



KOMÁROM-ESZTERGOM VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: KE/041/00197-3/2024.  
Ügyintéző: Illés Edina, Imre Ildikó  
Orbán Balázs, Sulyok Zoltán  
Telefonszám: +36 (34) 795-888  
Tárgy: Richter Gedeon Nyrt. (Dorog) –  
egységes környezethasználati  
és egyben környezetvédelmi  
működési engedély módosítása  
(napelempark engedélybe  
foglalása)  
Mellékletek: Kibocsátási határértékek és a  
levegőtisztaság-védelmi  
alapadatok a számítógépes  
nyilvántartás szerint  
(25. verziószám)

## HATÁROZAT

### I.

A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya (a továbbiakban: Főosztály) a **Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyilvánosan Működő Rt.** (székhely: 1103 Budapest, Gyömrői út 19-21., KÜJ: 100194825; KTJ: 100365493) a 2510 Dorog, Esztergomi út 27. sz. alatti telephelyén folytatott gyógyszer hatóanyagok és intermedierek gyártására irányuló tevékenység (a továbbiakban: telephely) végzésére vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt, zaj- és rezgésvédelmi határértékeket, az üzemi gyűjtőhelyek, az üzemeltetési szabályzat, a munkahelyi gyűjtőhelyek, valamint az üzemi kárelhárítási terv jóváhagyását is magába foglaló KE/041/00503-2/2023. számon módosított, KE/041/03585-23/2021. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt (a továbbiakban: engedély) módosítom és

*egységes szerkezetbe foglalom*

### II.

#### II. 1. Az Ügyfél adatai:

Név: **Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyilvánosan Működő Rt.**  
Székhely: 1103 Budapest, Gyömrői út 19-21.  
Adószám: 10484878-2-44  
Statisztikai számjel: 10484878-2120-114-01  
KÜJ: 100194825

#### II. 2. A telephely adatai:

Telephely neve: Richter Gedeon Nyrt. Dorogi Fióktelep  
Telephely címe: 2511 Dorog, Esztergomi út 27.  
EOV koordináta: X: 264600, Y: 625800  
KTJ<sub>telephely</sub>: 100365493  
KTJ<sub>létesítmény</sub>: 101617351

### **II.3. Tevékenységek és műveletek**

TEÁOR 08 szerint:	2110 Gyógyszeralapanyag-gyártás 2120 Gyógyszerkészítmények gyártása 3700 Szennyvíz gyűjtése, kezelése 3811 Nem veszélyes hulladék gyűjtése 3812 Veszélyes hulladék gyűjtése
E-PRTR kód:	4.(e) Kémiai vagy biológiai folyamatokat felhasználó létesítmények, gyógyszeralapanyagok ipari méretben történő előállításához
NOSE-P kódja:	107.03 Oldószer használat/Gyógyszerészeti termékek gyártása

### **II.4. Besorolás**

A környezethasználat a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 2. sz. mellékletének 4. pont „Vegyipar” 4.5. alpontja „Gyógyszeralapanyagok gyártása, beleértve az intermedierek előállítását is” alá tartozik.

### **II.5. Tevékenység**

#### **II.5.1. Műszaki adatok és üzemeltetés**

A telephely fő tevékenységei a gyógyszer hatóanyag és intermedierek gyártása, valamint az oldószer regenerálás. A gyógyszer-hatóanyagok és intermedierek gyártása jellegénél fogva vegyipari tevékenység. A tevékenységet jellemzi az alkalmazott gyártási eljárások nagy száma, a sokféle termék, a viszonylag kis gyártási méret, a többségében szakaszos technológia és a felhasznált anyagok széles skálája, melyeknek csak igen kis hányada épül be a késztermékbe.

A felülvizsgálati időszakban előállított hatóanyag és intermedierek mennyiség legmagasabb értékei:  
- hatóanyag: 533 t (2015.),  
- intermedierek: 2.505 (2020.).

A LAIR rendszer alapján a technológia mértékadó teljesítménye: 12.000 t oldószer/év.

##### **II.5.1.1. Telephely**

A Telephely Dorog ÉNy-i részén, iparterületen helyezkedik el. A konkrét gyógyszeripari gyártási tevékenység a 674.154 m<sup>2</sup>-es Dorog 1723 hrsz-ú területen történik, az 5.470 m<sup>2</sup>-es Esztergomi út 1518/2 hrsz.-ú területen csak irodai és kiszolgáló tevékenység történik, melyek a termeléshez közvetlenül nem kapcsolódnak.

##### **II.5.1.2. Technológia**

A Telephely tevékenységei közül környezetvédelmi szempontból is meghatározó jelentőségű a gyógyszer hatóanyaggyártás és a hozzá szorosan kapcsolódó oldószer regenerálás.

Az egyes technológiai lépések műveleti paramétereinek részletesebb megadását (pl. alkalmazott oldószer, hőmérséklet, nyomás, reagens) a tevékenységet telephelyi, illetve üzemi szinten összevonva elemezzük

A gyógyszer-hatóanyagok és intermedierek előállítása a 2015-2020. időszakban az alábbi üzemekben történt:

- Szintetikus I. üzem (beleértve az Oldószer regeneráló üzemet)
- Szintetikus III. üzem
- Sztteroid üzem
- Sztteroid II. üzem
- TFL III. üzem (Kísérleti üzem)

Egyéb főbb létesítmények:

- Környezetvédelmi üzem: biológiai szennyvíztisztítás és szennyvíz előkezelés
- Laboratóriumok
- Tároló és raktár épületek

- Központi Mélyhűtőtelep
  - Nitrogén kezelő üzem
  - Hordómosó
  - Tanüzem
  - Tűzoltóság
- Iroda épületek
- Porta épületek
  - Orvosi rendelő
  - Étterem

A gyógyszer hatóanyaggyártás főbb készülékei üzemenként:

Üzem	Alkalmazott berendezés típusok
Szintetikus I. üzem	Csőreaktor; Folyamatos keverős reaktor; szakaszos keverős reaktor/duplikátor (reakcióvezetés, folyadék-folyadék extrakció, bepárlás, atmoszférikus desztillálás, kristályosítás); aprító; inga centrifuga; kontakt szárító; szita; oszlopos desztilláló; rektifikáló; nyomósűrő; vízszintes tengelyű hámozócentrifuga; hűtéses keverős kristályosító; őrlő;
Szintetikus III. üzem	Folyamatos keverős reaktor; szakaszos keverős reaktor/duplikátor (reakcióvezetés, folyadék-folyadék extrakció, bepárlás, atmoszférikus desztillálás, kristályosítás); durva őrlő; bepárló; inga centrifuga; vízszintes tengelyű centrifuga; kontakt szárító; konvektív szárító; szűrő-szárító; szita; nyomósűrő tálcás szűrő.
Szteroid üzem	szakaszos keverős reaktor/duplikátor (reakcióvezetés, folyadék-folyadék extrakció, bepárlás, atmoszférikus desztillálás, kristályosítás); inga centrifuga; vízszintes tengelyű hámozócentrifuga; szűrő-szárító; oszlopos desztilláló; rektifikáló, kontakt szárító; konvektív szárító; nyomósűrő;
Szteroid II. üzem	Szakaszos, keverős reaktor/duplikátor/bepárló; inga centrifuga; vízszintes tengelyű hámozócentrifuga, folyadék-folyadék fázisválasztó; kontakt vákuumszárító; szűrő-szárító; nyomósűrő; filmbepárló; rektifikáló kolonna; kromatográfiás oszlop; mikronizáló; keverős tartályok; egyéb tároló és technológiai tartályok; pormozgató berendezések;
TFL III.	Szakaszos keverős reaktor/duplikátor (reakcióvezetés, folyadék-folyadék extrakció, bepárlás, atmoszférikus desztillálás, kristályosítás), üvegreaktorok - aprító; őrlő; mikronizáló; bepárló; vízszintes / függőleges tengelyű centrifuga; folyadék-folyadék extraktor; kontakt szárító; nyomósűrő; vákuum szűrő

### **Hatóanyag előállítás, kinyerés, végfeldolgozás**

A hatóanyag előállítás, kinyerés és végfeldolgozás folyamatait a gyógyszeriparban a GMP előírásai szabályozzák, melyek az átlagosnál részletesebb technológiai utasítások alkalmazását kívánják meg. A tevékenységet jellemzi továbbá az alkalmazott gyártási eljárások, a felhasznált alapanyagok és a termékek sokfélesége és egységisége. A kémiai

lépések kivitelezhetők vizes vagy szerves oldószeres oldatban, gáz-, gőz-, szilárd-, ömledékfázisban.

Körülményeit tekintve légköri nyomáson, nyomás alatt, vákuumban; fűtés-hűtés mellett; katalizátorral vagy a nélkül; fázistranszfer felhasználásával, vagy anélkül stb. A reakciók során esetenként gázok, gőzök felszabadulásával kell számolni. Sok esetben, biztonságtechnikai okokból, inert (nitrogén stb.) atmoszféra alkalmazása szükséges.

A gyógyszer-hatóanyagok és intermedierek előállítási tevékenysége a telephelyen végzett termelő munka alapvető része, a telephely a Richter Gedeon Nyrt. munkamegosztásában elsősorban, mint hatóanyag- és intermediergyártó kapacitás szerepel. Említést érdemel, hogy a Richter Gedeon Nyrt. stratégiája alapján már korábban számos hatóanyag- és intermediergyártó technológiát telepítettek át Budapestről Dorogra, így az egyes üzemek termelési tevékenysége folyamatosan változik.

Az alkalmazott hatóanyag/intermedierek előállítási technológiák fő típusai.

### **Szerves-szintetikus**

A reakció reaktorban (jellemzően szakaszos keverős autoklávokban.) történik. A szintetikus gyógyszerkémiai eljárások jellemzője a szakaszos technológia, a relatíve kis sarzsméret és a szerves oldószeres használatának domináns volta. A szerves kémiai reakciók ritkán mennek tökéletesen végbe,

szemben a – néha pillanatreakcióban lezajló – szerves kémiai folyamatokkal. Ezért a fenti körülmények között előállított fázistermékeket illetve terméket akár lépésenként is el kell választani az el nem reagált kiindulási anyagoktól, és a képződött melléktermékektől, melyek a reakciók során jellemzően keletkeznek. A kémiai reakció kívánatos irányba (termék-képződés) történő eltolása érdekében a reakciópartnerek valamelyikét feleslegben kell alkalmazni. A reakcióközeg jellemzően valamilyen szerves oldószer, így a technológiából jelentős mennyiségű oldószer hulladék keletkezik.

Többnyire igen kedvezőtlen a felhasznált vegyianyagok és a termék mennyiségének aránya (átlagban 10-15% körüli). A környezetvédelmi feladatok itt a legnagyobbak.

### ***Hatóanyag kinyerés***

A hatóanyag és intermedier gyártási eljárásokkal kialakított, többnyire oldatban lévő fázistermékeket, illetve termékeket minél tisztább és töményebb formában kell előállítani, akár lépésenként is el kell választani az el nem reagált kiindulási anyagoktól, és a képződött melléktermékektől.

Az elválasztás módszerei kihasználják az oldhatósági különbségeket, a forráspontok közötti különbséget, az oldhatóság megváltozását a hőfokváltozás vagy idegen ionok hatására, az egyes komponensek adszorpciós tulajdonsága közötti különbséget, így az alábbiak lehetnek:

- Extrakció (Folyadék-folyadék; Szilárd-folyadék stb.)
- Kristályosítás, kicsapás (hűtéses, bepárlásos, oldószer cserés stb.)
- Desztilláció (Szakaszos, keverős duplikátor; Film- és egyéb bepárló)
- Szűrés, ülepítés (Vákuumszűrő; Nyomószűrő, Szűrőcentrifuga stb.)

### ***Végfeldolgozás***

A hatóanyag és intermedier kinyerés során kapott, többnyire szilárd nedves anyag szárítása, szükség esetén a megfelelő szemcseméret beállítása. Szárítás, a vizes vagy oldószeres nedvesség megszüntetése.

A végfeldolgozás jellegzetes eljárásai:

- Szárítás (konvektív szárító; kontakt szárító; kombinált szűrő-szárító stb.)
- Aprítás, őrlés, mikronizálás (aprító; durva őrlő; finom őrlő; mikronizáló stb.)
- Szitálás (forgódob szita; verőléces dobszita; vibrációs szita; lengő szita stb.)
- Homogenizálás (forgódobos homogenizáló; kúpos, csigás bolygókeverős homogenizáló; szalagos keverős dobhomogenizáló stb.)

### ***Kilépő anyagok kezelése***

Kilépő anyag kezelése alatt a hatóanyag és intermedier gyártás-, kinyerés és a végfeldolgozás eljárásaiból kilépő anyagáramok szükség szerinti helyi előkezelését és központosított kezelését értjük. A kilépő anyagok kezelésének célja, a környezetbe jutó anyagok mennyiségének csökkentése. Amennyiben van rá lehetőség, törekednek a hulladékok minél nagyobb arányban hulladékhasznosításra történő átadására.

A kilépő anyagok kezelésének jellegzetes eljárásai az alábbiak:

#### ***Kilépő anyagok újrahasznosítása***

- Oldószer regenerálás – saját vagy külső partner által.
- Oldószer visszaforgatás – saját regenerált oldószerek visszavezetése a gyártásba.
- Katalizátor regenerálás – külső partner által.

#### ***Kilépő anyagok kezelése, ártalmatlanítása***

*Az eljárásokból kilépő gázok, gőzök kezelése*

- Adszorpció,
- Abszorpció,
- Kemisorpció,
- Kondenzáció,
- Katalitikus oxidáció,
- Biofilter

*Az eljárásokból kilépő folyadékok kezelése*

- Extrakció,
- Adszorpció,
- Kémiai kezelés,
- Kigőzölés,

- Kicsapás, szűrés,
- Ioncsere
- pH beállítás, semlegesítés,
- Biológiai kezelés

#### *Az eljárásokból kilépő szilárd anyagok kezelése*

- Porleválasztás
- Szűrés
- Nedves mosás

A kilépő anyag kezeléseket közül a legjellemzőbben alkalmazott módszer az oldószer újrahasznosítás. Lényege a szerves oldószereknek megfelelő minőségben történő kinyerése a gyártásokból kilépő anyalúgokból, folyékony fázisokból, s ezek visszajuttatása a termelő folyamatba. Megvalósulhat az üzemekben a technológia keretein belül (ez esetben „visszaforgatásként” tartják nyilván) vagy a telephely Sztteroid üzemének tetrahidrofurán regenerálójában, illetve a Sintetikus I. üzem Oldószerregeneráló részlegében, ami ún. „regenerált” minőségű oldószert ad vissza a termelő egységnek.

A termelő tevékenységet fejlesztő laborok és a félüzem, a gyártott anyagok minőségét ellenőrző, környezetvédelmi és a biztonságtechnikai (munkahelyi expozíció és anyagparaméter meghatározó) laboratóriumok tevékenysége egészíti ki.

A logisztikai feladatokat a Raktárüzemeltetési osztály látja el.

#### **Vízellátás**

A fióktelep területén külön ivó-, ipari és hűtővíz rendszer üzemel. A telephely ivóvíz szükségletét a közüzemi vízhálózatról vételezik. A rendelkezésre álló vízkontingens: 790.408 m<sup>3</sup>/év. A közműhálózatról vételezett ivóvíz külön kezelést nem igényel, a közeljövőben nagy tisztaságú gyógyszeripari víz előállítását tervezik az ivóvízből. A tűzvíz igény az ivó-, az ipari és a hűtővíz rendszerekből biztosítható. A tűzvíz ellátást szolgáló tűzvíztározó térfogata a központi anyagtárolónál 450 m<sup>3</sup>, a Sztteroid üzemnél 150 m<sup>3</sup>, a 3 cellás hűtőtoronynál 420 m<sup>3</sup> és a 2 cellás hűtőtoronynál 600 m<sup>3</sup>.

Az ipari víz felhasználási célú nyers Duna-víz igény 140.000 m<sup>3</sup>/év, melyet a fióktelep a Dorogi Erőmű Kft. ipari víz távvezetékéről vételez. Az ipari víz kezelését folyamatos üzemű, 120 m<sup>3</sup>/h kapacitású FILTOMAT dobszűrők végzik. A beszerzett Duna víz helyett ipari vízként szűrt, recirkuláltatott vizet használnak.

Tartalék kútként szolgál saját vízbázisaként az 520,5 m talpmélységű, K-11 kataszteri számú termelő kút. A kútvíz a Központi öntöző rendszer vízellátását szolgálja.

#### *Szennyvízelvezetés, szennyvíztisztítás*

A telephely területén kommunális, ipari használt- és szennyvíz, valamint csapadékvíz-elvezető hálózat épült ki. A keletkező kommunális szennyvizek a telephely kommunális csatornahálózatán át jutnak a városi közcsatornába.

Az ipari szennyvizeket külön kőagyag és PP anyagú hálózaton összegyűjtve vezetik a telephely központi szennyvíztisztító telepére. A fióktelep intenzifikált szennyvíztisztító telepe mechanikai, biológiai és ultraszűrési szennyvíztisztítási technológiával rendelkezik a technológiai szennyvizek, valamint egyes üzemi területekről származó csapadékvizek tisztításra. A tisztítótelep szerződés alapján fogadja továbbá a SARPI Dorog Környezetvédelmi Kft. dorogi hulladékégetőjétől tisztításra átvett max. 200 m<sup>3</sup>/d szennyvizet.

A szennyvíztisztító telep kapacitása:

4.500 m<sup>3</sup>/d, max. 250 m<sup>3</sup>/h szennyvíz mennyiség, és 9,9 t/d KOR, 4,5 t/d BOIs, 1,6 t/d összes lebegőanyag, 0,4 t/d összes nitrogén, 0,2 t/d nitrogénben kifejezett ammónia, ammónium-ion szennyezőanyag terhelések követelményeknek megfelelő tisztítása. A tisztítótelep terhelésének egyenletessé tétele érdekében külön gyűjtik, és kis térfogatammal a tisztítandó szennyvízhez adagolva kerülnek feldolgozásra az egyes gyártástechnológiákból származó, nagy szennyezettségű anyalúgok. A szennyvíz foszfor tartalmának csökkentésére a szennyvíz-előkezelő üzemben vegyszeres kicsapatasos foszfátmentesítési technológiát alkalmaznak a nagy foszfát tartalmú szennyvizek szennyvíztisztító telepre vezetése előtti kezelésénél.

#### A szennyvíztisztító telep műtárgyai

Rács

Fedett homokfogó

Semlegesítő medence

Mészhidrát tartály

Kénsav tartály

Homogenizáló medencék 2 db  
Vésztározók 6 db  
Iszap adszorpciós medence  
Előülepítő medencék 2 db  
Anoxikus fakultatív medence 2 db  
Anoxikus medence  
Levegőztető medencék 2 db  
Utóülepítő medence  
ZeeWeed ultraszűrő membrán gépház 4 membrán medencével  
Iszapsűrítő medence (iszaptárolásra használva)  
Iszap elővíztelenítő  
Iszapvíztelenítő

A korábbi propagátor medence és az egykori iszapaktiváló medence jelenleg vésztározási, és az ipari szennyvíztisztítóban előforduló üzemzavar esetén biztonsági tárolási célt szolgál. A tervek szerint a közeljövőben a kénsavas és méshidrátos semlegesítést kiváltják a lúgoldattal, illetve a CO<sub>2</sub>-al végzett semlegesítéssel.

#### A tárolók szennyezett használt vizeinek és csapadékvizeinek kezelése

A Fióktelepen megszűnt a szabad téren, műszaki védelem nélkül történő veszélyes anyag tárolás, ezzel jelentősen csökkentve a csapadékvíz szennyeződésének kockázatát.

A göngyölegmosóban a mosásra váró göngyölegek kármentőjében összegyűlő folyadék és a göngyölegmosó berendezések technológiai szennyvize (kb. 2 m<sup>3</sup>/nap) a technológiai csatornába kerül.

A "Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely" aszfaltozott, fedett, az oldalán árnyékoló lemezzel védett tároló. A göngyölegek sérülése esetén a kifolyt vegyi anyag a raktár hossz tengelyének közepén végigfutó árkon keresztül egy 15 m<sup>3</sup>-es aknába gyűlik, melyből telepített szivattyúval kerül a csere-felépítményes tartályba, majd az Égetőműbe. Az üzemi gyűjtőhelyen használt víz, illetve szennyezett csapadékvíz nem keletkezik.

A csere-felépítményes tartályok tárolóterületére hulló csapadékvíz 2 darab 50 m<sup>3</sup>-es csapadékgyűjtő medencébe jut, ahonnan szivattyúkkal emelhető át a technológiai csatornába.

#### Tisztított szennyvízelvezetés

A Fióktelepről kibocsátott tisztított ipari szennyvizet, tisztított egyéb használt vizeket és a csapadécsatornán elvezetett szárazidei vizeket, valamint a tisztított kezdeti szennyeződhető csapadékvizeket gravitációs csatorna juttatja az ÉDV ZRt. által üzemeltetett szennyvízátemelő műtárgyba. A gravitációs csatornára csatlakozik a Dorog-Esztergom Erőmű Kft. Dorogi Erőművéből kibocsátott tisztított ipari szennyvizet szállító nyomóvezeték. Az átemelő és a hozzá tartozó nyomóvezeték a Richter Gedeon Nyrt. Dorogi Fióktelepről kibocsátott tisztított szennyvizeknek, használt vizeknek és csapadékvizeknek, a Dorog-Esztergom Erőmű Kft. Dorogi Erőművének telephelyéről kibocsátott tisztított erőművi szennyvizeknek, valamint az ÉDV Zrt. által üzemeltetett Esztergom-Kertváros településrészen lévő Dorogi szennyvíztisztító telepről származó tisztított kommunális szennyvizeknek a Duna sodorvonalába történő bevezetését szolgálja. Az átemelő nyomóvezetéke a tisztított szennyvizet a Duna sodorvonalába juttatja a folyó 1719,94 fkm szelvényében.

#### ***Csapadékvíz-elvezetés***

A telephely elválasztott rendszerű csapadécsatorna hálózattal rendelkezik. Négy csapadék-elvezető rendszer üzemel, melyek a csapadékvízen kívül a telephelyi szivárgó rétegvizeit, valamint a technológiai eredetű vizeket (gőzkondenz tartályok túlfolyó vizei, hűtővíz) is elvezetik. A termelő üzemek területéről a Cs-1, Cs-2, Cs-3 jelű csapadécsatorna rendszerek, a központi anyagtároló és raktározási területéről a Cs-4 jelű csapadécsatorna rendszer gyűjti össze a csapadékvizet, és vezeti a főgyűjtő csapadécsatornába.

A Cs-1, Cs-2, Cs-3 jelű csapadécsatorna rendszerek gerincvezetékei a főgyűjtő csapadécsatornára csatlakozás előtt, valamint a főgyűjtő csatorna a Cs-4 jelű csapadékrendszer gerincvezetékeinek csatlakozása után motoros zsiliptolózárral vannak ellátva. A csapadék-csatornában csapadékmentes időben is történik vízvezetés, ami szivárgó rétegvizekből és egyes technológiai eredetű vizekből (gőzkondenz tartályok túlfolyása, hűtővíz stb.) származik. Ezeket, valamint a kezdeti csapadékvizet a motoros zsiliptolózárral ellátott aknához, mint megcsapoló aknához csatlakozó egy-egy MOBA átemelő a fióktelep szennyvíztisztító telepére vezető szennyvízcsatornába emeli át. A fióktelep szennyezéssel potenciálisan érintett központi anyagtároló és raktározási területeinek csapadékvize a szennyvízcsatornába kerül, majd az ipari szennyvízátemelővel a fióktelep szennyvíztisztító telepére továbbítják.

A Cs-1, Cs-2 jelű csapadécsatornák gerinccsatornáin, valamint a Cs-3 jelű csapadécsatornának a MOBA III. jelű átemelőbe, valamint a Cs-4 jelű csapadécsatornának a MOBA IV. jelű átemelőbe csatlakozó

vezetékén egy-egy homok- és hordalék leválasztását szolgáló ülepitő műtárgy helyezkedik el, mely védi az átemelő szivattyúkat a homok és egyéb kirakodástól, a nyomóvezetéseket pedig az eltömődéstől. A csapadécsatornák motoros zsiliptolózárainak működését csapadékmennyiség-mérő műszerrel vezérelik.

A főgyűjtő csatorna rendeltetése a CS-1, 2, 3, 4 jelű csapadécsatornáknak, a csapadékos időszakban összegyűjtött, és a MOBA I., II., III., IV. jelű csapadékvíz átemelővel átemelt csapadékvíz gravitációs továbbítása.

A főgyűjtő csatorna fióktelepről való kilépése előtti szakaszán elhelyezett ultrahangos szintmérő méri a vízszintet. A vízszint alapján kerül meghatározásra az adott keresztmetszethez tartozó térfogatáram.

Befogadó a Kenyérmezei-patak, a vízfolyás 3+110 fkm szelvényében.

A kiépített csapadékvíz tároló medencék biztosítják a telephelyen kiépített csapadékvíz elvezető hálózaton összegyűjtött csapadékvizek betárolását, és a szükséges vízminőség ellenőrző vizsgálatok eredményétől függően szabályozott elvezetését a felszíni befogadó Kenyérmezei-patak, illetve szennyezés esetén a telephelyi szennyvíztisztító telep irányába. A medencék leürítése az elvégzett vízminőségi vizsgálatok eredményétől függően két irányba történhet. A szennyeződés- és hordalékmentes csapadékvizek a Kenyérmezei-patakba jutnak a Főgyűjtő csatornán keresztül. A szennyezett csapadékvizek a meglévő, bővített kapacitású CS-4 jelű átemelőn keresztül az üzemi szennyvíztisztító telep felé továbbíthatók. A két irányba történő leürítés külön kialakított elvezető rendszeren keresztül történik.

A csapadékvíz tároló medencék:  $V = 2 \times 5\,000 \text{ m}^3$  hasznos térfogattal, kétrekeszes kialakítással, túlfolyószerűen sorba kötött üzemmellel kerültek kialakításra. A medencékbe szint távadók kerültek elhelyezésre.

Az I. számú  $V = 5000 \text{ m}^3$  térfogatú vasbeton medence két irányba lejt.

A medence főbb adatai:

- hasznos felület	70,6 m x 35,6 m = 2513 m <sup>2</sup>
- átlagos mélység	2,10 m
- hasznos térfogat	5278 m <sup>3</sup>

A II. számú  $V = 5000 \text{ m}^3$  térfogatú földmedence 2,5 mm vastag HDPE fóliaszigeteléssel épült, a medence a leürítő vezeték előtt kialakításra kerülő zomp irányába lejt.

A II. számú fóliával bélelt földmedencébe az I. számú medence telítődése után, a beépített 2 db túlfolyó vezetékén kerül a csapadékvíz. A II. számú medence túlfolyó vezetéke biztonsági okokból került beépítésre. A medencéből való kivezetés a DN 800 mm méretű ürítő vezetékkel, a zsiliptolózár aknában keresztül történik. Biztonsági okokból beépítésre került egy DN 400 mm átmérőjű vezeték is, amely a max. üzemi vízszinten csapolja meg a medencét.

A túlfolyó vezeték gravitációsan vezeti a csapadékvizet a zsiliptolózár aknába, amelyben a megfelelő zsilipek nyitásával kormányozható a CS-4 jelű aknába, vagy a Főgyűjtő csatornán át a Kenyérmezei-patakba a csapadékvíz.

A HDPE fóliaszigetelés alá geofizikai monitoring rendszer épült 5x5 m-es hálózatba telepítve.

A csapadéktároló medence köré, a megemelkedett talajvízszint süllyesztésére, a medencefelúszás elleni védelem céljából szivárgó övárók épült.

### ***Telephelyen lévő, műszakilag kapcsolódó létesítmények***

#### ***Szállítás***

A felhasznált anyagok vasúton, valamint közúton érkeznek be a telephelyre, tartályos, konténeres, zsákos, és ballonos kiszerezésben.

A vasúti szerelvények a Dorog-Esztergom fővasútvonalról kiágazó iparvágányon keresztül közelítik meg a telephely központi lefejtő állomását, amely mellé központi tartálypark és hordómosó is települt.

A közúti szállítást végző tehergépkocsik a 10. számú főút felől a DNy-i teherportán keresztül közelítik meg a telephelyet.

A telephelyre érkező oldószerek és egyéb folyékony anyagok a vasúti (ill. közúti) lefejtés után a központi tartályparkból az alábbi megoldások segítségével jutnak az egyes üzemekhez, illetve azok helyi tárolóihoz:

- tartálykocsikkal,
- folyadékkonténeres tehergépkocsikkal,
- hordós-tehergépkocsis szállítással,
- csővezetékén.

A töltés, lefejtés felügyelet mellett, ékelés biztosításával, a tartálykocsi földelésével végezhető. Kémiai anyagokat szállító, földalatti vezeték a telephelyen nem található.

A külső és belső anyagszállításokat a Reflex Kft. végzi. Az anyagátfejtéseket mind belső anyagmozgatáskor, mind a kívülről érkező tartálykocsikból a Richter dolgozói végzik, szivattyú segítségével. A belső felhasználásra kerülő, távvezetéken nem szállítható folyadékokat szivattyúval legtöbbször 200 l-es fém vagy műanyag hordókba fejtik át.

A szilárd anyagok a központi raktárakból konténeres, hordós vagy zsákos tehergépkocsi szállítással kerülnek az üzemekhez. Az üzemek közötti anyagmozgatást targoncákkal végzik.

### **Kiszolgáló létesítmények**

A kiszolgáló tevékenységek közé tartoznak azok a nem gyártó tevékenységek, melyek a gyártási eljárások működtetéséhez szükséges infrastrukturális háttérrel biztosítják. Ezek közé tartozik az energia- és közműellátás, központi szennyvízkezelés, valamint a karbantartó-, felújító tevékenységek.

### **Energiafelhasználás termelési adatok a felülvizsgálati időszakban:**

Megnevezés	Felhasználás					
	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Víz (ivóvíz+ipari víz) [em <sup>3</sup> ]	470	379	580	411	491	572
Elektromos energia [MWh]	30.757	28.049	31.073	31.138	29.218	27.475
Földgáz [eNm <sup>3</sup> ]	240	298	332	327	346	371
Hő (gőz) [et]	101	105	106	98	86	78
Nitrogén [eNm <sup>3</sup> ]	3.301	3.639	4.041	4.498	4.234	3.879

Megnevezés	Termelés					
	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Hatóanyag [t]	533	301	430	472	435	455
Intermediér [t]	1.398	1.484	1.323	1.313	1.204	2.505
Hűtőenergia (MWh)	n.a	n.a	n.a	1.994	2.270	2.421
Sűrített levegő (em <sup>3</sup> )	2.725	2.725	2.725	2.725	2.725	2.725

### **Hőellátás**

A hőellátásban működtetnek a telephelyen egy hőhasznosító rendszert, melyben a felhasznált gőzből keletkező kondenzvíz hőjét hasznosítják. A visszagyűjtött meleg víz hőjét a NOR I gyártócsarnok légkezelőjének fűtésére használják. A rendszerből elfolyó, már lehűtött kondenzvizet a kondenzfogadóba vezetik, ahonnan a csapadécsatornába távozik.

A rendszer gyűjtési területe a Szintetikus I., a Szteroid II., a Szintetikus III., a Szteroid üzem, az Oldószer-regeneráló, a TFL III. üzem területe. Jelenleg fut egy projekt a további hőhasznosítási lehetőségek kiaknázására.

A telephelyen üzemelő kondenzvíz leválasztók ellenőrzését időszakonként (általában évenként), de az egyes üzemek igényei szerint külön is elvégzik, hogy a leválasztási veszteségeket a legalacsonyabb szinten tudják tartani.

Az üzemek felújítása során új központi légkezelő egységek kerültek/kerülnek telepítésre.

Ezeknél, hővisszanyerő köröket is beépítettek a rendszerbe, ezzel a csarnokok nagyszámú légcseréje miatti veszteségeket csökkentik.

### **Hűtőenergia-ellátás**

A Telephelyen két hűtőtelep üzemelt, az „Alsó hűtés” a Szintetikus I, a „Felső hűtés” a Szintetikus III, Szteroid, Szteroid II üzemeket látta el -10°C-os energiával. Téli üzemmódban a „Felső hűtés” szolgálta ki az összes üzemet. 2018-ban a két hűtőtelepet elbontották és helyettük egy új, korszerű berendezésekkel felszerelt Központi Mélyhűtőtelep látja el a feladatokat.

### **Nitrogéngáz-ellátás**

A Telephely igényeit a PSA berendezésben előállított N<sub>2</sub> gázból elégítik ki. Ha a felhasználó igények 450 m<sup>3</sup>/h felé mennek, automatikusan bekapcsolódik a rendszerbe, két elpárologatón keresztül, a cseppfolyós N<sub>2</sub> is.



## Napelempark:

1.

Az első ütemben megvalósított talajra telepített napelemes kiserőmű összteljesítménye: **1856 kWp**.

A létesítés kizárólag a telephely belső villamosenergia-fogyasztásának csökkentését szolgálja.

A létesítéssel érintett ingatlan:	Dorog 1723 hrsz.
A létesítéssel érintett ingatlan területe:	674.154 m <sup>2</sup>
A létesítmény által elfoglalt terület:	<u>24.230 m<sup>2</sup></u>
Beépített max. napelem teljesítmény:	1.856,4 kWp
Beépített névleges inverter teljesítmény:	1.500 kVA
Várható éves termelés:	2.192,8 MWh

A napelemes rendszer üzemideje a napsütéses időszakokkal esik egybe, ami átlagosan napi 6-12 órát jelent. A napelemek energiatermelésének hatásfoka a hőmérséklet és a megvilágítás erősségének függvényében változó.

A kialakításra kerülő ún. visszawatt védelmi rendszer keretében egy a telephely 35 kV-os földkábeles betápláló cellájában elhelyezett Fronius Smart Meter eszköz figyeli a telephely által elfogyasztott energia és a napelemes rendszer által megtermelt energia egyensúlyát, és ez alapján szabályozza az inverterek működését, megakadályozva a visszatáplálást.

2.

A tervezett napelempark egy keleti és egy nyugati mezőre tagolódik.

A tervezett talajra telepített napelemes erőmű által elfoglalt terület összesített nagysága 32.460 m<sup>2</sup>.

A tervezett kiserőmű két napelemes rendszerből tevődik össze, melyek együttes teljesítménye: **2.645,37 kWp**.

A napelemek a talajra acél tartószerkezetre helyezve kerülnek elhelyezésre:

- Keleti oldal: 3876 db x 455 Wp = 1.763,58 kWp
- Nyugati oldal: 1938 db x 455 Wp = 881,79 kWp

A talajra telepített napelempark összes várható termelése: 3.114,7 MWh/év-re tehető.

A napelemes kiserőművek a közcélú hálózattal párhuzamosan fognak üzemelni, az el nem fogyasztott villamos energia a hálózatba nem kerül visszatáplálásra.

## **III.**

### **Hulladékgazdálkodási fejezet**

#### **1.Hulladékok gyűjtése**

A telephelyen folytatott tevékenységek során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése munkahelyi gyűjtést követően – néhány hulladék kivételével – üzemi gyűjtőhelyeken történik.

A munkahelyi gyűjtőhelyeken hordóban gyűjtött folyékony és szilárd halmazállapotú veszélyes hulladékokat, valamint az üstmaradékokat a „Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen” felfestett és táblával jelölt tárhelyeken hulladék azonosító kód szerint csoportosítva gyűjtik kiszállításig. A „**Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely**” a Hordómosó, göngyöleg hulladék vegyi anyagraktár (RÜO raktára) területén működik, mely kerítéssel körbevett és riasztó rendszerrel védett.

A hulladék gyűjtőhelyek szilárd burkolatúak, fedettek, kármentővel ellátottak. A külső csapadékvizeknek a gyűjtőhelyre való bejutását a gyűjtőhely fedettsége, illetve zártsága biztosítja.

A cserefelépítményes tartányban, IBC-ben, illetve a Szteroid üzemből távvezetéken érkező veszélyes hulladékok gyűjtésére a következő tartályok állnak rendelkezésre:

- T-38 jelű, 50 m<sup>3</sup>-es, saválló tartály, halogénmentes oldószerkeverék tárolására – Halogénmentes oldószerkeverék hulladékkód 07 05 04\* (távezetéken is).
- T-39 jelű és T-40 jelű, 25 m<sup>3</sup>-es, zománczott tartályok, >1% halogéntartalmú oldószerek tárolására – Halogéntartalmú oldószerkeverék hulladékkód 07 05 03\*.

Göngyölegben tárolt szilárd hulladék esetében jellemzően heti 2-4 alkalommal, míg konténerben tárolt szilárd veszélyes hulladék esetében jellemzően heti 1 alkalommal történik kiszállítás.

Göngyölegben tárolt folyékony hulladék esetében jellemzően heti 2-4 alkalommal történik kiszállítás.

A halogénmentes (T-38), és halogéntartalmú (T-39; T-40) oldószerkeverékek tárolására szolgáló tartályokból a hulladék kiszállítás heti 2-4 alkalommal 10m<sup>3</sup>-es cserefelépítményben történik.

**A nem veszélyes fémhulladék gyűjtőhely** a 201. épület mellett, míg **a papírhulladék daráló** az 201. épületben található. Ezen gyűjtőhelyek szintén szilárd burkolattal rendelkeznek.

A gyűjtőhelyekhez vezető közlekedési útvonal és a gyűjtőhely burkolata egységes, egybefüggő szilárd burkolatú, amely a gépi szállító eszközök számára használható és jól megközelíthető.

Az esetleges kiömlés, szóródás esetén a homokos felitatáshoz megfelelő eszközök állnak rendelkezésre.

Vashulladék-laza lemez hulladék gyűjtése 100 m<sup>2</sup>-es, betonozott területen történik a 201. épület mellett. Amennyiben 10 m<sup>3</sup> mennyiséget meghaladja az összegyűjtött hulladék mennyisége intézkednek a kiszállításról, mely átlagosan heti gyakorisággal történik.

#### **IV. Üzemeltetési szabályzatok, üzemi kárelhárítási terv**

##### **IV.1. Üzemi gyűjtőhelyek**

**IV.1.** A fentiekkel egyidejűleg a telephely **üzemi gyűjtőhelyeinek üzemeltetési szabályzatát**

*j ó v á h a g y o m*

a IV.1.2. – IV.1.2.3. alpont szerint.

**IV.1.2.** A – termelői hulladékok **legfeljebb egy évig** történő *elkülönített* gyűjtésére szolgáló – üzemi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető **veszélyes és nem veszélyes hulladékok** maximális mennyisége gyűjtőhelyenként:

1.2.1. Az **veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen** egyidejűleg gyűjthető

**Veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **54.300 kg**

1.2.2. **Tartályokban** egyidejűleg gyűjthető

**Veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **90.000 kg**

1.2.3. A **nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen** egyidejűleg gyűjthető

**Nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **23.300 kg**

1.2.4. **Hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladék (20 03 01)** maximális mennyisége: **8.500 kg**

##### **IV.1.2.1. „Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely”**

*1. számú táblázat: A „Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen” gyűjthető veszélyes hulladékok*

<b>Hulladék azonosító kód</b>	<b>Hulladéktípus</b>	<b>Rendelkezésre álló terület nagysága, gyűjtés módja</b>	<b>Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)</b>
07 05 10*	Egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)	140 m <sup>2</sup> , 220 db 200 literes hordó (szilárd hulladékok)	13.200
07 05 13*	Veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék		
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék		

Hulladék azonosító kód	Hulladéktípus	Rendelkezésre álló terület nagysága, gyűjtés módja		Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)
16 05 06*	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is			
16 05 07*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek			
16 05 08*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek			
17 09 03*	Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)			
18 01 03*	Egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében			
07 05 03*	Halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	170 m <sup>2</sup> , 250 db 200 literes hordó (folyékony hulladékok)		40.000
07 05 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg			
07 05 07*	Halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék			
07 05 08*	Egyéb üstmaradék és reakciómaradék			
13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj			
07 05 13*	Veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	konténer	100 m <sup>2</sup> , 2 * 5 m <sup>3</sup> + 2 * 4 m <sup>3</sup>	1.000
15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	hordó		100
<b><i>A „Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen” gyűjthető veszélyes hulladékok összes mennyisége:</i></b>				<b>54.300</b>

#### IV.1.2.2. „Tartályok”

2. számú táblázat: Tartályokban gyűjthető veszélyes hulladékok

Hulladék azonosító kód	Hulladéktípus	Gyűjtésre szolgáló tartály jele és mérete	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)
07 05 03*	Halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	T39 jelű 25 m <sup>3</sup> tartály T40 jelű 25 m <sup>3</sup> tartály	45 000
07 05 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	T38 jelű 50 m <sup>3</sup> tartály	45 000
<b><i>Tartályokban gyűjthető veszélyes hulladékok összes mennyisége:</i></b>			<b>90.000</b>

#### IV.1.2.3. Nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

3. számú táblázat: A „Nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen” gyűjthető veszélyes hulladékok

Hulladék azonosító kód	Hulladéktípus	Rendelkezésre álló terület nagysága, gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)
17 04 01	Vörösréz, bronz sárgaréz	5 m <sup>3</sup> huzalkonténer	500
17 04 02	Alumínium	5 m <sup>3</sup> -es konténer	500
17 04 05 (laza vas lemez)	Vas és acél	100 m <sup>2</sup> ömlesztve	10.000
17 04 05 (préselt lemez konténer)	Vas és acél	5 m <sup>3</sup> -es konténer	1.700
17 04 05 (korrózióálló acél)	Vas és acél	5 m <sup>3</sup> -es konténer	4.000
17 04 07	Fémkeverék	5 m <sup>3</sup> -es konténer	4.000
17 04 11	Kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	5 m <sup>3</sup> -es konténer	1.500
15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	25 m <sup>3</sup> bálázva + darálva	700
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	5 m <sup>3</sup> -es konténer	400
20 01 03	Egyéb települési hulladék, ideértve a egyes települési hulladékot is	40 m <sup>3</sup> -es tömörítő konténer	8.500
<b>A „Nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen” gyűjthető nem veszélyes hulladékok összes mennyisége a 20 03 01 azonosító kódú hulladék nélkül:</b>			<b>23.300</b>
<b>Hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladék (20 03 01) üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető maximális mennyisége:</b>			<b>8.500</b>

#### IV.2. Munkahelyi gyűjtőhelyek

**IV.2.1.** A – termelői (elsődleges és másodlagos) hulladékok legfeljebb fél évig történő elkülönített gyűjtésére szolgáló – munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető **nem veszélyes és veszélyes hulladékok** típusát, gyűjtésének módját épületenként, építményenként a 4-12. sz. táblázat tartalmazza:

#### IV.2.2. Munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok

4. sz. táblázat: A Szintetikus I. üzemhez tartozó fedett vagy nyílttéri hulladékgyűjtő helyeken gyűjthető hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Elszállítás gyakorisága és helye	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (kg)
Szintetikus I. üzemhez tartozó fedett vagy nyílttéri veszélyes anyagátrolók és hulladékgyűjtő helyek (5 db)	07 05 01*	Vizes mosófolyadék és anyalúg	tartály (kármentős terület)	igény szerint közvetlenül átvevőhöz	<b>260.000</b>
	07 05 03*	Halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	tartály, hordó (kármentős terület)	naponta, hetente közvetlenül átvevőhöz	
	07 05 04*	Egyéb szerves		vagy üzemi	

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Elszállítás gyakorisága és helye	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (kg)
		oldószer, mosófolyadék és anyalúg		gyűjtőhelyre	
	07 05 07*	Halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	hordó	havonta üzemi gyűjtőhelyre	
	07 05 08*	Egyéb üstmaradék és reakciómaradék			
	07 05 10*	Egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)			
	07 05 13*	Veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	konténer, hordó	naponta, hetente közvetlenül átvevőhöz vagy üzemi gyűjtőhelyre	
	13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	hordó kármentővel	igény szerint, legfeljebb félevente üzemi gyűjtőhelyre	
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	konténer (szelektív gyűjtősziget)	hetente üzemi gyűjtőhelyre	
	15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék			
	15 01 07	Üveg csomagolási hulladék			
	20 03 01	Egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is			
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	láda	havonta közvetlenül átvevőhöz	
	15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	hordó	igény szerint, legfeljebb félevente üzemi gyűjtőhelyre	
	16 05 06*	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi	hordó	igény szerint, legfeljebb félevente üzemi gyűjtőhelyre	

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Elszállítás gyakorisága és helye	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (kg)
		vegyszerek keverékeit is			
	16 05 07*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek			
	16 05 08*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek			
	17 04 05	Vas és acél	konténer	igény szerint, legfeljebb félévente üzemi gyűjtőhelyre	
	17 09 03*	Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)	konténer, hordó	igény szerint, legfeljebb félévente közvetlenül átvevőhöz vagy üzemi gyűjtőhelyre	
<b>A Szintetikus I. üzemhez tartozó fedett vagy nyílttéri hulladékgyűjtő helyeken gyűjthető hulladékok összes mennyisége:</b>					<b>260.000</b>

5. sz. táblázat: A Szintetikus III. üzemhez tartozó fedett vagy nyílttéri hulladékgyűjtő helyeken gyűjthető hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Elszállítás gyakorisága és helye	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (kg)
<b>Szintetikus III. üzemhez tartozó fedett vagy nyílttéri veszélyes anyagárrolók és hulladékgyűjtő helyek (9 db)</b>	07 05 03*	Halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	tartály, hordó (kármentős terület)	naponta, hetente közvetlenül átvevőhöz vagy üzemi gyűjtőhelyre	<b>80.000</b>
	07 05 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg			
	07 05 07*	Halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	hordó	naponta, hetente közvetlenül átvevőhöz vagy üzemi gyűjtőhelyre	
	07 05 08*	Egyéb üstmaradék és reakciómaradék			
	07 05 09*	Halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)			

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Elszállítás gyakorisága és helye	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (kg)
	07 05 10*	Egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)			
	07 05 13*	Veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	konténer, hordó	naponta, hetente közvetlenül átvevőhöz vagy üzemi gyűjtőhelyre	
	13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	hordó kármentővel	igény szerint, legfeljebb félévente üzemi gyűjtőhelyre	
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	konténer (szelektív gyűjtősziget)	hetente, illetve töltöttségtől függően üzemi gyűjtőhelyre	
	15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék			
	15 01 07	Üveg csomagolási hulladék			
	20 03 01	Egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	konténer	hetente üzemi gyűjtőhelyre	
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	láda, hordó	havonta közvetlenül átvevőhöz	
	15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	hordó	igény szerint, legfeljebb félévente üzemi gyűjtőhelyre	
	16 05 06*	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	hordó	igény szerint, legfeljebb félévente üzemi gyűjtőhelyre	
	16 05 07*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek			
	16 05 08*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek			

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Elszállítás gyakorisága és helye	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (kg)
	17 04 05	Vas és acél	konténer	igény szerint, legfeljebb félévente üzemi gyűjtőhelyre	
	17 09 03*	Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladékok (ideértve a kevert hulladékot is)	konténer, hordó	igény szerint, legfeljebb félévente közvetlenül átvevőhöz vagy üzemi gyűjtőhelyre	
<b>A Szintetikus III. üzemhez tartozó fedett vagy nyílttéri hulladékgyűjtő helyeken gyűjthető hulladékok összes mennyisége:</b>					<b>80.000</b>

6. sz. táblázat: A Sztteroid üzemhez tartozó fedett vagy nyílttéri hulladékgyűjtő helyeken gyűjthető hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Elszállítás gyakorisága és helye	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (kg)
<b>Sztteroid üzemhez tartozó fedett vagy nyílttéri veszélyes anyag-tárolók és hulladékgyűjtő helyek (5 db)</b>	07 05 03*	Halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	tartály, hordó (kármentős terület)	naponta, hetente közvetlenül átvevőhöz vagy üzemi gyűjtőhelyre	<b>70.000</b>
	07 05 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg			
	07 05 07*	Halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	hordó	naponta, hetente közvetlenül átvevőhöz vagy üzemi gyűjtőhelyre	
	07 05 08*	Egyéb üstmaradék és reakciómaradék			
	07 05 09*	Halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)			
	07 05 10*	Egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)			
	07 05 11*	Folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	konténer	igény szerint, legfeljebb félévente közvetlenül az átvevőhöz	
	07 05 13*	Veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	konténer, hordó	naponta, hetente közvetlenül átvevőhöz	



Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Elszállítás gyakorisága és helye	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (kg)
				vagy üzemi gyűjtőhelyre	
	13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	hordó kármentővel	igény szerint, legfeljebb félévente üzemi gyűjtőhelyre	
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	konténer (szelektív gyűjtősziget)	hetente, illetve töltöttségtől függően üzemi gyűjtőhelyre	
	15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék			
	15 01 07	Üveg csomagolási hulladék			
	20 03 01	Egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	konténer	hetente üzemi gyűjtőhelyre	
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	konténer. láda	naponta, hetente közvetlenül átvevőhöz	
	15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	hordó	igény szerint, legfeljebb félévente üzemi gyűjtőhelyre	
	16 05 06*	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	hordó	igény szerint, legfeljebb félévente üzemi gyűjtőhelyre	
	16 05 07*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek			
	16 05 08*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek			
	17 04 05	Vas és acél	konténer	igény szerint, legfeljebb félévente üzemi	

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Elszállítás gyakorisága és helye	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (kg)
	17 09 03*	Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)	konténer, hordó	gyűjtőhelyre igény szerint, legfeljebb félévente közvetlenül átvevőhöz vagy üzemi gyűjtőhelyre	
<b>A Sztteroid üzemhez tartozó fedett vagy nyílttéri hulladékgyűjtő helyeken gyűjthető hulladékok összes mennyisége:</b>					<b>70.000</b>

7. sz. táblázat: A Sztteroid II. üzemhez tartozó fedett vagy nyílttéri hulladékgyűjtő helyeken gyűjthető hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Elszállítás gyakorisága és helye	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (kg)
<b>Sztteroid II. üzemhez tartozó fedett vagy nyílt téri veszélyesanyag-tárolók és hulladékgyűjtő helyek (6 db)</b>	07 05 03*	Halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	tartály, hordó (kármentős terület)	naponta, hetente közvetlenül átvevőhöz vagy üzemi gyűjtőhelyre	<b>50.000</b>
	07 05 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	hordó	naponta, hetente üzemi gyűjtőhelyre	
	07 05 07*	Halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	hordó	naponta, hetente közvetlenül átvevőhöz vagy üzemi gyűjtőhelyre	
	07 05 08*	Egyéb üstmaradék és reakciómaradék			
	07 05 09*	Halogéntartalmú szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)			
	07 05 10*	Egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)			
	07 05 13*	Veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	konténer, hordó	naponta, hetente közvetlenül átvevőhöz vagy üzemi gyűjtőhelyre	
	13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	hordó kármentővel	igény szerint, legfeljebb félévente üzemi gyűjtőhelyre	

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Elszállítás gyakorisága és helye	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (kg)
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	konténer (szelektív gyűjtősziget)	hetente, illetve töltöttségtől függően üzemi gyűjtőhelyre	
	15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék			
	15 01 07	Üveg csomagolási hulladék			
	20 03 01	Egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	konténer	hetente üzemi gyűjtőhelyre	
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	konténer, láda	naponta, hetente közvetlenül átvevőhöz	
	15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	hordó	igény szerint, legfeljebb félévente üzemi gyűjtőhelyre	
	16 05 06*	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	hordó	igény szerint, legfeljebb félévente üzemi gyűjtőhelyre	
	16 05 07*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szervetlen vegyszerek			
	16 05 08*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek			
	17 04 05	Vas és acél	konténer	igény szerint, legfeljebb félévente üzemi gyűjtőhelyre	
	17 09 03*	Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)	konténer, hordó	igény szerint, legfeljebb félévente közvetlenül átvevőhöz vagy üzemi	

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Elszállítás gyakorisága és helye	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (kg)
				gyűjtőhelyre	
<b>A Szteroid II. üzemhez tartozó fedett vagy nyílttéri hulladékgyűjtő helyeken gyűjthető hulladékok összes mennyisége:</b>					<b>50.000</b>

8. sz. táblázat: A TFL III. üzemhez (Kísérleti üzem) tartozó fedett vagy nyílttéri hulladékgyűjtő helyeken gyűjthető hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Elszállítás gyakorisága és helye	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (kg)	
<b>TFL III. üzemhez (Kísérleti üzem) tartozó fedett vagy nyílttéri hulladékgyűjtő helyek (2 db)</b>	07 05 03*	Halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	tartály, hordó (kármentős terület)	naponta, hetente közvetlenül átvevőhöz vagy üzemi gyűjtőhelyre	<b>10.000</b>	
	07 05 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	hordó			
	07 05 07*	Halogéntartalmú üstmaradék és reakciómaradék	hordó			
	07 05 08*	Egyéb üstmaradék és reakciómaradék				
	07 05 09*	Halogéntartalmú szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)				
	07 05 10*	Egyéb szűrőpogácsák, felitató anyagok (abszorbensek)				
	07 05 13*	Veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	konténer, hordó			
	13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	hordó kármentővel			igény szerint, legfeljebb félévente üzemi gyűjtőhelyre
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	konténer (szelektív gyűjtősziget)			hetente, illetve töltöttségtől függően üzemi gyűjtőhelyre
	15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék				
	15 01 07	Üveg csomagolási hulladék				
	20 03 01	Egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	konténer	hetente üzemi gyűjtőhelyre		
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként	konténer, láda	naponta, hetente		

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Elszállítás gyakorisága és helye	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (kg)
		tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék		közvetlenül átvevőhöz	
	15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	hordó	igény szerint, legfeljebb félévente üzemi gyűjtőhelyre	
	16 05 06*	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	hordó		
	16 05 07*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	hordó		
	16 05 08*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	hordó		
	17 04 05	Vas és acél	konténer		
	17 09 03*	Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építési-bontási hulladék (ideértve a kevert hulladékot is)	konténer, hordó		
<b>A TFL III. üzemhez (Kísérleti üzem) tartozó fedett vagy nyílttéri hulladékgyűjtő helyeken gyűjthető hulladékok összes mennyisége</b>					<b>10.000</b>

9. sz. táblázat: A Dorogi Környezetvédelmi Üzemhez tartozó nyílttéri hulladékgyűjtő helyen gyűjthető hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Elszállítás gyakorisága és helye	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (kg)
Dorogi Környezetvédelmi Üzemhez tartozó nyílttéri hulladékgyűjtő hely	07 05 13*	Veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	konténer	igény szerint közvetlenül átvevőhöz	80.000
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradókként tartalmazó vagy azokkal szennyezett	konténer		

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Elszállítás gyakorisága és helye	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (kg)
		csomagolási hulladék			
	19 08 11*	Ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	konténer	naponta közvetlenül átvevőhöz	
	19 08 13*	Ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	konténer	igény szerint közvetlenül átvevőhöz	
<b>A Dorogi Környezetvédelmi Üzemhez tartozó nyílttéri hulladékgyűjtő helyen gyűjthető hulladékok összes mennyisége:</b>					<b>80.000</b>

10. sz. táblázat: A Minőségirányítási Főosztályhoz tartozó fedett hulladékgyűjtő helyen gyűjthető hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Elszállítás gyakorisága és helye	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (kg)
<b>Minőségirányítási Főosztályhoz tartozó fedett hulladékgyűjtő hely</b>	07 05 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	hordó	igény szerint, legfeljebb félévente üzemi gyűjtőhelyre	10.000
	07 05 13*	Veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék			
	16 05 06*	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is			
	16 05 07*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szervesetlen vegyszerek			
	16 05 08*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek			
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	hordó, láda		
	18 01 03*	Egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és	badella		

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Elszállítás gyakorisága és helye	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (kg)
		ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében		üzemi gyűjtőhelyre	
<b>A Minőségirányítási Főosztályhoz tartozó fedett hulladékgyűjtő helyen gyűjthető hulladékok összes mennyisége:</b>					<b>10.000</b>

11. sz. táblázat: Dorogi Energia osztályhoz tartozó fedett vagy nyílttéri veszélyes hulladékgyűjtő helyeken gyűjthető hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Elszállítás gyakorisága és helye	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (kg)
Dorogi Energia osztályhoz tartozó fedett vagy nyílttéri veszélyes hulladékgyűjtő helyek (4 db)	07 05 13*	Veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	hordó	igény szerint, de legalább félévente üzemi gyűjtőhelyre	10.000
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék			
	13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	hordó kármentővel		
<b>A Dorogi Energia osztályhoz tartozó fedett vagy nyílttéri veszélyes hulladékgyűjtő helyeken gyűjthető hulladékok összes mennyisége:</b>					<b>10.000</b>

12. sz. táblázat: Dorogi Környezetvédelmi osztályhoz tartozó fedett hulladékgyűjtő helyen gyűjthető hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Elszállítás gyakorisága és helye	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (kg)
Dorogi Környezetvédelmi osztályhoz tartozó fedett hulladékgyűjtő hely	07 05 13*	Veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék	hordó	igény szerint, de legalább félévente üzemi gyűjtőhelyre	5.000
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	konténer		
	16 05 06*	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi	hordó		

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Elszállítás gyakorisága és helye	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (kg)
		vegyszerek keverékeit is			
	16 05 07*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek			
	16 05 08*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek			
<b>A Dorogi Környezetvédelmi osztályhoz tartozó fedett hulladékgyűjtő helyen gyűjthető hulladékok összes mennyisége:</b>					<b>5.000</b>

**IV. 3. A fentiekkel egyidejűleg a telephely üzemi kárelhárítási tervét**

*j ó v á h a g y o m .*

**V.**

A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére

*e n g e d é l y e z e m*

a telephelyén **helyhez kötött légszennyező diffúz és pontforrások üzemeltetését** a V.1.1. - V.1.3. pontban foglalt levegővédelmi követelmények szerint.

**V.1.1. A légszennyezést okozó technológiák megnevezése:**

**T1** Gyógyszerészeti termékek gyártása technológia  
**T2** Tartalék áramforrás

**V.1.2. A létesítmény, illetve technológiák légszennyező forrásai:**

**T1**  
**C1** Fióktelep  
**P116** Szennyvíztisztító üzem katalitikus oxidáló

**T2**  
**P117** Aggregátor kürtő

**V.1.3. Az elérhető legjobb technika alapján meghatározott kibocsátási határértékek:**

A légszennyező technológiákhoz tartozó forrásokat, a kibocsátható légszennyező anyagokat és az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques) alapulvételével meghatározott kibocsátási határértékeket jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt adó határozat elválaszthatatlan részét képező 25. verziószámú melléklete tartalmazza.



## VI.

A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére a telephelyén lévő zajforrásaival vonatkozóan az alábbi

*zajkibocsátási határértékeket állapítom meg.*

### Zajforrás hatásterülete és zajkibocsátási határértékek

A zajforrás hatásterületén lévő dorogi ingatlanok esetében:

Helyrajzi szám	Közterület elnevezése	Háza száma	Szabályozási terv szerinti funkció	Építményjegyzék (2000) szerinti besorolása
1693	Úttörő utca	3.	Lakóterület (Kertvárosias)	1110
1694	Úttörő utca	5.		1110
1695	Úttörő utca	7.		1110
1696	Úttörő utca	9.		1110
1697	Úttörő utca	11.		1110
1698	Úttörő utca	13.		1110
1699	Úttörő utca	15.		1110
1700	Úttörő utca	17.		1110
1701	Úttörő utca	19.		1110
1702	Úttörő utca	21.		1110
1703	Úttörő utca	23.		1110
1704	Úttörő utca	25.		1110

Helyrajzi szám	Közterület elnevezése	Háza száma	Szabályozási terv szerinti funkció	Építményjegyzék (2000) szerinti besorolása
1667/6	Úttörő utca	1.	Lakóterület (Kertvárosias)	1110
1667/5	Hegyalja utca	-		1110
1978	Bartók Béla utca	1.		1110
1979	Bartók Béla utca	3.		1110
1980	Bartók Béla utca	5.		1110
1981	Bartók Béla utca	7.		1110
1982	Bartók Béla utca	9.		1110
1983	Bartók Béla utca	11.		1110

Zajtól védendő lakóterületen lévő épületek védett homlokzatai előtt 2 méterre:

$L_{TH}$  nappal (6-22 óráig) = 50 dB

$L_{TH}$  éjjel (22-6 óráig) = 40 dB

Helyrajzi szám	Közterület elnevezése	Háza száma	Szabályozási terv szerinti funkció	Építményjegyzék (2000) szerinti besorolása
1705	Bécsi út	130.	Vegyes terület	1110
1706	Bécsi út	128.		1110
1707	Bécsi út	126.		1110
1708	Bécsi út	124.		1110
1709	Bécsi út	122.		1110
1710	Bécsi út	120.		1110
1711	Bécsi út	118.		1110
1712	Bécsi út	116.		1110
1713	Bécsi út	114.		1110
1714	Bécsi út	112.		1110
1715	Bécsi út	110.		1110
1716	Bécsi út	108.		1110

1717	Bécsi út	106.	1110
1667/3	Hegyalja utca	-	1110
1666/1	Hungária út	2.	1122
1725/31	Erőmű lakótelep	19.	1122
1725/23	Erőmű utca	13.	1110
1725/24	Erőmű utca	12.	1110
1725/25	Erőmű utca	11.	1110
1725/26	Erőmű utca	10.	1110
1725/27	Erőmű utca	9.	1110
1725/28	Erőmű utca	8.	1110

**Zajtól védendő lakóterületen lévő épületek védett homlokzatai előtt 2 méterre:**

$L_{TH}$  nappal (6-22 óráig) = 55 dB

$L_{TH}$  éjjel (22-6 óráig) = 45 dB

Helyrajzi szám	Közterület elnevezése	Háza száma	Szabályozási terv szerinti funkció	Építményjegyzék (2000) szerinti besorolása
1725/34	Erőmű lakótelep	18.	Vegyes terület	1122
1725/29	Erőmű lakótelep	16.		1122
1725/30	Erőmű lakótelep	15.		1122

**Zajtól védendő lakóterületen lévő épületek védett homlokzatai előtt 2 méterre:**

$L_{TH}$  nappal (6-22 óráig) = 52 dB

$L_{TH}$  éjjel (22-6 óráig) = 42 dB

## VII.

### VII.1. Környezetvédelmi és természetvédelmi előírások

#### VII.1.1. Az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques; a továbbiakban: BAT) figyelembe vételével megállapított előírások:

1. A nemzetközi gyakorlatban megvalósuló új hulladékártalmatlanítási technológiákat folyamatosan figyelemmel kell kísérni és vizsgálni kell azok bevezetésének gazdasági lehetőségeit.
2. Az Ügyfél köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkori BAT-követelményeknek megfelelően üzemeltetni.
3. Környezethasználóként az Ügyfélnek a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében a BAT alkalmazásával tevékenységét úgy kell végezni és a berendezéseket működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek jelen engedélyben foglaltaknak.
4. Az Ügyfél köteles a telephelyen keletkező szennyvizek, csurgalék- és csapadékvizek elvezetését – amennyiben az szükséges, kezelésüket – mindenkor BAT-követelményeknek megfelelő szinten végezni.
5. Az Ügyfélnek a BAT alkalmazásával intézkedni kell arról, hogy a minimumra csökkenjenek a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége az alábbi területeken:
  - a) légszennyezés, valamint kellemetlen szaghatások
  - b) forgalom okozta zaj- és rezgésterhelés
  - c) aeroszolok képződése
  - d) tüzesetek
6. A másodlagosan keletkező hulladékok esetében ártalmatlanításra kizárólag az a hulladék kerülhet, melynek anyagában történő hasznosítására, vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetve gazdasági lehetőségek még nem adóttak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.
7. Gondoskodni kell a folyamatszabályozás további optimalizálásáról.
8. A karbantartást rendszeresen el kell végezni.

9. A géppark cseréjének ütemezésekor a környezetvédelmi szempontokat előtérbe kell helyezni.
10. A dolgozók oktatását és képzését folyamatosan fenn kell tartani; az oktatásról és továbbképzésekről megfelelő nyilvántartást kell vezetni.

#### **VII.1.2. Hulladékgazdálkodási előírások:**

1. A telephelyen lévő munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyek **kizárólag a jóváhagyott üzemeltetési szabályzatnak megfelelően működtethetők.**
2. A folyékony halmazállapotú veszélyes hulladékokat mind a munkahelyi, mind az üzemi gyűjtőhelyeken kármentő felett kell gyűjteni.
3. A munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok típusát és egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiségét az adott hulladék halmazállapotára, veszélyességi jellemzőire, a gyűjtőhely műszaki adottságainak figyelembe vételével kell megvalósítani.
4. Termelői hulladékok **kizárólag munkahelyi gyűjtőhelyen legfeljebb fél évig** vagy **üzemi gyűjtőhelyen legfeljebb egy évig** *elkülönítetten* gyűjthetők, melyekről utóbbi esetben *naprakész üzemnaplót* kell vezetni.
5. A hulladékok további kezeléséről (hasznosításukról, ártalmatlanításukról), érvényes hatósági engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetnek történő átadással gondoskodni kell.
6. A keletkezett hulladékokról – a telephelyen hozzáférhető – *naprakész nyilvántartást* kell vezetni.
7. A **nyilvántartást, üzemnaplót és bizonylatot legalább 5 évig** – veszélyes hulladék esetén **10 évig** – meg kell őrizni.
8. A keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékokról *évente a tárgyévét követő év március 1. napjáig adatszolgáltatást* kell teljesíteni.
9. A telephelyről *évente 2 tonna mennyiség feletti veszélyes hulladék* vagy *évente 2.000 tonna mennyiség feletti nem veszélyes hulladék* kezelési célból – ide nem értve a talajban történő kezelést és mélyinjektálást – történő elszállítása esetén *évente a tárgyévét követő év március 1. napjáig E-PRTR-jelentést* kell tenni.
10. Az esetleges haváriáról, illetve környezetszennyezésről annak dokumentálása mellett – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – az Osztályt haladéktalanul tájékoztatni és a képződött hulladékok kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.
11. A jelen határozatban foglalt környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélyben meghatározott feltételekben, technológiában, avagy adatokban bekövetkező változást annak bekövetkezését követő **15 napon belül** az Osztály felé be kell jelenteni.
12. A telephely bezárása előtt valamennyi ott lévő hulladék kezeléséről gondoskodni kell.
13. **Az üzemi gyűjtőhelyeken folytatott tevékenységekre vonatkozó – külön – hulladékgazdálkodási előírások:**
  - a) Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatban foglalt tevékenységen kívül más hulladékgazdálkodási tevékenység csak a környezetvédelmi hatóság engedélyével végezhető.
  - b) Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
  - c) Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető hulladék mennyisége nem haladhatja meg a gyűjtőhely összes befogadó kapacitását. Az üzemi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető **veszélyes és nem veszélyes hulladékok** maximális mennyisége gyűjtőhelyenként:
    - Az **veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen** egyidejűleg gyűjthető **Veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **54.300 kg**
    - **Tartályokban** egyidejűleg gyűjthető **Veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **90.000 kg**
    - A **nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen** egyidejűleg gyűjthető **Nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **23 300 kg**
    - **Hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladék (20 03 01)** maximális mennyisége: **8.500 kg**
  - d) Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékok legfeljebb 1 évig gyűjthetők.
  - e) Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék fajtáját és típusát a tárolás helyén, megkülönböztető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés, felirat alkalmazásával egyértelműen és olvashatóan kell feltüntetni.
  - f) Az üzemeltető az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékokról, naprakész módon üzemnaplót köteles vezetni a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelő tartalommal.

- g) A gyűjtőhely üzemeltetése során alkalmazott műszaki megoldásokkal biztosítani kell, hogy a gyűjtés időtartama, továbbá a be és kiszállítások alatt a hulladék ne szennyezze a környezetet.
- h) Az üzemi gyűjtőhelyen esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést, haváriát a kárelhárítás egyidejű megkezdésével a környezetvédelmi hatóságoknak be kell jelenteni.
- i) Amennyiben jelen határozattal jóváhagyott üzemeltetési szabályzatban meghatározott feltételekben, avagy adatokban változás következik be, azt annak bekövetkezését követő 15 napon belül a Hatóság felé be kell jelenteni.
- j) Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetése során a következő műszaki felszereléseket a telephelyen folyamatosan biztosítani kell:
  - kármentesítési anyagok;
  - tűzoltó készülékek;
  - kéziszerszámok;
  - egyéni védőfelszerelés.

### **VII.1.3. Levegőtisztaság-védelmi előírások:**

1. A telephely rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról az üzemeltető köteles gondoskodni, a diffúz forrás kialakulásának elkerülése érdekében.
2. Az olajos víz hulladék töltését és átfejtését zárt rendszeren keresztül kell végezni (zárt rendszerű töltőkupak segítségével), elkerülve a folyamatból adódó szaghatás kialakulását.
3. A berendezések karbantartásáról és ellenőrzéséről folyamatosan gondoskodni kell, meghibásodás esetén a tevékenységet a hiba kijavításáig fel kell függeszteni.
4. A légszennyező forrásokra – az R-mondatot vagy figyelmeztető mondatot viselő VOC vegyületekre vonatkozó előírások figyelembevételével – be kell tartani a teljes VOC kibocsátási határértéket, illetve nem VOC anyagok esetén az általános technológiai kibocsátási határértékeket.
5. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokról az üzemeltető köteles LAL - levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatást tenni.  
A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változást elektronikus úton, annak bekövetkezését követő 30 napon belül be kell jelenteni és ezzel egyidejűleg 1 példányban az engedélykérelmet és az elektronikus befogadást igazoló nyugtát megküldeni.
6. A légszennyező forrásokról *évente* a tárgyévét követő év március 31. napjáig – a kibocsátási határértékekben szereplő valamennyi légszennyező anyagra vonatkozóan – **éves levegőtisztaság-védelmi jelentést** (a továbbiakban: LM) kell teljesíteni. A teljes VOC kibocsátási határérték teljesítésének megítélése céljából minden év **március 31-ig** el kell készíteni az előző naptári évre vonatkozó oldószermérleget, melyben szerepeltetni kell a „Szintetikus III. üzem katalitikus oxidáló veszélyes anyagokra” és a „Szteroid üzem katalitikus oxidáló” leválasztókon és a P116 Szennyvíztisztító üzem katalitikus oxidáló pontforráson kibocsátott VOC anyagokat is. Az oldószermérleg az LM jelentés csatolmányaként benyújtható.
7. A légszennyező forrásokról és a hozzájuk kapcsolódó technológiai berendezések üzemviteléről *folyamatosan* – 6 évig megőrzendő – **üzemnaplót** kell vezetni, kapcsolatban dokumentálni kell az alapanyag felhasználást, gyógyszer-hatóanyagok és intermedierek termelési adatait, üzemidőt, üzemzavarokat, az időszakos emisszió és immisszió mérések, karbantartások elvégzésének idejét és módját.
8. Biztosítva a V. fejezet 3. pontjában meghatározott kibocsátási határértékek betartását – a kifogástalan üzemvitelt és a berendezések rendszeres karbantartását biztosítani kell, melynek keretében a leválasztó berendezéseket folyamatosan működtetni kell.
9. A légszennyező pontforrások – teljes üzemmenet melletti – emisszióját és a határértékeknek való megfelelését akkreditált szervezet által végzett szabványos vagy azzal egyenértékű méréssel, illetve számítással legalább egyszer időszakos kibocsátásméréssel kell ellenőrizni és mérési jegyzőkönyv benyújtásával kell igazolni.  
A **P116** pontforrás általános technológiai kibocsátási határértékekkel szabályozott légszennyezőinek emisszió mérését 5 évente kell elvégezni.  
**Határidő: első alkalommal 2025. szeptember 22-ig.**  
A P116 Szennyvíztisztító üzem katalitikus oxidáló pontforrás VOC anyag kibocsátását 2 évente méréssel kell meghatározni.  
**Határidő: első alkalommal 2024. szeptember 22-ig.**

Amennyiben a dízelmotor működése az évi 50 óra üzemidőt meghaladja a **P117** pontforrás emisszióját és a határértékeknek való megfelelést akkreditált szervezet által végzett szabványos vagy azzal egyenértékű méréssel, illetve számítással kell ellenőrizni.

Az Ügyfélnek Levegővédelmi Immissziós Monitoring hálózatot kell üzemeltetnie az alábbiak szerint: a kijelölt 10 mintavételi ponton passzív mintavétellel kell vizsgálni havi rendszerességgel a légszennyező komponenseket, különös tekintettel az R-mondatot vagy figyelmeztető mondatot viselő VOC vegyületekre és a hatástávolság kialakulása szempontjából kritikus anyagnak számító metil-alkoholra, de legalább az alábbi légszennyező komponensekre:

- Aceton
- Benzol
- Ciklohexán
- Diklór-metán
- Etanol
- Etil-acetát
- izopropil-alkohol
- Metil-etil-keton
- Metil-izobutil-keton (MIBUK)
- Metanol
- Metil-terc-butyl-éter (MTBE)
- Hexán
- Tetrahydrofuran
- Tetraklór-eten (tetraklór-eten)
- Toluol

A mérésekről készült vizsgálati jegyzőkönyvet a tárgyévet követő március 31-ig kell a Főosztály részére benyújtani!

A mintavételi pontok helyét csak előzetes egyeztetést követően lehet megváltoztatni.

10. Az időszakos mérések során alkalmazandó mérőhelyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.
11. A mérőhely kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az üzemeltető feladata.
12. Az esetleges haváriáról, illetve rendkívüli légszennyezésről annak dokumentálása mellett – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével és a berendezések azonnali leállításával – haladéktalanul tájékoztatást kell küldeni és a szennyezés okának elhárításáról haladéktalanul gondoskodni kell.

#### **VII.1.4. Zaj- és rezgésvédelmi előírások**

1. A létesítmény üzemelése során **folyamatosan gondoskodni kell az előírt zajkibocsátási határértékek megtartásáról.**
2. A környezeti zajforrást üzemeltető (a környezeti zajforrásnak minősülő tevékenységet végző) a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely határérték-túllépést okozhat, 30 napon belül, külön jogszabályban foglalt eljárás szerint köteles bejelenteni.
3. **A telephelyi tevékenység környezeti zajkibocsátását** a zajvédelmi hatásterület lehatárolásával és a zajterhelési határértékek teljesülésének igazolásával – teljes üzemmenet mellett, normál üzemi működési állapotban (a naperőművek, valamint a gyártó tevékenység együttes üzemelésekor), a működés teljes időszakára vonatkozóan – **műszeres zajméréssel kell alátámasztani!**

A mérésről készült dokumentációt (ami tartalmazza a hatásterülettel érintett helyrajzi számok felsorolását is) meg kell küldeni a Főosztály részére!

**Határidő: a naperőművek normál üzemmenetű működésének megkezdésétől számítva 90 napon belül**

#### **VII.1.5. Földtani közegvédelmi előírások:**

1. Kockázatos anyag használata, illetve elhelyezése csak megfelelő műszaki védelem mellett folytatható.
2. A tevékenység nem eredményezhet kedvezőtlenebb állapotot, mint a felszín alatti víz és a földtani közeg „B” szennyezettségi határértéke!
3. A környezethasználó a földtani közegben, illetve a felszín alatti vízben okozott szennyezést, illetve károsodást a környezetvédelmi, valamint a vízvédelmi hatóság részére köteles bejelenteni, illetve

köteles megkezdni a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: Ker.) foglaltaknak megfelelően.

#### **VII.1.6. Üzemi kárelhárítási tervvel kapcsolatos előírások:**

1. A kárelhárításhoz szükséges anyagok és eszközök készenlétben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról gondoskodni kell!
2. Gondoskodni kell a terv adatainak folyamatos vezetéséről, az azokban bekövetkezett változások rögzítéséről, átvezetéséről!
3. A bekövetkező változásokról 30 napon belül értesítést kell küldeni!
4. A változások átvezetésétől függetlenül ötvenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálni.
5. Esetleges káresemény bekövetkezte esetén a környezetvédelmi veszély megszüntetésében a tervben foglaltak szerint kell eljárni!
6. A kárelhárítás során keletkező hulladékokat, azok fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságainak megfelelően, zártan, szóródásmentesen, környezet szennyezését kizáró módon kell gyűjteni, továbbá hasznosításukról, ártalmatlanításukról, a környezetvédelmi hatóság engedélyével rendelkező gazdálkodó szervezetnek történő átadással kell gondoskodni!

#### **VII.1.7. Üzemeltetésre, felhagyásra vonatkozó előírások:**

1. A jelen határozatban foglalt egységes környezethasználati engedélyben meghatározott feltételekben, technológiában, avagy adatokban bekövetkező **változást** annak bekövetkezését követő **15 napon belül be kell jelenteni!**
2. A tevékenység végzése során esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést, haváriát – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – az illetékes környezetvédelmi hatóságnak be kell jelenteni, a képződő hulladékokat környezetszennyezését kizáró módon kell gyűjteni, kezelésükről engedéllyel rendelkező szervezetnek történő átadással kell gondoskodni!
3. A tevékenység szüneteltetését vagy végleges felhagyását a szükséges intézkedések meghatározására vonatkozó terv benyújtásával kell bejelenteni!
4. A tevékenység felhagyása esetén az üzemelés és felhagyás során keletkező hulladékok engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek történő átadásáról gondoskodni kell!

#### **VII.2. Felügyeleti díj**

**2023. tárgyre vonatkozóan a felügyeleti díj 200.000,- Ft (azaz kétszáz ezer forint), melyet az Ügyfél megfizetett.**

**Az Ügyfél 2024. tárgyévtől kezdődően köteles – a tárgyév február 28. napjáig – éves felügyeleti díjat fizetni,** melynek összege 200.000,- Ft (azaz kétszáz ezer forint) – a közlemény rovatban az ügyiratszám feltüntetésével – a „*Megosztott bevételek beszedése célelszámolási számla – KEVKH Környezet- és Természetvéd. fel. ell.*” megnevezésű 10036004-00299554-38100004 számlaszámra történő átutalással.

#### **VII.3. Szankciók**

Jogsértő tevékenység esetén – szankciós jelleggel – a **környezetvédelmi működési és egységes környezethasználati engedélyt visszavonom, továbbá intézkedési terv benyújtására, az abban foglaltak megvalósítására, valamint környezetvédelmi, illetve egyéb szakági (hulladékgazdálkodási, levegőtisztaság-védelmi, zaj- és rezgés-, stb.) bírság megfizetésére kötelezem az Ügyfelet.**

### **VIII.**

#### **VIII.1. A KE/041/03585/2021. számú eljárásban szakhatóságként közreműködő**

**Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság  
mint területi vízügyi hatóság (a továbbiakban: Katasztrófavédelem)  
35800/2800-1/2021. ált számon a következő állásfoglalást adta:**

*„A Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: Igazgatóság) a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (2800 Tatabánya, Fő tér 4.; a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) KE/041/03585-6/2021. számú megkeresése alapján a Richter*

Gedeon Nyrt. (székhelye: 1103 Budapest, Gyömrői út 19-21.; a **továbbiakban: Ügyfél**) részére a 2511 Dorog, Esztergomi út 27.; 1723 (674154 m<sup>2</sup>); 1518/42 (4205 m<sup>2</sup>) hrsz. alatti Dorogi Fióktelepre vonatkozóan a 104-9/2016. számú jogerős határozattal kiadott és a 3053-5/2017., 523-15/2018. számú jogerős határozatokkal módosított egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálatához vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbi feltételekkel

### hozzájárul.

1. Tilos a felszíni és felszín alatti vizek minőségének veszélyeztetése.
2. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést haladéktalanul be kell jelenteni – a kárelhárítás azonnali megkezdése mellett – az Igazgatóságnak.
3. A munkagépek, gépjárművek használata során ügyelni kell arra, hogy azokból kenő és/vagy üzemanyag elfolyás, elcsöpögés ne történjen.
4. Gondoskodni kell a tároló műtárgyak rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról, illetve a csöpögés, szivárgás- és szennyezésmentes tárolásáról.
5. A vizilétesítmények csak hatályos vízjogi üzemeltetési engedély birtokában, az abban foglaltak betartásával üzemeltethető.
6. A Fióktelepről a közcsatornába kibocsátott kommunális szennyvíz minőségének a pH 6,5-10; KOIk 1000 mg/l; BOI5 500 mg/l; összes szerves nitrogén 120 mg/l; összes nitrogén 150 mg/l; ammónia-ammónium-nitrogén 100 mg/l; 10' ülepedő anyag 150 mg/l; összes foszfor 20 mg/l; szerves oldószer extrakt 50 mg/l jogszabályi küszöbértékeknek kell megfelelnie.
7. A Fióktelep ipari szennyvizeit, egyéb használt vizeit, valamint a csapadécsatornán elvezetett szárazidei vizeket és a kezdeti, szennyeződhető csapadékvizeket a telephelyen üzemelő ipari szennyvíztisztító telepen kell megtisztítani, és a Duna sodorvonalába elvezetni. A szennyvíztisztító telep befogadó kapacitását meghaladó mennyiségű, nagy intenzitású csapadékvizek a kiépített fűgyűjtő csapadécsatornán és záportárolón keresztül, a szükséges laborvizsgálatok elvégzését követően a Kenyérmezei-patakba vezethetők.

A Fióktelepről a **Duna** folyamba, illetve a **Kenyérmezei-patak** irányába kibocsátott szennyvíz, használtvíz, csapadékvíz és talajvíz (TÁ-1 jelű átemelőből) szennyezettségének a következő kibocsátási határértékeknek kell megfelelnie:

#### A kibocsátásra vonatkozó technológiai határértékek:

• dikromátos oxigénfogyasztás, KOIk	200 mg/l, ha $\eta_{KOIk} \geq 85 \%$
• dikromátos oxigénfogyasztás, KOIk	150 mg/l, ha $\eta_{KOIk} < 85 \%$
• összes szerves nitrogén (ammónium, nitrát, nitrit)	50 mg/l
• összes foszfor, $P_{összes}$	2 mg/l
• toxicitás	
$T_{Daphnia}$	8
$T_{Alga}$	16
• adszorbeálható szerves kötésű halogének (AOX)	1 mg/l
• összes króm	1 mg/l
• összes réz	2 mg/l
• perklór-etilén (tetraklór-etilén)	0,1 mg/l
• kloroform	0,1 mg/l

#### A kibocsátásra vonatkozó területi határértékek:

• pH	6 – 9,5
• biokémiai oxigénigény, BOI <sub>5</sub>	50 mg/l
• összes nitrogén, $N_{összes}$	55 mg/l
• összes lebegőanyag	200 mg/l
• szerves oldószer extrakt	10 mg/l
• ammónia, ammónium-nitrogén	20 mg/l

#### A keletkezési helyre vonatkozó szennyvíz kibocsátási határérték:

Króm (VI)	0,3 mg/l''
-----------	------------

8. *Az előírt határértékeket az alábbiak figyelembevételével kell betartani:*
  - *A 200 mg/l  $KOI_k$  technológiai határérték a legalább 85 %  $KOI_k$  eltávolítási hatásfok esetén érvényes. Tisztítás nélküli szennyvíz és csapadékvíz kibocsátás, valamint 85 % alatti  $KOI_k$  eltávolítási hatásfok esetén a kibocsátásra a 150 mg/l  $KOI_k$  határérték érvényes.*
  - *Biológiailag tisztított szennyvíz esetében a  $KOI_k$  technológiai határérték akkor vonatkozik, ha a szennyvíz hőmérséklete  $\geq 5^\circ\text{C}$  a biológiai tisztító elfolyó szennyvizében.*
  - *Az összes szerves nitrogén technológiai határérték akkor vonatkozik, ha a szennyvíz hőmérséklete  $\geq 12^\circ\text{C}$  a biológiai tisztító elfolyó szennyvizében.*
  - *A króm (VI) használatból származó szennyvizet a keletkezés helyén kell az előírt határértéknek megfelelően kezelni, és a krómmentesítést követően kell a határértéket a keletkezési helyen betartani.*
9. *A Fióktelepről kibocsátott szennyvíz szennyezettségét a fentiekben előírt valamennyi technológiai és területi határértékkel rendelkező komponensre, a csapadécsatorna főgyűjtőjén kibocsátott csapadékvizek és használtvizek szennyezettségét a fentiekben előírt valamennyi technológiai és területi határértékkel rendelkező komponensre a mindenkori jóváhagyott önellenőrzési tervben foglaltaknak megfelelően kell bevizsgálni, dokumentálni és az eredményekről adatszolgáltatást teljesíteni. Az önellenőrzés mintavételi jegyzőkönyvében a főgyűjtő csapadécsatornán történő kibocsátás tényét, vagy azok hiányát rögzíteni kell. A kibocsátott szennyvíz mintavételi helye a fióktelep területén lévő megfelelő utolsó akna, a főgyűjtő csapadécsatornán elvezetett, a telephelyről a Kenyérmezei-patak irányába távozó csapadékvíz esetén a mintavételi hely a csatorna fióktelepről való kilépése előtti szakaszán beépített vízmennyiség mérő és automatikus vízminta vevő akna. A króm (VI) használatból kibocsátott szennyvíz mintavételi helye a megfelelő technológiát követő krómmentesítésből kilépő szennyvíz.*
10. *El kell végezni továbbá a szennyvíztisztító telep üzemellenőrzését szolgáló napi rendszeres, és a csapadécsatornák vizének heti rendszeres vízminőség vizsgálatát és az eredmények dokumentálását. A csapadécsatornában elvezetett szárazidei vizeket és kezdeti csapadékvizet a csatornákra telepített átemelőkkal a fióktelep szennyvíztisztító telepére kell továbbítani.*
11. *Csapadék esetén csak a csapadécsatornák átemelőinek szállítóképességét, valamint a szennyvíztisztító telep fogadóképességét meghaladó csapadékmennyiség kerülhet, az előzetes betározás és laborvizsgálatok után a Kenyérmezei-patakba bevezetésre a fentiekben előírt határértékek betartásával. A csapadécsatornák motoros zsiliptolózárait csapadékmentes időben zárt állapotban kell tartani, azok csak nagycsapadék esetén nyithatók ki. A motoros zsiliptolózarak kinyitásának, valamint a túlfolyóval rendelkező MOBA átemelők túlfolyási szintje elérésének az időpontját, időtartamát és okát naplózni kell.*
12. *A záportárolókba bevezetett csapadékvizből vízminta vizsgálatot kell végezni a fent előírt határértékekkel meghatározott szennyezőanyag komponensekre. Amennyiben a záportárolókban tárolt csapadékvíz minősége kielégíti az előírt határértékeket, a csapadékvíz a főgyűjtő csatornán keresztül elvezethető a Kenyérmezei-patakba. Határérték feletti szennyezettség esetén a betárolt csapadékvizet a CS-4 jelű átemelőn keresztül az üzemi szennyvíztisztító telep felé kell irányítani.*
13. *A csapadékvíz főgyűjtő csatornán a Kenyérmezei-patakba történő leeresztés időpontját, időtartamát, mennyiségét mérni és regisztrálni kell.*
14. *A záportároló medence vasbeton részének túlfolyója csak a HDPE szigetelésű medence meghibásodása esetén nyitható meg.*
15. *A TÁ-1 jelű talajvíz átemelő szerelvényaknájában a Kenyérmezei-patak irányában álló DN 100 mm-es motoros tolózatot állandóan zárva kell tartani. Megnyitni kizárólag a vasbeton medence meghibásodása esetén lehet az előzetes minőségi laborvizsgálatok eredményének függvényében.*
16. *Több napig tartó, nagy intenzitású csapadék, és a záportároló medencék teltsége, illetve a szennyvíztisztító telep fogadóképességének hiánya esetén, amennyiben a csapadékvíz Kenyérmezei-patakba irányítása válik szükségessé, a leeresztés illetve csapadékvíz kibocsátás csak a Hatóság telefonon vagy elektronikus levélben történő előzetes értesítését követően kezdhető meg, a vízmintavételezés és vizanalitikai vizsgálatok egyidejű elvégzése mellett.*
17. *A Fióktelep központi anyagtároló és raktározási területén a vegyianyag lefejtő területeknek, a nyílttéri tároló területeknek, a tartálpark kármentő medencéinek és az egyéb nyílttéri, a tevékenység folytán szennyeződhető területeknek a csapadékvizei, csurgalékai, egyéb elfolyásai nem vezethetők a csapadécsatorna rendszerbe, hanem megfelelő átmeneti tárolás után a szennyvízelvezető rendszeren keresztül a Fióktelep szennyvíztisztító telepére továbbítandók.*



18. A szennyvíz, csapadékvíz és szennyezett vizek elvezető és tisztító rendszerének üzemeltetésével összefüggő, a környezetet károsító, vagy annak közvetlen veszélyével járó üzemzavart haladéktalanul be kell jelentenie az Igazgatóság, az érintett önkormányzatnak, és az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóságnak. Esetleges káresemény bekövetkezte esetén Engedélyes köteles a vízminőségvédelmi veszély megszüntetésében az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság szakmai irányítása az Igazgatóság felügyelete mellett közreműködni.
19. Amennyiben a normál üzemmenettől eltérően a Dunába, vagy a Kenyérmezei-patakba rendkívüli szennyezéssel járó szennyvíz, vagy csapadékvíz kerül kibocsátásra, az üzemeltetőnek gondoskodnia kell – az Igazgatóság, valamint a vízfolyásokat kezelő Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, illetve Esztergom Város Önkormányzata és a Gerecse-Pilis Vízi Társulat tájékoztatásán kívül - az elfolyó szennyvizek, csapadékvizek mennyiségének, az esemény okainak, valamint a hiba elhárítására megtett intézkedéseknek a naplózásáról.
20. A szennyezőanyag elhelyezés ellenőrzött körülmények között folyhat, mely magába foglalja az adatszolgáltatást is. Mivel engedélyköteles tevékenységet folytat, ezért adatlap benyújtására kötelezett. A szennyezőanyagok elhelyezésére vonatkozóan, adatszolgáltatás céljából a FAVI-ENG-EJ adatlapot elektronikus formában az OKIRkapu-rendszeren keresztül meg kell küldeni az Igazgatóság részére a tárgyévét követő év március 31-ig. A FAVI-ENG-EJ alapfeltétele a FAVI-ENG-R adatszolgáltatás visszaigazolásának megléte.
21. A szennyezőanyag elhelyezésre vonatkozó felülvizsgálati dokumentációt az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációjával együtt kell benyújtani.
22. Az üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.

*Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.*

*A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.*

*A szakhatósági eljárás során eljárási költség nem merült fel.”*

### **VIII.2. A KE/041/00503/2023. számú módosítási eljárásban szakhatóságként közreműködő Katasztrófavédelem**

#### **35800/6116-1/2022.ált. számon a következő állásfoglalást adta:**

„A Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: **Igazgatóság**) a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (2800 Tatabánya, Fő tér 4.; **a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság**) KE/041/03283-3/2021. számú megkeresésére a Richter Gedeon Nyrt. (székhelye: 1103 Budapest, Gyömrői út 19-21.; **a továbbiakban: Ügyfél**) részére a 2511 Dorog, Esztergomi út 27. telephelyén folytatott tevékenységére vonatkozó KE/041/03585-23/2021. számú egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély módosításához vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbiak szerint

#### **hozzájárul.**

*Az Igazgatóság a KE/041/03585-23/2021. számú egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélybe foglalt 35800/2800-1/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalásban foglaltakat továbbra is fenntartja.*

*Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.*

*A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.*

*A szakhatósági eljárás során egyéb eljárási költség nem merült fel.”*

### **VIII.3. A KE/041/03209/2023. számú módosítási eljárásban szakhatóságként közreműködő Katasztrófavédelem**

#### **35800/4134-1/2023.ált. számon a következő állásfoglalást adta:**

„A Győr-Moson-Sopron Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: **Igazgatóság**) a Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (2800 Tatabánya, Fő tér 4.; **a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság**) KE/041/03209-4/2023. számú megkeresésére a Richter Gedeon

Nyrt. (székhelye: 1103 Budapest, Gyömrői út 19-21.; **a továbbiakban: Ügyfél**) részére a 2511 Dorog, Esztergomi út 27. telephelyén folytatott tevékenységére vonatkozó környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedély módosításához vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból feltételek közlése nélkül

### **hozzájárul.**

*Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.*

*A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.*

*A szakhatósági eljárás során egyéb eljárási költség nem merült fel.”*

## **IX.**

### **Az eljárásban vizsgált környezetvédelmi szakkérdések**

**IX.1.** A talajvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály** a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatát elvégezte és a **KE/040/648-2/2021. számú szakkérdés véleményében az alábbi előírást tette:**

*„A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal talajvédelmi hatáskörében eljáró Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztálya (továbbiakban: osztályom) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 28. § (1) bekezdés és az 5. számú melléklet I. fejezete szerinti szakkérdést vizsgálva megállapította, hogy a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály KE/041/03585-8/2021. számú megkeresésében foglaltak alapján az alábbi előírásokat javasolja előírni az engedélyes részére:*

- A tevékenységet úgy kell végezni, hogy az a környező termőföldek minőségében kárt ne okozzon, illetve ott a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak.”*

**IX.2.** A termőföldvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 1.** a termőföld mennyiségi védelmének követelményei tekintetében a **szakkérdés vizsgálatot elvégezte és a 11.053/2/2021. számú szakkérdés vizsgálatáról készült véleményében az alábbiakat állapította meg:**

*„A Komárom- Esztergom Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali osztály 1., mint a termőföld mennyiségi védelmének követelményei tekintetében eljáró, ingatlanügyi hatóság, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 5. sz. melléklet I. fejezet szerinti szakkérdést vizsgálva, a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgyűjtési Főosztály Környezetvédelmi és természetvédelmi Osztály megkeresése alapján, a Richter Gedeon Nyrt. IPPC engedély felülvizsgálata tárgyú eljárás során az alábbi megállapításokat és előírásokat teszi:*

- A mellékelt dokumentáció alapján megállapítható, hogy a tervezett beruházás közvetlenül Dorog belterület 1723, 1518/42 hrsz- ú kivett ipartelep megnevezésű ingatlanokat érinti. A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (a továbbiakban Tftv.) szerinti termőföldet nem érinti, termőföld igénybevételével nem jár.*
- A telephelyen lévő zöldfelületek gondozásával, a gyomnövények szaporodását meg kell akadályozni.*
- Az üzemeltetés során a környező ingatlanok zavartalan elérését biztosítani kell.*
- Figyelemmel kell lenni arra, hogy a tevékenység a szomszédos termőföldek mezőgazdasági hasznosítását ne akadályozza.*

*Az ingatlanügyi hatóság az általa javasolt előírásokat és megállapításokat, a termőföld védelmének érvényesítése érdekében, a Tftv. 8., és 10., 11. §- ai alapján határozta meg.*

*Az eljárás során egyéb költség nem merült fel.*

*Az ingatlanügyi hatóság hatásköréről a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 7. §. (1) bekezdése, illetékességéről a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII.2.) Korm. rendelet 1. § e) pontja, valamint a 37. §. (1) bekezdése rendelkezik.”*

**IX.3.** Az örökségvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály** a kulturális örökség (nyilvántartott műemléki értékek, műemlékek, műemléki területek védelme, nyilvántartott régészeti lelőhelyek, védetté nyilvánított régészeti lelőhelyek, régészeti védőövezetek) védelmére kiterjedően **a szakkérdés vizsgálatot elvégezte és a szakkérdés vizsgálatról készült KE/028/272-2/2021. számú feljegyzésében az alábbi megállapítást tette:**

*„A közhiteles hatósági nyilvántartás jelenlegi adatai alapján az üzemi területen, nincs ismert, nyilvántartott régészeti lelőhely.*

**Ebből adódóan a folytatott ipari tevékenység környezetvédelmi engedélyezése örökségvédelmi szempontból nem kifogásolható.**”

**IX.4.** A népegészségügyi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Esztergomi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály**, a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően **a szakkérdés vizsgálatot elvégezte és a szakkérdés vizsgálatról készült KE-01/NEO/8226-2/2021. számú feljegyzésében az alábbi eredményt állapította meg:**

*„Az ügyben benyújtott dokumentációt Hivatalunk áttanulmányozva a Richter Gedeon Nyrt. Dorogi Fióktelep egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatának engedélyezéshez közegészségügyi szempontból hozzájárul.”*

**IX.5.** Az állami főépítési hatáskörében eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Állami Főépítési Iroda** a **KE/8/115-2/2021. számú feljegyzésében a területrendezési tervekkel való összhang vizsgálatát elvégezte és a szakkérdés vizsgálata során az alábbi eredményt állapította meg:**

*„A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályánál (továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) IPPC engedély felülvizsgálati eljárás indult a Richter Gedeon Nyrt. Dorogi Fióktelepe kérelme alapján, a Dorog 1723 hrsz. alatti ingatlanon meglévő gyógyszeripari üzem IPPC engedély felülvizsgálatával kapcsolatban.*

*A Környezetvédelmi Hatóság a 2021. április 20-án kelt, KE/041/03585-8/2021. számú végzésében megkereste hatóságomat a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Rendelet) 28. § (1) bekezdése és az 5. sz. mellékletének I. fejezete alapján.*

*A Rendelet 28. § (3) bekezdése és az 5. melléklet 1. táblázat 9. pontja alapján a területrendezési tervekkel a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvénnyel (MoTrT) és Komárom-Esztergom Megye Területrendezési Szabályzatáról szóló Komárom-Esztergom Megye Közgyűlésének 6/2020. (VI.25.) számú rendeletével való összhang tekintetében a szakkérdést az állami főépítési hatáskörében eljáró kormányhivatal vizsgálja, ha a kérelem a területfejlesztési koncepció, a területfejlesztési program és a területrendezési terv tartalmi követelményeiről, valamint illeszkedésük, kidolgozásuk, egyeztetésük, elfogadásuk és közzétételük részletes szabályairól szóló 218/2009. (X. 6.) Korm. rendelet szerinti országos vagy térségi jelentőségű műszaki infrastruktúra hálózatok és egyedi építmények megvalósítására, valamint azok jelentős módosítására irányul.*

*A területfejlesztési koncepció, a területfejlesztési program és a területrendezési terv tartalmi követelményeiről, valamint illeszkedésük, kidolgozásuk, egyeztetésük, elfogadásuk és közzétételük részletes szabályairól szóló 218/2009. (X. 6.) Korm. rendelet 7. számú melléklete tartalmazza a területrendezési tervek részletes tartalmi követelményeit, mely nevesíti az egyedi építményeket is. **A hivatkozott mellékletben a gyógyszeripari üzem nincs egyedi építményként nevesítve.***

***Fentiek alapján nem rendelkezem hatáskörrel a szakkérdés vizsgálatával kapcsolatban, ezért a vizsgálatot megszüntetem.***

*A kiadmányozási jog Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Kormány megbízottjának a kiadmányozás rendjéről szóló 9/KMB/2020. (IV.01.) számú utasítása II. fejezetének 11.2. pontjaiban foglaltakon alapul.”*

**IX.6.** A bányafelügyeleti feladatkörében eljáró **Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi, Hulladékgazdálkodási és Bányafelügyeleti Főosztály Bányafelügyeleti Osztály** az adott építmény létesítésének és tevékenység végzésének a földtani környezetre való hatásának vizsgálata az

ásványi nyersanyag és a földtani közeg védelme szempontjából a szakkérdés vizsgálatot elvégezte és a **PE/V/1318-2/2021. számú szakkérdésben adott véleményében** a következő megállapítást tette:

„A Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Bányafelügyeleti Főosztály Bányafelügyeleti Osztálya (a továbbiakban Bányafelügyelet) a tárgyi egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély jóváhagyásához

**hozzájárul.**”

**IX.7. Dorog Város Jegyzője a DOR/189-30/2021. számú végzésében** az alábbiakat adta elő:

„A Richter Gedeon Nyrt. 2510 Dorog, Esztergomi út 27. sz. alatti telephelyén folytatott gyógyszer hatóanyagok és intermedierek gyártásra irányuló tevékenységre vonatkozó, környezethasználati és egyben működési engedélyéhez, mint szakhatóság kikötések nélkül

**hozzájárok.**

Végzésem ellen fellebbezésnek helye nincs. A végzésben foglaltak ellen az engedélyező hatóság határozata elleni fellebbezéssel lehet élni.”

**IX.8. A KE/041/00503/2023. számú módosítási eljárásban közreműködő hulladékgazdálkodási feladatkörben eljáró Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály** (a továbbiakban: Hulladékgazdálkodási Osztály) a **KE/046/05314-4/2022. számú szakkérdés véleményében az alábbiakról tájékoztatott:**

„A beérkezett dokumentumok hulladékgazdálkodási szempontjait megvizsgáltam és azok alapján az alábbi állásfoglalást adom:

Az engedély módosításához kikötések nélkül hozzájárulok, továbbá fenntartom a KE/041/03585-23/2021. iktatószámú végleges határozatba foglalt előírásokat.”

„Az Ügyfél budapesti telephelyéről tervezi dorogi telephelyére szállíttatni a szennyvizet víztelenítés céljából, várhatóan kéthetente 6 m<sup>3</sup> mennyiségben. Ez a mennyiség elenyésző a dorogi telephelyen keletkező és kezelt szennyvíz mennyiségéhez képest. A keletkező víztelenített szennyvíziszap a munkahelyi gyűjtőhelyre kerül, kis mennyiségéből adódóan a munkahelyi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiséget sem szükséges módosítani. A benyújtott dokumentumok alapján az engedély rendelkező részének módosítása nem szükséges. A tervezett tevékenység a hulladék mennyiségének csökkentését szolgálja.”

**IX.9. A KE/041/03209/2023. számú módosítási eljárásban közreműködő hulladékgazdálkodási feladatkörben eljáró Hulladékgazdálkodási Osztály a KE/046/04015-2/2023. számú szakkérdés véleményében az alábbiakról tájékoztatott:**

„A beérkezett dokumentumok hulladékgazdálkodási szempontjait megvizsgáltam és azok alapján az alábbi állásfoglalást adom:

Az engedély módosításához kikötések nélkül hozzájárulok, továbbá fenntartom a KE/041/03585-23/2021. iktatószámú végleges határozatba foglalt előírásokat.”

„Az Ügyfél a területen meglévő 1856 kWp teljesítményű napelempark mellé két napelemes rendszerből álló kiserőművet kíván telepíteni, mely a telephely belső villamosenergia-fogyasztásának csökkentését szolgálja. A kiserőmű együttes teljesítménye 2 645,37 kWp, az elfoglalt terület összesített nagysága 32 460 m<sup>2</sup>.

Az erőmű üzemelése során rendszeresen keletkező hulladékkal nem kell számolni, csak az esetenkénti karbantartásból származhatnak nem veszélyes hulladékok (pl. csomagolási hulladék, vas és acél, kábel, műanyag, egyéb települési hulladék). Az üzemi gyűjtőhelyen ill. munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjthető hulladékok körét, egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiségét sem szükséges módosítani. A benyújtott dokumentumok alapján az engedély rendelkező részének módosítása nem szükséges.”

## X.

**X.1. Jelen egységes környezethasználati és környezetvédelmi működési engedély e határozat véglegessé válásának napjától 2031. április 20. napjáig hatályos.** Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy az engedély **felülvizsgálatát** az Ügyfélnek teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció benyújtásával kell kezdeményezni **2025. október 20. napjáig.**

**X.2.** Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben foglalt **levegőtisztaság-védelmi engedély** e határozat véglegessé válásának napjától **2026. április 20. napjáig** hatályos. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy új engedély iránti kérelmét – a vonatkozó mellékletekkel együtt – ismételten be kell nyújtania a fenti határnapot megelőzően **2025. október 20. napjáig**.

**X.3.** Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben jóváhagyott telephelyi **üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatának határideje: 2026. április 20.** Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy új engedély iránti kérelmét – a vonatkozó mellékletekkel együtt – ismételten be kell nyújtania a fenti határnapot megelőzően **2025. október 20. napjáig**.

**X.4.** A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél *KE/041/00503-2/2023.* számon módosított, **KE/041/03585-23/2021. számú határozatban foglalt egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyét visszavonom, így az jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti.**

## XI.

Eljárási költségként az Ügyfél igazoltan megfizetett 15.000,- Ft, (azaz tizenötezer forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat eljárása során, melynek viselője az Ügyfél.

## XII.

Jelen határozattal szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs, az a közléssel véglegessé válik. Jelen határozat bírósági felülvizsgálatát – jogszabálysértésre hivatkozással – a közléstől számított 30 napon belül a Győri Törvényszékhez címzett, de a Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezett esetén elektronikus úton benyújtott kereseti kérelemmel lehet kérni. A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére, vagy ha szükségesnek tartja tárgyalást tart. A közigazgatási jogvita elbírálása iránti közigazgatási per és egyéb közigazgatási bírósági eljárás illetéke – ha törvény másként nem rendelkezik – 30 000 forint.

## INDOKOLÁS

Az Ügyfél 2510 Dorog, Esztergomi út 27. sz. alatti telephelyén folytatott gyógyszer hatóanyagok és intermedierek gyártására irányuló tevékenységre vonatkozó, *KE/041/00503-2/2023.* számon módosított, *KE/041/03585-23/2021.* számú határozatban foglalt egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési egységes környezethasználati engedélyének módosítására irányuló eljárás lefolytatása iránt kérelmet terjesztett elő, 2023. július 13. napján.

Az Ügyfél a beadványában a *KE/041/05171-19/2021.* és *KE/041/02254-22/2023.* számú előzetes vizsgálati eljárást lezáró határozatokban foglaltak alapján kérte a telephelyén létesített és létesítendő napelempark *KE/041/03585-23/2021.* számú környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélybe foglalását.

Az Ügyfél által végzett tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 2. számú melléklet 4. pont 4.5. alpontja (*Vegyipar Gyógyszeralapanyagok gyártása, beleértve az intermedierek előállítását is.*) szerint történik.

A kérelemnek és mellékleteinek vizsgálata nyomán megállapítottam, hogy az Ügyfél által tervezett módosítás a Khvr. 20/A. § (9) és (10) bekezdésében foglaltak szerint az egységes környezethasználati engedélyhez képest olyan változás, amely nem jelentős, így az egységes környezethasználati engedélyt kérelemre módosíthatom.

Fentiek nyomán – az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Akr.) 50. § (1) és a 37. § (2) bekezdéseinek megfelelően – 2023. július 13. napján közigazgatási eljárás

indult; melynek ügyintézési határideje a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 91. § (2) bekezdése értelmében 105 nap, amibe nem számítanak be az Ákr. 50. § (5) bekezdés a) pontja szerinti időtartamok.

Az Ákr. 55. § (1) bekezdésének megfelelően az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 3. pontja alapján tárgyi eljárásába szakhatóságot kellett bevonni a tényállás tisztázása érdekében.

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kr.) 11. § (1) bekezdése és 3. sz. melléklete alapján megkerestem a hulladékgazdálkodási feladatkörében eljáró kormányhivatalt.

A kérelemnek és mellékleteinek vizsgálatát követően – az Ákr. 44. §-a alapján kibocsátott – végzéssel hiánypótlásra hívtam fel az Ügyfelet, melynek megfelelően eleget tett.

Fentiekre tekintettel az Ákr. 41. § (2) bekezdése alapján mellőztem az Ákr. 41. § (1) bekezdése szerinti sommás eljárás szabályait és a teljes eljárás szabályai szerint jártam el.

\*

2021. április 12. napján az Ügyfél kérelmet nyújtott be, a 2510 Dorog, Esztergomi út 27. sz. alatti telephelyére vonatkozó, többször módosított 104-9/2016. számú végleges határozattal kiadott egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálatának tárgyára vonatkozóan.

A kérelemnek és mellékleteinek vizsgálata alapján a Khvr. 20/A. § (6) bekezdése értelmében egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálatára irányuló eljárást lefolytattam le, és KE/041/03585-23/2021. számon egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély kiadásáról döntöttem.

\*

Az Ügyfél 2022. szeptember 27. napján, kérelmet terjesztett elő a KE/041/03585-23/2021. számú véglegessé vált határozatba foglalt egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyének módosítása iránt (a telephely, mint diffúz forrás immiszió mérési módszerének változtatási szándékáról). A kérelem vizsgálatát követően KE/041/00503-2/2023. számon kiadott határozatban az engedély módosításáról döntöttem.

\*

**Az eljárás során az alábbi környezeti igénybevételeket állapítottam meg a tevékenység környezeti hatásaival összefüggésben:**

**1. Hulladékgazdálkodás**

A telephelyen gyógyszer hatóanyagok és intermedierek gyártása történik.

A 2015-2020 évek közötti időszakban a telephelyen gyártott hatóanyagok és intermedierek mennyiségét az alábbi 13. számú táblázat szemlélteti:

13. számú táblázat

	Mennyiség (t)					
	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
<b>Hatóanyag</b>	533	301	430	472	435	455
<b>Intermedierek</b>	1.398	1.484	1.323	1.313	1.204	2.505

Az Ügyfél telephelyen folytatott tevékenysége során veszély és nem veszélyes technológiai, valamint kommunális hulladékok keletkeznek, melyek mennyiségéről naprakész nyilvántartást vezet.

A vizsgált időszakban (2015-2020.) keletkezett hulladékok mennyiségi alakulását – veszélyes és nem veszélyes hulladékokra bontva – az 14. számú táblázat szemlélteti.

14. számú táblázat: 2015-2020. években keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok mennyisége

Időszak (év)	Összes hulladék (kg)		
	Veszélyes	Nem veszélyes	Összesen
2015.	11.870.255	552.292	12.422.547
2016.	10.873.746	422.081	11.295.827
2017.	13.132.935	273.540	13.406.475
2018.	14.373.527	373.916	14.747.443
2016.	11.388.736	295.146	11.683.882
2020.	14.822.586	410.488	15.233.074

Az alaptevékenységhez kapcsolódóan döntő többségben veszélyes hulladék keletkezik, azon belül is folyékony halmazállapotú hulladék a jellemző.

A nem veszélyes hulladékok döntő részét a különböző építési-bontási hulladékok adják.

### Veszélyes hulladékok

A telephelyen folytatott gyógyszer hatóanyag és intermedier gyártás során keletkező **veszélyes hulladékok** döntő része a termelésben keletkezik, de a nem termelő egységek tevékenysége is eredményez veszélyes hulladékot.

### Termelési hulladékok:

Ezek körébe sorolhatók a szakaszos termelési folyamatban, a sarzsokban keletkező, az anyagelszámoló lapokon tömeggel szereplő, vissza nem vezetett anyagok (pl. vizes mosófolyadék és anyalúg, a felhasznált, elhasználódott, ún. szennyezett oldószer, a különböző kiszűrt derítő, felítató anyagok, desztillációs maradékok), mennyiségük a termelés volumenével arányos.

Termelési hulladéknak tekinthető a szennyvíztisztítás során keletkező szennyvíziszap is.

A termelésben keletkező veszélyes hulladék másik része nem csak egy sarzshoz köthető, illetve nem szerepel az anyagforgalmi diagramban. Ezek mennyisége a termelés volumenével csak többé-kevésbé függ össze. Ide sorolhatók a veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok, amely főként a besarzsírozásból ered, illetve a „veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok” megnevezés alatt szerepeltetett, gyakran vegyes szilárd hulladéknak is nevezett hulladék, amelyben a selejtté vált termékek, a különböző védőfelszerelések, szűrőanyagok, gumitömlők, géptisztító rongyok jelennek meg.

### Egyéb hulladékok:

A nem termelő egységeknél, mint pl. a laboratóriumi, karbantartási, energiaszolgáltatási, anyagszállítási, betegellátási tevékenységek végzésekor keletkező veszélyes hulladékok tartoznak ide. Ezek közé sorolhatók a laboratóriumokban keletkező folyékony és szilárd hulladék (oldószer, vegyszer, védőeszköz, csomagolási hulladék), de ezek mennyisége nem jelentős. A raktározás sem kiemelkedő hulladékforrás. Itt egyrészt a normális üzemben a kimérés során a vegyi anyaggal szennyezett csomagolóanyagokból és az elhasznált egyéni védőeszközökből, másrészt a vegyszerek és a termékek selejtezéséből keletkezik veszélyes hulladék.

A telephelyen folytatott tevékenységek során keletkező veszélyes hulladékok mennyiségi alakulását a felülvizsgált időszakban (2015-2020.) hulladékonként az 15. számú táblázat szemlélteti.

15. számú táblázat:

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (kg)					
		2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
06 04 04*	Higanytartalmú hulladék	-	4	-	-	-	-
07 05 01*	Vizes mosófolyadékok és anyalúgok	3.382.420	1.848.200	2.809.920	2.929.800	2.650.400	2.953.940
07 05 03*	Halogéntartalmú szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok	845.710	855.521	1.136.951	1.331.982	1.062.805	1.642.725
07 05 04*	Egyéb szerves oldószerek,	2.596.810	2.438.974	2.917.088	3.167.427	2.713.737	2.314.624

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (kg)					
		2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
	mosófolyadékok és anyalúgok						
07 05 07*	Halogéntartalmú üstmaradékok és reakciómaradékok (folyékony)	232.042	162.179	78.972	79.988	115.647	67.966
	Halogéntartalmú üstmaradékok és reakciómaradékok (szilárd)	-	4.850	-	-	-	-
07 05 08*	Egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok (folyékony)	104.976	111.604	137.985	59.460	17.761	34.420
	Egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok (szilárd)	32	123	-	450	365	-
07 05 10*	Egyéb szűrőpogácsák, felítatóanyagok (abszorbensek)	81.537	100.285	105.570	78.429	78.394	73.957
07 05 11*	Folyékony hulladékok keletkezésük helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	8.500	20.780	16.000	25.780	19.720	25.540
07 05 13*	Veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladékok	67.284	82.523	127.704	81.288	112.323	105.078
08 03 17*	Veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékká vált toner	-	-	-	-	30	-
13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű-és kenőolaj	-	2.789	3.761	5.172	2.550	3.490
13 02 08*	Egyéb motor, hajtómű és kenőolajok	2.480	350	-	-	-	-
14 06 03*	Egyéb oldószer és oldószer keverék	-	240	-	190	-	-
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	150.083	147.698	161.125	166.131	152.393	217.245
15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázpalackokat	-	-	120	270	160	50
16 03 03*	Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék (selejt anyag)	-	-	-	-	-	45
16 03 05*	Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék (folyékony)	-	-	-	-	-	20



Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (kg)					
		2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
	<i>(selejt anyag)</i>						
	Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék (szilárd) <i>(selejt anyag)</i>	-	-	-	-	-	76
16 05 06*	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is <i>(folyékony)</i>	14.596	12.817	1.490	1.640	910	45
	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is <i>(szilárd)</i>	9.882	6.636	1.070	920	787	819
16 05 07*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek <i>(folyékony)</i>	330	120	174	-	57	54
	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek <i>(szilárd)</i>	165	400	185	334	1.239	-
16 05 08*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek <i>(szilárd)</i>	615	1.249	312	709	3.699	421
	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek <i>(folyékony)</i>	532	1.746	2.336	688	14.598	520
16 06 01*	Ólomakkumulátorok	-	-	-	-	-	-
17 02 04*	Veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	-	-	-	6.640	-	-
17 05 03*	Veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	-	-	102.420	-	-	1.038.940
17 06 05*	Azbesztet tartalmazó építőanyagok	8.680	14.140	5.800	-	15.380	32.220
17 09 03*	Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb építkezési és bontási hulladékok (ideértve a	95.060	64.195	16.395	47.567	25.240	46.334

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (kg)					
		2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
	kevert hulladékokat is)						
18 01 03*	Egyéb hulladékok, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében (Betegellátási hulladék)	7.406	7.523	8.511	7.920	8.630	8.140
19 08 11*	Ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok	4.057.100	4.687.920	5.056.700	6.137.440	4.209.420	6.079.940
19 08 13*	Ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok (6-10% sz.a)	-	93.280	-	-	-	-
	Ipari szennyvíz egyébkezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszapok (>45 % sz.a.)	203.520	207.260	441.680	242.740	182.000	175.360
20 01 21*	Fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladékok	400	340	506	460	491	333
20 01 33*	Elemek és akkumulátorok, amelyek között 16 06 01, 16 06 02 vagy a 16 06 03 kódszám alatt felsorolt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	95	-	160	102	-	284
<b>Összesen:</b>		<b>11.870.255</b>	<b>10.873.746</b>	<b>13.132.935</b>	<b>14.373.527</b>	<b>11.388.736</b>	<b>14.822.586</b>

A veszélyes hulladékok mennyisége és összetétele a termelési program függvénye. Egyrészt az adott intermediér- vagy végermékgyártó technológia anyagforgalmától, másrészt a gyártott mennyiségtől (sarzsszámtól) függ. A fenti táblázat adatai alapján a termelés során a legnagyobb mennyiségben a vizes mosófolyadékok, anyalúgok, ill. szerves oldószerek keletkeznek.

A fentiek mellett még jelentős mennyiségű a Környezetvédelmi üzemből keletkező biológiai szennyvíziszap (19 08 11\*) is. Ennek a mennyiségében jelentős változás várható a 2021. évtől, ugyanis a 2021. év elején megkezdődött a biológiai szennyvíziszap új víztelenítési technológiájának a próbaüzeme, melynek köszönhetően az elszállításra kerülő iszap szárazanyagtartalma 20-25 %-ra nő, melyből adódóan a kiszállított mennyiség akár a harmadára is csökkenhet.

A közvetett hulladékok közül legnagyobb mennyiségben a veszélyes anyagokkal szennyezett csomagolási hulladék keletkezik. A laboratóriumi és egyéb vegyszerek mennyisége ennél jóval kevesebb. A felülvizsgált időszakban veszélyes építési-bontási hulladékok is keletkeztek jelentős mennyiségben – ezen belül is döntően szennyezett föld (17 05 03\*) -, melyeket engedéllyel rendelkező kezelő részére átadtak.

Valamennyi hulladék esetén elmondható, hogy összetételük tág határok között változhat, a fő komponensek (oldószer, illetve csomagolóanyag) mellett az egyes gyártásokra egyedileg jellemző szerves és szervetlen szennyezések is megjelennek.

**Alternatív hulladékcökkentési kezelési lehetőségek a LTERNATÍV HULLADÉKCÖKKENTÉSI ÉS KEZELÉSI LEHETŐSÉGEK**

A telephelyen legnagyobb mennyiségben keletkező veszélyes hulladékok (07 05 01\*, 07 05 03\*, 17 05 04\* és a 19 08 11\*) mennyiségének a csökkentésére vonatkozóan az alábbi lehetőségek állnak rendelkezésre:

### **Oldószerek hasznosítása**

A telephely hulladékgazdálkodását meghatározza, hogy a gyártási folyamatban milyen mértékben használhatóak fel újra a kilépő oldószerek, és milyen mértékben kell a gyártásokhoz friss oldószereket alkalmazni, egyúttal az elhasznált, veszélyes hulladéknak minősülő oldószert ártalmatlanítani. Ha a kilépő oldószer minősége közvetlenül (további tisztítás nélkül) lehetővé teszi annak felhasználását az azonos gyártásban, akkor átmeneti tárolás után visszaforgatják (recirkuláltatják) a következő sarzs(ok)ban. Ennek a felhasználásnak gátat szab a szennyezőanyagok feldúsulása, illetve többkomponensű oldószerelemek esetén a komponensek aránya megváltozhat.

Ha a kilépő oldószer minősége a közvetlen felhasználást nem teszi lehetővé, de regenerálása gazdaságosan elvégezhető, akkor a regenerált oldószer felhasználható az adott, vagy más termék gyártásában, esetleg egyéb gyógyszergyári célokra (pl. berendezés tisztításhoz, hűtőfolyadékként).

Az Ügyfél a következő prioritási sorrend szerint dönti el a legnagyobb mennyiségben keletkező használt oldószerek sorsát:

- visszaforgatható
- regenerálható
- regenerálás után visszaforgatható
- regenerálás után értékesíthető
- külső partnernek hasznosításra adható
- égetéssel ártalmatlanítandó, lehetőség szerint hőhasznosítással.

A telephely 2020. évi adatai szerint az alábbi mennyiségi arányok jellemezték az oldószer forgalmat:

<b>Oldószer</b>	<b>Mennyiség [tonna] 2014<sup>(1)</sup></b>	<b>Mennyiség [tonna] 2020<sup>(1)</sup></b>
vásárolt oldószer	4.253	4.074
gyártásba visszaforgatott oldószer (visszaforgatott és regenerált)	8.200	11.927
regenerálás után nem hulladékként értékesített oldószer	283	295
partnernek hasznosításra, regenerálásra átadott oldószer	201	485
égetéssel ártalmatlanított oldószer	2.510	3.624

<sup>(1)</sup>A táblázat adatai a hulladékokban lévő oldószer mennyiségére vonatkoznak

A fenti táblázat adataiból megállapítható, hogy az oldószerek hasznosítása hangsúlyosabb a hulladékártalmatlanítással szemben. A használt oldószerek legalább 75%-át újrahasznosítják, és csak negyedrészen történik meg a hulladék égetése. Az égetésre kerülő hulladékok több, mint 40%-a hőhasznosításra kerül.

### **Ammónium-klorid tartalmú hulladék**

Az ammónium-klorid tartalmú hulladék a telephely egy meghatározó gyártásának hulladéka, amely éves szinten igen nagy mennyiségben képződik (2020. évben 2 953 tonna). A hulladékoldat ammónium-klorid és aszparaginsav tartalma lehetővé teszi komposztáló telepeken történő felhasználását. Ez a két jellemző komponens a biológiai folyamatokban tápanyagul szolgálhat, víztartalma pedig jelentős mennyiségű vízpótlást képes kiváltani. Az alkalmazás lehetőségét a Magyar Minőségi Komposzt Társaság szakvéleményével támogatta. Jelenleg ipari komposztálásra kerül a szennyvíziszappal együtt.

### **Biológiai szennyvíziszap**

A telephely 2020. évi legnagyobb mennyiségben keletkező veszélyes hulladéka a termeléshez közvetlenül nem kapcsolódó biológiai szennyvíziszap. Az utóbbi években az iszapsűrítés megvalósításával a szennyvíziszap mennyiségét sikerült jelentősebb mértékben csökkenteni.

Az érvényes előírások szerint a biológiai szennyvíziszap kezelésére az alábbi lehetőségek állnak rendelkezésre:

- biológiai úton történő lebontás, komposztálás, a keletkezett komposzt korlátozott körű felhasználhatósága figyelembe vételével,
- szárítás után égető berendezésben történő energiahasznosítás, a korábbi évek vizsgálatai alapján ez nem járható út, mert a nagy mennyiségű iszap szárítása rendkívül drága, nagy a beruházási költség is, valamint a keletkező száraz iszap égetése sem megoldott kérdés.
- 2019. évben megvizsgálták a biogáztermelés lehetőségét is a komposztálásra átadott hulladékok vonatkozásában, de a szennyvíziszapra a kísérletek alapján kis kihozatal érhető csak el, ezzel szemben a beruházási költség több 100 millió Ft lenne. Azonkívül ez a lehetőség a hulladék mennyiségét nem csökkenti, csak a szerves anyagtartalmát, a maradék hulladék elhelyezése nem lenne megoldott.

Az Ügyfél 2019. évben kísérletet folytatott a szennyvíziszap víztartalmának csökkentésére dekanter-centrifugával. A kísérletek eredményeképpen 2020-ban megvalósult az új technológia telepítése. 2021-ben a korábbi 7-9% helyett átlagosan 21%-os szárazanyag-tartalmú a kiszállított biológiai szennyvíziszap. Ez azt jelenti, hogy a 2020-as adatot figyelembe véve a 6 080 tonna helyett csak 2 200 tonna iszap keletkezne. A megvalósult fejlesztéssel várhatóan már nem a szennyvíziszap lesz a telephely legnagyobb mennyiségben képződött hulladéka.

### Nem veszélyes hulladékok

A telephelyen nem veszélyes hulladékok a termelő és a kiszolgáló tevékenységek körében egyaránt keletkeznek.

A települési szilárd (kommunális) hulladékok a telephely teljes területén, gyakorlatilag minden szervezeti egységnél a dolgozók napi fogyasztásából, a gondnoki és irodai munkából, valamint az étterem működéséből származnak.

A termelő és kiszolgáló egységeknél keletkező nem veszélyes hulladékok gyűjtése a lehető legnagyobb mértékű elkülönített gyűjtés mellett valósul meg. A szelektív hulladékgyűjtés rendszere a fióktelep területén kialakított, mely papír, műanyag és fémhulladéokra terjed ki.

A telephelyen folytatott tevékenységek során keletkező nem veszélyes hulladékok mennyiségi alakulását a felülvizsgált időszakban (2015-2020.) hulladékonként az 16. számú táblázat szemlélteti.

16. számú táblázat

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (kg)					
		2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
12 01 01	Vasfém reszelék és esztergaforgács	2.380	2.180	2.580	1.680	1.380	1.140
15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	500	1.800	11.240	3.940	4.040	5.840
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	480	420	460	220	360	320
15 01 04	Fém csomagolási hulladék	29.540	32.480	1.360	-	-	-
16 02 14	Kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től a 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	-	935	2.050	1.970	3.780	5.110
16 08 01	Arany, ezüst, rénium, ródium, palládium, irídium	982	6.826	8.087	7.485	6.976	7.948

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (kg)					
		2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
	vagy platina tartalmú elhasznált katalizátorok (kivéve a 16 08 07)						
17 01 07	Beton, tégl, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	15.250	-	-	-	-	-
17 02 03	Műanyag	-	-	-	16.680	20.050	-
17 04 01	Vörösréz, bronz, sárgaréz	-	500	-	431	-	-
17 04 02	Alumínium	7.780	4.760	2.800	3.820	3.980	7.320
17 04 05	Vas és acél	484.405	365.465	228.522	322.338	245.688	371.623
17 04 07	Fémkeverék	-	5.900	14.081	11.092	6.312	8.327
17 04 11	Kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	-	600	2.360	4.260	2.580	2.860
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	9.000	-	-	-	-	-
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	795	215	-	-	-	-
20 01 40	Fémek	1.180	-	-	-	-	-
<b>Összesen:</b>		<b>552.292</b>	<b>422.081</b>	<b>273.540</b>	<b>373.916</b>	<b>295.146</b>	<b>410.488</b>

A nem veszélyes hulladékokból a vizsgált időszakban nagy mennyiségben keletkezett építési és bontási hulladék, ami részben a felülvizsgálati időszakban történt karbantartások, részben épület felújításokból, bontásokból származott. Az így nagy mennyiségben keletkező fém hulladékok minden esetben jellemzően hasznosítás céljából engedéllyel rendelkező hulladékkezelők részére kerültek átadásra. A felülvizsgált időszakban a szelektív hulladékgyűjtés rendszere kiépítésre került, melynek keretében PET palackot, papírt és aludobozt gyűjtenek külön, ill. ezt kiterjesztették a bizalmas papírhulladékokra is.

A fióktelep területén keletkező hulladékok vagy hulladékká vált anyagok gyűjtésének, kezelésének, leadásának és nyilvántartásának rendjét a KVOD-02 számú környezetvédelmi utasítás szabályozza.

A telephelyen munkahelyi gyűjtőhelynek tekintik a hulladékok keletkezésének helyén (laborok, üzemek, műhelyek területén) kialakított hulladéktároló/gyűjtőhelyeket. A veszélyes hulladékok üzemi gyűjtőhelye a Raktárüzemeltetési Osztály (továbbiakban RÜO) veszélyes hulladék raktára.

A gyűjtést szervezeti egységenként a munkahelyi gyűjtőhely(ek)en a tevékenység zavartalan végzését nem akadályozó mennyiségben és időtartamban, de a képződéstől számított legfeljebb 6 hónapig szelektíven, a RÜO-01 Környezetvédelmi utasításban leírtaknak megfelelően feliratozott, ADR minősített göngyölegekben, gyűjtőedényekben valósítják meg.

A hulladékoknak a munkahelyi gyűjtőhelyeken történő keletkezését és azok üzemi gyűjtőhelyre történő átadását, ill. az onnan történő kiszállítását nyilvántartják. Így a hulladékok mennyisége és sorsa bizonylatokkal nyomon követhető. A munkahelyi gyűjtőhelyekről az üzemi gyűjtőhelyre történő átadáshoz szükséges "Kísérő jegy" és az SAP bizonylat alapján vezetik a naprakész nyilvántartást.

A telephelyi naprakész nyilvántartás vezetése a „HELIWASTE program” segítségével történik.

## **2. Levegőtisztaság-védelem**

Dorog a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X.7.) KvVM rendelet 2. számú melléklete alapján a 3. számú légszennyezettségi zónába tartozik.

### **1.1. Jellemző levegőhasználatok**

#### ***1.1.1. Ellenőrzött üzemi terek klimatizálása ventilátorokkal***

A klímarendszerek funkciója, hogy a külső időjárási körülményektől függetlenül iztosítsák az ellenőrzött terekbe jutó levegő megfelelő tisztaságát (esetenként csiramentességét), hőmérsékletét és (ahol ez szükséges) páratartalmát. A kilépő levegő távozása a munkatérből vagy természetes úton, a túlnyomás hatására, vagy gépi elszívás segítségével történik.

*A ventilátorok által befűvott levegő jellemző adatai:*

- Összmennyiség: kb. 311.500.000 m<sup>3</sup>/év
- Csúcsfogyasztás: kb. 35.561 m<sup>3</sup>/óra

#### ***Sűrített levegő ellátás***

A megfelelő nyomású préslevegő kiépített hálózaton jut el a felhasználási helyekre.

Mechanikai munkavégzéshez és műszerlevegőként kerül felhasználásra.

*Jellemző mennyiségi adatok:*

- Összmennyiség: 2.725.000 m<sup>3</sup>/év
- Átlagfogyasztás: kb. 311 m<sup>3</sup>/óra

#### ***Szennyvíztisztító levegőztetése***

A felhasznált levegőmennyiség ún. mélylevegőztető befűvő rendszeren keresztül jut a szennyvíztisztító eleveniszapos aerob levegőztető medencéibe.

Funkciója, hogy a derítő mikroflórája számára folyamatosan biztosítsa a szükséges oldott oxigén koncentrációt.

*Jellemző mennyiségi adatok:*

- Az összes beépített fűvő maximális levegőtermelése: 260.000.000 m<sup>3</sup>/év
- Ebből levegőztetésre (a többi keverésre használják): 200.000.000 m<sup>3</sup>/év
- Üzemszerű működésnél levegőztetésre: 40.000.000 m<sup>3</sup>/év
- Csúcsfogyasztás: 8.000 m<sup>3</sup>/óra

<b><i>Technológia azonosítója</i></b>	<b><i>Technológia helye</i></b>	<b><i>Technológia megnevezése</i></b>
<b>T1</b>	Szintetikus I. üzem	Gyógyszerészeti termékek gyártása
	Szteroid II. üzem	
	Szintetikus III. üzem	
	Szteroid üzem	
	Oldószer-regeneráló üzem	
	TFL III. kísérleti üzem és Laboratóriumok	
	Szennyvíztisztító	

#### ***Helyhez kötött légszennyező diffúz források***

A Telephely oldószer-felhasználása meghaladja az 50 t/év-et és készterméket is előállítanak, ezért az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló 26/2014. (III. 25.) VM rendelet hatálya alá tartozik.

A gyógyszeriparban a levegőterhelést döntő mértékben az oldószerként alkalmazott szerves vegyületek diffúz kibocsátása határozza meg. A diffúz forrás az egy-egy üzemen belül folytatott tevékenység összes kibocsátása.

T1 technológia alatt egy légszennyező diffúz forrás üzemel, amely a telephely egészére vonatkozik: **C1 – Fióktelep.**

A telephelyen található technológiák esetében 1 db *légszennyező pontforrás* működik:

**P116** szennyvíztisztító üzem katalitikus oxidáció

*Új pontforrás*

Az aggregátorok a Szintetikus I. üzemtől északra, a transzformátor állomás mellett szabadtéren kialakított beton alapra telepített zajcsökkentő konténerben kerülnek elhelyezésre, a két aggregátor közül a nagyobb teljesítményű a *140 kW és ennél nagyobb,*

*de 50 Mw-nál kisebb bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezésekre vonatkozó 53/2017. (X. 18.) FM rendelet (továbbiakban: FM rendelet)* alá tartozik, bejelentés köteles légszennyező pontforrásnak minősül.

A dízel aggregátorhoz a P117 jelű pontforrás tartozik. légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről FM rendelet 1. számú melléklete tartalmazza. A mg/m<sup>3</sup>-ben kifejezett koncentrációk száraz, 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 15 % oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak. Az FM rendelet 4. § 13. bekezdése alapján a kibocsátási határértékeket nem kell alkalmazni a szükségáramforrást hajtó, helyhez kötött motorokra, amelyek 50 h/év-nél rövidebb ideig üzemelnek.

Az FM rendelet 4. § 14. bekezdése szerint „*A (13) bekezdés alkalmazása során az üzemidő megállapításánál nem kell figyelembe venni a motorok időszakos, teljes felújítása után, biztonsági okból legfeljebb 6 évenként egyszer végzett, legfeljebb 24 órás próbajáratás időtartamát. A teljes felújítást követő próbajáratásról annak megkezdése előtt 5 munkanappal a környezetvédelmi hatóságot írásban értesíteni kell.*”

*Meglévő helyhez kötött légszennyező pontforrások*

A telephelyen több mint 50 db kisebb földgáz tüzelésű gázkazán üzemel. A zárt égésterű turbós, kondenzációs gázkazánok névleges bemenő hőteljesítménye 24-100 kW között változik. Ezen berendezések esetében a gyártói előírás szerint kizárólag a műszakilag hozzájuk alkalmazható kéményrendszereket lehet alkalmazni. A kéményrendszerek megváltoztatása, kémények egységesítése műszakilag nem indokolható és nem megvalósítható, ezért a kibocsátó kürtők a 140 kW és ennél nagyobb, de 50 Mw-nál kisebb bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezésekre vonatkozó 53/2017. (X. 18.) FM rendelet értelmében nem minősülnek engedélyköteles légszennyező pontforrásnak.

A Telephely kültéri levegőminőségre gyakorolt hatásának vizsgálata céljából az AIRMON Levegőszennyezés Monitoring Kft. végezte az immisszió méréseket. 2020. szeptember 15-én és-2020. szeptember 16-án egy időben 10 mintavételi ponton reggel 7 órától összesen 120 db kétórás adszorpciós levegőmintát vettek, folyamatosan regisztrálva a meteorológiai paramétereket. A mintákat a humán légzési zónának megfelelően, a járdaszinttől 150 cm magasságban vették. A mintavételi pontok elhelyezkedése:

1. a Fióktelep főbejáratánál, az Esztergomi út szélétől 2 m távolságban, a két légvezeték közötti szakaszon,
2. az Nyrt. anyag osztálya és az orvosi rendelő épülete (Esztergomi út 27.) mellett, az Erőmű kerítésétől 5 m távolságban,
3. a Nefelejcs utca 2. sz. épület (Jansa Szaküzlet) előtt,
4. az Erőmű utcában a Hőerőmű lakótelepén,
5. az Nyrt. 2. sz. teherportája előtt,
6. a Bartók Béla utca 20. számú ház előtt,
7. a vasút túloldalán, a Vexus Kft. telephelyének telekhatárán,
8. a körforgalomnál, a Duna Takarékszövetkezet épülete (Bécsi út 64. - Kálvária úti sarok) előtt,
9. a Tölgyfa utcai buszmegállóban, a lakótelep szélén,
10. a Hám Kálmán lakótelepi iskola mellett, a templom szomszédságában.

A felülvizsgálati időszakban a pontforrások emisszió mérését elvégeztették.

A P116 pontforrás általános technológiai kibocsátási határértékekkel szabályozott légszennyezőinek mérése 2020.09.22. és 2020.09.23. az akkreditált mérést az AIRMON Levegőszennyezés Monitoring Kft. végezte.

A vizsgálati jegyzőkönyv száma: 116/2020. A vizsgált időszakban a „szintetikus III. üzem katalitikus oxidáció veszélyes anyagokra” (volt P109 pontforrás) és a P116 Szennyvíztisztító üzem katalitikus oxidáló pontforrás VOC anyag kibocsátásának akkreditált mérés t szintén az AIRMON Levegőszennyezés Monitoring Kft. végezte.

*Szintetikus III. üzem katalitikus oxidáció veszélyes anyagokra leválasztó:*

Az akkreditált mérés dátuma: 2017.07.11. 2020.02.20.

A vizsgálati jegyzőkönyv száma: 97/2017 25/2020

P116 - Szennyvíztisztító üzem katalitikus oxidáló pontforrás:

Az akkreditált mérés dátuma: 2017.07.18. 2020.09.22  
 2017.07.19. 2020.09.23.  
 A vizsgálati jegyzőkönyv száma: 98/2017 116/2020

A vizsgált időszakban hatályos 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 2. számú mellékletének 20. pontja szerint a gyógyszerészeti termékek gyártása esetén a teljes VOC kibocsátás határértéke meglévő források esetén az oldószerbevitel 15 %-a. A telephelyen belül a VOCteljes kibocsátására vonatkozóan terheléskiegyenlítést kell alkalmazni. Külön kategóriaként kell kezelni az RX és R40-es VOC anyagokat.

A bevitt szerves oldószer mennyiségét, valamint a környezeti elemekbe történő kibocsátások tonnánkénti mennyiségét az alábbi táblázat foglalja össze.

<b>2015</b>						
<b>Forrás azonosító</b>	<b>B1+B2</b>	<b>B1</b>	<b>K2</b>	<b>K1+K4</b>	<b>VOC %</b>	<b>Típus</b>
Fióktelep	11 512,996	3 736,700	2,720	189,201	1,67	V
	988,607	287,897	0,010	27,581	2,79	R40
	53,816	53,816	0	0,536	1,00	RX
<b>2016</b>						
<b>Forrás azonosító</b>	<b>B1+B2</b>	<b>B1</b>	<b>K2</b>	<b>K1+K4</b>	<b>VOC %</b>	<b>Típus</b>
Fióktelep	10 347,053	3 650,622	1,831	161,754	1,58	V
	870,426	284,387	0,003	24,428	2,81	R40
	59,522	59,522	0	0,962	1,62	RX
<b>2017</b>						
<b>Forrás azonosító</b>	<b>B1+B2</b>	<b>B1</b>	<b>K2</b>	<b>K1+K4</b>	<b>VOC %</b>	<b>Típus</b>
Fióktelep	15 515,870	6 361,646	14,258	335,700	2,26	V
	1 260,650	456,196	0,682	36,194	2,93	R40
	78,734	78,734	0,056	0,873	1,18	RX
<b>2018</b>						
<b>Forrás azonosító</b>	<b>B1+B2</b>	<b>B1</b>	<b>K2</b>	<b>K1+K4</b>	<b>VOC %</b>	<b>Típus</b>
Fióktelep	15 633,695	5 974,129	11,203	316,636	2,10	V
	1 333,264	558,797	0,744	28,767	2,21	R40
	85,124	85,124	0	1,016	1,19	RX
<b>2019</b>						
<b>Forrás azonosító</b>	<b>B1+B2</b>	<b>B1</b>	<b>K2</b>	<b>K1+K4</b>	<b>VOC %</b>	<b>Típus</b>
Fióktelep	10 765,362	3 604,397	8,777	145,573	1,43	V
	1 416,416	461,655	0,796	20,899	1,53	R40
	52, 115	52,115	0	0,770	1,48	RX
<b>2020</b>						
<b>Forrás azonosító</b>	<b>B1+B2</b>	<b>B1</b>	<b>K2</b>	<b>K1+K4</b>	<b>VOC %</b>	<b>Típus</b>
Fióktelep	14 196,837	3 547,022	12,077	138,055	1,06	V
	415,075	23,070	0,439	1,141	0,38	R40
	62,288	62,288	0	0,856	1,37	RX

B1+B2: Bevitt szerves oldószer (friss, visszaforgatott és regenerált) (t)

B1: Bevitt szerves friss oldószer (t)

K2: Vízbe kibocsátott szerves oldószer (t)

K1+K4: Pontforráson át és diffúz módon levegőbe jutó szerves oldószer (t)

VOC %: Tényleges VOC kibocsátás és a bevitt szerves oldószer aránya

Típus: RX= R45, 46, 49, 60 és 61 megjelölést viselő vegyületek



R40= R40 megjelölést viselő vegyületek  
V= egyéb, nem az említett „R” jelölésű csoportokhoz tartozó VOC anyag

\*

Az Ügyfél a KE/041/00503/2023. számú módosításai eljárásban a telephelyére vonatkozólag kérelmet nyújtott be a telephely, mint diffúz forrás immisszió mérési módszerének változtatási szándékáról.

Az Ügyfél korábbi engedélyében előírtak szerint, a levegőkörnyezetre gyakorolt hatás nyomon követése érdekében évente 48 órás immisszió mérést végezett a 10 mintavételi ponton, különös tekintettel az R-mondatot vagy figyelmeztető mondatot viselő VOC vegyületekre és a hatástávolság kialakulása szempontjából kritikus anyagnak számító metil-alkoholra.

A fenti mérési metodika helyett a továbbiakban egy folyamatosabb monitoringot biztosító telepített, passzív diffúziós hálózatot építenek ki havi mintavételezéssel és méréssel, éves jelentéskészítéssel. A mintavételi pontok azonosak a jelenlegi mintavételi pontokkal.

A fentiek alapján az engedély KE/041/00503-2/2023. számú módosításáról döntöttem.

\*

### **BAT- az elérhető legjobb technika**

#### ***A tároló helyekről a levegőbe jutó anyagok (különös tekintettel VOC) mennyiségének csökkentése.***

Szabályozott N<sub>2</sub> áram alkalmazása. A tartályparki tartályoknál hűtött csapdát és légző-mosót (elnyeletőt) alkalmaznak. A csarnokokon belüli technológiai tartályok nagyobb része is hűtött csapdával ellátott.

#### ***Az átfajtás preferált eszköze a gravitáció, illetve a szivattyú. Ezt követi a nitrogén áramú, majd a vákuummal történő átfajtás, mint kevésbé preferált módszerek.***

Az oldószeres anyagmozgatása nagyrészt szivattyúval történik, magasabb forráspontú oldószerekre használják a vákuumos anyagmozgatást, de ha lehet, nitrogént alkalmaznak. A tartályparkok esetében megvalósul az elvárt preferencia sorrend. Az üzemi anyagmozgatás módja a Technológiai előiratokban szabályozott, melyeket a Környezetvédelmi Osztály, jóváhagyás előtt véleményez. Ennek során lehetőleg csökkenti a vákuumos anyagmozgatások számát, így már a tervezés során érvényesül az irányelv. Gázringa alkalmazása.

#### ***Az illékony anyagok mozgatása esetén törekedni kell, hogy megakadályozzák az anyagmozgatás során történő levegőbe jutást.***

Szivattyús anyagmozgatás alkalmazása.

Gázringa alkalmazása.

#### ***Szabályozott N<sub>2</sub> áram alkalmazása.***

Centrifugák és készülékek esetében szabályozott nitrogén áramot alkalmaznak.

#### ***A felhasznált N<sub>2</sub> relatív mennyiségének minimalizálása.***

A technológiai előiratokban szerepel a készülék tömörségek ellenőrzése.

#### ***Szivárgásfelderítő és javító programok megvalósítása. A nyomástartást a levegőtisztaság-védelmi szempontból kiemelt anyagok esetén a gyártás megkezdése előtt ellenőrizni kell.***

A készülékek tömörségét minden üzemben rendszeresen ellenőrzik a technológiai előiratokban meghatározott gyakorisággal. Az ellenőrzés megtörténtét a sarzslapokra jegyzik fel.

#### ***A mintavételek során kijutó gáz-gőz mennyiségének csökkentése.***

Beépített mintavevők és nyílás szűkítők alkalmazása.

#### ***A végfeldolgozás során a porkibocsátás csökkentésére technikát kell alkalmazni.***

Az alkalmazott technikák:

- zárt rendszerű porszállítás (PIAB)
- porleválasztó ciklonok, porszűrők
- kiporzásgátlók
- a tisztaterekből távozó levegő G4/F6/F9 szűrőrendszeren keresztül távozik.

#### ***Alacsony forráspontú oldószerek lepárlási műveletei esetén minimalizálni, illetve csökkenteni kell a vákuum alkalmazását.***

Csak indokolt esetben történik vákuum desztilláció alkalmazása, szárazüzemű vákuumszivattyú használatával. Az említett eljárások technológiailag szükségesek, kiváltásuk nem lehetséges.

#### ***A vákuumos műveletek optimalizálása.***

A változó gyártástervezet függvényében a vákuumos műveletek optimalizálása.

Vákuum szabályzók alkalmazása.

#### ***A kilépő gázok kezelése. BAT-nak tekinthető a VOC-k eltávolítása a hulladékgáz áramokból.***

Desztillációs készülékek jellemzően kondenzátorral és utóhűtővel ellátottak. A gázáramban lévő oldószer kondenzációjához az alábbi megoldásokat alkalmazzák:

- hűtött vizes utóhűtők
- hűtött légzők
- szedőtartályok légzői: hűtött csapda.

Az üzemek hűtéssel megfelelően ellátottak.

***Az illékony szerves anyagok esetén egyedi véggáz-tisztítást kell alkalmazni.***

Injektoros mosók, folyadéksugár injektorok, töltött oszlopok, abszorber rendszerek alkalmazása, rezgőnyelvs abszorber az NH<sub>3</sub> elnyelésére.

***Csökkenteni kell a kilépő anyagok kezeléséből adódó bűz kibocsátást.***

A bűzkibocsátás általában nem jellemző. Alkalmazott leválasztók:

- 1 db injektoros abszorber az etán-ditiol elnyelésére,
- 1 db töltött oszlopos abszorber az etántiol elnyelésére,
- 1 db rezgőnyelvs abszorber tioecetsav gőzeinek elnyelésére,
- 1 db hypoval töltött ellenáramú rezgőnyelvs abszorber.

A Merkaptán-csarnokban duplikált elnyelető beépítése, technológiai vezetékrendszer felújítása és új katóx üzembehelyezése 2021. során. A telephelyi szennyvíztisztító esetében 2004-ben a levegőztetett medencéket (5., 6., 10., 12. műtárgyak), majd 2007-ig az összes többi műtárgyat is lefedték és elszívással látták el. Az egyes lefedett műtárgyak (összesen 11 db) fölül elszívott levegő mennyisége pillangó szelepek segítségével került szabályozásra. Már csak két műtárgy vár lefedésre, ez 2021 folyamán fog megvalósulni. Az összes elszívott levegő mintegy 10 %-kal haladja meg a levegőztetéshez bevitt levegő mennyiségét, ezzel biztosítva az oldószer gőzök és egyéb kellemetlen szaghatást okozó anyagok környezeti levegőbe való kerülésének megakadályozását.

A medencék fölül elszívott és egyesített levegőáramot vezetik be a tisztítási technológiába, amely az alábbi két fő technológiai részfolyamatból áll:

- adszorpció aktívszéven,
- a használt adszorber torony regenerálása meleg levegős (105 °C) deszorpcióval majd az oldószerrel dúsított levegő tisztítása katalitikus oxidációval és nedves mosással.

***Rendszeres légszennyező anyag kibocsátásmérések.***

A vállalat Környezetvédelmi Osztálya rendszeres emisszió méréseket végeztet.

***Levegőminőség monitoring rendszer üzemeltetése.***

A vállalat rendszeres immisszió méréseket végeztet akkreditált szaklaboratóriummal.

***A mintavételek számának minimalizálása.***

Az optimális mintavételi számot a GMP előírásainak figyelembe vételével a technológiai előiratok határozzák meg.

***Berendezés integrálás műveletek összevonásával.***

Ahol lehetőség van, integrált berendezéseket alkalmaznak.

***Termelő berendezések, gyártási eljárások fejlesztése, optimalizálása.***

Fejlesztések: szűrő-száritó berendezések, készülékek esetében utóhűtők alkalmazása, oldószer visszanyerővel ellátott vákuumgépek beépítése.

***Az intermedier izolálási lépések számának csökkentése.***

Eljárás fejlesztések során szempont, figyelembe veszik.

### **3. Környezeti zaj- és rezgésvédelem**

Az Ügyfél által benyújtott felülvizsgálati dokumentáció bemutatja a terület jelenlegi zajállapotát, ismerteti az alkalmazott technológiát, az abból eredő zajkibocsátást.

A Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Nyrt. Dorogi Fióktelepe, Dorog település ÉNy-i részén, a 10. számú főút és a Dorog-Esztergom összekötőút által határolt területen helyezkedik el. A létesítmény bejárata az Esztergomi útról nyílik, tehergépjármű bejárat (teherkapu) és parkoló a 10. számú főút felőli oldalon is található. A telephely megközelítése a 10. számú főúton, illetve az Esztergomi úton történik. Az érkező szállítójárművek számára a telephely bejáratához az akadálymentes beállítás biztosított, így a várakozó és a kanyarodó járművek nem érintik a lakóterületeket.

Dorog Város Önkormányzat Képviselő-testületének 18/2019. (XI.29.) Dorog Város Helyi Építési Szabályzatáról szóló rendelete alapján „Gip” jelű övezetbe sorolt, Környezetre jelentős hatást gyakorló ipari területen helyezkedik el.

A telephely környezetében az alábbi területek találhatóak:

1. irány: Északi irányban a vasútvonal túloldalán „Lke” Kertvárosias lakóterület (Bartók Béla út és térsége), a Bartók Béla út 19. számtól növekvő irányban „Ev” jelű védelmi rendeltetésű erdőterület húzódik. Északkeleti részen, az Esztergomi út bal oldali részén „G” besorolású általános gazdasági terület helyezkedik el. Az Esztergomi út jobb oldalán pedig „Vt” jelű településközpont terület húzódik.

A legközelebbi védendő épületek ebben az irányban a Bartók Béla úti lakóépületek, a telekhatártól körülbelül 40-60 méterre helyezkednek el. További védendő területek az Esztergomi út túloldalán a Hám Kálmán lakótelep lakóépületei, körülbelül 200-220 méterre.

2. irány: Nyugati irányból a 10 számú főút határolja azon túl „Ev” jelű védősáv, „K-án” jelű terület az állat és növénykert területe. Északnyugati oldalról a Sarpi Dorog Kft. határolja, „K-vh” jelű veszélyes hulladékégető területe besorolással. A legközelebbi védendő ebben az irányban több mint 1,5 km-re találhatóak Tokodaltáró-Vajaskúti Dűlő lakóépületei.

3. irány: Déli irányból közvetlenül „Vt” jelű terület, az Erőmű lakótelep, a 10. számú út túloldalán pedig „Vt” jelű Településközponti terület, valamint „Lke” jelű Kertvárosias lakóterület (Úttörő út térsége). A legközelebbi lakóépületek ebben az irányban a telekhatártól körülbelül 50-80 méterre az Erőmű lakótelep lakóépületei. További védendő épületek a 10. számú út (Bécsi út) túloldalán helyezkednek el körülbelül 80 méterre, illetve az Úttörő utca lakóépületei 160 méterre.

4. irány: Keleti irányban a Dorog-Esztergom Erőmű Kft. helyezkedik el közvetlenül mellette, „Gip” jelű területen, azon túl, „Vt” jelű Településközponti terület (Nefelejcs utca térsége). Az Esztergomi út jobb oldalának egy része „G” besorolású általános gazdasági terület és „Vt” jelű Településközponti terület. A Legközelebbi védendő épületek a Nefelejcs utca lakóépületei körülbelül 230-250 méterre helyezkednek el. Az Esztergomi út túloldalán pedig a Zrínyi Miklós lakótelep húzódik több mint 500 méterre.

Zaj és rezgésvédelmi szempontból történt fontos változások a telephelyen, megszűnt az alsó és felső hűtőközpont, helyettük új hűtőközpont létesült. Az alsó és felső hűtőközpontok, a telephely északkeleti és déli oldalán helyezkedtek el, közel a telekhatárhoz, így a lakóépületekhez is közelebb. Az új hűtőközpont, a telephelyen belül, központi részen kapott helyet, így a korszerűbb hűtőtelep távolabb került a védendő épületektől is, ami pozitívan hat az üzem zajkibocsátására.

A tevékenység jellegéből adódóan a telephely zajkibocsátását az üzemépületek, az üzemépületek szellőztetését biztosító légkezelő berendezések, elszívó ventilátorok, technológiai elszívó ventilátorok, kiegészítő gépészeti berendezések, szabadban működő berendezések határozzák meg (Hűtőközpont, Szteroid üzem, szteroid II. üzem, TFL III. félüzem, Szintetikus III. üzem, Szintetikus I. üzem, Oldószer-regeneráló üzem, Energiaközpont, hűtőtornyok, Környezetvédelmi üzem).

Az IMSYS Kft. NAH által NAH-1-1626/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratóriuma, ütemezetten vizsgálta a létesítmény zajkibocsátását, illetve az abból eredő zajterhelést. A mérésekről az alábbi számú vizsgálati jegyzőkönyvek készültek:

- 143/2014 (2015.) mérés időpontja – nappal: 2015.01.15., éjjel: 2015.01.14-15.
- 163/2016 (2018.) mérés időpontja – nappal: 2018.04.16., éjjel: 2018.04.19.
- 163/2016 (2020.) mérés időpontja – nappal: 2020.06.03., éjjel: 2020.06.04.

A Richter Gedeon Nyrt. telephelyének környezeti zajkibocsátásával kapcsolatban az alábbi megállapítások tehetők:

A telephelytől származó zaj a 4. irányba eső zajtól védendő épületek környezetében a Richter Gedeon Nyrt. Dorogi Fióktelepétől és a Dorogi Erőmű telephelytől származó zaj együttesen érvényesül. A zajterhelés elkülönült mérésére a létesítmények folyamatos üzemvitele miatt nincs lehetőség, így a mérési eredmények az együttes zajkibocsátást, illetve az abból eredő zajterhelést mutatják.

Az együttes zajterhelés megfelel a zajterhelési határértékeknek. A vizsgált telephelytől származó zajkibocsátás önmagában nem minősíthető.

Az előzőekben tett megállapításokat figyelembe véve a vizsgált létesítmény zajkibocsátása a vonatkozó zajvédelmi előírásoknak megfelel.

A létesítmény zajvédelmi hatásterülete a *környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet* (a továbbiakban: Zvr.) 5. § (6) bekezdése szerint számítással került

lehatárolásra. A hatásterület által érintett területek terület-felhasználási kategóriáit Dorog Város Önkormányzat Képviselő-testületének 18/2019. (XI.29.) Dorog Város Helyi Építési Szabályzatáról szóló rendelete, valamint a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet (a továbbiakban: Er.) 1. sz. melléklete alapján határozta meg.

A zajvédelmi hatásterületen belül található ingatlanok helyrajzi szám szerint:

Dorog					
1693	1703	1713	1666/41	1725/25	1723
1694	1704	1714	1666/40	1725/26	1975/1
1695	1705	1715	1666/10	1725/27	1975/2
1696	1706	1716	1725/33	1725/28	1976
1697	1707	1717	1725/34	1725/15	1978
1698	1708	1667/3	1725/29	1725/40	1979
1699	1709	1667/5	1725/30	1725/41	1980
1700	1710	1666/1	1725/31	1981	1667/6
1701	1711	1666/43	1725/23	1982	
1702	1712	1666/42	1725/24	1983	

Fentiek nyomán az érintett kertvárosias lakóterület esetén az Er. 1. sz. mellékletének 3. pontja szerinti zajterhelési határérték a következő:

Lk-Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű) terület esetén:

$$L_{TH \text{ nappal (6-22 óráig)}} = 50 \text{ dB,}$$

$$L_{TH \text{ éjjel (22-6 óráig)}} = 40 \text{ dB.}$$

Vegyes terület esetén:

$$L_{TH \text{ nappal (6-22 óráig)}} = 55 \text{ dB,}$$

$$L_{TH \text{ éjjel (22-6 óráig)}} = 45 \text{ dB.}$$

A telephelyen lévő zajforrások a nappali és az éjszakai időszakban is működnek.

A telephely hatásterületére vonatkozó zajkibocsátási határértékeket részben a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet (a továbbiakban: KvVM rend.) 1. sz. mellékletének 1. pont a) alpontja alapján állapítottam meg, ahol:  $LKH = LTH$ .

A telephely hatásterületére vonatkozó zajkibocsátási határértékeket részben a KvVM rend. 1. sz. mellékletének 2. pontja és az Ügyfél részére a 104-9/2016. sz. határozattal kiadott egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben foglalt előírások alapján állapítottam meg.

*LKH = LTH - 3 (dB) az egyidejűleg működő Veolia Energia Magyarország Zrt. hatásterületével való átfedés miatt.*

A zajforrás hatásterületén elhelyezkedő épületek Építményjegyzék 2000. szerinti besorolása:

egylakásos épületek: 1110

három és annál több lakásos épületek: 1122

A szállítás, mint kapcsolódó tevékenység során az érintett útvonalak mentén a forgalom növekedéséből eredő járulékos zajszint változás nem éri el a 284/2007.(X.29.) Korm. rendelet 7.§ (1) szerinti 3 dB-es mértéket.

#### **A BAT-nak való megfelelés zaj-és rezgésvédelmi szempontból:**

A telephely technológiája zajvédelmi szempontból megfelel a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legesszerűbb és a környezet védelmét megfelelően biztosító technológiák követelményeinek. A legközelebbi védendő ingatlanoknál a zajvédelmi határértékek teljesülnek. Az alkalmazott berendezések folyamatos karbantartásáról gondoskodnak. Az alapanyag be-, illetve kiszállításának megszervezésével a zajvédelmi határértékek betartása biztosított.

\*

Az Ügyfél a telephelyére az engedélyben foglalt zajkibocsátási határértékekkel rendelkezik, melyek betartásáról a napelemes kiserőművek és csatlakozó létesítményeinek építése alatt és üzembe helyezésüket követően is folyamatosan gondoskodni kell.

A napelemes kiserőművek üzemelésekor keltett zaj hozzáadódik a teljes telephely zajkibocsátásához, így a zajkibocsátási határértékek teljesülésének ellenőrzésére, a hatásterület ismételt lehatárolásával, a beüzemelést követően környezeti zajmérést kell végezni.

#### **4. Természet- és tájvédelem**

A tárgyi telephely területe nem része országos vagy helyi jelentőségű természetvédelmi területnek, nem része a Natura 2000-es hálózatnak, valamint nem része az Ökológiai Hálózatnak sem, továbbá területén védett vagy közösségi jelentőségű faj előfordulásról nincs tudomásom.

A meglévő ipari létesítmény további üzemeltetése védett természeti értéket nem veszélyeztet, valamint táj és természetvédelmi érdekeket nem sért.

#### **5. Földtani közegvédelem**

##### **A telepítés időszakában várható hatások:**

A jelenlegi módosítás során napelempark kiépítése történik. A napelem park kiépítéséhez a terület rendezését el kell végezni. A napelem rendszer telepítéséhez nem szükséges vízszintes sík területet létesíteni, azonban a terület egyenetlenségeit ki kell egyenlíteni. A telepítést követően a zöld területek visszatöltésénél a fűvet visszatelepítik (pld. fűmag, gyep-téglá stb.).

A vizsgált területen a létesítés, a felhagyás és az üzemeltetés során üzemanyag, kenőanyag vagy egyéb kockázatos anyag tárolása nem történik. A területen alkalmazott szállítójárművek és munkagépek üzemanyaggal, vagy kenőanyaggal történő felöltése benzinkutakon, vagy egyéb külső szerviztelepen történik, a vizsgált területen nem zajlik üzem- és kenőanyag tárolás vagy kezelés.

Normál üzemmenet esetén a létesítés során a földtani közeg szennyezése nem valószínűsíthető.

##### **Üzemelés során várható hatások:**

A napelemparkokban termelt elektromos energia nem kerül közüzemi hálózatra, az kizárólag a telephely energiaellátását biztosítja. A napelemparkok üzemeltetése a földtani közegre nincs hatással, a gyógyszeralapanyagok gyártása a földtani közegre szintén nincs hatással. A használt vegyi anyagok tárolása műszaki védelem alkalmazásával történik. A tevékenység során, normál üzemmenetben a földtani közegbe szennyezőanyag kibocsátás nem történik, a tevékenységnek a földtani közegre gyakorolt hatása az üzemeltetés fázisában nincs.

##### **Felhagyás során várható hatások:**

A tevékenység felhagyása jelenleg nem tervezett. Felhagyás során a terület felmérése, szennyezés észlelése esetén mentesítése szükséges.

##### **Havária:**

Elsősorban a napelempark építési munkák során alakulhat ki, a munkagépek, szállítójárművek üzem- és kenőanyagok elfolyásának következtében, illetve a vegyianyagtárolók sérülése okozhat rendkívüli szennyezést. A kárelhárítás során keletkező veszélyes hulladékok megfelelő kezelésével csökkenthető a földtani közegre gyakorolt hatás.

A rendkívüli helyzetek elhárítására a Ker. alapján összeállított üzemi kárelhárítási terv került benyújtásra és jóváhagyásra.

A napelempark létesítése és a tevékenység végzése a Dorog 1723 hrsz.-ú ingatlanon végzett kármentesítést nem befolyásolja.

A korábban benyújtott üzemi kárelhárítási terv vonatkozásában a megállapítottam, hogy az Ügyfél a Ker. 2. számú melléklete 4.5. pontja alapján (Gyógyszeralapanyagok gyártására kémiai vagy biológiai folyamatokat felhasználó létesítmények.) üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett.

Megállapítottam, hogy a benyújtott üzemi kárelhárítási terv megfelelt a Ker.-ben előírtaknak, ezért a Ker. 6. § (5) bekezdése alapján, azt a rendelkező részben foglalt előírások szerint a KE/041/00503-2/2023. számon módosított, KE/041/03585-23/2021. számú egységes környezethasználati engedély keretében hagytam jóvá.

\*\*\*

A KE/041/03585/2021. számú eljárásban a **Katasztrófavédelem** szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VIII.1. fejezetében rögzítettem, indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Környezetvédelmi Hatóság KE/041/03585-6/2021. iktatószámom megkereséssel fordult az Igazgatósághoz az Ügyfél részére a 2511 Dorog, Esztergomi út 27.; 1723 (674154 m<sup>2</sup>); 1518/42 (4205 m<sup>2</sup>) hrsz. alatti Dorogi Fióktelepre vonatkozóan a 104-9/2016. számú jogerős határozattal kiadott és a 3053-5/2017., 523-15/2018. számú jogerős határozatokkal módosított egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálatához szükséges szakhatósági állásfoglalás megadása iránt.

Az Igazgatóság a rendelkezésére álló adatok, valamint kérelem mellékleteként benyújtott dokumentáció alapján az alábbiakat állapított meg:

Az Ügyfél a tárgyi telephelyén a 104-9/2016. számú jogerős határozattal kiadott és a 3053- 5/2017., 523-15/2018. számú jogerős határozatokkal módosított egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély alapján végzi, mely 2026.04.15. napjáig érvényes, amelynek VIII. pontjában a teljes körű felülvizsgálat benyújtásának határideje 2021.04.15. napjáig került meghatározásra. Az Ügyfél Környezetvédelmi Hatóság előírásának megfelelően felülvizsgáltatta az engedélyt és kapcsolódó dokumentumait, benyújtva atelephelyen folytatott tevékenység teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatát. A Telephely tevékenységei közül környezetvédelmi szempontból is meghatározó jelentőségű a gyógyszer hatóanyaggyártás és a hozzá szorosan kapcsolódó oldószer regenerálás. Az egyes technológiai lépések műveleti paramétereinek részletesebb megadását (pl. alkalmazott oldószer, hőmérséklet, nyomás, reagens) a technológiák nagy száma és az üzleti titok védelme miatt nem részletezték. A Telephely Dorog ÉNy-i részén, iparterületen helyezkedik el. A konkrét gyógyszeripari gyártási tevékenység a 1723 hrsz-ú 674 154 m<sup>2</sup>-es területen történik. Az Esztergomi út túloldalán lévő 1518/42 hrsz-ú, 4205 m<sup>2</sup>-es területen csak irodai és kiszolgáló tevékenység történik, melyek a termeléshez közvetlenül nem kapcsolódnak. A veszélyes anyagok tárolására egy központi anyagtároló és számos üzemi anyagtároló szolgál. Ezek mindegyike betonozott felületen helyezkedik el. Az üzemi tárolóhelyeken jellemző a hordós anyagtárolás. Ez az üzemek melletti, kijelölt tárolóterületeken, illetve a fedett, kármentővel ellátott hordótárolókban történik. A tároló területek a gyártáshoz közvetlen előkészített anyagok átmeneti tárolására szolgálnak, és ezen területekről a csapadékvíz közvetlenül a szennyvíztisztítóba kerül. A szilárd anyagok tárolására a zsákos, illetve a konténeres kiszereles jellemző. Ezeket minden esetben fedett területen tárolják. A központi veszélyes anyag tároló fedett és kármentővel ellátott. Az épületen kívüli, nyitott részen, elkülönítetten tárolják a tűzveszélyes, a hordós tűzveszélyes, valamint a szerves anyagokat. Az egyéb anyagok tárolása az épületen belül történik. A szilárd, valamint hordós anyagok a raktárból minőségbiztosítási vizsgálatok és címkével történő ellátás után kerülnek a felhasználás helyére, így a létesítmények területén csak a napi, illetve folyamatos tevékenységhez szükséges mennyiség van jelen. A telephelyen található 5 m<sup>3</sup>-nél nagyobb tároló-tartályok (153 db) >60%-a föld alatt helyezkedik el. Tartályokban kerül betárolásra a nagymennyiségben felhasználásra kerülő („vásárolt”) folyékony anyagok (savak, lúgok, oldószerek) jelentős része. A tartályokban betárolt vásárolt veszélyes anyagok életciklusa általában az alábbi: az anyag a telephelyre vasúton vagy közúton kerül beszállításra, majd jellemzően a Raktárüzemeltetési osztály megfelelő raktárában kerül betárolásra. A központi sav-, lúg- és oldószerraktár tartályparkjához közvetlenül csatlakozik a vasúti lefejtő. Az anyag hosszabb rövidebb ideig itt tartózkodik, nagyméretű (25-100 m<sup>3</sup>) tartályokban. Az anyagot közvetlenül a felhasználása előtt átszállítják a felhasználás közelében létesített üzemi tartályparkba. Az üzemi tartályparkok tartályainak mérete általában kisebb (5-45 m<sup>3</sup>) a központi tartályparkban található tartályoknál. Nagyobb méretű tartály (45-100 m<sup>3</sup>) a Szintetikus I. üzem Oldószeregeneráló csarnokának tartályparkjában fordul elő. Az anyagok szállítása a központi és az üzemi tartálypark között dedikált göngyölegek, dedikált tartálykocsik segítségével, valamint távvezetékeken keresztül történik. Az üzemi tároló tartályokat tartálykocsiból, vagy kiépített csővezetéken keresztül szivattyúval töltik. Az üzemi tartályok és üzemi készülékek között zárt csővezetékes kapcsolat van. Kisebbségben felhasznált folyékony anyagok hordós kiszerelesben kerülnek az üzemcsarnokokba és közvetlenül szivattyúzzák be a készülékekbe. További tartályok találhatóak az Energia Osztálynál (hűtőtelep tartályai) és a Környezetvédelmi Üzemenél (szennyvíztisztító). Szintén tartályokban kerül betárolásra a keletkező anyagok egy része. Ezek jellemzően forgó (közvetlenül, vagy regenerálási folyamat után visszaforgatott), vagy hulladék (hasznosításra vagy égetésre kerülő) anyagok. Ezeknek az anyagoknak a betárolása az üzemekben erre a célra rendszeresített

tartályokban történik. A telephelyen kármentesítés folyik 141-7-2017. és 3181-8/2019. sz. határozatok alapján. A H-1295-25/2011. iktatószámú határozata alapján talajvízre „D” kármentesítési célhatárértékeket állapítottak meg. A kármentesítési létesítményekre Igazgatóságunk 1599-1/2014/VH számon vízjogi üzemeltetési engedély adott. Az Ügyfél a Dorogi Fióktelep vízgazdálkodására vonatkozó 35800/2830-10/2020.ált. számú egységes szerkezetbe foglalat határozatban kiadott vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az Ügyfél Dorogi Fióktelep tisztított ipari szennyvíz, kommunális szennyvíz és csapadékvíz kibocsátására 35800/2191-6/2019.ált. számú határozatban jóváhagyott önellenőrzési tervvel rendelkezik. Az Ügyfél a 523-15/2018. számú környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedély módosításában jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

#### *Vízbeszerzés*

##### *Ivóvíz*

A telephely ivóvíz szükségletét az Észak-dunántúli Vízmű Zrt-vel kötött vízközmű szolgáltatási szerződés alapján közüzemi vízhálózatról fedezik. A beérkező vizet egy 250 m<sup>3</sup>- es tározóba gyűjtik, innen a fogyasztókhoz 4 db frekvenciaváltóval szerelt szivattyú juttatja el.

##### *Ipari víz*

A telephely tevékenységéhez szükséges ipari vizet a 35800/2830-10/2020. iktatószámú vízjogi üzemeltetési engedély alapján Duna-vízzel és saját termelőkútjával biztosítja.

##### *Duna víz*

Az ipari víz egy részét a Veolia Energia Magyarország Zrt-től vásárolt Duna-vízzel elégitik ki, melynek mennyisége 225 000 m<sup>3</sup>/év. Ezeknek a vizeknek a kezelését folyamatos üzemű 400 m<sup>3</sup>/h kapacitású szűrők végzik.

##### *Saját fűtő kút*

Az ipari víz másik részét a telephely saját vízbázisaként a K-11 kataszteri számú termelőkút biztosítja. A kútból kitermelt víz közvetlenül a kútvizes nyomásfokozó mellé épült 100 m<sup>3</sup>-es tárolótartályba kerül. A nyomásfokozóba telepített 2 db frekvenciaváltóval vezérelt nyomásfokozó szivattyú a tartályból a kútvizet a kiépített csőhálózaton keresztül a felhasználás helyeire juttatja.

#### *Jellemző vízhasználatok, vízi munkák és létesítmények*

*A telephelyen külön ivó-, ipari és hűtővíz rendszer üzemel.*

*A tűzvíz igény biztosítása az iparivíz körvezeték hálózatról történik. A tűzvíz ellátást szolgáló tűzvíztározó térfogata a központi anyagtárolónál 450 m<sup>3</sup>, a szteroid üzemenél 150 m<sup>3</sup>, a 3 cellás hűtőtoronynál 420 m<sup>3</sup> és a 2 cellás hűtőtoronynál 600 m<sup>3</sup>.*

##### *Ivóvíz*

*Ivóvíz minőségű vízzel az ivóvízhálózatról a szociális, kommunális fogyasztók és a hatóanyag- és intermediergyártások technológiai fogyasztói vannak ellátva. A közműhálózatról vételezett ivóvíz minősége a szociális és technológiai célú vízfelhasználásnak megfelel, külön kezelést nem igényel. A vételezett ivóvíz mennyiségének ~75 %-át a termelőüzemek használják fel. Az ivóvíz minőségű technológiai célú vízfelhasználás egy része beépül a termékbe. A Richter Gedeon Nyrt. 2020-ban a korábbi Felső hűtőtelep helyén nagy tisztaságú gyógyszeripari víz (PW: purified water) előállító központot létesített, mely a Szintetikus III. és a Szteroid üzemet látja el. A Szintetikus I. üzem ugyanezen rendszerre való rákötése 2021 végéig meg fog történni.*

##### *Ipari víz*

*A telephelyen ipari vizet az alábbi területeken használnak fel:*

- A központi tartálypark előtti lecsatlakozás a központi tartálypark, az anyagtároló raktár, és a lefejtő állomás ipari- és tűzvíz igényét szolgálja. A hordótárolónál a nyári időszakban az erős felmelegedése ellen vízpermetező rendszer épült ki.*
- A szállítási telephely előtti lecsatlakozás a Környezetvédelmi üzem ipari vízszükségletét szolgálja, de 2014 óta az igény kielégítésére már kútvizet használnak.*
- A vízelőkészítői leágazás ipari víz előkészítő szűrőberendezésen keresztül a két- és háromcellás hűtővíztornyok pótvíz betáplálását, továbbá az egyes üzemek friss ipari víz betáplálását látja el.*

*Az ipari víz kezelését folyamatos üzemű, 120 m<sup>3</sup>/h kapacitású FILTOMAT dobszűrők végzik.*

#### *Hűtővíz*

*A telephely területén két önálló (kétcellás, háromcellás) recirkulációs hűtővíz rendszer üzemel. A víz kezelését vízkezelő vegyszeradagoló rendszerrel és beépített részarámszűrőkkel végzik. A háromcellás, kényszerszellőzésű, keresztáramú 3 x 500 m<sup>3</sup>/h kapacitású hűtőtorony a Szintetikus I üzem, +2 °C-os hűtőtelep, Tanüzem és az alsó gyárterület hűtő- és tüzivíz ellátását biztosítja. Az ikercellás kényszerszellőzésű, keresztáramú 2 x 700 m<sup>3</sup>/h kapacitású hűtőtorony a Szintetikus III. üzem, Sztteroid üzem, Sztteroid II. üzem, TFL III. félüzem, és a Központi Mélyhűtőtelep - ellátását biztosítja. Az alsó és felső hűtőtelepek 2018-as elbontását követően, azok feladatait a Központi Mélyhűtőtelep látja el. Az ipari víz vízvesztései a hálózati, párolgási, kihordási és locsolási veszteségekből tevődnek össze. A klimatikus tényezőktől függően a vízvesztés az évi beszerzett Duna víz 10-20 %-a lehet. A napi beszerzett ipari víz 85-95 %-a a hűtőtoronyok pótvízellátását szolgálja.*

*Szennyvízkezelési helyek; szennyvízgyűjtő, -elvezető, -kezelő létesítmények; a kibocsátott szennyvíz jellemző mennyiségi és minőségi paraméterei.*

*Szennyvízkezelési helyek*

#### *Kommunális szennyvíz*

*Kommunális szennyvíz a szociális létesítményekben (fürdők, WC-k, mosdók), irodákban és az étteremben keletkezik.*

#### *Ipari szennyvíz*

*A termelőüzemekben és laboratóriumokban keletkező ipari szennyvíz közvetlenül a telephelyi szennyvízkezelőre kerül. A helyi szennyvízkezelőkhöz technológiai csővezetékek vezetnek az anyalúgot, üstmaradékot, s csak az innen és a laboratóriumból kikerülő szennyvíz köt be az ipari szennyvíz csatornába. A magas foszfortartalmú szennyvizek a Környezetvédelmi Üzem üzemeltetésében levő foszfátmentesítő részlegbe kerülnek, majd a mészhidrátos kezelést követően az elfolyó szennyvíz a szennyvízkezelő befolyó szennyvizeivel elegyedve megy át a tisztítási technológián. A krómtartalmú anyalúgok egy része elektrolízissel regenerálásra kerül a Szintetikus I. üzemben, és a regenerált krómos anyalúg visszaforgatásra kerül a Sztteroid üzemben. A regenerálásra nem kerülő krómos anyalúgok a Sztteroid és Sztteroid II: üzemekből krómmentesítésre kerülnek. Ennek során a Sztteroid üzemben a krómtartalmat mészhidráttal kicsapják, eltávolítják az anyalúg oldószertartalmát, majd a króm- és oldószertmentesített szennyvíz a technológiai csatornába kerül az U.001 készüléknél.*

*Szennyvízgyűjtő, -elvezető, -kezelő létesítmények.*

*A telephely területén kommunális, ipari használt- és szennyvíz, valamint csapadék elvezető hálózat épült ki.*

#### *Kommunális szennyvízelvezetés*

*A kommunális szennyvizek a telephely kommunális csatornahálózatán át jutnak a városi közcsatornába, majd a városi tisztítón keresztül a Dunába. A kommunális szennyvízcsatorna egy ponton csatlakozik a városi közcsatornára. A kilépési ponton mérő- és mintavevő műtárgyon át mérhető a kibocsátott kommunális szennyvíz mennyisége, ellenőrizhető a minősége. A mélyebben fekvő központi tartálpark és lefejtő állomás kommunális szennyvizeit szivattyúval emelik át a belső kommunális csatornahálózatba.*

#### *Ipari szennyvízelvezetés*

*Az ipari szennyvizeket elkülönítve, PP hálózaton gyűjtve vezetnek a telephely központi szennyvíztisztító telepére. A telephely mélyebb fekvésű területein lévő üzemek, a lefejtő állomás és a központi tartálpark szennyvizei átemeléssel jutnak a szennyvíztisztító telepre vezető csatornába. A telephelyen keletkező és tisztított ipari szennyvíz Parschall csatornán keresztül gravitációs csatornán, majd nyomott vezetéken a városi tisztított szennyvízzel együtt kerül a Duna sodorvonalába (szelvényszám: 1719,94 fkm). Az ipari szennyvíz a telephelyről I kibocsátási ponton távozik. A fióktelep vízgazdálkodásának üzemeltetésére a 35800/2830- 10/2020. számon egységesített vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.*

#### *Ipari szennyvíztisztító telep*

*A fióktelep intenzifikált szennyvíztisztító telep mechanikai, biológiai és ultraszűrőes szennyvíztisztítási technológiával rendelkezik a technológiai szennyvizek, valamint egyes üzemi területekről származó*



csapadékvizek tisztítására. A telep szerződés alapján fogadja a SARPI Dorog Környezetvédelmi Kft. dorogi hulladékégetőjétől átvett max. 200 m<sup>3</sup>/nap szennyvizet.

Szennyvíztisztító telep kapacitása:

- 4500 m<sup>3</sup>/nap, max. 250 m<sup>3</sup>/h szennyvízmennyiség,

- 9,9 t/nap KOI<sub>k</sub>, 4,5 t/nap BOI<sub>5</sub>, 1,6 t/nap összes lebegő anyag, 0,4 t/nap összes nitrogén, 0,2 t/nap nitrogénben kifejezett ammónia, ammónium-ion szennyezőanyag terhelések követelményeknek megfelelő tisztítása.

A tisztítótelep terhelésének egyenletessé tétele érdekében az egyes gyártástechnológiákból származó nagy szennyezettségű anyalúgot külön gyűjtik és kis térfogatárammal a tisztítandó szennyvízhez adagolják. A szennyvíz foszfor tartalmának csökkentésére vegyszeres kicsapatásos foszfátmentesítési technológiát alkalmaznak a nagy foszfát tartalmú szennyvizek szennyvíztisztító telepre vezetése előtti kezelésére.

Intenzifikált szennyvíztisztító rendszer műtárgyai és főbb jellemzői:

1. Rács (II)

2. Fedett homokfogó (II):  $V=150 \text{ m}^3$ ,  $t_{\min}= 36 \text{ min}$

3. Semlegesítő medence (VII/1,2):  $V= 2 \times 30 \text{ m}^3$ ,  $t_{\min}= 14,4 \text{ min}$

4. Mészhidrát tartály:  $V= 2 \times 35 \text{ m}^3$

5. Kénsav tartály:  $V= 6,3 \text{ m}^3$

6. CO<sub>2</sub>-semlegesítő rendszer és tartály:  $V=11 \text{ m}^3$

7. Homogenizáló medence (VIII/1,4):  $V= 2 \times 415 \text{ m}^3$ ,  $t_{\min}= 0,184 \text{ d}$

8. Vésztározó (VIII/2-3; XVI/1-2; F/2; L; XXV/1-2-3-4):  $V= 2 \times 360 \text{ m}^3$ ;  $2 \times 450 \text{ m}^3$ ;  $800 \text{ m}^3$ ;  $3 \text{ 000 m}^3$ ;  $1 \text{ 970 m}^3$

9. Iszapadszorpció medence (IX):  $V= 80 \text{ m}^3$ ,  $t_{\min}= 12,2 \text{ min}$

10. Osztó akna (X)

11. Előüleptető (XI/1,2):  $V= 2 \times 182 \text{ m}^3$ ,  $t_{\min}= 0,92 \text{ h}$

12. Fakultatív oxikus / anoxikus medence (XIII/1,2):  $V= 2 \times 823 \text{ m}^3$ ,  $t_{\min}= 6,5 \text{ h}$

13. Anoxikus medence (XIV):  $V= 380 \text{ m}^3$ ,  $t_{\min}= 1,52 \text{ h}$

14. Levegőztető medence (XXIV/1,2):  $V= 2 \times 1 \text{ 860 m}^3$ ,  $t_{\min}= 19,4 \text{ h}$

15. Zee Weed ultraszűrő membrán gépház

16. Iszap elővíztelenítő (XXXII):  $V= 600 \text{ m}^3$

17. Iszapsűrítő medence (XIX):  $V= 190 \text{ m}^3$

18. Iszapvíztelenítő gépház

A szennyvíztisztítás technológiája

A telepre érkező ipari jellegű technológiai szennyvizeket a II. jelű rácsaknában lévő kézi tisztítású rács fogadja. A rács pálcaköze  $b= 30 \text{ mm}$ . A rácsról a szennyvíz, miután a nagyobb darabos anyagok leválasztásra kerülnek, gravitációsan folyik tovább a homokfogóba (III). A műtárgy a szennyvízzel érkező hordalékok, homok kiüleptetésére szolgál. A hordalékfogó (III.) térfogata 150 m<sup>3</sup>. A kiülepedő homokos iszapot a meglevő kotrószerkezet tolja az iszap zsompba, ahonnan szivattyúk időszakosan nyomják nyomócsövön keresztül az iszapsűrítőbe (XIX). A homokfogóból a víz gravitációsan jut a semlegesítő medencébe (VII). A semlegesítő reaktor kétrekeszes, térfogata  $2 \times 30 \text{ m}^3$ , ami a szükséges tartózkodást biztosítja. A semlegesítésre alkalmazott tömény kénsavoldat kiváltása a korábbi terveknek megfelelően megtörtént, jelenleg CO<sub>2</sub>-semlegesítő rendszert alkalmaznak. A kénsavas semlegesítő rendszer tartalék rendszerként üzemel tovább. A mézhidrátos semlegesítés kiváltása céljából az idei év során kezdenek el kísérleteket végezni. A cseppfolyós CO<sub>2</sub> adagolása egy 11 m<sup>3</sup>-estartályból szivattyú segítségével történik. Mézhidrát por tárolására 2 db 35 m<sup>3</sup>-es siló szolgál, amelyből adagolócsigák szállítják a meszet a reaktorba. Szükség esetén a kénsav oldat adagolása a korábban is használt 6,3 m<sup>3</sup>-es állóhengeres savtároló tartályból történhet. A semlegesített szennyvíz mennyiségmérőn keresztül homogenizáló medencékbe (VIII/1,4) folyik. A 2 db, egyenként 415 m<sup>3</sup>-es térfogatú műtárgyak (VIII/1,4) az átlagosítást szolgálják.

A szennyvíz vésztározására a XVI/1,2 és az L jelű műtárgyak alkalmasak. A VIII/1,2,3,4 és a XVI/1,2 medencék talpleürítő csővezetéken keresztül, motoros tolózárok segítségével, egymással, ill. a XXIII szivattyú aknával összenyithatók. Ezek mellett 2019-ben létesült egy 1 970 m<sup>3</sup> térfogatú 4 részre osztott vésztározó medence. Az egyes tárolókba lévő víz keringetésére, és a víz F/2, és L jelű vésztározókba, valamint a VII/2 jelű semlegesítő medencébe történő továbbításáról 2 szivattyú gondoskodik. A vésztározóba történő juttatást mérő műszer is vezérelheti. Amennyiben a magas, nehezen bontható szerves anyag tartalom csökken, a mérőműszer jelére a szennyvízfogadás ismét a homogenizáló medencékbe (VIII/1,4) történik. A homogenizált

szennyvizet szivattyúk emelik tovább az iszap adszorpciós medencébe (IX), melynek hasznos térfogata  $80 \text{ m}^3$ . Az iszap adszorpciós medence feladata a toxikus anyagok káros hatásának kivédése. Az ehhez szükséges iszapot az LII jelű szivattyúházból a XVII jelű szivattyúaknából lehet biztosítani. Az iszap adszorpciós medencéből (IX) az iszapos szennyvíz gravitációsan folyik az osztó aknán (X) át a  $2 \times 182 \text{ m}^3$  térfogatú előülepítő medencékbe (XI/1;2). Az előülepített víz a XIII/1;2 és XIV jelű anoxikus műtárgyakba folyik. Az anoxikus medencékben a denitrifikáció történik, szerves anyagtartalom csökkenés mellett. A KOI és nitrogén tartalom redukálására a szelektált mikroorganizmus kultúra a biztosíték. Mivel a XIII/1;2 jelű medencékben a levegőztetési lehetőség megmarad, a rendszer oldott oxigén tartalma igény szerint változtatható. Az iszap lebegésben tartását keverők biztosítják. A két medence térfogata egyenként  $823 \text{ m}^3$ . A nem levegőztetett XIV. jelű medencébe a megfelelő érintkeztetés biztosítására, a szükséges áramlási sebesség fenntartására keverők lettek beépítve. A műtárgy térfogata  $380 \text{ m}^3$ . A hármas egységet képező anoxikus fokozatból a víz-iszap elegy gravitációsan folyik az átemelő aknába (XVIII/A). Az anoxikus egységből a vizet szivattyú emeli át az aerob medencékbe (XXIV/1;2), ahonnan belső recirkulációs vezeték segítségével a szennyvíz visszajuttatható az anoxikus medencékbe. A belső recirkuláció a két biológiai fokozat közti közvetlen visszacsatolást jelent. A nitrogén eltávolítás hatékonyságának növelése érdekében szelektív baktérium törzseket adagolnak a szennyvízhez. A belső recirkuláló mennyisége a meglévő terhelési viszonyoknak megfelelően állítható. A két levegőztetett műtárgy egyenként  $1860 \text{ m}^3$  hasznos térfogatú. Az aerob medencék oxigén ellátását a 3-as számú fűvógépházba telepített fűvók szolgáltatják. Az ideális oldott oxigén koncentráció pontos követésére a fűvók frekvenciaváltóval üzemelnek. Az aerob nitrifikációs fokozat levegőztető medencéjéből (XXIV/2) a víz gravitációsan folyik az L jelű utóülepítőbe, vagy a ZeeWeed ultraszűrős berendezésébe. Az L jelű utóülepítő műtárgy általában véstározóként üzemel, ekkor a ZeeWeed ultraszűrő membrán gépház fázisszétválasztó üzemmódban működik. Az utóülepítő kiszakaszolásával, a membrán szeparáció üzembeállításával a membránok biztosítják a biomassza visszatartását és a lebegőanyag leválasztását a tisztított szennyvíz szűrésével együtt. A ZeeWeed ultraszűrő membrán gépház utószűrő üzemmódban is üzemeltethető, ekkor az L-es medencét utóülepítőként lehet üzemeltetni a hozzátartozó iszap recirkulációs ultraszűrő technológiára, a szűrt víz pedig a tisztított szennyvíz elvezető csatornába köt. A ZeeWeed ultraszűrő membrán gépház folyamatos üzemben  $4 \cdot 500 \text{ m}^3/\text{nap}$  kapacitással képes üzemelni. Az utószűrés és fázisszétválasztás üzemmódban a 4 membrán medencéből 1-4 medence üzemel, maximálisan 384 ZeeWeed 500d típusú membrán modulokkal.

#### *Izsapkezelés, iszapminőség és elhelyezés*

A szennyvíztisztítás során keletkező szennyvíziszapot a pelyhesítéshez szükséges polielektrolit oldattal kezelik, illetve dekantercentrifugán víztelenítik, konténerben szállítják el. 2020 januárjában helyezték üzembe az új víztelenítési technológiát a korábbi gravitációs víztelenítés helyett, ezzel a korábbi 7-9%-os víztartalom helyett 20-30% víztartalom is elérhető. A keletkezett víztelenített iszap a Tatai Környezetvédelmi Zrt. hatóságilag engedélyezett eljárásával ártalmatlanításra kerül. Az új technológiának köszönhetően az iszapmennyiség jelentős csökkenése várható. 2021. március 31-ig 412 tonna iszapot szállítottak ki, míg az előző év azonos időszakában 1759 t volt a kiszállított iszap mennyisége.

#### *Kibocsátott szennyvíz minőségi adatai.*

Az Igazgatóság 35800/2830-10/2020. számú határozatában a fióktelepről felszíni víz befogadóba kibocsátott szennyvíz, használt víz és csapadékvíz minőségére vonatkozóan kibocsátási határértéket határozott meg.

#### *Csapadékvízrendszer*

A telephely elválasztott rendszerű csapadékcsatorna hálózattal rendelkezik. Négy csapadékvíz elvezető rendszer működik, melyek a csapadékvizeken kívül a telephelyen szivárgó rétegvizeket, valamint technológiai eredetű vizeket (gőzkondenz tartályok túlfolyó vizei, hűtővíz) is elvezetik. A telephelyen potenciálisan szennyezett központi anyagtároló és raktározási területek csapadékvizeit a szennyvízcsatornán és ipari szennyvízáttemelőn keresztül a szennyvíztisztító telepre továbbítják. A Cs-1, Cs-2, Cs-3 jelű csapadékcsatorna rendszerek gerincvezetékei a főgyűjtő csapadékcsatornára való csatlakozás előtt, valamint a főgyűjtő csatorna a Cs-4 csapadékrendszer gerincvezetékeinek csatlakozása után motoros zsiliptolózárral vannak ellátva. A csapadékcsatornában csapadékmentes időben is történik vízelvezetés, ami a szivárgó rétegvizekből és egyes technológiai eredetű vizekből (pl. gőzkondenz tartályok túlfolyója) származik. Ezeket, és a kezdeti csapadékvizeket a motoros zsiliptolóvár előtti aknához, mint megcsapoló aknához csatlakozó egy-egy MOBA-átemelő a fióktelep szennyvíztisztító telepére vezető szennyvízcsatornába emeli át. A telephely potenciálisan szennyezett területek csapadékvizei az ipari szennyvízcsatornán keresztül, a szennyvíztisztító telepre kerülnek. A csapadékcsatornák motoros zsiliptolózárszármazékainak működését csapadékmennyiség-mérő

műszerrel vezérlik. A zsiliptolózárok csapadégmentes időben zárt állapotban vannak, csapadék idején a műszer jelzésére automatikusan kinyitnak. A csapadék következtében megnövekvő, szennyvíztisztító telepre befolyó szennyvíz meghatározott mennyiségénél a vezérlés a MOBA átemelők szivattyúit letiltja, és a csapadékvíz teljes mennyisége a záportározó vasbeton medencéjébe kerül. A csapadékmennyiség és a csapadékontenzitás lecsökkenésekor az átemelők újra működhetnek, a zsiliptározók lezárnak, a csapadékcsatornában összegyűlt víz ismét a szennyvízkezelő telepre jut. A csapadékvizek befogadója a Kenyérmezei-patak (szelvényszám: 3+110.fkm).

#### *Záportározók jellemző adatai*

A kiépített csapadékvíz tározó medencék biztosítják a telephelyen kiépített csapadékvíz elvezető hálózaton összegyűjtött csapadékvizek betárolását és a szükséges vízminőség ellenőrző vizsgálatok eredményétől függően szabályozott elvezetését a befogadó Kenyérmezei-patak, illetve szennyezés esetén a telephelyi szennyvíztisztító irányába. A csapadéktároló medence köré, a megemelkedett talajvízszint süllyesztésére a medencefelúszás elleni védelem céljából szivárgó övárók épült, a kavics szivótestbe geotextília borítással dréncsövek kerültek lefektetésre. A dréncsövek a talajvíz átemelőbe (TÁ-1), onnan a vasbeton medencébe vezetik az összegyűjtött talajvizet. A Richter Gedeon Nyrt. a csapadékvíz elvezető rendszerre vonatkozóan vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik (iktatószám: 35800/2830-10/2020).

#### *Csatornahálózat karbantartása*

A csatornahálózat karbantartási munkáit a Dorogi Energia Osztály szervezi. A külső csatornahálózat tisztítását havonta, a belső csatornahálózat tisztítását folyamatosan végzik. Jelentős csatornarekonstrukciót hajtottak végre mind a kommunális, mind az ipari csatorna Szintetikus III. üzemnél, illetve a Szteroid üzemnél levő szakaszainál. 2019-ben a MIFO C bővítmény épület (Minőségirányítási Főosztály, analitikai és higiénés labortevékenység) környezetében a külső ivóvíz vezeték felújítása megtörtént. 2020 második felében az új MIFO-D épület építéséből következően a csatornahálózat rekonstrukciója zajlott.

A vízvédellel kapcsolatos szabályozás, szennyvíz minőségének javítására irányuló tervek. A szennyvíztisztító telep ellenőrző rendszere.

A telephelyen a termeléssel kapcsolatos vízvédelmi szempontok érvényesítésének érdekében akkreditált vizsgáló laboratóriumot működtetnek. A telephelyen keletkező és a szennyvíztisztítón tisztított szennyvizek szennyező anyag tartalmát rendszeresen, érvényes belső utasítás alapján ellenőrzik. A szennyvíztelep hatékony működtetéséhez szükséges üzemeltetési paramétereket (oldott oxigén, pH, bemenő és elmenő TOC, elmenő összes nitrogén összes foszfor) beépített mérőműszerekkel folyamatosan mérik és regisztrálják. A szennyvíztelep vízkormányzását szintvezérelt, beszabályozott, üzemórával felszerelt szivattyúkkal végzik. A Parschall mérőcsatornán kibocsátott, tisztított szennyvíz mennyiségét folyamatosan mérik és regisztrálják.

#### *Önellenőrzési terv*

Az Ügyfél önellenőrzésre köteles, így a jogszabályi előírásoknak megfelelően elkészítette az önellenőrzési tervet, melyet az Igazgatóság jóváhagyott. Az önellenőrzési terv szerint évente 6 alkalommal végzik a tisztított szennyvíz, kommunális szennyvíz és évente 2-szer a csapadékvíz kibocsátásának ellenőrzését.

Az Ügyfél Dorogi Fióktelep tisztított ipari szennyvíz, kommunális szennyvíz és csapadékvíz kibocsátására 35800/2191-6/2019.ált. számú határozatban jóváhagyott önellenőrzési tervvel rendelkezik. A telephelyen kármentesítés folyik 141-7-2017. és 3181- 8/2019. sz. határozatok alapján. A H-1295-25/2011. iktatószámú határozata alapján talajvízre „D” kármentesítési célhatárértékeket állapítottak meg. A kármentesítési létesítményekre Igazgatóságunk 1599- 1/2014/VH számon vízjogi üzemeltetési engedély adott. Az Ügyfél a Dorogi Fióktelep vízgazdálkodására vonatkozó 35800/2830-10/2020.ált. számú egységes szerkezetbe foglalattal határozatban kiadottvízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az Ügyfél a 523-15/2018. számú környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedély módosításában jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A dokumentációban megvizsgálták a tevékenységre vonatkozóan a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikák (BAT) követelményeinek való megfelelést, a vízfelhasználás és a szennyvízkibocsátás tekintetében az alkalmazott technika megfelel a BAT követelményeknek.

*A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján Dorog település fokozottan és kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi kategóriába tartozik.*

*A tárgyi ingatlan nem érinti vízbázis védőterületét, így a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet előírásai nem érintik a tárgyi eljárást.*

*Az ingatlan nem érint nagyvízi medret, parti sávot, nincs hatással a vizek lefolyására, mederfenntartásra, illetve az árvíz-és jég levonulására, így a nagyvízi meder, parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet előírásai nem érintik tárgyi eljárást.*

*A tevékenység a felszíni és felszín alatti vizekre mennyiségi és minőségi szempontból a dokumentáció szerinti kialakítások és a rendelkező részben foglalt előírások betartása esetén nem gyakorol káros hatást, nem okozza a felszíni és a felszín alatti vizek szennyeződését, károsodását, így megfelel a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a **továbbiakban: Favr.**), a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a **továbbiakban: Fvr.**), követelményeinek.*

*Felszíni és a felszín alatti vízvédelmi szempontból az esetlegesen bekövetkező rendkívüli szennyezés bejelentésére vonatkozó előírás az Fvr. 11. § (2) bekezdésén és a Favr. 19. § (1) bekezdésén alapul.*

*A rendelkező rész 3.-4. pontjaiban foglaltak a Favr. 9. §-án és 10. §-án alapulnak.*

*A 5. pontban tett előírás a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (a **továbbiakban: Vgtv.**) 28/A. §-án alapul.*

*A szennyvíz- és csapadékvíz kibocsátással kapcsolatos követelmények megállapítása az Fvr. és a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet (a **továbbiakban: Hr.**) előírásain alapul. A tisztított szennyvizeknek a Dunába, valamint a nagy intenzitású csapadékvizeknek a Kenyérmezei-patakba, mint felszíni víz befogadóba történő kibocsátására vonatkozó technológiai határértékek a Hr. 1. számú melléklete III. részének 25. fejezete szerint, a perklór-etilén esetében a Hr. 5. számú melléklete alapján, a területi határértékek a kibocsátásra jellemző szennyezőanyagokra a Hr. 2. számú melléklete 4. általános védettségi kategóriájú befogadókra vonatkozó kibocsátási határértékei figyelembe vételével kerültek megállapításra. Az AOX-re előírt technológiai határérték az Fvr. 19.§ (1) pontja alapján jogszabálynál szigorúbb az AOX által képviselt szennyező anyagok veszélyességére tekintettel és a befogadó vízminőségi állapotának megőrzése érdekében. Az Fvr. 1. sz. melléklete B) pontja szerint I. lista szerinti vízszennyező anyagoknak minősülő perklóretilénre, kloroformra vonatkozó határértékek előírása az Fvr. 12.§ (1) pontját figyelembe véve történt, és az Fvr. 19. § (2) pontja alapján egyedi kibocsátási határértékek kerültek meghatározásra.*

*Az önellenőrzési kötelezettség előírása az Fvr. és a használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet alapján történt.*

*Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása K1, K2 minősítésű szennyező anyag. Az adatszolgáltatásra vonatkozó előírás a Favr. 16. § (1) bekezdésén és (2) bekezdés c) pontján alapul.*

*A Favr. 13. § (8) bekezdése alapján: „Amennyiben az engedélyköteles tevékenységhez egységes környezethasználati engedély megszerzése kötelező, úgy a környezetvédelmi hatóság az (1) bekezdés szerinti engedélyt az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban adja meg.”*

*Felszíni és a felszín alatti vízvédelmi szempontból az esetlegesen bekövetkező rendkívüli szennyezés bejelentésére vonatkozó előírás az Fvr. 11. § (2) bekezdésén és a Favr. 19. § (1) bekezdésén alapul. A havária eseményre és az üzemi kárelhárítási tervre vonatkozó előírás a környezetkárosodás megelőzésének*

és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (3) és (6) bekezdések, valamint 9. § (1) bekezdésén alapul.

Az üzemi kárelhárítási tervre vonatkozó előírás a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdésén alapul.

**Az Igazgatóság felhívja a figyelmet a következőkre:**

- A Vgtv. 28/A. §-a szerinti vízimunka elvégzése, illetve vízi létesítmény megépítése, üzemeltetése, megszüntetése vízjogi engedély köteles tevékenységnek minősül, amelyhez a terv- és adatszolgáltatást a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1/B. §-ában foglalt tartalmi követelményeknek megfelelően kell benyújtani az illetékes Vízügyi Hatósághoz, a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet alapján összeállított tervdokumentációt mellékelve.
- 2020. január 01. napjától az OKIR rendszer OKIRkapu adatszolgáltató rendszerre módosult. Az interneten a <https://kapu.okir.hu/okirkapuugyfel/> linken érhető el az ügyfelek számára. Az OKIRkapu használatához KAÜ (Központi Azonosítási Ügynök) segítségével lehet hozzáférni.
- A szennyezőanyag elhelyezés nem okozhatja a felszín alatti víznek 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben rögzített „B” szennyezettségi határértékeknél kedvezőtlenebb állapotát.
- A szennyezőanyag elhelyezésére vonatkozóan alábbi változásokat az engedélyes, azok bekövetkezését követő 15 napon belül az I. fokú vízvédelmi hatósághoz köteles bejelenteni:
  - a) a tevékenység folytatójának változása;
  - b) a tevékenység helyének változása;
  - c) a tevékenység folytatásának módjában bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás;
  - d) a tevékenység mennyiségi jellemzőiben, folytatásának körülményeiben, elhelyezendő szennyező anyagok körében bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás;
  - e) az engedélyben meghatározott kibocsátási paramétereket meghaladó kibocsátás, a (B) szennyezettségi határértéket meghaladó felszín alatti víz, földtani közeg állapot;
  - f) a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható
    - fa) trendszerű, egyirányú változás,
    - fb) ugrásszerű változás,
    - fc) új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése,
    - fd) más – az ismertén kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése;
  - g) a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.

Fentiek alapján az Igazgatóság a szakhatósági állásfoglalását a rendelkező részben foglalt előírásokkal megadja.

A szakhatósági eljárás során eljárási költség nem merült fel.

Az Igazgatóság hatásköre a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdés 1. pontján és a 10. § (3a) bekezdésén alapul, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 1. pontja állapítja meg.

Az Igazgatóság a szakhatósági állásfoglalását az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. fejezet 2., 3., 13. és 14. pontjában biztosított jogkörében eljárva és az ott meghatározott szakkérdések vonatkozásában, valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1), (2) bekezdésében előírt módon adta meg.

A jogorvoslatról szóló tájékoztatás az Ákr. 55. § (4) bekezdésén alapul.”

\*

A KE/041/00503-2/2023. számú módosítási eljárásban a **Katasztrófavédelem** szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VIII.2.

fejezetében rögzítettem, az indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Környezetvédelmi Hatóság KE/041/03283-3/2021. számú megkereséssel fordult az Igazgatósághoz az Ügyfél részére a 2511 Dorog, Esztergomi út 27. telephelyén folytatott tevékenységére vonatkozó KE/041/03585-23/2021. számú egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély módosításához szükséges szakhatósági állásfoglalás megadása érdekében.

Az Igazgatóság a benyújtott dokumentációk, és az egyéb rendelkezésre álló iratok alapján az alábbiakat állapította meg:

Az Ügyfél részére az egységes környezethasználati felülvizsgálati eljárásban az Igazgatóság 35800/2800-1/2021.ált. iktatószámán szakhatósági állásfoglalást adott, melyben feltételek közlésével az engedélyhez hozzájárult.

Tekintettel arra, hogy a tárgyi kérelemben foglaltak nem érintik a vízvédelmi és vízgazdálkodási szempontokat, előírásokat, így az Igazgatóság a KE/041/03585-23/2021. számú egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély nem jelentős módosításához a rendelkező részben foglaltak szerint hozzájárul.

Fentiek alapján az Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását a rendelkező részben foglaltak szerint megadja.

A szakhatósági eljárás során eljárási költség nem merült fel.

Az Igazgatóság hatásköre a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Korm. rendelet**) 10. § (1) bekezdés 1. pontján és (3a) bekezdésén alapul, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 1. pontja állapítja meg.

Az Igazgatóság a szakhatósági állásfoglalását az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. sz. melléklet 9. táblázat 2-3. pontjaiban biztosított jogkörében eljárva és az ott meghatározott szakkérdések vonatkozásában, valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: **Ákr.**) 55. § (1), (2) bekezdésében előírt módon adta meg.

A döntés elleni önálló fellebbezést az Ákr. 55. § (4) bekezdése nem teszi lehetővé.”

\*

A KE/041/03209/2023. számú módosítási eljárásban a **Katasztrófavédelem** szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VIII.3. fejezetében rögzítettem, az indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Környezetvédelmi Hatóság KE/041/03209-4/2023. számú megkeresésében az Ügyfél részére a Richter Gedeon Nyrt. (székhelye: 1103 Budapest, Gyömrői út 19-21.; a továbbiakban: Ügyfél) részére a 2511 Dorog, Esztergomi út 27. telephelyén folytatott tevékenységére vonatkozó környezeti működési és egyben egységes környezethasználati engedély módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban kérte az Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását.

Az Igazgatóság a benyújtott dokumentációk, és az egyéb rendelkezésre álló iratok alapján az alábbiakat állapította meg:

A KE/041/03585-23/2021. számon kiadott, többször módosított környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedély engedélyhez az Igazgatóság 35800/2800-1/2021.ált. és 35800/6116-1/2022.ált. számon szakhatósági állásfoglalást adott, melyekben feltételek közlésével az engedélyhez hozzájárult.

Tekintettel arra, hogy jelen kérelemben foglaltak nem érintik a vízvédelmi és vízgazdálkodási szempontokat, előírásokat, így az Igazgatóság az engedély módosításához a rendelkező részben foglaltak szerint hozzájárul.

A szakhatósági eljárás során eljárási költség nem merült fel.

Az Igazgatóság hatásköre a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Korm. rendelet**) 10. § (1) bekezdés 1. pontján és (3a) bekezdésén alapul, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 1. pontja állapítja meg.

Az Igazgatóság a szakhatósági állásfoglalását az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. sz. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontjaiban biztosított jogkörében eljárva és az ott meghatározott szakkérdések vonatkozásában, valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: **Ákr.**) 55. § (1), (2) bekezdésében előírt módon adta meg.

A döntés elleni önálló fellebbezést az Ákr. 55. § (4) bekezdése nem teszi lehetővé.”

Az eljárásban vizsgálat környezetvédelmi szakkérdések vizsgálatok tényét, azok eredményét és az annak alapján meghatározott egyedi előírásokat – a Kvt. 66/A. § (3) bekezdés a) pontjában foglaltaknak megfelelően – e határozat IX. fejezetében rögzítettem. A jelen határozat IX. fejezetében rögzített szakkérdés vizsgálatok a Kvt. 66/A. § (3) bekezdés b) pontja alapján a következőket tartalmazzák.

A talajvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály a KE/040/648-2/2021. számú szakkérdés véleményében** tett előírásait a jelen határozat IX. fejezet 1. pontjában rögzítettem. A talajvédelmi feladatkörében eljáró kormányhivatal a KE/040/648-2/2021. számú véleményét az alábbiakkal indokolta:

*„Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály KE/041/03585-8/2021. számú levelében megkereste a talajvédelmi hatóságot, hogy a tárgyi ügyben a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 28. § (1) bekezdés és az 5. számú melléklet I. fejezete szerinti szakkérdést vizsgálja meg. A megkereséséhez mellékelte a munkaszám nélküli „Richter Gedeon Vegyészeti Nyrt. A 314/2005. (XII. 25.) Korm.rendelet előírásainak megfelelően, a 104-9/2016 iktatószámú határozatban foglaltak felülvizsgáláshoz Teljes körű környezetvédelmi vizsgálat Dorog” című dokumentációt (Készítette: IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft. 1033 Budapest, Mozaik utca 14/A; továbbiakban: tervdokumentáció).*

*A tárgyi tervdokumentációban foglaltak szerint a tevékenység mezőgazdasági termelésből kivett területeken valósul meg, környezetében mezőgazdasági területek találhatóak. Megállapítottam, hogy a tervdokumentációban ismertetett megoldás, illetve javasolt előírásaink megtartása esetén a tevékenység további végzése a környező mezőgazdasági művelésű területeket talajvédelmi szempontból nem veszélyezteti, a gazdálkodás feltételeit nem rontja.*

*Az osztályom által javasolt előírás a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX tv. 43. § (1)-(3) bekezdésein alapul.*

*Eljárási költség nem merült fel.*

*Osztályom illetékességéről és hatásköréről a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII.2.) Korm. rendelet 3.§ (2) bekezdése és 52.§ (1) bekezdése rendelkezik.”*

A termőföldvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 1. a 11.053/2/2021. számú szakkérdés vizsgálatáról készült véleményében** tett megállapításait és előírásait a jelen határozat IX. fejezet 2. pontjában rögzítettem. A termőföld mennyiségi védelmi feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 1. a 11.053/2/2021. számú véleményében leírtakat az alábbiakkal indokolta:

*„A szakkérdés vizsgálatával összefüggésben eljárási költség nem merült fel.*

*Az ingatlanügyi hatóság hatásköréről és illetékességéről a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. tv. 7. § (1) bekezdése és a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII.2) Korm. rendelet 36.§ b) pontja, 37.§ (1) bekezdése, illetékességéről a 3.§ (3) bekezdés b) pontja rendelkezik.”*

Az örökségvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály a KE/028/272-2/2021. számú feljegyzésében** a kulturális örökségvédelmi szakkérdés vizsgálatának eredményeként tett megállapítását a jelen határozat IX. fejezet 3. pontjában rögzítettem. Az örökségvédelmi feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály a KE/028/272-2/2021. számú feljegyzésében az alábbi jogszabályi rendelkezésekre hivatkozott:

*„A szakkérdés vizsgálata során a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV.9.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Övr.) 87-88. §-ában felsorolt szempontok vizsgáltam.*

*A szakkérdés vizsgálata során a fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 3/2020. (II. 28.) MvM utasítás mellékletének 24-27. §-ában foglaltakat, és a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal egységes ügyrendje szerinti eljárásrendet alkalmaztam. Kiadmányozási jogom a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Kormány megbízottjának a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal kiadmányozásának rendjéről szóló 9/KMB/2020. (IV. 01.) számú utasításán alapul.”*

A népegészségügyi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Esztergomi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály KE-01/NEO/8226-2/2021. számú szakkérdés vizsgálatáról készült feljegyzésének** szakkérdés vizsgálat eredményére és előírásra vonatkozó részét jelen határozat IX. fejezet 4. pontjában rögzítettem.

A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Esztergomi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály KE-01/NEO/8226-2/2021. számú szakkérdés vizsgálatáról készült feljegyzésében a vizsgálat eredményét az alábbiakkal indokolta:

**„A vizsgálatot megalapozó, ill. követelményeket tartalmazó jogszabály(ok) megnevezése:**

*A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdés és 5. melléklet I. táblázat 3. pontja, az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. (VI. 12.) EMMI 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 4. § és 13. § (1) bekezdés és a 2. számú melléklete valamint „az általános közigazgatási rendtartásról” szóló 2016. évi CL. törvény 55. § (1) bekezdése.*

*A kiadmányozási jog a fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 3/2020. (II. 28.) MvM utasítás 20. § (3) bekezdés b) pontján, valamint a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Kormány megbízottjának a kiadmányozás rendjéről szóló 9/KMB/2020. (VI. 01.) számú szabályzatán alapul.”*

Az állami főépítési hatáskörében eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Állami Főépítési Iroda a KE/8/115-2/2020. számú feljegyzésében** a területrendezési tervekkel való összhang vizsgálata során tett megállapításokat jelen határozat IX. 5. pontjában rögzítettem.

A bányafelügyeleti feladatkörében eljáró **Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi, Hulladékgazdálkodási és Bányafelügyeleti Főosztály Bányafelügyeleti Osztály a PE/V/1318-2/2021. számú szakkérdésben adott véleményében** tett megállapítását jelen határozat IX. fejezet 6. pontjában rögzítettem. A Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi, Hulladékgazdálkodási és Bányafelügyeleti Főosztály a PE/V/1318-2/2021. számú szakkérdésben adott véleményét az alábbiakkal indokolta:

*„A Bányafelügyelet hatáskörét a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (Bt.) 43. § (1) bekezdés biztosítja, illetékességét a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálatról szóló 161/2017. (VI.28.) Korm. rendelet 1. melléklete, bevonásának feltételeit a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és az 5. sz. melléklete állapítja meg.”*

**Dorog Város Jegyzője által megküldött DOR/189-30/2021. számú tájékoztatásban leírt megállapításokat** jelen határozat IX. fejezet 7. pontjában rögzítettem. Véleményét az alábbiakkal indokolta:

*„A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és természetvédelmi Osztály (2800 Tatabánya, Fő tér 4.) KE/041/03585-7/2021. iktatószámú végzésében tárgyi ügy tekintetében kereste meg hivatalomat.*

*A rendelkezésre bocsátott dokumentumok alapján megállapítottam, hogy tárgyi tevékenység helye és a telephelyen folytatott tevékenység megfelel a Dorog Város Helyi Építési Szabályzatáról és Szabályozási Tervéről szóló módosított 18/2019. (XI.29.) rendeletben foglaltaknak, nem érinti helyi jelentőségű védett természeti területet, helyi környezetvédelmi érdeket nem sért. Ezért a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.*

*Hatóságom hatáskörét az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet állapítja meg.*

*Allásfoglalásomat az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 55. §. (2) bekezdése alapján hoztam meg és ugyanezen § (4) bekezdése alapján adtam tájékoztatást a jogorvoslat lehetőségéről.*

*A kiadmányozási jog Dorog Város Jegyzőjének, Iratkezelés Felelős Vezetőjének, a Dorogi Polgármesteri Hivatal Egyedi Iratkezelési Szabályzatáról szóló 1/2016. számú utasításának III. fejezet Kiadmányozás (aláírás, hitelesítés) pontján alapul.”*



\*

Fentiek, valamint – az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontjának megfelelően – a Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján megkeresett telephely szerint illetékes Jegyző állásfoglalása; továbbá a népegészségügyi, örökségvédelmi, talajvédelmi, termőföldvédelmi, hulladékgazdálkodási, bányafelügyeleti és állami főépítési feladatkörében eljáró – kormányhivatal a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. sz. mellékletének I. fejezete alapján adott véleményei nyomán – a Kvt. 81. § (1) bekezdésének, a Khvr. 20. § (11) bekezdésének és 11. sz. mellékletének megfelelően – a Kvt. 66. § (1) bekezdés b-c) pontjai, 71. § (1) bekezdés c) pontja és 79. § (1) bekezdés a) pontja, valamint a Khvr. 20/A. § (12) bekezdés a) pontja alapján jelen határozattal egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély kiadásáról döntöttem az Ákr. 80. § (1) bekezdése szerint. (I-IX. fejezet)

\*

### **A VII. fejezet 1. pontjában emelt környezetvédelmi előírások az alábbi jogszabályhelyeken nyugodnak:**

#### **BAT előírások:**

- Khvr. 17. § (1) bekezdése; Kvt. 70. § (1) bekezdése, Lvr. 4. §

#### **Hulladékgazdálkodási előírások:**

- Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hlr.) 13. (9) bekezdése, 15. (6) bekezdése, 17. § (3) bekezdése
- Hlr. 13.§ (8) bekezdése, 16. (2) bekezdése
- Hlr. 13. § (8) bekezdése, 16. § (2) bekezdése
- Hlr. 13. (10) bekezdése, 15. § (5) bekezdése és 17. § (1) bekezdése
- A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 31. § (1)-(2) bekezdése, 66. § (4) bekezdése
- Ht. 65. § (1) bekezdése; A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hnyr.) 3-4. § és 1. sz. melléklete
- Ht. 65. § (4) bekezdése
- Ht. 65. § (5) bekezdése; Hnyr. 10-12. § és 3-4. sz. mellékletei;
- Az Európai Parlamentnek és a Tanácsnak az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló 166/2006/EK rendelete 5. cikkének (1) bekezdés b) pontja és 1. sz. melléklete
- Kvt. 8. §
- Kvt. 82. § (1) bekezdése
- Ht. 31. § (1)-(2) bekezdései és 32. § (2) bekezdése
- Ht. 4. §-a, Hlr. 15. § (2)., (3)., (4), (5), (7), (8) bekezdések és Hlr. 2. sz. melléklet 2.3. pont.

#### **Földtani közegvédelmi előírás:**

- A műszaki védelem alkalmazására vonatkozó előírás (1. pont) a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004 (VII.21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favir.) 10. § (1) bekezdésének a) pontján, a tevékenység végzésére vonatkozó előírás (2. pont) a Favir. 10. § (1) bekezdés b) pontján alapul.
- A haváriára vonatkozó előírás (3. pont) a Favir. 19. § (1) bekezdésének figyelembevételével, a Kvt. 8. §-án, valamint a Ker.-en alapul.

#### **Levegőtisztaság-védelmi előírások:**

- Az Lvr. 4. §, 5. § (1)-(2) bekezdése, 26. § (1)-(2) bekezdése és 30. § (1) bekezdése
- Az Lvr. 31. § (2) és a 32. § (1) bekezdése és 7. számú melléklete
- Az Lvr. 31. § (4) bekezdése és a 32. § (1) bekezdése
- A levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: VM rend.) 18. § (1) bekezdése és 19. § (6) bekezdése
- Lvr. 6. sz. mellékletének 2-4. pontjai,

- Lvr. 6. sz. mellékletének 5. pontja; VM rend. 6. § (1) bekezdése, 8. § (1)-(2) bekezdései, 12. § (1)-(2) bekezdései, 15. § (1) bekezdés b) pontja, (3) bekezdése és 14-15. sz. mellékletei
- BAT-következtetések az intenzív baromfi- vagy sertésenyésztésről
- Kvt. 8. §; Lvr. 6. sz. mellékletének 6-7. pontjai
- Lvr. 9. sz. melléklete, valamint 34. § (1) bekezdése

#### **Környezeti zaj- és rezgésvédelmi előírások:**

- Zvr. 11. § (2) bekezdés a) pontja
- Kvt. 82. § (1) bekezdése; Zvr. 11. § (5) bekezdés a) pontja; KvVM rend. 3. § (1) bekezdése és 3. sz. melléklete

#### **Üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásával kapcsolatos előírások:**

- Az üzemi kárelhárítási terv elfogadására vonatkozó előírások a Ker. 8-9. §-án és 11. §-án alapulnak.

#### **Üzemeltetésre, felhagyásra vonatkozó előírások:**

- Kvt. 82. § (1) bekezdése
- Ker.
- Khvr. 10. § (2) bekezdés bd) pontja
- Ht. 31. § (1) és (2) bekezdése

\*\*\*

A VII. fejezet 2. pontját a Kvt. 96/B. § (1) és (4) bekezdései állapítják meg.

A VII. fejezet 3. pontjában hivatkozott szankciók alkalmazhatóságát a Khvr. 26. § (1) és (3)-(5) bekezdései; a Ht. 86. § (1) bekezdése; a hulladékgyűjtési bírság mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról szóló 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet; a Hr. 15. § (1)-(2) bekezdései; az Lvr. 34. § (1)-(2) bekezdései és 9. sz. melléklete; a Zvr. 17. § (1)-(3) bekezdései és 26. § (1) bekezdése teremti meg.

#### A Khvr. 20/A. § (1) bekezdése értelmében:

„Az egységes környezethasználati engedély meghatározott időre, de **legalább tíz évre** adható meg...”

A (teljes körű környezetvédelmi) felülvizsgálati dokumentáció előterjesztésének határnapját a Khvr. 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak figyelembevételével határoztam meg.

#### A Khvr. 20. § (3) bekezdése értelmében:

„A környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.”

#### A Khvr. 20/A. § (3) bekezdése értelmében:

„Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.”

#### Az Lvr. 25. § (5) bekezdése és 26. § (8) bekezdése értelmében:

„Az engedély **legfeljebb 5 évre** adható ki.”

Az Lvr. 6. sz. mellékletének megfelelően – az Lvr. 25. § (4) és (5) bekezdései és 26. § (3) és (6) és (8) bekezdései alapján jelen határozatban egyúttal levegőtisztaság-védelmi engedély kiadásáról is döntöttem a Khvr. 20. § (3) bekezdése szerint. (V. fejezet)

A Zvr. 10. § (4) és (4a) bekezdése alapján jelen határozatban egyúttal környezeti zajkibocsátási határértékek megállapításáról is döntöttem Khvr. 20. § (3) bekezdése szerint. (VI. fejezet)

Az Ügyfél a Ker. 2. számú mellékletének 4.5. pontja alapján (*Gyógyszeralapanyagok gyártására kémiai vagy biológiai folyamatokat felhasználó létesítmények.*) üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett. (VII.1.6. pont)

A Ker. 9. § (1) bekezdése értelmében:

*„A terveket a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.”*

A telephely üzemi kárelhárítási tervének felülvizsgálati határidejét Ker. 9. § (1) bekezdése és a Khvr. 20/A. § (3) bekezdése alapján határoztam meg. (X. fejezet 3. pont)

\*

A **KE/041/00503/2023. számú** módosítási eljárásban közreműködő **Hulladékgazdálkodási Osztály** a **KE/046/05314-4/2022. számú szakkérdés véleményében** tett megállapításait a jelen határozat IX. fejezet 8. pontjában rögzítettem.

A **KE/041/03209/2023. számú** módosítási eljárásban közreműködő **Hulladékgazdálkodási Osztály** a **KE/046/04015-2/2023. számú szakkérdés véleményében** tett megállapításait a jelen határozat IX. fejezet 9. pontjában rögzítettem.

\*

A telephelyre vonatkozóan a **KE/041/00503-2/2023. számú határozattal módosított, a KE/041/03585-23/2021. számú végleges határozatba foglalt egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt a Khvr. 20/A. § (14) bekezdése értelmében egységes szerkezetbe foglalva módosítottam.**

**A KE/041/00503-2/2023. számú határozattal módosított, a KE/041/03585-23/2021. számú végleges határozattal kiadott egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt a Khvr. 20/A. § (12) bekezdés b) pontja alapján visszavontam, így az jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti. (X. fejezet 4. pontja)**

Az Ákr. 124. §-a szerinti eljárási költségként – figyelemmel az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontjára – az Ügyfél igazoltan megfizetett 1.050.000,- Ft, (azaz egymillió-ötvenezer forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat – a Kvt. 95/A. §-ának megfelelően – a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: Rend.) 2. § (1) bekezdése és 3. sz. mellékletének 6. főszáma és 10. főszám 10.1. alszáma alapján.

A **KE/041/03209/2023. számú** módosítási eljárással kapcsolatosan az Ügyfél igazoltan megfizetett 15.000,- Ft (azaz tizenötezer forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat – a Kvt. 95/A. §-ának megfelelően – a Rend. 2. § (3) bekezdése, 3. sz. mellékletének 6. főszáma és 10. főszám 10.2. alszáma alapján.

Jelen határozat XI. fejezete – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – az Ákr. 124. §-án, 125. § (1) bekezdésén, 126. § (1) bekezdésén és a 129. § (1) bekezdésén alapul.

A határozat bírósági felülvizsgálatának lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése biztosítja. A döntés közlésének napját az Ákr. 85. § (5) bekezdése határozza meg. A Győri Törvényszék hatáskörét és illetékességét a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 7. § (1) bekezdés a) pontja, 12. § (1) bekezdése, 13. § (1) bekezdés e) pontja és a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §-a állapítja meg. A kérelem benyújtásának helyét és idejét a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján határoztam meg. 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 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 keresetlevélben az alperes a védiratban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs

helye. A közigazgatási jogvita elbírálása iránti közigazgatási per és egyéb közigazgatási bírósági eljárás illetékét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. (1) bekezdése alapján állapítottam meg.

Hatáskörömet Kr. 5. § (1) bekezdés c) pontja, valamint a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm.rend.) 6. § (1) bekezdés c) pontja, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. Korm. rendelet (a továbbiakban: Hkr.) 2. § (1) bekezdése, illetékességemet a Kr. 2. § (1) bekezdése, a Korm.rend. 2. § (1) bekezdése és a Hkr. 1. § (2) bekezdése állapítja meg.

Tatabánya, az elektronikus bélyegző szerinti időpontban

Dr. Kancz Csaba főispán nevében és megbízásából:

**Makra Gábor**  
főosztályvezető

*Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező*

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