*	gőzzel végzett zsírtalanítás hulladéka	20 000
<b>13</b>	<b>OLAJHULLADÉK ÉS A FOLYÉKONY ÜZEMANYAG HULLADÉKA (kivéve az étolajokat, valamint a 05 és a 12 főcsoportokban meghatározott hulladékot)</b>	
<b>13 01</b>	<b>hidraulika olaj hulladéka</b>	
13 01 01*	PCB-t tartalmazó hidraulikaolaj	20 000
13 01 04*	klórozott szerves vegyületeket tartalmazó emulzió	20 000
13 01 05*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó emulzió	20 000
13 01 09*	klórozott szerves vegyületeket tartalmazó, ásványolaj alapú hidraulikaolaj	20 000
13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	20 000
13 01 11*	szintetikus hidraulikaolaj	20 000
13 01 12*	biológiailag könnyen lebomló hidraulikaolaj	20 000
13 01 13*	egyéb hidraulikaolaj	20 000
<b>13 02</b>	<b>motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék</b>	
13 02 04*	ásványolaj alapú, klórvegyületet tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	20 000
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	20 000
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj	20 000
13 02 07*	biológiailag könnyen lebomló motor-, hajtómű- és kenőolaj	20 000
13 02 08*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	20 000
<b>13 03</b>	<b>szigetelő és hőtranszmissziós olaj</b>	
13 03 01*	PCB-t tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olajok	20 000
13 03 06*	ásványolaj alapú, klórvegyületet tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj, amely különbözik a 13 03 01-től	20 000
13 03 07*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj	20 000
13 03 08*	szintetikus szigetelő és hőtranszmissziós olaj	20 000
13 03 09*	biológiailag könnyen lebomló szigetelő és hőtranszmissziós olaj	20 000
13 03 10*	egyéb szigetelő és hőtranszmissziós olaj	20 000
<b>13 04</b>	<b>hajófenéki olajhulladék</b>	
13 04 01*	belvízi hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	20 000
13 04 02*	kikötői olaj- és homokfogóból származó olajtartalmú hulladék	20 000
13 04 03*	egyéb, hajózásból származó, olajjal szennyezett fenékvíz	20 000
<b>13 05</b>	<b>olaj-víz szeparátorokból származó hulladék</b>	
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	20 000
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	20 000
13 05 03*	búzelzáróból származó iszap	20 000
13 05 06*	olaj-víz szeparátorokból származó olaj	20 000
13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	20 000
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	20 000
<b>13 07</b>	<b>folyékony üzemanyagok hulladéka</b>	
13 07 01*	tűzelőolaj és dízelolaj	20 000
13 07 02*	benzin	20 000



13 07 03*	egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)	20 000
<b>13 08</b>	<b>közelebbről meg nem határozott olajhulladék</b>	
13 08 01*	sótalanítási iszapok, emulziók	20 000
13 08 02*	egyéb emulziók	20 000
13 08 99*	közelebbről meg nem határozott hulladék	20 000
<b>14</b>	<b>SZERVES OLDÓSZER-, HŰTŐANYAG- ÉS HAJTÓGÁZ HULLADÉK (kivéve a 07 és a 08 főcsoportokban meghatározott hulladék)</b>	
<b>14 06</b>	<b>szerves oldószer-, hűtőanyag- és hab/aeroszol hulladék</b>	
14 06 01*	klór-fluor-szénhidrogén, HCFC, HFC	20 000
14 06 02*	egyéb halogénezett oldószer és oldószer keverék	20 000
14 06 03*	egyéb oldószer és oldószer keverék	20 000
14 06 04*	halogénezett oldószereket tartalmazó iszap és szilárd hulladék	20 000
14 06 05*	egyéb oldószereket tartalmazó iszap és szilárd hulladék	20 000
<b>15</b>	<b>CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT</b>	
<b>15 01</b>	<b>csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)</b>	
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	20 000
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	20 000
<b>15 02</b>	<b>abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők és védőruházat</b>	
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	20 000
<b>16</b>	<b>A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK</b>	
<b>16 01</b>	<b>a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)</b>	
16 01 04*	hulladékká vált gépjármű	20 000
16 01 07*	olajsűrő	20 000
16 01 08*	higanyt tartalmazó alkatrész	20 000
16 01 09*	PCB-t tartalmazó alkatrész	20 000
16 01 11*	azbesztet tartalmazó sűrűlódó-betét	20 000
16 01 13*	fékfolyadék	20 000
16 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	20 000
16 01 21*	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig terjedő, valamint a 16 01 13-ban és a 16 01 14-ben meghatározott hulladéktípusoktól	20 000
<b>16 02</b>	<b>elektromos és elektronikus berendezések hulladéka</b>	
16 02 09*	PCB-t tartalmazó transzformátorok és kondenzátorok	20 000
16 02 10*	PCB-t tartalmazó vagy azzal szennyezett, használatból kivont berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től	20 000
16 02 11*	klór-fluor-szénhidrogéneket (HCFC, HFC) tartalmazó használatból kivont berendezés	20 000
16 02 12*	kiporló azbesztet tartalmazó használatból kivont berendezés	20 000
16 02 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	20 000
16 02 15*	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag	20 000
<b>16 03</b>	<b>az előírásoknak nem megfelelő és nem használt termékek</b>	
16 03 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	20 000
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	20 000



16 03 07*	fémhigany	20 000
<b>16 05</b>	<b>nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek</b>	
16 05 04*	nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)	20 000
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	20 000
16 05 07*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	20 000
16 05 08*	használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	20 000
<b>16 06</b>	<b>elemek és akkumulátorok</b>	
16 06 01*	ólomakkumulátorok	20 000
16 06 02*	nikkel-kadmium elemek	20 000
16 06 03*	higanyt tartalmazó elemek	20 000
16 06 06*	elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit	20 000
<b>16 07</b>	<b>szállítótartályok, tárolótartályok, és hordók tisztításából származó hulladék (kivéve a 05 és a 13 főcsoportban meghatározott hulladék)</b>	
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék	20 000
16 07 09*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	20 000
<b>16 08</b>	<b>kimerült katalizátorok</b>	
16 08 02*	veszélyes átmeneti fémeket vagy veszélyes átmeneti fémek vegyületeit tartalmazó elhasznált katalizátorok	20 000
16 08 05*	foszforsavat tartalmazó elhasznált katalizátor	20 000
16 08 06*	elhasznált folyadékok, amelyeket katalizátorként alkalmaztak	20 000
16 08 07*	veszélyes anyagokkal szennyezett katalizátorok	20 000
<b>16 09</b>	<b>oxidáló anyag</b>	
16 09 01*	permanganátok pl. kálium-permanganát	20 000
16 09 02*	kromátok pl. kálium-kromát, kálium- vagy nátrium-dikromát	20 000
16 09 03*	peroxidok pl. hidrogén-peroxid	20 000
16 09 04*	közelebről meg nem határozott oxidáló anyag	20 000
<b>16 10</b>	<b>a képződés telephelyén kívül történő kezelésre szánt vizes folyékony hulladék</b>	
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	20 000
16 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes tömény oldatok	20 000
<b>16 11</b>	<b>bélésanyagok és tűzálló anyagok hulladéka</b>	
16 11 01*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, szénalapú bélésanyagok és tűzálló anyagok	20 000
16 11 03*	kohászati folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó, egyéb bélésanyagok és tűzálló anyagok	20 000
16 11 05*	kohászaton kívüli folyamatokban használt, veszélyes anyagokat tartalmazó bélésanyagok és tűzálló anyagok	20 000
<b>17</b>	<b>ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)</b>	
<b>17 01</b>	<b>beton, téglá, cserép és kerámia</b>	
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	20 000
<b>17 02</b>	<b>fa, üveg és műanyag</b>	
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	20 000
<b>17 03</b>	<b>bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék</b>	
17 03 01*	szénkátrányt tartalmazó bitumen keverék	20 000
17 03 03*	szénkátrány és kátránytermék	20 000
<b>17 04</b>	<b>fémek (beleértve azok ötvözeit is)</b>	
17 04 09*	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék	20 000

17 04 10*	olajat, szénkátrányt vagy egyéb veszélyes anyagot tartalmazó kábel	20 000
<b>17 05</b>	<b>föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő</b>	
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	20 000
17 05 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó kotrási meddő	20 000
17 05 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya	20 000
<b>17 06</b>	<b>szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag</b>	
17 06 01*	azbeszttartalmú szigetelőanyag	20 000
17 06 03*	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	20 000
17 06 05*	azbesztet tartalmazó építőanyag	20 000
<b>17 08</b>	<b>gipsz alapú építőanyag</b>	
17 08 01*	veszélyes anyagokkal szennyezett gipsz-alapú építőanyag	20 000
<b>17 09</b>	<b>egyéb építési-bontási hulladék</b>	
17 09 01*	higanyt tartalmazó építési-bontási hulladék	20 000
17 09 02*	PCB-t tartalmazó építési-bontási hulladék (pl. PCB-t tartalmazó szigetelőanyag, PCB-eket tartalmazó gyanta alapú padozat, PCB-t tartalmazó leszigetelt ablak, PCB-t tartalmazó kondenzátorok)	20 000
17 09 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)	20 000
<b>18</b>	<b>EMBEREK VAGY ÁLLATOK EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSÁBÓL ÉS/VAGY AZ AZZAL KAPCSOLATOS KUTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK (kivéve a konyhai és éttermi hulladékot, amely nem közvetlenül az egészségügyi ellátásból származik)</b>	
<b>18 01</b>	<b>szülészeti vagy az emberi betegségek diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék</b>	
18 01 03*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	20 000
18 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer	20 000
18 01 08*	citotoxikus és citosztatikus gyógyszer	20 000
18 01 10*	fogászati célokra használt amalgám hulladék	20 000
<b>18 02</b>	<b>állatbetegségek kutatásából, diagnosztizálásából, kezeléséből, megelőzéséből származó hulladék</b>	
18 02 02*	egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	20 000
18 02 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy abból álló vegyszer	20 000
18 02 07*	citotoxikus és citosztatikus gyógyszer	20 000
<b>19</b>	<b>HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK</b>	
<b>19 01</b>	<b>hulladék égetéséből vagy pirolíziséből származó hulladék</b>	
19 01 05*	gázok kezeléséből származó szűrőpogácsa	20 000
19 01 06*	gázok kezeléséből származó vizes, folyékony hulladék, és egyéb vizes folyékony hulladék	20 000
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	20 000
19 01 10*	füstgáz kezeléséből származó elhasznált aktív szén	20 000
19 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	20 000
19 01 13*	veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	20 000
19 01 15*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kazánból eltávolított por	20 000
19 01 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, pirolízis hulladék	20 000
<b>19 02</b>	<b>hulladék fizikai-kémiai kezeléséből (pl. krómtalanítás, ciántalanítás, semlegesítés) származó hulladék</b>	
19 02 04*	előkevert hulladék, amely legalább egy veszélyes hulladékot tartalmaz	20 000
19 02 05*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	20 000

19 02 07*	elválasztásból származó olaj és koncentrátum	20 000
19 02 08*	veszélyes anyagokat tartalmazó folyékony, éghető hulladék	20 000
19 02 09*	veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd, éghető hulladék	20 000
19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	20 000
<b>19 03</b>	<b>stabilizált/megszilárdított hulladék</b>	
19 03 04*	csak részben stabilizált, veszélyesként megjelölt hulladék, amely különbözik a 19 03 08-tól	20 000
19 03 06*	megszilárdított, veszélyesnek tartott hulladék	20 000
19 03 08*	részben stabilizált higany	20 000
<b>19 04</b>	<b>üvegesített (vitrifikált) és üvegesítésből származó hulladék</b>	
19 04 02*	pernye- és egyéb füstgáz-kezelési hulladék	20 000
19 04 03*	nem üvegesített (vitrifikált) szilárd fázis	20 000
<b>19 07</b>	<b>hulladéklerakóból származó csurgalékvíz</b>	
19 07 02*	hulladéklerakóból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó csurgalékvíz	20 000
<b>19 08</b>	<b>szennyvíztisztító művekből származó, közelebből meg nem határozott hulladék</b>	
19 08 06*	telített vagy kimerült ioncserélő gyanták	20 000
19 08 07*	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	20 000
19 08 08*	nehézfémeket tartalmazó, membrán-rendszerek hulladéka	20 000
19 08 10*	olaj-víz elválasztásából származó zsír-olaj keverék, amely különbözik a 19 08 09-től	20 000
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	20 000
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	20 000
<b>19 10</b>	<b>fém tartalmú hulladék aprításából (shredderezéséből) származó hulladék</b>	
19 10 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó könnyű frakció és por	20 000
19 10 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó más frakciók	20 000
<b>19 11</b>	<b>olaj regenerálásából származó hulladék</b>	
19 11 01*	elhasznált agyagszűrők	20 000
19 11 02*	savas kátrány	20 000
19 11 03*	vizes folyékony hulladék	20 000
19 11 04*	fűtőanyagok lúggal való kezeléséből származó hulladék	20 000
19 11 05*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	20 000
19 11 07*	füstgáztisztításból származó hulladék	20 000
<b>19 12</b>	<b>közelebből meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék</b>	
19 12 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	20 000
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	20 000
<b>19 13</b>	<b>szennyezett talaj és talajvíz remediációjából származó hulladék</b>	
19 13 01*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	20 000
19 13 03*	szennyezett talaj remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	20 000
19 13 05*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	20 000
19 13 07*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szennyvíz, tömény vizes oldatok	20 000

<b>20</b>	<b>TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS</b>	
<b>20 01</b>	<b>elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)</b>	
20 01 13*	oldószerek	20 000
20 01 14*	savak	20 000
20 01 15*	lúgok	20 000
20 01 17*	fényképészeti vegyszer	20 000
20 01 19*	növényvédő szer	20 000
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	20 000
20 01 23*	klór-fluor-szénhidrogént tartalmazó kiselejtezett berendezés	20 000
20 01 26*	olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től	20 000
20 01 27*	veszélyes anyagokat tartalmazó festékek, tinták, ragasztók és gyanták	20 000
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer	20 000
20 01 31*	citotoxikus és citosztatikus gyógyszerek	20 000
20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	20 000
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	20 000
20 01 37*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	20 000
<b>A szállítási tevékenységbe bevonható szilárd halmazállapotú hulladékok mennyisége legfeljebb összesen:</b>		<b>20 000</b>
<b>A szállítási tevékenységbe bevonható folyékony halmazállapotú hulladékok mennyisége legfeljebb összesen:</b>		<b>20 000</b>
<b>A hulladékgazdálkodási tevékenységbe bevonható hulladékok mennyisége legfeljebb összesen:</b>		<b>20 000</b>

#### **4.) Bevezetendő biztonsági és elővigyázatossági intézkedésekre vonatkozó követelmények:**

Az engedélyezett hulladékok közúton történő szállítása, valamint kereskedelme és gyűjtése Magyarország területén történhet, a hulladékok fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságainak megfelelő, a környezet veszélyeztetését, szennyeződését, a hulladékok szóródását, kiporzását, elfolyását kizáró módon.

A tevékenység végzése során bekövetkező esetleges káreseményt – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – az illetékes vízügyi hatóságnak késedelem nélkül be kell jelenteni, az illetékes környezetvédelmi hatóság tájékoztatása mellett.

A tevékenység végzése során bekövetkező esetleges káresemény, szennyeződés esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotába való visszaállításáról Engedélyes köteles gondoskodni.

A veszélyes hulladék szállítója a veszélyes hulladék szállítást azt követően kezdheti meg, hogy a kitöltött szállítási lap további példányait birtokba vette, és ellenőrizte, hogy a szállítási lapon meghatározott adatok a hulladékon, illetve a hulladék csomagolásán feltüntetett jelölésnek megfelelnek, a hulladék csomagolása és a jármű állapota lehetővé teszi a biztonságos szállítást.

A veszélyes hulladék szállítást a veszélyes hulladék biztonságos és környezetszennyezést kizáró szállítására alkalmas járművel, módon és feltételekkel kell végezni.

A veszélyes hulladék szállítója a szállítmány hulladékkezelőnek, kereskedőnek történő átadását követően az átadás tényét a szállítónál lévő valamennyi szállítási lap példányán igazoltatja. A hulladékkezelőnek/kereskedőnek a szállítási lap egy példányát a szállítónak vissza kell adnia, amelyet a szállítónak igazolásként meg kell őriznie. A hulladékkezelőnek/kereskedőnek a szállítási lap rá vonatkozó egy példányát bizonylatként meg kell őriznie, a másik példányt a veszélyes hulladék átvételét követő 30 napon belül a hulladék átadójának vissza kell juttatnia.

Az átvétel előtt a kereskedőnek ellenőriznie kell, hogy a veszélyes hulladék megegyezik-e a szállítási lapon, illetve a hulladék átadójával kötött szerződésben rögzített adatokkal. A kereskedő a veszélyes hulladékot a szállítótól csak abban az esetben veheti át, ha a veszélyes hulladékot a szállítási lapon feltüntetett megegyező hulladékként azonosította.

A veszélyes hulladékot Engedélyes gyűjtőedényben, konténerben, a hulladék biztonságos gyűjtését lehetővé tevő helyiségben vagy szilárd burkolattal ellátott fedett területen a hulladék fizikai, kémiai jellegének megfelelően, a környezet veszélyeztetését, szennyezését, károsítását, valamint az emberi egészség veszélyeztetését, károsítását kizáró módon, elkülönítetten gyűjtheti.

Egymással reakcióképes veszélyes hulladékot nem lehet ugyanabban a gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjteni.

Gyűjtőedényben vagy konténerben történő gyűjtés esetén a veszélyes hulladékot Engedélyes olyan műszaki védelemmel ellátott gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjtheti, amely ellenáll a hulladék fizikai és kémiai hatásainak, és kizárja a hulladék csapadékvízzel történő érintkezését.

A kitöltött szállítási lapot Engedélyesnek 10 évig meg kell őriznie.

Rakodás, szállítás és gyűjtés során megfelelő intézkedés megtételével és az elérhető legjobb technika alkalmazásával biztosítani kell a talaj- és a levegőterhelés megelőzését.

A járművek és a gyűjtőeszközök tisztítása, valamint a járművek karbantartása kizárólag olyan mosóban/szervizben történhet, amely arra megfelelő engedélyekkel rendelkezik. A tisztítás/karbantartás környezetszennyezést kizáró módon történhet.

A járművek parkoltatását, valamint a gyűjtőeszközök tárolását úgy kell biztosítani, hogy csepegés, elfolyás ne történhessen, környezetszennyezést ne eredményezzen.

## **5.) Az engedély 2028. augusztus 13. napjáig hatályos.**

### **6.) Az engedélyezett tevékenység bemutatása:**

#### **a) Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység lényeges jellemzői:**

Az engedélyezett hulladékok szállítását Engedélyes tulajdonában lévő, üzemeltetésében lévő, valamint bérlet járművekkel végzi a hulladékok termelőitől, birtokosaitól az átvevőkhöz.

Engedélyes kereskedőként az engedélyezett hulladékokat saját vagy más nevében megvásárolja, és azt követően eladja.

Engedélyes az engedélyezett hulladékokat a hulladékok termelőitől, birtokosaitól összegyűjti hulladékkezelő létesítményekbe történő elszállítás céljából.

A hulladékok Engedélyes telephelyére az illetékes hulladékgazdálkodási hatóság által kiadott külön hulladékgazdálkodási engedély alapján kerülhetnek be.

Engedélyes jelen engedély alapján gyűjtőjáratot nem üzemeltet.

#### **b) Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység környezetvédelmi jellemzői:**

A járművek és a gyűjtőeszközök tisztítását a DUETT CAFE Kft. (székhely: 3527 Miskolc, József Attila u. 57.), valamint Csordás Zsolt Antal egyéni vállalkozó (4030 Debrecen, Monostorpályi út 35/a) végzik.

A járművek karbantartását a "TÜF" Kft. (székhely: 1106 Budapest, Juhász utca 37.) végzi.

A hulladékok szállítására alkalmazott járművek levegőterhelése elhanyagolható a szállítási útvonalon haladó gépjárművek forgalma mellett.

Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység előírás szerinti végzése kizárja a talaj szennyeződését.

## **7.) A tevékenység végzéséhez szükséges egyedi feltételek:**

### **a) személyi feltételek:**

Engedélyes környezetvédelmi végzettséggel rendelkező alkalmazottja látja el az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel kapcsolatos környezetvédelmi feladatokat. Engedélyes az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez megfelelő számú alkalmazottat foglalkoztat.

### **b) tárgyi feltételek:**

Engedélyes a kérelmezett mennyiségnek megfelelő számú gyűjtőeszközzel rendelkezik (IBC tartályok, kannák, hordók, konténerek).

Engedélyes a kérelmezett mennyiségnek megfelelő számú és teherbírású járművel rendelkezik (a járművek adatait jelen határozat 1. számú melléklete tartalmazza).

Az üres járművek, valamint az üres gyűjtőeszközök tárolása Engedélyes telephelyén (2143 Kistarcsa, Külső Raktár körút 11. 5401 hrsz., KTJ: 101903449) történik.

### **c) pénzügyi feltételek:**

- Az esetlegesen bekövetkező havária helyzet felszámolása céljából Engedélyes az Allianz Hungária Zrt.-nél AHB723486449 szerződésszámon környezetszennyezési felelősségbiztosítással rendelkezik.

Engedélyes köteles a környezeti károk felszámolására szolgáló biztosítási szerződést az engedélyezett tevékenység befejezéséig hatályában fenntartani.

## **8.) A Pest Vármegyei Kormányhivatal Gödöllői Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály PE-07/NEO/1654-5/2023. ügyiratszámom tájékoztatta a Kormányhivatalt, hogy Engedélyes veszélyes hulladékok országos szállítási, kereskedelmi és gyűjtési tevékenységére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélye népegészségügyi szempontból engedélyezhető.**

## **9.) Előírások, egyedi feltételek:**

1. Jelen határozat 1. másolati példányát a hulladékgazdálkodási tevékenység végzése során a gépjárműveken kell tartani.
2. Engedélyes tevékenysége során nem lépheti túl jelen határozatban szereplő éves mennyiségeket.
3. Amennyiben hulladékgazdálkodási tevékenységet nem érintő változás történik jelen engedélyben meghatározottakhoz képest, annak bekövetkezésétől számított 15 napon belül Engedélyesnek azt a hulladékgazdálkodási hatóságnak be kell jelentenie. A hulladékgazdálkodási tevékenységet érintő változást Engedélyesnek előzetesen kell bejelentenie.
4. Engedélyesnek gondoskodnia kell arról, hogy a különböző hulladékok egymással nem keveredhetnek. A hulladékokat egymástól jól elkülönítetten kell szállítani, gyűjteni.
5. Engedélyesnek a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvényben (a továbbiakban: Ht.), illetve a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendeletben meghatározott módon nyilvántartást kell vezetnie, illetőleg adatot kell szolgáltatnia.
6. Engedélyes nyilvántartásában a hulladék eredetének nyomon követhetősége céljából, a természetes személytől átvett hulladék esetében a jogszabályban előírt adatokat kezelheti.
7. Engedélyes a hulladékgazdálkodási intézményi résztvékenység, valamint a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvékenység körébe eső hulladékok szállítását, kereskedelmét, gyűjtését csupán koncesszori alvállalkozóként láthatja el.
8. Amennyiben állami hulladékgazdálkodási közfeladatot lát el Engedélyes jelen engedély alapján, mint koncesszori alvállalkozó, úgy az állami hulladékgazdálkodási közfeladaton kívüli egyéb hulladékgazdálkodási tevékenységét köteles úgy megszervezni, hogy az állami hulladékgazdálkodási közfeladat ellátását ne veszélyeztesse.

9. A hulladékok kizárólag olyan átvevőnek adhatóak át, amely rendelkezik az adott azonosító kódú hulladékokra érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel, az engedélyében szereplő átvételi mennyiség erejéig.
10. Az egyes szállítmányokra vonatkozó fuvarokmányokat és a nyilvántartást a vonatkozó jogszabályban előírt határidőig (veszélyes hulladékok esetén 10 évig) meg kell őrizni.
11. Engedélyesnek az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység végzése során a Ht. vonatkozó előírásai mellett az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet) előírásait, valamint a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet (továbbiakban: Vhr.) előírásait is be kell tartania.
12. Az ADR Megállapodás - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló jogszabály - hatálya alá tartozó veszélyes hulladékok szállítása során, jelen engedélyben rögzített előírásokon túl az ADR és a KRESZ előírásokat is be kell tartani. A szállítójárművet el kell látni az ADR előírásai szerinti kötelező felszerelésekkel. Fentiekén túlmenően a szállítójárműveken rendelkezésre kell állnia a környezeti kármegelőzéshez, esetleges kármentesítéshez, illetve a környezetbe kikerült (kifolyt, kiszóródott) hulladékok felszedéséhez, felításához szükséges eszközöknek/anyagoknak, továbbá a hulladékkal szennyezett felírt anyag elszállítására alkalmas, erős falú, PE zsákoknak.
13. Engedélyesnek veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadót kell alkalmaznia a veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadóról szóló jogszabály előírásainak betartásával. A tanácsadó alkalmazásának tényét, alkalmazásának megszűnését és személyének esetleges változását a Közlekedési Hatóság részére Engedélyesnek a külön jogszabályban foglaltak szerint be kell jelentenie.
14. A veszélyes hulladékot tilos más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani.
15. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
16. A munkavállalóknak a tevékenység végzése során a veszélyes anyag káros hatása ellen megfelelő védelmet nyújtó egyéni védőfelszerelést kell biztosítani.
17. A szállítási lapokat a külön jogszabályban foglaltaknak megfelelően kell kitölteni.
18. A veszélyes hulladékról vezetett bizonylatoknak meg kell felelni a Vhr. előírásainak, különös tekintettel a rendelet 1. mellékletében foglalt, szállítási lapon vonatkozó előírásokra.
19. A veszélyes hulladékok kizárólag a szállítási lapon megjelölt átvevőnek adhatóak át, az átvevő engedélyében szereplő átvételi mennyiség erejéig.
20. Ha a hulladékkezelő vagy a kereskedő a veszélyes hulladékot a hulladék szállítójától nem veszi át, a szállító az átvétel megtagadás indokát, helyét és időpontját részletesen rögzíti a szállítási lapon, és a veszélyes hulladékot a hulladék átadójának haladéktalanul visszaszállítja.
21. Engedélyes kereskedőként a veszélyes hulladékok átvételét csak a jogszabályokban meghatározott esetekben tagadhatja meg.
22. A veszélyes hulladék szállítója a veszélyes hulladékot a birtokba vett mennyiségben, csomagolásban és összetételben a szállítási lapon meghatározott címre szállítja, és azt a hulladékkezelőnek a szállítmányra vonatkozó valamennyi dokumentum bemutatását, illetve átadását követően átadja.
23. A veszélyes hulladék szállítója a szállítmány hulladékkezelőnek történő átadását követően az átadás tényét a szállítónál lévő valamennyi szállítási lap példányán igazoltatja.
24. A hulladékkezelő a szállítási lap egy példányát a szállítónak visszaadja, amelyet a szállítónak igazolásként meg kell őriznie.
25. Sérült, vagy szivárgó veszélyes hulladékot tartalmazó küldeménydarabokat a szállítójárművön elhelyezni tilos!
26. A veszélyes hulladékot szállító jármű útvonalat lakott területen belül úgy kell megválasztani, hogy az – a célállomás kivételével – lehetőleg a nagyobb közösségi épületeket, lakótelepeket elkerülje. Ilyen területeken forgalmi ok kivételével megállni és várakozni nem szabad.
27. A veszélyes hulladékok kizárólag zárt, a hulladék kémiai hatásának, illetve a szállítás mechanikai igénybevételének ellenálló edényzetben, a környezet szennyeződését kizáró módon csomagolva vehetők át.
28. A szállítójárművön el kell helyezni a szállított veszélyes hulladék kezelésére, semlegesítésére vonatkozó írásbeli utasítást.
29. Egymással reakcióképes veszélyes hulladékot nem lehet ugyanabban a gyűjtőedényben vagy konténerben gyűjteni.
30. Engedélyesnek gyűjtőként gondoskodnia kell az általa összegyűjtött hulladékoknak hulladékkezelő létesítményekbe történő eljuttatásáról.



31. Engedélyes az engedélyezett hulladékokat a hulladéktermelőktől, hulladékbirtokosoktól, illetve a hulladékgazdálkodási létesítményekből összegyűjti hulladékkezelő létesítményekbe történő elszállítás céljából.
32. A gyűjtő által összegyűjtött, átvett hulladék elszállítását megelőző előzetes válogatása, előzetes tárolása összesen legfeljebb 1 évig végezhető. Ezt követően a hulladék kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.
33. Engedélyesnek tevékenysége során az általa üzemeltetett hulladékgazdálkodási létesítményeket a mindenkor hatályos jogszabályok figyelembevételével kell kialakítani, azokat üzemeltetni.
34. A kereskedő a hulladékot - ha jogszabály eltérően nem rendelkezik - csak kezelés céljából, a kezelésre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetnek adhatja át.
35. A kereskedő az átvett hulladékot a hulladékkezelőnek változatlan, vagy legfeljebb előkezelt formában adja át.
36. Engedélyes telephelyére bekerülő hulladékok tárolása, kezelése (beleértve az előkezelést is) csak a hatáskörrel rendelkező, területileg illetékes hulladékgazdálkodási hatóság által kiadott megfelelő engedély birtokában történhet.
37. A tevékenység végzésénél tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
38. A rakodás során törekedni kell arra, hogy a tevékenység végzése a lehető legkevesebb légszennyező anyag kibocsátása mellett történjen.
39. Bűzzel járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető.
40. A hulladék szállítását, gyűjtését zárt konténerben vagy a kiporzást, kiszóródást megakadályozó ideiglenes takarású konténerben, járművel, vagy a csöpögést, elfolyást megakadályozó célgéppel, járművel kell végezni úgy, hogy az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység végzése során lakosságot zavaró bűz ne kerülhessen a levegőbe.
41. Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységet csak olyan módon lehet végezni, amely alkalmas arra, hogy a hulladékok kiporzását, szóródását, elfolyását megakadályozza annak érdekében, hogy a tevékenység során környezetszennyezés ne következzen be.
42. Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységet az emberi egészség veszélyeztetése és a környezet károsítása nélkül úgy kell végezni, hogy az ne jelentsen kockázatot a környezeti elemekre, ne okozzon lakosságot zavaró (határértéket meghaladó) zajt vagy bűzt, és ne befolyásolja hátrányosan a tájat, valamint a védett természeti és kulturális értékeket.
43. A 98\*-ra és a 99\*-ra végződő azonosító kódszámú közelebből meg nem határozott egyéb hulladékok szállítása esetén, a fuvarokmányokon az azonosító kódszám szerinti megnevezés mellett a hulladék tényleges meghatározását is fel kell tüntetni.
44. Engedélyesnek a 18 főcsoport alá tartozó hulladékok szállítása tekintetében az egészségügyi szolgáltatónál képződő hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről szóló 12/2017. (VI. 12.) EMMI rendeletben (a továbbiakban: EMMI rendelet) foglaltaknak is eleget kell tennie.

Jelen hulladékgazdálkodási engedélyezési eljárásában a Kormányhivatal megállapítja, hogy 270.000 Ft, azaz kettőszázhetvenezer forint összegű eljárási költség merült fel, amelyet Engedélyes megfizetett.

A határozat a közléssel véglegessé válik, fellebbezésnek nincs helye. A határozat ellen a közléstől számított 30 napon belül közigazgatási per indítható a Kormányhivatalnál előterjesztett, de a Fővárosi Törvényszékhez címzett keresetlevél benyújtásával. A keresetlevélben azonnali jogvédelem kérhető. Azonnali jogvédelem keretében kérhető a halasztó hatály elrendelése. A halasztó hatály elrendelése esetén közigazgatási cselekmény nem hajtható végre, annak alapján jogosultság nem gyakorolható és egyéb módon sem hatályosulhat.

Természetes személy a keresetlevelet elektronikus úton, vagy papír alapon is benyújthatja. Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. §-ában meghatározottak elektronikus úton nyújthatják be a keresetlevelet. A jogi képviselővel eljáró ügyfél csak elektronikus úton nyújthatja be a keresetlevelet.

Elektronikus úton a keresetet csak az IKR rendszeren keresztül lehet benyújtani, amely az alábbi elektronikus felületen található: „<https://e-kormanyablak.kh.gov.hu/client>”.

## INDOKOLÁS

Engedélyestől 2023. május 24-én kérelem érkezett a Kormányhivatalhoz veszélyes hulladékok országos szállításának, kereskedelmének és gyűjtésének engedélyezése iránt.

A hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet) 1. § (3) bekezdése alapján az országos illetékességű hulladékgazdálkodási hatóság a Kormányhivatal.

A 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdés c) pontja alapján a veszélyes hulladékok országos szállításának, kereskedelmének és gyűjtésének engedélyezése a Kormányhivatal hatáskörébe tartozik.

Engedélyes a kérelemhez mellékelte a környezetvédelmi szakértő által készített engedélyezési dokumentációt és igazolta, hogy 270.000,- Ft-ot, azaz kétszázhetvenezer forintot igazgatási szolgáltatási díj jogcímén megfizetett a Kormányhivatal számlájára, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. § (1) bekezdésének előírása, valamint 1. számú melléklete 4.2., 4.5. és 11. pontjai alapján.

A Kormányhivatal a 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 7. § (1) bekezdése és 1. melléklet 5. pontja alapján 2023. augusztus 10-én megkereste az ügyben a Pest Vármegyei Kormányhivatal Gödöllői Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályát, aki PE-07/NEO/1654-5/2023. ügyiratszámú szakkérdésben adott állásfoglalását az alábbiakkal indokolta meg:

*„Szakkérdésben állásfoglalásom az alábbi jogszabályokon alapul:*

- az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény;
- a nemdohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól szóló 1999. évi XLII. törvény;
- a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény;
- az országos a településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20) Korm. rendelet;
- a telepengedély, illetve a telep létesítésének bejelentése alapján gyakorolható egyes termelő és egyes szolgáltató tevékenységekről, valamint a telepengedélyezés rendjéről és a bejelentés szabályairól szóló 57/2013. (II. 27.) Korm. rendelet;
- ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I. 12.) Korm. rendelet;
- a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet;
- a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet;
- a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet.”

A Ht. 2. § (1) bekezdés 26. pontja szerint: „hulladékgazdálkodás: a hulladék gyűjtése, szállítása, [...] a kereskedőként [...] végzett tevékenység [...]”

A Ht. 62. § (1) és (3) bekezdése az alábbi rendelkezést tartalmazza:

„(1) Hulladékgazdálkodási tevékenység - e törvényben, valamint kormányrendeletben meghatározott kivétellel - a hulladékgazdálkodási hatóság által kiadott hulladékgazdálkodási engedély [...] alapján végezhető. [...]

(3) A hulladékgazdálkodási engedély [...] iránti kérelmet a hulladékgazdálkodási hatóságnál kell előterjeszteni a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló kormányrendeletben meghatározott tartalommal.”

A Ht. 12. § az alábbi rendelkezéseket tartalmazza:

„(2) A gyűjtő – a (2a) és (2c) bekezdésben és a 28. § (5) bekezdésében meghatározott kivétellel – tevékenységét gyűjtésre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel végzi. [...]

(3) A gyűjtő által gyűjtött hulladék előzetes válogatása, előzetes tárolása – kormányrendeletben vagy miniszteri rendeletben meghatározott kivétellel – összesen legfeljebb 1 évig végezhető. Ezt követően a hulladék kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.”

A Ht. 13. § az alábbi rendelkezéseket tartalmazza:

„(1) A kereskedő [...] a kereskedelem [...] tárgyát képező hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet nyilvántartásba vétel alapján végzi, kivéve, ha a hulladék a birtokába kerül.

(2) Ha a kereskedőnek [...] a kereskedelem [...] tárgyát képező hulladék a birtokába kerül, tevékenységét csak kereskedelemre [...] vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel végezheti.

(3) A kereskedő [...] a hulladékot – ha törvény vagy kormányrendelet eltérően nem rendelkezik – csak kezelés céljából, a kezelésre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetnek adhatja át [...].

(4) A kereskedő [...] – ha a hulladék a birtokába kerül – az átvett hulladékot a hulladékkezelőnek változatlan, vagy legfeljebb előkezelt formában adja át.

(5) Ha a kereskedőnek [...] a hulladék nem kerül a birtokába, a hulladék hulladékkezelőhöz történő eljuttatásáért ugyanúgy felel, mintha a hulladék a birtokába kerülne.”

A Ht. 14. § (1)-(4) bekezdései az alábbi rendelkezéseket tartalmazzák:

„(1) Hulladékot csak hulladékgazdálkodási engedély birtokában vagy nyilvántartásba vétel alapján lehet szállítani, kivéve ha

a) a természetes személy ingatlanhasználó az elkülönítetten gyűjtött háztartási hulladékot hulladékgyűjtő pontra, hulladékgyűjtő udvarba, átvételi helyre vagy hulladékkezelő létesítménybe szállítja,

b) a gyártó, a forgalmazó az átvételi kötelezettséggel érintett hulladékot hulladékkezelő létesítménybe szállítja,

c) a gazdálkodó szervezet nem üzletszerűen, alkalmilag, az elkülönítetten gyűjtött hulladékát saját járművel, másik telephelyén levő üzemi gyűjtőhelyre vagy átvételi helyre, hulladékgyűjtő pontra, hulladékgyűjtő udvarba, valamint hulladékkezelőhöz szállítja, vagy

d) a természetes személy ingatlan tulajdonos vagy ingatlanbirtokos által használt ingatlanon képződő, elkülönítetten gyűjtött 17 06 05\* azonosító kódú, azbesztet tartalmazó építőanyag megnevezésű veszélyes hulladékot az annak szállítására és tárolására alkalmas gyűjtőedényben, környezetveszélyeztetést kizáró módon – nem üzletszerű szállítás keretében – az (5)–(8) bekezdésben foglalt betartásával hulladékgyűjtő pontra vagy hulladékkezelő létesítménybe szállítja. [...]

(2) A hulladék szállítója felelős a hulladék rendeltetési helyére történő biztonságos eljuttatásáért.

(3) Szállításból eredő szennyezés esetén a hulladék szállítója gondoskodik az eredeti környezeti állapot helyreállításáról, így különösen a terület szennyezésmentesítéséről és a hulladék elszállításáról.

(4) Ha a hulladék szállításáról a kereskedő [...] saját maga gondoskodik, akkor a kereskedőre [...] a szállítóra vonatkozó szabályokat is megfelelően alkalmazni kell.”

A Ht. 56. § (1), (2), (3), (3a) és (4) bekezdései alapján:

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

(2) Veszélyes hulladékot nem lehet hígítani vagy összekeverni annak érdekében, hogy a veszélyes anyagok eredeti koncentrációja a hulladékot veszélyes hulladékká minősítő határérték szintje alá csökkenjen.

(3) Ha a hulladék keverésére hulladékgazdálkodási engedély nélkül kerül sor, az összekevert hulladékot szét kell választani, ha az műszakilag megvalósítható, és a szétválasztással a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt hatások csökkennek vagy nem növekednek.

(3a) Ha a (3) bekezdés szerinti szétválasztásra nincs lehetőség, a hulladékbirtokos gondoskodik az összekevert hulladék kezeléséről.

(4) A hulladékgazdálkodási hatóság - a megvalósíthatóságtól függően - az intézkedésében a hulladékbirtokost a hulladék szétválasztására kötelezi, ha a (3) bekezdésben foglalt kötelezettségének nem tesz eleget.”

A Ht. 58. § (2) bekezdése alapján:

„A veszélyes hulladék szállítása során a hulladékot - elektronikus formában is kiállítható - nyomtatvánnyal kell ellátni, amely tartalmazza az 1013/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletben meghatározott adatokat.”

A Ht. 65. § (1), (2), (3) és (4) bekezdései alapján:

„(1) A hulladék termelője, kormányrendeletben meghatározott birtokosa, gyűjtője, szállítója, kereskedője, közvetítője és kezelője, valamint a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvevőket ellátó koncessziós társaság (a továbbiakban együtt: nyilvántartásra kötelezett) a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendeletben meghatározott módon és tartalommal, a tevékenységével érintett hulladékról típus szerint a telephelyén nyilvántartást vezet.

(2) A hulladék gyűjtője, szállítója, kereskedője, közvetítője, kezelője és – a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvevőként kivételével – a koncessziós társaság az (1) bekezdésben meghatározott nyilvántartásban a hulladék eredetének nyomon követhetősége céljából, a természetes személytől átvett hulladék esetében

a) a természetes személyazonosító adatokat, valamint

b) a lakcímet kezeli.

(3) Az (1) bekezdés szerinti nyilvántartást a hulladékjegyzékről szóló miniszteri rendeletben meghatározott azonosító kódok alapján kell vezetni.

(4) A nyilvántartást, üzemnaplót, bizonylatot a nyilvántartás vezetésére kötelezett legalább 5 évig - veszélyes hulladék esetén 10 évig - megőrzi. Hulladéklerakó esetén a hulladéklerakási tevékenységről szóló nyilvántartás, üzemnapló nem selejtezhető.”

A Ht. 71. § szerint:

„A tevékenységével okozható, előre nem látható környezeti károk felszámolását lehetővé tevő finanszírozás biztosítása érdekében környezetvédelmi biztosítást köt az a kormányrendeletben meghatározott gazdálkodó szervezet, [...]”

b) amely e törvény szerint hulladékgazdálkodási engedélyhez [...] kötött tevékenységet végez [...].”

Fenti jogszabályhelyek és Engedélyes kérelme alapján a Kormányhivatal megállapította az alábbiakat:

- A hulladék szállítása, kereskedelme és gyűjtése hulladékgazdálkodásnak minősül, mely tevékenység – a jogszabályokban meghatározott kivételektől eltekintve – kizárólag hulladékgazdálkodási engedély birtokában végezhető.
- Engedélyes a benyújtott kérelem alapján a jogszabályokban foglalt előírásoknak csak részben tett eleget, ezért a Kormányhivatal PE/KTFO/02521-3/2023. ügyiratszámom hiánypótlásra hívta fel Engedélyest. Engedélyes a hiánypótlást teljesítette.
- A Kormányhivatal a pénzügyi garancia meglétének vizsgálatánál figyelembe vette, hogy Engedélyest a Kormányhivatal 82/1/2023. nyilvántartási számon koncesszori alvállalkozóként nyilvántartásba vette.
- Engedélyes a hulladék szállításához, kereskedelméhez és gyűjtéséhez szükséges személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételeket, az alkalmazni kívánt technológiát, továbbá az eszközök, a berendezések és a járművek műszaki és környezetvédelmi jellemzőit, azok állapotát, minőségét és felszereltségét igazoló dokumentumokat csatolta.
- Engedélyes kapacitásszámítással igazolta, hogy a 3.) pontban szereplő 20.000 tonna/év keretmennyiségnek – mind a folyékony halmazállapotú, mind a szilárd halmazállapotú hulladékok esetében – megfelelő kapacitással rendelkezik.
- Engedélyes nyilatkozott, hogy a folyékony hulladékokat kannákban, IBC tartályokban, hordókban szállítja a környezet szennyezését kizáró módon.
- Engedélyes a járművek és a gyűjtőeszközök tisztítására vonatkozóan csatolta a DUETT CAFE Kft.-vel (székhely: 3527 Miskolc, József Attila u. 57.), valamint Csordás Zsolt Antal egyéni vállalkozóval (4030 Debrecen, Monostorpályi út 35/a) kötött megállapodások másolatát.
- Engedélyes a járművek karbantartására vonatkozóan csatolta a "TÜF" Kft.-vel (székhely: 1106 Budapest, Juhász utca 37.) kötött szerződés másolatát.
- Engedélyes csatolta a bérelt járművekre vonatkozóan az IVI-TRANS Kft.-vel (székhely: 2143 Kistarcsa, Bem József utca 48.) kötött szerződés másolatát.
- Engedélyes csatolta a Kistarcsai Polgármesteri Hivatal Igazgatási Iroda által 9040-2/2018. ügyiratszámom kiadott határozat másolatát, amely alapján Engedélyes telephelyén az üres járművek, valamint az üres gyűjtőeszközök tárolhatóak.
- Engedélyes igazolta a környezetbiztonságra, az esetlegesen bekövetkező káresemény elhárítására vonatkozó terv meglétét.
- Engedélyes benyújtotta a környezetvédelmi biztosítás megkötésének tényét igazoló dokumentumot.
- Engedélyes igazolta, hogy a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) 7. §-a alapján megfelelő

környezetvédelmi végzettséggel rendelkező alkalmazottja látja el a környezetvédelmi feladatokat.

- Engedélyes csatolta a korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységéről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 11. § szerinti nyilatkozatot.
- Engedélyes igazolta, hogy szerepel a köztartozásmentes adózási adatbázisban.
- Engedélyes csatolta nyilatkozatát, hogy az Önkormányzati Adóhatósággal szemben tartozása nincs.
- Engedélyes csatolta nyilatkozatát, miszerint a hulladékok telephelyére nem jelen engedély alapján kerülnek be.
- Engedélyes csatolta nyilatkozatát, hogy jelen engedély alapján gyűjtőjáratot nem kíván üzemeltetni.

Fentiek alapján a Kormányhivatal megállapította, hogy a hulladékgazdálkodási engedély kiadásának a jelen határozatban foglaltak szerint akadálya nincs.

A Ht. 2. § (1) bekezdés 26b. pontja szerint:

**„hulladékgazdálkodási intézményi résztevékenység:** az a kötelező jelleggel igénybe veendő hulladékgazdálkodási résztevékenység, amely magában foglalja az ingatlanhasználó hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztevékenység körébe nem tartozó települési hulladékának, a kiterjesztett gyártói felelősségi rendszer működésének részletes szabályairól szóló kormányrendeletben meghatározott kiterjesztett gyártói felelősségi rendszer hatálya alá tartozó termékek hulladékának és a kötelező visszaváltási díjas rendszerbe tartozó termékeknek és e termékekből származó hulladéknak az átvételét, gyűjtését, elszállítását, előkezelését, kereskedelmét és kezelésre történő átadását, ideértve az ezek által érintett hulladékgazdálkodási létesítmények fenntartását és üzemeltetését, továbbá az ilyen hulladékokra létrehozott kiterjesztett gyártói felelősségi rendszerek 53/A. § (4) bekezdésében meghatározott kiterjesztett gyártói felelősségi kötelezettséget a gyártó nevében teljesítő szervezeti feladatainak ellátását, valamint a kötelező visszaváltási díjas rendszer működtetését;”

A Ht. 2. § (1) bekezdés 26c. pontja szerint:

**„hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztevékenység:** az a kötelező jelleggel igénybe veendő hulladékgazdálkodási résztevékenység, amely magában foglalja az ingatlanhasználó települési vegyes és elkülönítetten gyűjtött hulladékának – ide nem értve a gazdálkodó szervezet ingatlanhasználó háztartási hulladékhoz hasonló hulladék részét képező elkülönítetten gyűjtött hulladékát –, valamint a természetes személy ingatlanhasználó lomtalanítás körébe tartozó lomhulladékának átvételét, gyűjtését, elszállítását, előkezelését, kereskedelmét és kezelésre történő átadását, ideértve a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztevékenységgel érintett hulladékgazdálkodási létesítmény fenntartását és üzemeltetését;”

A Kormányhivatal felhívja Engedélyes figyelmét, hogy a 01 főcsoportba tartozó hulladékokra csak akkor terjed ki a Ht. hatálya, így jelen engedély alapján azok akkor vonhatóak be az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységbe, amennyiben fenti hulladékokkal végezni kívánt tevékenység nem minősül bányászati hulladékkezelésnek.

A bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény szabályai szerint bányászati hulladékkezelés: „az ásványi nyersanyagok bányászata, tárolása és feldolgozása során keletkező hulladék - kivéve a nem közvetlenül e tevékenységekből származó hulladék - hulladékkezelő létesítményben történő gyűjtése és tárolása, valamint a hulladék keletkezési helyétől a hulladékkezelő létesítményig történő szállítása.” A bányászati hulladékkezelést a bányafelügyelet engedélyezi.

A Kormányhivatal felhívja Engedélyes figyelmét, hogy az állati melléktermék csak abban az esetben sorolható be a megfelelő hulladék azonosító kód alá és tekinthető hulladéknak – így csak akkor lehet bevonni a hulladékgazdálkodási tevékenységbe – ha megfelel a Ht. 1. § (2) bekezdésében támasztott feltételeknek.

A Kormányhivatal felhívja Engedélyes figyelmét, hogy a 20 01 26\* (olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től) azonosító kódú hulladék csak akkor tekinthető hulladéknak, ha a nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermékekre és a belőlük származó termékekre vonatkozó egészségügyi szabályok megállapításáról és az 1774/2002/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2009. október 21-i 1069/2009/EK RENDELETE 2. cikk (2) bekezdésben foglaltaknak eleget tesz:

„Ez a rendelet nem vonatkozik a következő állati melléktermékekre:

g) étkezési hulladék, kivéve, ha

i. nemzetközi viszonylatban működő közlekedési eszközökről származik;

ii. takarmányozási célra szánják;

iii. nyomással történő sterilizálással való feldolgozásra, vagy a 15. cikk (1) bekezdése első albekezdésének b) pontjában említett módszerekkel történő feldolgozásra, vagy biogázra vagy komposztára történő átalakításra szánják;"

**A Kormányhivatal Engedélyest, mint engedéllyel rendelkező hulladék kereskedőt jelen engedély kiadásával 100393875/2KER/2023. számon nyilvántartásba vette.**

**A Kormányhivatal felhívja Engedélyes figyelmét, hogy a Ht. 82/A. § (1) bekezdése alapján felügyeleti díj fizetésére kötelezett.**

A határozat rendelkező részének 5. pontjában foglalt időbeli hatálya a Ht. 79. § (1) bekezdése alapján került meghatározásra.

Engedélyestől a kérelem 2023. május 24-én érkezett a Kormányhivatalhoz. Az ügyintézési határidőn belül a Kormányhivatal a döntés közléséről intézkedett.

A Ht. 84. § (1) bekezdése alapján:

*„(1) A hulladékgazdálkodási hatóság az e törvényben, a Kvt.-ben, az e törvények végrehajtására kiadott jogszabályokban, valamint az Európai Unió közvetlenül alkalmazandó jogi aktusában meghatározott rendelkezés, illetve hatósági döntésben foglaltak megsértése esetén intézkedést hozhat, bírságot szabhat ki vagy figyelmeztetésben részesíti az eljárás alá vont jogi személyt, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetet vagy természetes személyt.”*

A 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 15. § (1) és (2) bekezdése szerint:

*„(1) A hulladékgazdálkodási hatóság az engedélyt hivatalból visszavonhatja, ha*

*a) az engedély jogosultja nem tesz eleget a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendeletben meghatározott kötelezettségének,*

*b) megállapítja, hogy a kérelmező a kérelemben valótlan adatokat szerepeltetett és az engedély kiadását ez érdemben befolyásolta,*

*c) az engedély jogosultja a tevékenységét az engedélyben foglaltaktól eltérő módon gyakorolja, vagy*

*d) az engedély jogosultja a hatósági ellenőrzést akadályozza.*

*(2) A hulladékgazdálkodási hatóság az engedélyt hivatalból visszavonja, ha*

*a) az engedély megadásához előírt feltételek már nem állnak fenn,*

*b) az engedély jogosultja az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel felhagy, azt megszünteti, valamint*

*c) a hulladékgazdálkodási tevékenység folytatása a környezet veszélyeztetésével, szennyezésével, károsításával jár.”*

Amennyiben Engedélyes a hulladékgazdálkodással kapcsolatos jogszabályok, vagy a rá vonatkozó hatósági határozat előírásainak nem tesz eleget, a külön jogszabályban meghatározottak szerint **hulladékgazdálkodási bírságot** köteles fizetni.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 124. §, valamint az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pont alapján az eljárási költség az igazgatási szolgáltatási díj. A fentiek értelmében a Kormányhivatal az eljárási költségről a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

A Kormányhivatal határozatát az Ákr. 80. §-a, valamint 81. §-a és a Ht. 62. § (1) bekezdése alapján hozta meg.

A Kormányhivatal illetékessége, valamint hatásköre a 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdésén és 3. § (1) bekezdés c) pontján alapul.

A rendelkező rész 3.) pontjában a hulladékgazdálkodásba bevonható hulladékok körét a Kormányhivatal a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint felsorolt azonosító kódszámok alapján állapította meg; a 4.) pontban foglaltak a Ht. 80. § (1) bekezdés e) pontján, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. §-án és 10. §-án, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésén alapulnak; az 5.) pontban foglaltak jogalapja a Ht. 79. § (1) bekezdése és 80. § (1) bekezdés f) pontja; a 6.) pontja a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 7. §-án alapul; a 7.) pontja a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 7. §-án alapul; a 8.) pontja a 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 7. § (1) bekezdésén és 1. melléklet 5. pontján alapul; a 9.) pontja az



alábbi jogszabályhelyeken alapul: 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 14. § (1) bekezdése, Ht. 6. § (1) bekezdése, Ht. 65. §-a, illetve a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. §-a, 28. § (2) bekezdése és 30. § (1) bekezdése, továbbá a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásai, valamint az EMMI rendelet előírásai és a Vhr. rendelkezései.

Jelen határozat bírósági felülvizsgálatának lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése biztosítja. A Fővárosi Törvényszék illetékességét a Kormányhivatal a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (továbbiakban: Kp.) 4. § (1) bekezdése és 13. §-a alapján állapította meg. A keresetlevél benyújtásának helye és ideje a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján került meghatározásra. A tárgyalás tartása iránti kérelem lehetőségéről való tájékoztatás a Kp. 77. §-án alapul, amely szerint ha egyik fél sem kéri tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság tárgyaláson kívül határoz. Tárgyalás tartását a felperes a keresetlevélben az alperes a védíratban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye. Az elektronikus ügyintézésre köteles személyek körét az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. §-a határozza meg. A 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdése alapján az országos illetékességű hulladékgazdálkodási hatóság a Kormányhivatal.

Az engedély megléte nem mentesít a jogszabályok által előírt egyéb engedélyek megszerzése illetőleg nyilvántartásba vételi kötelezettségek teljesítése alól.

A határozat az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján a közléssel véglegessé válik.

Budapest, 2023. augusztus 14.

**Dr. Tarnai Richárd főispán**  
nevében és megbízásából:

**dr. Bartus Adrienn**  
főosztályvezető helyett



A kiadmány hitelélül:

Kapják: ügyintézői utasítás szerint.



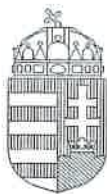
**A PE/KTFO/02521-8/2023. ügyiratszámú engedély 1. számú melléklete**

- Engedélyes tulajdonában lévő 6 db jármű (rendszámok: WAW-543, WDD-816, WDD-819, WEH-391, WEH-392, XYM-304),
- Engedélyes üzemeltetésében lévő 5 db jármű (rendszámok: AACE-228, AACE-229, AACE-231, AACE-232, AACE-233),
- az IVI-TRANS Kft.-től (székhely: 2143 Kistarcsa, Bem József utca 48.) bérelt 14 db jármű (rendszámok: AAJQ-195, AAJQ-785, MCZ-635, MJW-821, NBM-695, PUW-491, RLR-106, RLS-741, RLS-743, RLS-744, RLS-745, RLS-746, SRH-772, WBT-560).

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

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





## PEST VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: PE/KTFO/00973-4/2024.

Ügyintéző: Kurunczi Mihály

Telefon: (06-1) 224-9100

Tárgy: Az ÉLTEX Kft. részére kiadott  
hulladékgazdálkodási engedély  
módosítása

Hiv. szám: -

Melléklet: 1. számú melléklet

### HATÁROZAT

A Pest Vármegyei Kormányhivatal (a továbbiakban: Kormányhivatal) az **ÉLTEX Kereskedelmi és Fuvarozó Kft.** (székhely: 4028 Debrecen, Wesszprémi utca 2. A. ép. 2., KÜJ: 100393875, telephely: 2143 Kistarcsa, Külső Raktár körút 11. 5401 hrsz., KTJ: 101903449, statisztikai számjel: 11148177-4690-113-09., adószám: 11148177-2-09., cégjegyzékszám: 09-09-002333, nyilvántartási szám: 100393875/2KER/2023., a továbbiakban: Engedélyes) részére a PE/KTFO/00973-2/2024. ügyiratszámán módosított, PE/KTFO/02521-8/2023. ügyiratszámán kiadott hulladékgazdálkodási – veszélyes hulladékok országos szállítási, kereskedelmi és gyűjtési tevékenység végzésére vonatkozó – engedélyt (a továbbiakban: Határozat) – Engedélyes kérelmére –

### módosítja

az alábbiak szerint:

- I. A Határozat rendelkező rész 7.) b) pontjában hivatkozott 1. számú melléklet törlésre kerül és helyébe jelen határozat 1. számú melléklete kerül.
- II. A Határozat rendelkezései egyebekben változatlanok, a Határozat és jelen határozat a továbbiakban együttesen érvényesek.

A határozat a közléssel véglegessé válik, fellebbezésnek nincs helye. A határozat ellen a közléstől számított 30 napon belül közigazgatási per indítható a Kormányhivatalnál előterjesztett, de a Fővárosi Törvényszékhez címzett keresetlevél benyújtásával. A keresetlevélben azonnali jogvédelem kérhető. Azonnali jogvédelem keretében kérhető a halasztó hatály elrendelése. A halasztó hatály elrendelése esetén közigazgatási cselekmény nem hajtható végre, annak alapján jogosultság nem gyakorolható és egyéb módon sem hatályosulhat.

Természetes személy a keresetlevelet elektronikus úton, vagy papír alapon is benyújthatja. Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. §-ában meghatározottak elektronikus úton nyújthatják be a keresetlevelet. A jogi képviselővel eljáró ügyfél csak elektronikus úton nyújthatja be a keresetlevelet.

Elektronikus úton a keresetet csak az e-Papír üzenetküldő alkalmazás útján lehet benyújtani, amely az alábbi elektronikus felületen található: „<https://epapir.gov.hu>”.

### INDOKOLÁS

Engedélyes a Határozat alapján végzi a veszélyes hulladékok országos szállítási, kereskedelmi és gyűjtési tevékenységét.

Engedélyes 2024. február 27-én tájékoztatta a Kormányhivatalt a hulladékgazdálkodási tevékenységbe bevont járművekben bekövetkezett változásról. Engedélyes 1 db tulajdonában lévő, valamint 1 db bérelt jármű bevonását kérte a Határozatba. Engedélyes csatolta az új járművek érvényes forgalmi engedélyeinek másolatait, valamint a bérleti szerződés másolatát.

A hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet) 1. § (3) bekezdése alapján az országos illetékesséű hulladékgazdálkodási hatóság a Kormányhivatal.

A 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdés c) pontja alapján a veszélyes hulladékok országos szállítási, kereskedelmi és gyűjtési tevékenységre vonatkozó engedély módosítása a Kormányhivatal hatáskörébe tartozik.

A Kormányhivatal vizsgálta és megállapította, hogy Engedélyes rendelkezik a járművek tárolására vonatkozóan a Kistarcsai Polgármesteri Hivatal Igazgatási Iroda által 9040-2/2018. ügyiratszámom kiadott határozattal, amely alapján Engedélyes telephelyén az üres járművek tárolhatóak.

A Kormányhivatal vizsgálta és megállapította, hogy Engedélyes rendelkezik a járművek, valamint a gyűjtőeszközök tisztítására vonatkozóan a DUETT CAFE Kft.-vel (székhely: 3557 Bükkszentkereszt, Jókai utca 55.) kötött megállapodással, amely megállapodás nem korlátozódik az egyes járművekre és azok mennyiségére.

A Kormányhivatal vizsgálta és megállapította, hogy Engedélyes rendelkezik a járművek karbantartására vonatkozóan a "TÜF" Kft.-vel (székhely: 1106 Budapest, Juhász utca 37.) kötött szerződéssel, amely szerződés nem korlátozódik az egyes járművekre és azok mennyiségére.

A Kormányhivatal vizsgálta és megállapította, hogy Engedélyes az Allianz Hungária Zrt. által AHB723486449 szerződésszámon kiadott környezetszennyezési felelősségbiztosításra kiterjedő kötvénnyel rendelkezik, amely kötvény nem korlátozódik az egyes járművekre és azok mennyiségére.

A járművek száma, kapacitása nőtt, a hulladék mennyiségében változás nem történt, a szállítási kapacitás biztosított.

Tekintettel arra, hogy a Határozat jelen módosítása nem érintette Engedélyes hulladékgazdálkodási tevékenységét, telephelyét, valamint a hulladékokat, a Kormányhivatal a szakkérdés vizsgálatától eltekintett.

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 79. § (4) bekezdés alapján:  
*„A hulladékgazdálkodási hatóság a hulladékgazdálkodási engedélyt, valamint a nyilvántartásba vett adatokat módosíthatja vagy visszavonhatja.”*

A Kormányhivatal megállapította, hogy a Határozat módosításának akadálya nincs, ezért a fentiekre tekintettel a Határozatot a Kormányhivatal hivatalból a rendelkező részben foglaltak szerint módosította.

A Kormányhivatal illetékessége, valamint hatásköre a 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdésén és 3. § (1) bekezdés c) pontján alapul.

A Kormányhivatal a határozatát az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 80. § (1) bekezdése, valamint 81. § (1) bekezdése és a Ht. 79. § (4) bekezdése alapján hozta meg.

Jelen határozat bírósági felülvizsgálatának lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése biztosítja. A Fővárosi Törvényszék illetékességét a Kormányhivatal a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (továbbiakban: Kp.) 4. § (1) bekezdése és 13. §-a alapján állapította meg. A keresetlevél benyújtásának helye és ideje a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján került meghatározásra. A tárgyalás tartása iránti kérelem lehetőségéről való tájékoztatás a Kp. 77. §-án alapul, amely szerint ha egyik fél sem kéri tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság tárgyaláson kívül határoz. Tárgyalás tartását a felperes a keresetlevélben az alperes a védiratban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye. Az elektronikus ügyintézésre köteles személyek körét az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. §-a határozza meg.

A 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdése alapján az országos illetékességű hulladékgazdálkodási hatóság a Kormányhivatal.

A határozat az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján a közléssel véglegessé válik.

Budapest, 2024. április 26

Dr. Tarnai Richárd főispán  
nevében és megbízásából:

  
dr. Bartus Adrienn  
főosztályvezető  
261.

Kapják: ügyintézői utasítás szerint





**A PE/KTFO/00973-4/2024. ügyiratszámú engedély 1. számú melléklete**

- Engedélyes tulajdonában lévő 7 db jármű (rendszámok: WAP-905, WAW-543, WDD-816, WDD-819, WEH-391, WEH-392, XYM-304),
- Engedélyes üzemeltetésében lévő 5 db jármű (rendszámok: AACE-228, AACE-229, AACE-231, AACE-232, AACE-233),
- az IVI-TRANS Kft.-től (székhely: 2143 Kistarcsa, Bem József utca 48.) bérelt 17 db jármű (rendszámok: AAJQ-195, AAJQ-785, MBB-536, MCZ-635, MJW-821, MZP-602, NBM-695, NBT-206, PUW-491, RLR-106, RLS-741, RLS-743, RLS-744, RLS-745, RLS-746, SRH-772, WBT-560).



Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

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

