



**Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal
Tatabányai Járási Hivatal**

Ügyiratszám: 4553-37/2018.

Ügyintéző: dr. Lengyel Tímea, Gyömörei-Neuberger
Orsolya, Orbán Balázs, Palánczai-Molnár
Csilla

Tárgy: Sarpi Dorog Kft. (Dorog) –
Egységes környezethasználati
engedély felülvizsgálata

Melléklet: 1. sz.: 13. verziószámú melléklet
2. sz.: R12 tevékenységre átvehető hulladékok
3. sz.: D13 tevékenységre átvehető hulladékok
4. sz.: R1 tevékenységre átvehető hulladékok
5. sz.: D10 tevékenységre átvehető hulladékok
6. sz.: Fizikai-kémiai kezelőrendszer által
kezelhető hulladékok

HATÁROZAT

I.

A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörében eljáró Tatabányai Járási Hivatala (a továbbiakban: Hatóság) a **SARPI Dorog Környezetvédelmi Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 2510 Dorog, Bécsi út 131., statisztikai számjel: 10678523-3822-113-11, cégjegyzékszám: 11-09-002165, KÜJ: 100201374; a továbbiakban: Ügyfél) részére

környezetvédelmi működési és egyben

egységes környezethasználati engedélyt

ad a 2510 Dorog, 1722/18 hrsz. alatti telephelyén (a továbbiakban: telephely) folytatott veszélyes és nem veszélyes hulladékok előkezelési, hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenység folytatására (*Hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása hulladékégető művekben veszélyes hulladékok esetében 10 tonna/nap kapacitáson felül*) vonatkozóan – **hulladékgazdálkodási, levegőtisztaság-védelmi engedélyt, a telephely üzemi gyűjtőhely és hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatának és a telephely üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyását** is magában foglalva – a II-X. fejezet szerint.

Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály

Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (KRID-azonosító: 746202396)

H-2800 Tatabánya, Fő tér 4. fszt. – Telefon: +36 (34) 795-888 – Fax: +36 (34) 795-655

E-mail: kornyeztvedelem@komarom.gov.hu – Honlap: <http://www.kormanyhivatal.hu/hu/komarom-esztergom>

II.

II.1. Az Ügyfél adatai

Név: SARPI Dorog Környezetvédelmi Korlátolt Felelősségű Társaság
Székhelye: 2510 Dorog, Bécsi út 131.
Cégjegyzékszám: 11-09-002165
Statisztikai számjel: 10678523-3822-113-11
KÜJ szám: 100201374
Adószám: 10678523-2-11

II.2. Telephely adatai

Cím: 2510 Dorog, Bécsi út 131.
Helyrajzi száma: Dorog, 1722/18.
Súlyponti EOV koordináták:
X= 265027 Y= 624502.

Sarokpontok koordinátái:

X: 265255 m,	Y: 624717 m,	Z: 131,19 mBf.
X: 265118 m,	Y: 624864 m,	Z: 133,59 mBf.
X: 265133 m,	Y: 624600 m,	Z: 137,21 mBf;
X: 265017 m,	Y: 624764 m,	Z: 137,91 mBf;

Telephely KTJ: 100391724
Létesítmény KTJ: 101625482

II.3. Tevékenységek és műveletek adatai

II.3.1. TEÁOR kód

38.11 – Nem veszélyes hulladék gyűjtése
38.21 – Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása
38.22 – Veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása
38.32 – Hulladék újrahasznosítása

II.3.2. NOSE-P kód

109.01 – Veszélyes vagy települési hulladékok égetése

II.3.3. E-PRTR kód:

5.1. – Veszélyes hulladékok ártalmatlanítása – beleértve az égetést – 10 tonna/nap

II.3.4. Besorolás

I. kategóriájú hulladékégető mű: a létesítmény a hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 2. § 7. pontja alapján.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 2. sz. melléklet 5. pont 5.2. pont b) alpontja:

Hulladékkezelés: Hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása hulladékégető művekben veszélyes hulladékok esetében 10 tonna/nap kapacitáson felül.

II.3.5. Kapacitás

II.3.5.1. Kapacitás

Égetési teljesítmény: 43.000 t/év

A forgó kemence névleges hőteljesítménye: 70 GJ/óra

10-12 MJ/kg átlagos tüdőértékű hulladékok esetében az égethető hulladékok mennyisége: 5,5 – 5,7 tonna/óra

Telephelyen az éves üzemóra szám: 7600-7800. Az üzemmenet folyamatos.

II.3.5.2. Próbaüzem ideje alatt engedélyezett kapacitás

Égetési teljesítmény: 50.000 t/év az engedély mellékletében rögzített hulladékok égetése

A forgó kemence névleges hőteljesítménye: 70 GJ/óra

10-12 MJ/kg átlagos tüdőértékű hulladékok esetében az égethető hulladékok mennyisége: 6,6 – 6,5 tonna/óra

Telephelyen az éves üzemóra szám: 7600-7800. Az üzemmenet folyamatos.

II.4. Tevékenység

Az Ügyfél tevékenységi köre az alábbiakra terjed ki:

- veszélyes és nem veszélyes hulladékok komplex ártalmatlanítása (égetése),
- termékek és vámárúk biztonsági „megsemmisítése”,
- szállításszervezés, szállítás, gyűjtőedényzetek biztosítása,
- hulladékok előkezelése, hasznosítása.

A telephelyhez kötődően foglalkoztatottak a hulladék gyűjtését és belső szállítását, a hulladékok kezelését, valamint a technológiai berendezések, gépjárművek karbantartását, illetve ezen tevékenységek irányítását végzik. A foglalkoztatottak száma: 82 fő (2018).

A környezetvédelmi feladatok ellátására 3 környezetmérnököt alkalmaznak.

A tevékenység végzésének helye

Üzemterület a **Dorog 1722/18 hrsz.-ú** (tulajdoni lap szerinti területe: 9 ha 9049 m²) ingatlanon található, de a tevékenység az utógondozás alatt álló hulladéklerakó területére, a **Dorog 1722/6 hrsz.-ú** (tulajdoni lap szerinti területe: 9654 m²) ingatlanra is kiterjed.

A telephely Dorog város közigazgatási területén, a település nyugati felén található. A létesítmény területe a hatályos rendezési terv szerint *különleges terület, hulladékégető területe (Kh)* besorolású.

A telephelytől ÉK-re és K-re – Dorog területén – *különleges terület, hulladékégető területe (Kh)* és *ipari gazdasági terület (Gip-6)* besorolású területek találhatók, ipari gazdasági létesítményekkel (Richter Gedeon Nyrt., Dorogi Erőmű Kft.). A létesítménytől D-re a 10. számú főút túloldalán *erdőterület, védelmi erdő (Ev)*, *erdőterület, gazdasági erdő (Eg)* és *különleges állat- és növénykert (Kán)* besorolású területek találhatók. A telephelytől DNY-ra, a 10. számú főút túloldalán, Tokodaltáró közigazgatási területén *általános*

mezőgazdasági terület helyezkedik el. NY-i és É-i irányban a telephely szomszédságában szintén mezőgazdasági általános övezet (Má) fekszik, Esztergom-Kertváros területén.

II.5. Létesítmények

Technológiai létesítmények:

Hídmérleg

Főépület, irodák, szociális helyiségek, technológiai laboratórium

Hulladékfogadó épület, szilárdhulladék bunkerek, hordóaprító

Polyékony hulladék fogadó és előkészítő telep (felszíni tartályok, kármentővel kiépítve)

Fedett hordótároló és lefejtő (kármentővel kiépítve)

Fedett segédanyag tároló

Nitrogéntároló és párologtató hűtő

Fizikai-kémiai hulladék előkezelő épület és berendezései (vákuumbepárló, ülepitő, keverőtartályok, szivattyúk, szerelvények)

Fűtőolaj tároló (50 m³, felszíni tartály, kármentővel kiépítve)

Vezérlő épület, szupervíziós rendszer

Forgókemence, utóégető kamra

Hőhasznosító kazán (gőztermelés)

Zsákos porszűrő

Porsiló, reaktor

Katalitikus dioxin-mentesítő

Nedves füstgáztisztító (mosó, vákuumszűrő)

Ivóvíz távvezeték, mennyiségmérő

Ipari víz távvezeték, mennyiségmérő

Ipari és tűzvíz tárolók (3x100 m³), nyomásfokozó szivattyúk

Ipari víz előkészítő szűrők (öblítővíz ipari csatornára kötve)

Támogató és kiegészítő létesítmények:

Kazántápvíz előkészítő (az ioncserélők regenerátuma újrafelhasználásra kerül)

Technológiai szennyvíz vezeték (ioncserélőkről), 2x50 m³ térfogatú, terepszint alatti, vb, iker medence és (a füstgázmosóba) visszaforgató rendszer

Üzemi ivóvíz hálózat

Üzemi ipari- és tűzvíz körvezeték-hálózat, vízkivételi és tűzcsapok

Gépkocsimosó

Elválasztott rendszerű üzemi csatornahálózat

Kommunális szennyvíz csatornahálózat és átemelő

- Ipari szennyvíz és szennyeződhetős csapadékvíz elvezető csatornahálózat
- Technológiai (ioncserélők) használtvíz vezeték és 2x50 m³ tároló medence
- Csapadékvíz csatornahálózat, tisztító aknák

Üzemi szennyvízkezelő rendszer

- Kommunális szennyvíztisztító és átemelő műtárgy
- Gépkocsimosó olajfogó műtárgya
- Ipari szennyvíz és a technológiai területről származó csapadékvíz átemelő műtárgy (S 1 jelű), a szennyvíz továbbítása az Richter Nyrt. ipari szennyvíztisztítója felé

Csapadék- és szivárgóvíz kezelő rendszer

- Csapadékvíz tároló (CS1 jelű, 150 m³, alternatív átemelési lehetőség a vízminőség ellenőrzési eredményének függvényében)
- Szivárgóvíz tároló (CS2 jelű, 150 m³, alternatív átemelési lehetőség a vízminőség ellenőrzési eredményének függvényében)

Veszélyes hulladék lerakó (utógondozás 2005. jan. 1- től megkezdődött), a műszaki védelem elemei

- Csurgalékvíz gyűjtő és elvezető rendszer (aljzatdrén, 2 db csurgalékvíz akna (L1-L2), A csurgalékvíz égetésre kerül.
- Vízáró résfal, belső és külső kavicsszivárgó drénnel, indító, fordító és gyűjtő aknával (BX, SZI),.
- Talajvízszint süllyesztő kutak a hulladéklerakó áramlási hátterében (A-jelű vízkiemelő kutak). A talajvízszint süllyesztés miatt kiemelt talajvíz a technológiai vízrendszerben kerül felhasználásra.

A környezeti monitoring elemei:

- Szivárgóvíz ellenőrző rendszer (szennyvízkibocsátás rendszeres ellenőrzése)
- Talajvízmegfigyelő kutak („B”-jelűek)

Egyéb üzemi létesítmények:

Szerviz út, térvilágítás, üzemi zöldfelületek, kerítés.

Kommunikációs hálózatok (telefon, fax, számítógépes hálózat)

Gázfogadó, gázvezeték és gáztároló

Trafóház, elektromos hálózat, tartalék berendezések

Beléptető rendszer, vagyonvédelem

Véderdő

Kármentesítés létesítményei (résfal, Msz akna, termelő kutak, sztrippelő)

Az égetőmű technológiai berendezései:

Az égetőmű technológiai berendezéseinek főbb műszaki paraméterei:

A forgó csökemence

gyártó: RAUMA-REPOLA PARKLAND WERKE (Finnország)

típus: O HGA 10 Drehrofen

hossz: 10 m

belső átmérő: 3,442 m

fordulatszám: 7-10 fordulat/óra

Utóégető

2 db 3 MW kombinált folyékony-gáz égővel felszerelt

Hőhasznosító kazán

hőteljesítmény: 16,5 MW

párologtatási kapacitás: 6,9 kg/s

kilépő nyomás: 16,5 bar

kilépő hőfok: 300 °C.

A füstgáz útja

Belépéskor hőmérséklete: 1150 °C

180 °-os irányváltás hőmérséklete a huzam végén: 830 °C.
rész végén, illetve a tápvíz előmelegítő előtt 670 °C.
Tápvíz előmelegítő után 240-280 °C.

A leválasztó berendezések adatai:

Abszorber

Térfogat: 570 m³
Átmérő: 7,1 m
Magasság: 24,70 m

Aktív szén és mészkőliszt adagoló

Aktív szén adagoló 3-5 kg/óra
Mészkőliszt adagoló 50-250 kg/óra

(Mészipor és aktív szén) reaktor

Térfogat: 200 m³
Átmérő: 4,50 m
Magasság: 24,70 m

Zsákos porleválasztó

Típus: (HOSAKAWA MICRON) FILTER MEDIA SHS P14 H34 9CD
Füstgázmennyiség: Max 60 000 Nm³/h
Füstgáz hőmérséklet: Max 250°C
Cellák száma: 18 db
Zsákok száma/cella: 70 db összes szűrő felület: kb. 1600 m²
Kilépő porkoncentráció: 10 mg/Nm³
Anyaga: Üvegszálas szövet, GORATEX burkolással

Füstgázmosó

Ellenáramú mosótorony, közepén 4 db fúvókasor, és 2 db mésztej beadagolásra alkalmas injektorsor.

Füstgáz ventilátor

Típus: Ventifilt HVk-212VF/1
Térfogatáram: 30 m³/s
Nyomás: 26 kPa
Hőmérsékleti tartomány: -20-350 °C.

Katalizátoros dioxin-mentesítő

Típus: LOCWOOD GREENE PETERSEN
Füstgázmennyiség: Max 60000 Nm³/h
Füstgáz hőmérséklet: 170-250 °C
Katalizátor mennyisége: 24 m³
Katalizátor anyag: V205
Katalizátor aktív felülete: 18720 m².

III.

Technológia

III.1. Hulladékok átvétele, nyilvántartása

A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: Hnyr.) előírt dokumentálási, nyilvántartási kötelezettségek teljesítése érdekében az Ügyfél egy saját fejlesztésű szoftvert (MarkLab) üzemeltet. A rendszer az alábbiakat foglalja magába:

- Partnerek, ügyintézők, árszerződések nyilvántartása.
- Szállítások ütemezése.
- Hulladék szállítmányok beérkeztetése, súlya. Az „SZ”-jegyek adatainak rögzítése.
- Laboratóriumi vizsgálatok általános adatainak és az egyes komponensek értékadatainak rögzítése.
- Veszélyes hulladékokkal kapcsolatos bevallás elkészítése.

A beszállításra kerülő hulladékok mérlegelése a telephelyen telepített 30 tonnás és 60 tonnás hídmérleggel történik.

A beléptető ponton egyeztetik a veszélyeshulladék-szállítmány okmányain szereplő adatokat.

A hulladék átvevő a szállítmányból – átvételi utasítás szerint - egy vagy több mintát vesz, nem mintázzák a göngyöleget, a bálázott papírt, a textilt és a kórházi hulladékokat. A mintákat saját laboratóriumában vizsgálják. Az alábbi paramétereket határozzák meg: tűzveszélyesség, lobbanáspontját, égéshő, pH, sűrűségét, szárazanyag és hamu taramát, Na-, K-, összes S, Cl, Br, összes nehézfém-, jód-, P-víz-, olaj-, peroxid, valamint olajok esetében PCB tartalmát.

A belépésnél minden szállítójárműnek sugárkapun kell áthaladnia, radioaktivitás észlelése esetén a beérkező hulladék átvételére nem kerül sor.

A nem megfelelő hulladék átvétele a bevezetett intézkedések megfelelő és következetes alkalmazásával gyakorlatilag kizárt.

III.2. Az átvett hulladékok gyűjtése, tárolása, telephelyen belüli szállítása

A hulladékok zárt szállítóeszközökben, speciális konténerekben és hordókban elhelyezve, továbbá tartálykocsikban érkeznek. A telephelyen belüli szállítás 6 m széles burkolt, magasított szegéllyel kiépített utakon történik.

A beszállított hulladékok elhelyezése a következő:

- Szilárd hulladékok

A szilárd hulladékokat az égetőmű 400 tonna befogadóképességű szilárd hulladéktárolójába (3 db együttesen 300 m³-es bunker) öntik, vagy a fogadóépület előtti burkolt, mintegy 200 m² nagyságú területen, fedett konténerekben, ill. raklapokon lefóliázva gyűjtik. Az elektronikai hulladékok gyűjtése a nyílttéri hulladéktároló hely e célra kijelölt teraszán, zárt, illetve lefóliázott gyűjtőedényekben történik. A darált hulladékot 50 m³ befogadóképességű bunkerben gyűjtik. A gyűjtés történhet a füstgázmosó előtti 360 m² és 1000 m² alapterületű hordó gyűjtőhelyen konténerekben, raklapokon elhelyezett kisebb térfogatú edényzetben is. A szilárd hulladékokat szükség esetén a kb. 1350 m² alapterületű nyílttéri gyűjtőhelyen, C1 tároló a hordótároló melletti

140 m², valamint a lerakó tetején létesített üzemi hulladék gyűjtőhelyen (6000m²) is elhelyezhetik.

A bunkerek elszívó berendezéssel rendelkeznek. A ventilátorokkal elszívott gázok a kemencébe kerülnek égetésre.

- Pasztaszerű hulladékok

A pasztaszerű halmazállapotú és az egyéb, hordókban érkezett hulladékokat tűzveszélyességi osztályba sorolásuk szerint elkülönítve fedett, vegyszerálló, andezit aljzatú kármentővel ellátott, kb. 1000 m² alapterületű hordótárolóban gyűjtik.

Továbbá a Nyílttéri tárolóhelyen kiépítésre került egy többszintes polcrendszer a hordós és egyéb egységcsomagos hulladékok helytakarékos, fedett tárolására.

- Folyékony hulladékok

A folyékony hulladékokat átlag égéshő szerint, elegyedési és kémiai tulajdonságaik alapján keverik össze, illetve tárolják. A folyékony hulladék égetőbe adagolása napi tartályból történik. A homogenizálás érdekében a tartályokat keverővel láttak el.

Tartályparkban - háromféle nagyságban (25 m³; 50 m³; 100 m³) 10 db kúpos fenekű állóhengeres merevtetős acéltartályban és 4 db 300 m³ tárolókapacitású tartályban - a folyékony hulladékok gyűjthető összterfoglata 1725 m³. A telephelyen minden veszélyes hulladék tárolására kialakított tartály terepszint feletti és kármentővel védett.

Folyékony hulladék gyűjtése történik, továbbá konténerekben (1 m³-es IBC tartályokban), amelyek egy 50 m² alapterületű, kármentővel ellátott területen helyezkednek el.

A tartályparki lefejtő melletti 90 m²-es, betonozott területen is gyűjtenek folyékony hulladékot konténerben. Ezen a területen 270 tonna folyékony halmazállapotú hulladék gyűjthető, 1 m³-es IBC tartályokban, legfeljebb 3 szinten. Az esetlegesen elcsöpögő folyékony hulladék nyitott kármentő árokból a lefejtő aknába kerül.

A tartálypark Déli végében kialakított, 50 m² alapterületű, beton burkolaton üres 1 m³-es IBC tartályok vagy üres speciális nyomásálló tartályok tárolhatóak.

- Kórházi hulladékok

A kórházi hulladékok fertőzőképességük miatt nem kerülnek kinyitásra - sem laboratóriumi vizsgálatra - egy külön kórházi hulladékliftten, zsilipen keresztül a forgó csökemencébe azonnali beadagolásra kerülnek.

Üzemzavar esetén hűtő konténerben tárolják a beérkezett kórházi hulladékokat.

- Speciális ágon kezelendő hulladékok

Azokat a hulladékokat, amelyek jellegzetes fizikai-kémiai tulajdonságaik miatt mással nem elegyíthetők az ún. speciális tartályokban kijelölt helyeken (összesen 103 tonna) gyűjtik.

III.3. Hulladékok előkezelése

Szilárd hulladékok

Aprítás (E02 - 03)

Az előkezelésre átvett hulladékok aprítását a fogadóépületbe telepített nagyteljesítményű darálógéppel, vagy nyílttéri tárolóhelyre telepített egytengelyes aprítógéppel végzik. Az aprított hulladékot elkülönítve gyűjtik.

Válogatás (E02 – 05, E02 - 06)

Az előkezelésre átvett hulladékok különválogatása az elkülönített részáramok további kezelése érdekében. Például szennyezetlen csomagolóanyag különválogatás, úgymint raklap, papírdoboz, műanyag vagy fém tartószerkezet (IBC), fénycső.

Tömörítés (E02 - 04)

A hordóban érkező hulladékok csomagolásának préselését a hordótároló és a füstgázmosó előtti konténertároló találkozási pontjánál végzik, ahol az üres, hordókat megtisztítják és tömörítik majd az összetömörített fém hordókat engedéllyel rendelkező hasznosító szervezet részére adják tovább, míg a hordómosásból keletkező folyékony fázis összegyűjtés után égetéssel kerül ártalmatlanításra.

Folyékony hulladékok (E03 - 01, E04 - 02, E04 - 03, E04 - 08, E04 - 11, E04 - 99)

A különböző helyen gyűjtött folyékony hulladékokat a kémiai tulajdonságainak, elegyítési tulajdonságainak figyelembevételével a lefejtő és átemelő szivattyúk segítségével elegyítik, homogenizálják, keverik. Az előkezelendő folyékony hulladékok külön tartály(ok)ban gyűjthetők, illetve előkezelhetők.

Fizikai-kémiai előkezelési technológia (E03 – 05, E04 – 03, E04 – 99)

Célja a különféle veszélyes hulladékokat tartalmazó szennyezett víz olyan mértékű megtisztítása a szerves, ill. szerves szennyezőktől, hogy a kezelést követően a kezelt víz biológiai szennyvíztisztítóra (Richter Gedeon Nyrt.) kerülhessen, majd azt követően a befogadóba bocsátható legyen.

Az előzetes laboratóriumi vizsgálatok (tulajdonságainak speciális vizsgálata) alapján a folyékony hulladékokat három csoportba sorolják és a kezelőrendszer megfelelő szakaszába kerül. A kezelőrendszer három szakasza önállóan, párhuzamosan zajlik.

Vizes, veszélyes, alacsony nehézfém tartalmú folyékony hulladék

A vizes hulladék nyomócsövön át érkezik a szennyezett víz kezelő épületbe, ahol először az ásványolaj leválasztó összegyűjti a felúszó szennyezőket. Az összegyűjtött hulladék zárt göngyölegbe kerül és a telephelyen ártalmatlanítják (égetik). Az előtisztított víz gravitáció által jut a keverő tartályokba, ahol adagolóberendezések által bejuttatott pH beállító (sósav, kénsav, NaOH), pelyhesítő vagy flokkuláló (poli-alumínium-klorid oldat) vegyszereket egyenletesen keverik el a tisztítandó folyadékkal.

A keverő tartályokból flotáló berendezésbe kerül a kezelt szennyezett víz. A medence kiüríti a folyékony hulladék ülepszó tartalmát és deríti a koagulált és flokkulált, deríthető pelyheket. A képződött üledék és a képződött flotátum helyben égetéssel kerül ártalmatlanításra.

A tisztított víz egy átmeneti tartályon keresztül az előtisztított vízgyűjtőbe kerül, majd laboratóriumi vizsgálatokkal ellenőrzik a szennyvíztisztítóra kerülés feltételeit. Szükség esetén az eljárást megismétlik.

Nem kezelhető, nehézfém-mentesítést igénylő folyékony hulladékok

A nehézfémekkel szennyezett vizes hulladék az ún. speciális lefejtőből külön ágon kerül a szennyezett víz előkezelő épület technológiai tartályába. A tartályban összegyűjtött folyékony hulladékból vett minta alapján meghatározásra kerül a

nehézfémzennyezéshez szükséges vegyszerek és adalékok típusa és mennyisége. Mentésítő szerekkel keverik, majd ellenőrző mérés után a kezelt vizet vagy a Vizes folyékony hulladékkezelési rendszerre kerül további tisztításra vagy medencébe. A leürített iszapok ártalmatlanítása a telephelyen égetéssel történik.

Olajos emulziók

A hulladéktároló tartályban összegyűjtött olaj emulziós folyadék nyomócsövön át érkezik a vízkezelő épületébe, ahol a vákuumbepárló berendezésbe kerül a kezelendő folyadék. A párlat magas tisztasági fokának biztosítása gőztisztító rendszerekkel történik. A tisztítást egymás utáni sorrendben gravitációs leválasztással végzik. Az eltávolításra került szennyeződés és az alkotóelemek, majd a megtisztított párlat a desztillátum mosó egységen keresztül tiszta vízként kerül az előtisztított vízgyűjtő tartályba, ahol ellenőrzik a kibocsátás feltételeit. Az összegyűjtött nagy olajtartalmú hulladék engedéllyel rendelkező hulladékhasznosítóhoz kerül. A nem hasznosítható leválasztott szennyeződést helyben égetéssel ártalmatlanítják.

III.4. Előkészítés, beadagolása

A hulladékok előkészítése a hulladék-menü összeállítását foglalja magába, melyet laboratóriumi vizsgálatok alapján készítenek el. Az égetéssel ártalmatlanítandó veszélyes hulladék átvételénél elsősorban a hulladékbesorolás megfelelősége és az ártalmatlanítási technológia szempontjai szerinti vizsgálatok végezhetőek el.

Az égetési menü készítése számítógépen, egy optimalizálási program alapján történik, segítségével - a kemence hőmérsékletét is figyelembe véve - határozzák meg a rendelkezésre álló, különböző halmazállapotú és összetételű hulladékok óránkénti mennyiségét. A bevitt hulladékarám mennyiségét és összetételét a kemence hőkapacitása szabja meg, azonban a beadagolás során figyelembe kell venni az emissziós határértékeket. A több éves gyakorlat szerint a hulladékok halogéntartalma 2-3% között van, ám a füstgáztisztító rendszer (amint a garéi hulladék égetésekor igazolódott) akár 8%-os klórtartalom mellett is megfelelően képes működni.

Az égetőműbe történő beadagolás a különböző konzisztenciájú hulladékok esetében eltérő módon történik.

Nem aprított szilárd hulladék

Darupályán közlekedő polipmarkoló a darálóba üríti a hulladékot. A szilárd hulladékok és a hordós hulladékok zömének aprítása egy speciálisan kialakított, aprító (10-20 t/h teljesítményű) berendezéssel történik. Az A és B tűzveszélyességi osztályú aprított, homogenizált szilárd hulladékot darupályán közlekedő polipmarkoló emeli ki, majd a beadagolást egy félautomata hulladékadagoló végzi.

Nem aprítható hulladék

A hordókban és különböző méretű zárt műanyag edényzetekben érkező kórházi hulladékok egészben, egy zsilipelt külön vonalon jutnak a forgó csökemencébe.

Folyékony hulladék

A megfelelő homogenizálás érdekében az adagolás keverővel ellátott tartályokból történik. A kémiai, fizikai tulajdonságai miatt más hulladékkal nem összekeverhető, ún. speciális hulladék közvetlenül a tartályból, külön csővezetéken kerül a forgó csökemencébe.

III.5. Égetés

Az égetés a 3,4 m belső átmérőjű, 10 m hosszú, 108 m³ térfogatú, 7-10 fordulat/óra, 70 GJ/óra (17,5 –20,8 MW) hőtermelésű, tűzálló falazattal bélelt forgó csökemencében történik 1250 ±50 °C-on. A kemencében a hulladék tartózkodási ideje, a szabályozható forgási sebességtől függően 30-90 perc között változik. Az égetőmű névleges teljesítménye 6,2 – 6,7 tonna/óra, ami az égetendő hulladék fűtőértékének függvényében változik.

A forgó csökemence homlokfalán elhelyezett, csökkentett NO_x kibocsátású, integrált kombinált tüzelésű TÜKI égő alkalmas gáz vagy olaj, valamint magas és alacsony fűtőértékű hulladék elégetésére. Az égők helyes működtetése szerepet játszik a kemence hőmérséklet-szabályozásában, és az utóégető hőfokszabályozásában. Az égők lándzsái oxigénbetáplálással rendelkeznek (80-400 Nm³/óra oxigénadagolás). A főégő egyben az indítóégő is. A primer levegő a kemence homlokfalán, míg a szekunder levegő az utóégető égőfejen keresztül adagolható. A hulladékadagolás automatikusan leáll, ha az utóégető hőmérséklete 850°C alá csökken. Az égetés lefolyását a különféle hulladékok égési tulajdonságai befolyásolják. Az egyes hulladékok égetési reakciói különböző sebességgel zajlanak. A szilárd hulladéknál száradási, elgázosodási és égetési szakaszok különböztethetők meg. Az égetési folyamatot az egyes hulladékfajták relatív mennyisége, a primer levegő mennyisége, a csökemence fordulatszáma együttesen befolyásolják. Cél az, hogy az égetési folyamatban közel állandó hőmennyiség szabaduljon fel.

A nehezebben lebomló anyagok termikus ártalmatlanítására az utóégető kamra szolgál. Ha a forgó csökemencében a tartózkodási idő és az O₂-tartalom nem elegendő a tökéletes égéshez, elégtelen gázok keletkeznek. Az utóégetést két oldalon elhelyezett TÜKI utóégető égőblokk optimalizálja, biztosítva a megfelelő hőmérsékletprofil és oxigénkoncentrációt. Az utóégetőben a hőmérséklete 1150 ±50°C, a füstgáz tartózkodási ideje minimum 2 sec, közepes tartózkodás ideje 7,1 sec. A gőzmennyiség szabályozással szemben elsődleges az utóégető hőmérséklet-szabályozása, mely a beállított minimum és maximum értékek között folyamatosan működik.

Az utóégetőből a füstgázok a hőhasznosító kazánba kerülnek, amely két vertikálisan sugárzó és egy horizontális konvekciós huzamból áll. A termelt gőz mennyiségétől függően az üzem saját gőzszükségletén túlmenően óránként maximum 900 KWh elektromos energiatermelésére képes. A gőz termelésére szolgáló tápvizet a konvekciós huzamban hőcserélővel előmelegítik. A tápvizet felhasználás előtt ioncserélővel sótalanítják és vastalanítják. Az ioncserélők visszamosató vizét 2x50 m³ térfogatú medencében gyűjtik, és a füstgáztisztítási folyamatban újrafelhasználják (technológiai szennyvíz).

A hőhasznosítóban képződő kazánpernye a füstgáztisztítási maradékok gyűjtésére szolgáló porsilóba kerül, vagy BIG-BAG zsákokban kerül összegyűjtésre és kiszállításra.

A keletkező nedves salak a forgó csökemencéből kikerülve, vízagyba hullik, majd a lehűtött, nedves salak 3 m³-es acél gyűjtőkonténerbe kerül. A salakból a vas hulladékot a mágneses vaskiválasztó külön konténerbe juttatja. A megtelt konténereket folyamatosan, átrakás nélkül, emelőkaros konténerszállító autóval szállítják a hídmérlegen át, az ártalmatlanítás helyére.

III.6. Füstgáztisztítás, légszennyező anyagok leválasztása

A hőhasznosító kazánból a füstgázok füstgáztisztító rendszer első egységébe, az abszorberbe kerülnek. A füstgáz savas komponenseinek megkötésére 15%-os mésztejet porlasztanak. A kémiai reakció mellett a füstgáz hőtartalmának hatására a beporlasztott víz elpárolog és vízgőzként a füstgázzal együtt továbbhalad. A keletkező poranyag a porsilóba kerül, vagy az abszorber alján BIGBAG zsákokban kerül eltávolításra.

Az abszorber és a zsákos porleválasztó közötti szakaszon egy adagoló berendezés került beépítésre. A füstgázáramba por alakú aktív szén bejuttatásával az esetlegesen képződő dioxin és furánok lekötését szolgálja. Szükség esetén – pl. magasabb halogéntartalmú hulladékmenü égetésekor – az aktív szén mellett mészhidrát port is adagolnak.

A zsákos porleválasztó előtt került elhelyezésre a reaktor, amely az áramló füstgáz számára tulajdonképpen egy puffer tér (kb. 200 m³), ahol a füstgáz sebessége lelassul, elősegítve a semlegesítés kémiai reakcióit (a megnöveli a tartózkodási időt és a reagensekkel érintkezési idő).

Az előtisztított füstgáz ezután a zsákos porleválasztóban elveszti a szilárdanyag (por) tartalmát. A zsákos porleválasztóban összegyűlt a porsilóban kerül összegyűjtésre, ahonnan a filterpor ürítése BIG-BAG zsákokba, vagy tartályautóba történhet. A zsákos porleválasztóból igen alacsony porkoncentrációval jut a füstgáz a tisztító következő lépcsőjébe, a katalizátoros dioxinmentesítőbe.

A katalizátoros dioxinmentesítő toronyban a vanádium-pentoxid katalizátor, 170–200 °C hőmérsékleten a füstgázban még fellelhető maradék dioxin, illetve furán vegyületeket oxidációval lebontja, és emellett a füstgáz nitrogén-oxid tartalmát is csökkenti. A katalizátor és a füstgázmosó között helyezkedik el a füstgázelszívó ventilátor (50000 m³/óra), amely az égetőtérben és a füstgáztisztító berendezésekben állandó depressziót, illetve a füstgázmosóban megfelelő nyomást biztosít.

A füstgáztisztító rendszer negyedik fokozata az ellenáramú, két permetezőfúvóka-síkkal ellátott füstgázmosó. A mosótoronyban a mosófolyadék (mésztej) hatására a füstgáz a vízgőz telítési hőmérsékletére hűl és egyben megkötődik a HCl, HF, SO₂ és a maradék por tartalma. A második fúvókasoron kialakuló intenzív habfázis biztosítja a kémiai reakciók tökéletesebb lejátékozódásához szükséges érintkezési felületet. A mosó alján képződő szennyezett gipsziszap a kúpos részben kiülepszik, majd vákuum dobszűrővel víztelenítik és acélkonténerekben gyűjtik össze. A szűrletvíz döntő hányada visszakerül a mosóba, míg egy részarám az üzemi vízzel együtt az abszorber táptartályába jut, így az oldható sók kikerülnek a második mosó körfolyamatból.

A mésztejes füstgázmosóból a megtisztított füstgáz 70 m magas kéményen át a külső légtérbe jut. A füstgázáramban (a kéményben) elhelyezett műszerek segítségével a

tisztított füstgáz jellemző adatai, (összetétele, portartalma, hőmérséklete stb.) folyamatosan kerül a vezérlőpulton ellenőrzésre, illetve regisztrálásra.

III.7. Szilárd égetési maradékanyagok gyűjtése, ártalmatlanítása

Az égetőműben az égetendő hulladékok jellemzői határozzák meg a keletkező szilárd égetési maradékanyagokat.

Nedves salak és a salakból kiválasztott vas

A salak a forgó csőkemencéből kikerülve, vízagyba hull, majd a lehűtött, nedves salak 3 m³-es acél gyűjtőkonténerbe kerül. A salakból a vas hulladékot a mágneses vaskiválasztó külön konténerbe juttatja. A megtelt konténereket folyamatosan, átrakás nélkül, emelőkaros konténerszállító autóval szállítják a hídmérlegen át, az újrahasznosítás helyére.

Gáztisztításból származó szilárd hulladék

A porszerű szilárd maradék anyagok, gáztisztításból származó szilárd hulladék (kazánpernye, abszorberpor, filterpor) gyűjtése a 200 m³ térfogatú porsilóban történik (lehetőség van fajtánként, a keletkezés helyére telepített rugalmas konténerekbe (BIG-BAG) történő gyűjtésre is). A zsákos porleválasztóban összegyűlt por egy része visszaforgatásra, másik része a 200 m³-es porsilóba, ahonnan jellemzően tartályautóba vagy BIG-BAG konténerekbe kerül.

Mosási iszap

A füstgázmosás maradéka, a vákuum-szűrőről lekerülő, mosási iszap gyűjtése a nedves salakéval azonos módon 3 m³-es acélkonténerbe történik, majd égetésre kerül.

Az összegyűjtött és kiszállított szilárd égetési maradékanyagok a mennyiségi mérést és nyilvántartásba vételt követően 1993-2003 között, a lerakó bezárásáig a telephelyen lévő 2-3. égetési maradékanyag lerakóba kerültek. 2003. január 1-től az égetési maradékanyagokat, veszélyességük szerint, fajtánként elkülönítve hatósági engedély alapján külső partnereknek adják át elhelyezésre.

A 2-3. jelű lerakó 1983-ban épített, természetes agyag rétegben kialakított, utólagos műszaki védelemmel (aljzat-drénrendszer, pernyeterítés, agyagborítású és agyagmagú töltések, vízzáró függőnyfal), csurgalék-, és szivárgóvíz elvezetésére és kiemelésére alkalmas vízvédelmi létesítményekkel, valamint talajvíz megfigyelő rendszerrel ellátott földmedence. A szennyezett csurgalékvíz a gyűjtőaknákból kiemelésre és az égetőműbe visszajuttatásra kerül, ahol égetéssel ártalmatlanítják.

IV.

A Hatóság az Ügyfél részére

e n g e d é l y e z i

a telephelyén a **veszélyes és nem veszélyes hulladékok előkezelését, hasznosítását és ártalmatlanítását** a jelen fejezetben foglaltak szerint.

IV.1. Hulladékgazdálkodási tevékenységek és műveletek

IV.1.1. Hasznosítás és ártalmatlanítás

D10 - Hulladékégetés szárazföldön

D13 - Keverés vagy elegyítés a D1-D12 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (D-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja az ártalmatlanítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például a D1-D12 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés)

R1 - Elsődlegesen tüzelő- vagy üzemanyagként történő felhasználás vagy más módon energia előállítása *(azon hulladékok esetén, amelyek fűtőértéke meghaladja a 13 MJ/kg értéket)*

R12 - Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1-R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés)

IV.1.2. Előkezelés

E02 – 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)

E02 – 04 tömörítés, bálázás, darabosítás (pl. agglomerálás, regranulálás)

E02 – 05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)

E02 – 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)

E03 – 01 semlegesítés, közömbösítés

E03 – 05 kicsapás

E04 – 02 szűrés

E04 – 03 fázis szétválasztás (pl. emulzióbontás)

E04 – 08 keverékképzés, elegyképzés, oldatkészítés, emulzióképzés, szuszpenzióképzés

E04 – 11 homogenizálás

E04 – 99 egyéb

IV.2. Hulladékgazdálkodási tevékenységekkel érintett hulladékok típusa és mennyisége

Az **R12** kóddal jelölt előkezelési tevékenységre átvehető hulladékok azonosító kódját, megnevezését és kódonként átvehető maximális mennyiségét jelen határozat **2. számú melléklete** tartalmazza.

A **D13** kóddal jelölt előkezelési tevékenységre átvehető hulladékok azonosító kódját, megnevezését és kódonként átvehető maximális mennyiségek jelen határozat **3. számú melléklete** tartalmazza.

A D13 és R12 kódra átvett hulladékok éves összmennyisége együttesen nem haladhatja meg a **10.000 tonna** értéket.

Az **R1** kóddal jelölt kezelési tevékenységre átvehető hulladékok azonosító kódját, megnevezését és kódonként átvehető maximális mennyisége jelen határozat **4. számú melléklete** tartalmazza.

A **D10 kóddal** jelölt kezelési tevékenységre átvehető hulladékok azonosító kódját, megnevezését és kódonként átvehető maximális mennyisége jelen határozat **5. számú melléklete** tartalmazza.

A D10 és R1 kódokkal kezelhető hulladékok éves összmenyisége együttesen a próbaüzem ideje alatt nem haladhatja meg az **50.000 tonna** értéket.

A **fizikai-kémiai kezelő rendszerben** előkezelhető hulladékok megnevezését és mennyiségét jelen határozat **6. számú melléklete** tartalmazza.

Az összes kezelhető hulladékmennyiség: **20.000 tonna/év**, azzal a feltétellel, hogy az egyes azonosító kódoknál megadott maximális mennyiséget nem haladhatja meg az évente ténylegesen kezelt mennyiség.

IV.3. Munkahelyi gyűjtőhely

A - termelői (elsődleges) hulladékok legfeljebb fél évig történő elkülönített gyűjtésére szolgáló – munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjthető **hulladékok** maximális mennyisége: **317,7 tonna**.

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Műszaki védelem	Méret	Hulladékok főbb jellemzői	Egyidejűleg gyűjthető összes maximális mennyiség (tonna)
16. Égetési maradékanyagok gyűjtőhelye	beton	200 m ²	Salak és kiválogatott vas hulladék zárható konténerben, füstgáztisztítási por 200 m ³ -es porsilóban, vagy BIG-BAG zsákokban	300
17. Laboratórium	vegyszerálló, szilárd burkolat	12 m ²	Szilárd hulladékok zárt hordókban, folyékony hulladékok kármentővel ellátott műanyag edényzetben	0,5
18. TMK	vasbeton	3 m ²	Szilárd hulladékok zárt hordókban, konténerben	5
29. Gépkocsimosó	vasbeton	2 m ²	Szilárd hulladékok zárt hordókban	0,5
20. Tartálparkok	andezit beton	2 m ²	Szilárd hulladékok zárt hordókban	0,5
21. Vezérlő 0. szintje	andezit beton	1 m ²	Folyékony halmazállapotú hulladék	1
23. Nyílttéri gyűjtőhely 1. terasz	bazalt beton	16 m ²	Szilárd hulladékok zárható konténerben	10
24. Informatika	beton	1 m ²	Szilárd hulladékok kármentő tálcán	0,2
Összesen:				317,7

V.

A Hatóság fentiekkel egyidejűleg a telephely területén működtetett **hulladéktároló helyek és üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát** a jelen határozat foglalt előírások betartásával a jelen fejezetben foglaltak szerint

j ó v á h a g y j a .

V.1. Hulladéktároló hely

A - gyűjtésre, illetve kezelésre átvett hulladékok legfeljebb egy évig történő elkülönített tárolására szolgáló – hulladéktároló helyeken egyidejűleg tárolható **hulladékok** maximális mennyisége: **8.488 tonna**.

Hulladéktároló hely megnevezése	Műszaki védelem	Méret	Hulladékok főbb jellemzői	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (tonna)
1. Üzemi szilárd hulladéktároló (bunkerek)	vasbeton	300+50 m ³	Szilárd, iszapszerű hulladékok	400
2. Bunker előtti tároló (fogadóépület előtti burkolt terület)	beton	200 m ²	Szilárd hulladékok raklapon lefóliázva vagy zárt konténerben	200
3. Füstgázmosó előtti konténertároló	beton	360 m ²	Szilárd hulladékok raklapon lefóliázva, zárt hordóban, vagy zárt ill. leponyvázott konténerben, valamint üres göngyölegek	200
4. Nyílttéri hulladéktároló hely (Flóra's telep)	vasbeton	1350 m ²	Szilárd, folyékony vagy pasztaszerű hulladékok raklapon, raklapon lévő hordóban, zárt vagy lefóliázott konténerben, 2,3 m ³ -es speciális tartályban vagy 1 m ³ -es IBC-ben	2.000
5. Hordótároló	andezit beton	1000 m ²	Szilárd, folyékony vagy iszapszerű hulladékok hordókban	300
6. C1 tároló a hordótároló mellett	andezit beton	140 m ²	Szilárd, folyékony, iszapszerű vagy gáz halmazállapotú hulladékok	100
7. Tartálypark I.	acéltartály	525 m ³	folyadék	525
8. 4x300 m ³ -es folyékony hulladéktároló tartálycsoport	acéltartály	1200 m ³	folyadék	1.200
9. Folyékony	beton	50 m ²	Folyékony hulladék 1 m ³ -es IBC	150

hulladék konténertároló			tartályokban	
10. Tartálparki lefejtő melletti terület	beton	90 m ²	Folyékony hulladék 1 m ³ -es IBC tartályokban	270
11. Tartálpark D-i végében lévő hulladéktároló hely	beton	50 m ²	Üres 1 m ³ -es IBC tartályok vagy üres speciális nyomásálló tartályok	30
12. Speciális hulladék feladó I.	bazalt beton	50 m ²	Különböző halmazállapotú speciális kezelést igénylő hulladékok konténerekben vagy tartályokban N ₂ nyomás alatt	100
13. Speciális hulladék feladó II.	bazalt beton	10 m ²	Különböző halmazállapotú speciális kezelést igénylő hulladékok konténerekben, tartályokban vagy hordókban	3
14. Kórházi feladó előtt lévő OTTO konténer tároló hely	beton	30 m ²	Szennyezett konténerek	10
15. Lerakó tetején létesített tároló hely	bazalt beton	6000 m ²	Szilárd hulladékok raklapra pántolt zsákokban, raklapon lévő hordókban lefoliázva, vagy zárt edényzetben	3.000
Összesen:				8.488

V.2. Üzemi gyűjtőhely

A – termelői (elsődleges és másodlagos) hulladékok legfeljebb egy évig történő elkülönített gyűjtésére szolgáló – üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető **hulladékok** maximális mennyisége: **10 tonna**.

Üzemi gyűjtőhely megnevezése	Műszaki védelem	Méret	Hulladékok főbb jellemzői	Egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiség (tonna)
24. Nyílttéri gyűjtőhely (1. terasz)	bazalt beton	16 m ²	Szilárd hulladékok zárható konténerben	10

VI.

A Hatóság fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére

e n g e d é l y e z i

a telephelyén lévő **helyhez kötött légszennyező pontforrásainak üzemeltetését** a VI.1-VI.4. pontban foglalt levegővédelmi követelmények szerint.

VI.1. Légszennyezést okozó technológiák megnevezése

T1	Veszélyes hulladék égetése
T2	Laborvizsgálatok
T3	Szükségáram fejlesztés
T4	TMK hegesztő elszívás

VI.2. A létesítmény, illetve technológia légszennyező forrásai

T1 technológiához tartozó	P1 kémény
T2 technológiához tartozó	P2 labor elszívó ventilátor kürtője
T3 technológiához tartozó	P3 diesel aggregát kürtője
T4 technológiához tartozó	P4 TMK elszívó kürtője

VI.3. Kibocsátott légszennyező anyagok:

P1 pontforráson: összes szilárd anyag, gáz és gőznemű szerves anyagok, hidrogén-klorid, hidrogén-fluorid, kén-dioxid, nitrogén-oxidok, kadmium és vegyületei, tallium és vegyületei, higany és vegyületei, antimon és vegyületei, arzén és vegyületei, ólom és vegyületei, króm és vegyületei, kobalt és vegyületei, réz és vegyületei, mangán és vegyületei, nikkel és vegyületei, vanádium és vegyületei, dioxinok és furánok, szén-monoxid, valamint szén-dioxid.

P2 pontforráson: aceton, etanol, izo-propil-alkohol, kén-oxidok, metanol, metilén-klorid, toluol, triklór-etilén, xilolok.

P3 pontforráson: nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szilárd anyag.

P4 pontforráson: szén-monoxid, nitrogén-oxidok, szilárd anyag

VI.4. Kibocsátási határértékek

A kibocsátható légszennyező anyagokat és az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques; a továbbiakban: BAT) alapulvételével meghatározott kibocsátási határértékeket **jelen környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélyt adó határozat elválaszthatatlan részét képező 1. számú melléklete (verziószám: 13.) tartalmazza.**

VII.

A Hatóság fentiekkel egyidejűleg a telephely **üzemi kárelhárítási tervét**

j ó v á h a g y j a .

**VII.1. A 878/2016. számú eljárásban szakhatóságként közreműködő
Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
mint területi vízügyi hatóság (a továbbiakban: Katasztrófavédelem)
35800/4606-4/2016.ált. számon a következő állásfoglalást adta.**

„A Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: Igazgatóság) a Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (9021 Győr, Árpád u. 28-32., a továbbiakban: Hatóság) részére a Dorog, SARPI Dorog Kft. Bécsi u. 131. sz. alatti telephely egységes környezethasználati engedély módosítása, valamint az üzemi kárelhárítási terv jóváhagyására irányuló hatósági eljárásban megküldött szakhatósági megkeresésre az alábbi szakhatósági állásfoglalást adom:

Az üzemi vízminőségi kárelhárítási tervet elfogadom.

A környezethasználati engedély módosításához feltételekkel hozzájárulok.

Előírások, feltételek:

1. Be kell tartani a 12344-7/2010. számú határozattal kiadott, valamint a 12344-11/2010., az 5600-11/2011., a 35800/912-1/2015.ált. és a 35800/277-1/2016.ált. számú határozatokkal módosított vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltakat.
2. A 7802-11/2011. számú határozattal kiadott vízjogi létesítési engedély alapján létesített fizikai-kémiai előkezelő rendszer üzemeltetése vízjogi üzemeltetési engedély köteles tevékenység. A rendeltetésszerű üzemeltetés megkezdése előtt a majdani üzemeltetőnek vízjogi üzemeltetési engedély kiadása iránti kérelmet kell benyújtani a vonatkozó jogszabályban meghatározottak szerint az Igazgatósághoz.
3. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést haladéktalanul be kell jelenteni - a kárelhárítás azonnali megkezdése mellett - az Igazgatóságnak.
4. Az üzemi kárelhárítási terv egy példányát a gazdálkodó szervezet székhelyén, egy példányát pedig a terv által érintett üzemegységnél, telephelyen kell tartani.
5. Az üzemi kárelhárítási tervek adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról - ideértve az üzem munkarendjében bekövetkezett változásokat - a terv készítésére kötelezettnek kell gondoskodnia.
6. Az üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettnek - a változások átvezetésétől függetlenül - öt évenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.
7. A változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül a Hatóságot, valamint az Igazgatóságot és az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóságot tájékoztatni kell.
8. Az engedélyes az esetleges káresemény bekövetkezése esetén a kárelhárításban az illetékes vízügyi igazgatóság szakmai irányítása mellett - a tervben foglaltak szerint - köteles közreműködni.

9. Az üzemi kárelhárítási tervben rögzített anyagok és eszközök készenlétben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról gondoskodni.

Jelen állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak helye nincs, ellene jogorvoslat csak az ügy érdemében hozott határozat, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzés ellen igénybe vehető jogorvoslat keretében gyakorolható.”

VIII.

VIII.1. Környezetvédelmi előírások

VIII.1.1. Általános előírások:

1. A jelen határozatban foglalt környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélyben meghatározott **feltételekben, technológiában, üzemeltetési szabályzatokban, kárelhárítási tervben, vagy adatokban bekövetkező változást** annak bekövetkezését követő 15 napon belül **a Hatóság felé be kell jelenteni!**
2. Köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni és naprakész módon vezetni!
3. A tevékenység végzése során bekövetkező valamennyi rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotot, valamint rendkívüli, váratlan szennyezést, környezetveszélyeztetést, illetve haváriát okozó eseményeket köteles nyilvántartásba venni, és a Hatóság felé jelenteni!
4. Alkalmazni kell a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvényben (a továbbiakban: Ht.) megfogalmazott önellátás és közelség elvét, illetve figyelembe kell venni, hogy a hulladék Magyarországra történő behozatalával kapcsolatban a hatáskörrel rendelkező környezetvédelmi hatóság kifogást emel, ha
 - a) a hulladék behozatala hasznosításra szolgáló hulladékégető műbe irányul, és megállapítást nyer, hogy ez a Magyarország területén képződött hulladék ártalmatlanítását tenné szükségessé, vagy
 - b) a behozni kívánt hulladék a Magyarország területén képződött hulladék hulladékgyártótervezési tervekben foglaltakkal össze nem egyeztethető módon történő kezelését eredményezné.
5. A hulladékártalmatlanítási tevékenység csak Magyarországon keletkezett hulladékokkal végezhető.
6. A hulladékkezelő telephely üzemeltetésére és felhagyására **elkülönített pénzügyi alap fejlesztését folyamatosan biztosítani kell**, melyről **a Hatóságot** a pénzügyi források meglétének **igazolásával együtt** évente április 30. napjáig tájékoztatni kell.
7. Az égetőmű üzemeléséről **üzemnaplót kell vezetni**, melyben az alábbi adatokat kell rögzíteni:
 - a) üzemeltetési idő, fordulatszám, égetés időpontja, égetés időtartama, az égetés hőmérséklete,

- b) az elégetett hulladék fajtánkénti mennyisége, összetétele, azonosító kódszáma,
 - c) a szilárd maradékanyagok mennyisége, salak esetén éghető anyag tartalma,
 - d) elvégzett javítási munkák, üzemzavar elhárítások,
 - e) az üzemelést végző automatikus rendszer működésére, beállítására vonatkozó információk,
 - f) az előforduló rendkívüli események leírása, feltételezett okának meghatározása, a megtett intézkedések.
8. **A sorszámmal ellátott üzemnaplót a tevékenység végzése szerinti helyszínen kell tartani,** és azt az ellenőrző hatóságnak – kérésre - be kell mutatni. Az üzemnapló nem selejtezhető.
9. A kezelés során használt eszközök, berendezések, beadagolási pontok, műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell.

VIII.1.2. BAT előírások:

10. A környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végezni, a berendezéseket úgy kell működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek a környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Figyelemmel kell kísérni a megvalósuló új hulladékegetési technológiákat és vizsgálni kell azok bevezetésének lehetőségét!
11. **Az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:**
- a) a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről!
 - b) a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról!
 - c) a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről!
 - d) a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről!
 - e) a hulladék minél nagyobb arányú hasznosításáról, ártalmatlanításra csak a gazdaságosan nem hasznosítható hulladék kerülhet!
 - f) a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről!
 - g) a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek bekövetkezésének minimumra csökkentésére az alábbi területeken:
 - a légszennyezés, illetve a kiporzásból származó porterhelés, valamint kellemetlen szaghatások
 - a forgalom okozta zaj- és rezgésterhelés
 - az aeroszolok képződése
 - a tüzesetek
 - h) a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról!
12. Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek 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!

13. A géppark cseréjének ütemezésekor a környezetvédelmi szempontokat előtérbe kell helyezni!
14. A dolgozók oktatását, képzését folyamatosan fenn kell tartani. Az oktatásról, továbbképzésekről megfelelő nyilvántartást kell vezetni!
15. Gondoskodni kell a folyamatszabályozás további optimalizálásáról!
16. A karbantartást rendszeresen kell végezni!
17. Az Ügyfél köteles a telephelyen keletkező szennyvizek, csurgalékvizek, csapadékvizek elvezetését, amennyiben szükséges, kezelését, mindenkor az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelő szinten végezni!
18. A telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg, valamint a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződjenek!
19. Az Ügyfél köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni!
20. Előtérbe kell helyezni a higany leválasztást elősegítő reagensek kiválasztását és alkalmazását!
21. Törekedni kell az SCR/SNCR technika bevezetésére!

VIII.1.3. Hulladékgazdálkodási előírások:

22. **A be- és kiszállított hulladék mennyiségét mérni és dokumentáltan rögzíteni kell!**
23. **A veszélyes hulladékok kezelésre történő átvétele** (hulladékégetőmű telephelyére való beszállítása) „SZ” jegyek alkalmazásával történhet. **Veszélyesnek nem minősülő hulladék** esetén **egyéb bizonylat** (pl. szállítólevél) is alkalmazható, amelyből megállapítható az átadó neve, azonosító adatai, a hulladék azonosító kódja, mennyisége, csomagolása, származása.
24. A telephelyre érkező hulladékokat a kórházi hulladékok kivételével **laboratóriumi vizsgálatnak** kell alávetni, és mérlegelés után a göngyölegeket – azonosíthatóság érdekében - **kisérőlappal** kell ellátni!
25. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat elkülönítve, a környezet károsítását kizáró módon, az e célra **kijelölt gyűjtőhelyen** kell összegyűjteni.
26. **Nyilvántartást** a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabályban meghatározott adattartalommal (technológiánként és hulladéktípusonként) kell vezetni és adatot szolgáltatni. A nyilvántartás nem selejtezhető. **Az adatszolgáltatás teljesítésének határideje:**
 - a) a képződött hulladékról évente a tárgyévet követő év március 1. napjáig,
 - b) a nem veszélyes hulladék kereskedelemre vagy kezelésre történő átvételéről a tárgyévet követő év március 1. napjáig, valamint
 - c) a veszélyes hulladék kereskedelemre vagy kezelésre történő átvételéről negyedévente a tárgynegyedévet követő 30. napig.
27. A telephelyről további kezelés céljából kiszállításra kerülő hulladékok hasznosítását és ártalmatlanítását hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező kezelő végezheti!

28. A fertőző kórházi hulladékot egyenesen a tüztérbe kell adagolni anélkül, hogy előzőleg összekevernék más hulladékfajtaival, vagy azt bármilyen közvetlen kezelésnek vetnék alá.
29. Az **R12 és D13** kóddal jelölt előkezelési tevékenységre átvehető hulladékok azonosító kódját, megnevezését és kódonként átvehető maximális mennyiségét a **2. számú és 3. számú melléklet** tartalmazza.
30. Az **R12 és D13** kóddal jelölt előkezelési tevékenységre átvehető hulladékok éves összmenyisége együttesen nem haladhatja meg a **10.000 tonna/év** értéket.
31. Az **R1 és D10** kóddal jelölt kezelési tevékenységre átvehető hulladékok azonosító kódját, megnevezését és kódonként átvehető maximális mennyiségét a **4. számú és 5. számú melléklet** tartalmazza.
32. A próbaüzem ideje alatt az **R1 és D10** kóddal jelölt hulladékkezelési tevékenységre átvehető hulladékok éves összmenyisége együttesen nem haladhatja meg a **50.000 tonna/év** értéket.
33. A **6. számú mellékletben** felsorolt hulladékok **E04 – 03** fázis szétválasztás (pl. emulzióbontás) (vákuumbepárlás); **E04 – 99** egyéb (fizikai-kémiai kezelés) és **E03 – 05** kicsapás (nehézfémes kezelés) azonosító kódú előkezelését **évente összesen 20.000 tonna mennyiségben**.
34. A hasznosításra nem alkalmas hulladékok megfelelő ártalmatlanításáról gondoskodni kell.
35. Az engedélyezett **fizikai-kémiai kezelésre azok a hulladékok vehetők át és kezelhetők, amelyek megfelelnek a következő főbb kritériumoknak:**
- a) sótartalom (max.: 40 g/l),
 - b) szerves anyag tartalom (vizes hulladékoknál KOI <15.000 mg/l, olajos emulziók esetében nincs kikötés),
 - c) nehézfém tartalom (<1000 ppm),
 - d) halogéntartalom (<2%),
 - e) >95% víz,
 - f) <5% olajtartalom, szárazanyag-tartalom.
36. Az átvételi követelményeknek nem megfelelő hulladék átvételét meg kell tagadni.
37. A telephelyen az egyidejűleg gyűjtött hulladék mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére alkalmas helyek összes befogadó kapacitását. **A telephelyen a fizikai-kémiai előkezelés céljából átvett folyékony hulladékok egyidejűleg gyűjthető mennyisége legfeljebb 250 tonna lehet.**
38. Amennyiben a keletkező szennyvíz minőségi vizsgálati eredményei meghaladják a Richter Gedeon Nyrt. engedéllyel rendelkező szennyvíztisztítójára bocsátás határértékeit, vagy bármilyen egyéb okból az átadás-átvétel nem lehetséges, a fizikai-kémiai előkezelés eredményeként keletkező szennyvizet hulladéknak kell tekinteni és engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek történő átadásáról gondoskodni kell.
39. Csak olyan hulladékot lehet ártalmatlanításra (D10), melynek hasznosítása igazoltan nem lehetséges.
40. Az **R1** kóddal jelölt elsődlegesen tüzelő- vagy üzemanyagként történő felhasználása vagy más módon energia előállítása kezelési művelet céljából hulladék átvétele és hasznosítása csak azon **hulladékok** esetén történhet amelyek **fűtőértéke**

kódonként, az égetési menü összeállítását megelőzően, akkreditált laboratóriumi vizsgálatok alapján igazoltan **meghaladja a 13 MJ/kg értéket.**

41. Az R1 kóddal jellemzett hulladékhasznosítási művelet során felhasznált hulladékokra vonatkozó feltételeknek való megfelelés igazolására alkalmas **minőségbiztosítási rendszer** tanúsítását jogszabályban meghatározott feltételeknek megfelelő tanúsító szervezet végezheti.
42. A hulladékhasznosítás igazolására alkalmas minőségbiztosítási rendszert az arra feljogosított tanúsító szervezettel évente ellenőriztetni kell.
43. A szilárd égetési maradékanyagok éghető-anyagtartalmát heti háromszor meg kell határozni. A heti háromszori mintázási alkalom ütemezésénél figyelembe kell venni, hogy a telephelyről mintázatlan konténer kiszállítás ne történjen. A maradékanyagok végleges ártalmatlanítási eljárásának megállapítását, illetve újrafeldolgozását megelőzően megfelelő vizsgálatokkal meg kell állapítani a maradékanyagok fizikai és kémiai jellemzőit, valamint szennyezőképességét. A vizsgálatot a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól szóló kormányrendelet szerint kell végezni. A vizsgálatnak ki kell terjednie a teljes oldható frakcióra és az oldható nehézfém frakcióra.
44. Az égetés során keletkező salak összes szerves szén (TOC) tartalma nem haladhatja meg a 3%-ot, vagy az izzítási veszteség az 5%-ot. Ezen értékeket meghaladóan a salakot vissza kell forgatni a technológiába. A visszaforgatásra elhasznált adszorbens és az előírásnak nem megfelelő salak mennyiségét még a visszaforgatás előtt pontosan meg kell határozni, a napi menülistában a még aznap elégetett mennyiséget fel kell tüntetni.
45. A forgó csökemencébe betáplálásra kerülő hulladék-keverék összes halogén tartalma legfeljebb 5% (m/m) lehet. A poliklórozott bifenileket (PCB) és poliklórozott terfenileket (PCT), valamint a szerves foszforsav-észtert tartalmazó veszélyes hulladékok égetése oly módon történhet, hogy a bemenő hulladékáramra vetítve a PCB és PCT, valamint külön a szerves foszforsav-észter tartalom nem haladhatja meg az 1 m/m%-ot.
46. **PCB tartalmú hulladék csak ártalmatlanítás céljából vehető át égetésre.** A PCB tartalmú hulladék átvételekor a hulladékkezelő **átvételi bizonylatot** kell adjon az átadónak, amelyen
 - a) az átadó hulladékbirtokos nevét,
 - b) az átadó hulladékbirtokos címét, valamintaz átvett PCB a PCB-s rendelet 2. § (1) bekezdés 3. pontja szerinti fajtáját, mennyiségét is fel kell tüntetni. A kezelésre átvett PCB tartalmú berendezésekről a hulladékkezelőnek az alábbiak szerinti külön nyilvántartást kell vezetnie:
 - a) a berendezés számáról, eredetéről, minőségéről - ideértve a használatban lévő, használaton kívüli vagy megtisztításra, ártalmatlanításra átvett, megtisztított vagy ártalmatlanított berendezést is -,
 - b) a berendezésben lévő PCB mennyiségéről,
 - c) a PCB anyagi minőségéről, a PCB tartalmáról, továbbá
 - d) az elkülönítetten gyűjtött PCB anyagi minőségéről, mennyiségéről és eredetéről (ha van ilyen a birtokában)

Az átvett PCB-t tartalmazó hulladékokról vezetett **nyilvántartást** a jogszabályban meghatározott tartalmi és formai követelményeknek megfelelően minden év **március 31. napjáig** meg kell küldeni a Hatóság részére.

47. A telephelyen hűtőgépek, vagy más klór-fluor-szénhidrogéneket (HCFC, HFC) tartalmazó elektromos és elektronikai berendezés hulladékának előkezelése nem végezhető.
48. Az elektrotechnikai és elektronikai berendezéseket és eszközöket oly módon kell szétbontani, hogy a műveleti területen veszélyes gázok, gőzök (higany, stb.) a levegőbe nem kerülhessenek. Amennyiben a teremből bejelentés köteles légszennyező anyagok kerülnek elszívásra, úgy a kibocsátó forrásra a létesítést megelőzően levegővédelmi engedélyt kell kérni.

VIII.1.4. Földtani közegvédelmi előírás:

49. A környezethasználó a felszín alatti vízben, illetve földtani közegben okozott szennyezést, illetve károsodást a vízvédelmi hatóságnak köteles bejelenteni, illetve a vizek állapotának azonnali beavatkozást igénylő környezetkárosodása esetén köteles megkezdeni a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: Ker.) foglaltaknak megfelelően.

VIII.1.5. Levegőtisztaság-védelmi előírások:

50. A P1 pontforrás technológiai kibocsátási határértékei:

A kibocsátott légszennyező anyagok és a kibocsátási határértékek (a félórás határértékek kivételével) a határozat **1. számú mellékletében** kerültek meghatározásra (verziószám: 13).

A kibocsátási határértékként megadott koncentrációk száraz, normál állapotú füstgázra (273 K, 101,3 kPa) és 11% oxigén tartalomra vonatkoznak.

1. Napi átlagértékek

Összes szilárd anyag	10 mg/m ³
Gáz- és gőznemű szerves anyagok, összes szerves szénben (TOC) kifejezve	10 mg/m ³
Hidrogén-klorid (HCl)	10 mg/m ³
Hidrogén-fluorid (HF)	1 mg/m ³
Kén-dioxid (SO ₂)	50 mg/m ³
Nitrogén-oxidok (NO _x), nitrogén-dioxidban (NO ₂) kifejezve	200 mg/m ³

A légszennyező anyagok kibocsátási határértékeinek betartása akkor teljesül, ha a napi átlagértékek egyike sem lépi túl a megadott határértékeket.

2. Félórás átlagértékek

Összes szilárd anyag	30 mg/m ³
Gáz- és gőznemű szerves anyagok összes szerves szénben kifejezve	20 mg/m ³
Hidrogén-klorid (HCl)	60 mg/m ³

Hidrogén-fluorid (HF)	4 mg/m ³
Kén-dioxid (SO ₂)	200 mg/m ³
Nitrogén-oxidok (NO _x), nitrogén-dioxidban (NO ₂) kifejezve	400 mg/m ³

A légszennyező anyagok kibocsátási határértékeinek betartása akkor teljesül, ha a félórás átlagértékek egyike sem lépi túl a félórás határértékeket.

3. Nehézfémekre vonatkozó kibocsátási határértékek

Kadmium és vegyületei, kadmiumban (Cd) kifejezve	Összesen 0,05 mg/m ³
Tallium és vegyületei, talliumban (Tl) kifejezve	
Higany és vegyületei, higanyban (Hg) kifejezve	
Antimon és vegyületei, antimonban (Sb) kifejezve	Összesen 0,5 mg/m ³
Arzén és vegyületei, arzénban (As) kifejezve	
Ólom és vegyületei, ólomban (Pb) kifejezve	
Króm és vegyületei, krómban (Cr) kifejezve	
Kobalt és vegyületei, kobaltban (Co) kifejezve	
Réz és vegyületei, rézben (Cu) kifejezve	
Mangán és vegyületei, mangánban (Mn) kifejezve	
Nikkel és vegyületei, nikkelben (Ni) kifejezve	
Vanádium és vegyületei, vanádiumban (V) kifejezve	

Az átlagértékek legkevesebb 30 perces és legfeljebb 8 órás mintavételi időszakra vonatkoznak.

Az átlagértékek tartalmazzák a feltüntetett nehézfémek és vegyületeik gáz- és gőznemű formában történő kibocsátásait is.

4. Dioxinokra és furánokra vonatkozó kibocsátási határértékek

Dioxinok és furánok	0,1 ng/m ³
---------------------	-----------------------

Az átlagos kibocsátási határérték dioxinok és furánok esetében legalább hatórás, de legfeljebb nyolcórás mintavétel alapján képzett átlagok.

A kibocsátási határérték a dioxinok és furánok a hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 1. melléklet szerint kiszámított teljes koncentrációjára vonatkozik.

5. Szén-monoxidra (CO) vonatkozó kibocsátási határértékek

Egy naptári év alatt a napi átlagértékek 97%-a nem lépi túl az **50 mg/m³** értéket, valamint **150 mg/m³** 10 perces átlagértékben, amelyet a mérési eredmények 95%-a nem léphet túl.

6. A félórás átlagértékeket és a 10 perces átlagértékeket a tényleges üzemelési idő alatt – ide nem értve az indítási és leállítási szakaszok azon időtartamát, amikor nem történik hulladékégetés – mért értékekből kell számítani, miután azokat csökkentették a 95%-os megbízhatósági tartományhoz tartozó százalékos értékkel. A napi átlagértékeket ezen számítás eredményeként kapott félórás és 10 perces átlagértékekből kell meghatározni.

51. A P2 pontforrás technológiai kibocsátási határértékei:

Az elérhető legjobb technika alapján meghatározott kibocsátási határértékek a határozat 1. sz. mellékletét képező, 13. verziószámú táblázatban kerültek megállapításra.

Több, különböző osztályba tartozó anyag együttes, egy időben történő kibocsátása esetén a kibocsátási határérték: 3 kg/h vagy ennél nagyobb tömegáram esetén összesen legfeljebb 150 mg/m³, de a saját osztályra vonatkozó határérték önmagában sem léphető túl.

A kibocsátási határértékként megadott koncentrációk száraz, normál állapotú füstgázra (273 K, 101,3 kPa) oxigén tartalom átszámolása nélkül vonatkoznak.

52. A P3 pontforrás technológiai kibocsátási határértékei:

Az elérhető legjobb technika alapján meghatározott kibocsátási határértékek a határozat 1. sz. mellékletét képező, 13. verziószámú táblázatban kerültek megállapításra.

Amennyiben a szükségáramforrást hajtó motor 50 h/évet, vagy azt meghaladó időtartamban üzemel, a kibocsátási határértékek 5 t[%] O₂-tartalmú, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

53. A P4 pontforrás technológiai kibocsátási határértékei:

Az elérhető legjobb technika alapján meghatározott kibocsátási határértékek a határozat 1. sz. mellékletét képező, 13. verziószámú táblázatban kerültek megállapításra.

A kibocsátási határértékként megadott koncentrációk száraz, normál állapotú füstgázra (273 K, 101,3 kPa) oxigén tartalom átszámolása nélkül vonatkoznak.

54. Az üzemelésre vonatkozó levegőtisztaság-védelmi előírások:

54.1. A technológiai berendezések és leválasztók szakszerű üzemeltetésével biztosítani kell a megállapított kibocsátási határértékek betartását, meg kell akadályozni a környezeti levegő indokolatlan terhelését. Meghibásodás esetén a tevékenységet a hulladékadagolás azonnali leállításával a hiba kijavításáig fel kell függeszteni.

54.2. A hulladékégető főberendezései (fogókemence, utóégető) és a tisztítóegységek (hőhasznosító, mésztejes abszorber, reaktor, zsákos porleválasztó, katalitikus dioxinmentesítő, füstgázmosó) szakszerű üzemeltetésével biztosítani kell a határértékek betartását, meg kell akadályozni a környezeti levegő indokolatlan terhelését.

54.3. A hulladék átvételét, kezelését és adagolását, valamint a kazánhamu és a füstgázok tisztításából származó szilárd maradékok gyűjtését, szállítását és további kezelését úgy kell megoldani (pl. zárt konténerekben), hogy elkerüljék a környezet diffúz (egyben bűz) szennyezését.

54.4. Automatikus rendszernek kell megakadályoznia a hulladék beadagolását, ha

- a hulladékégetés során keletkező gáz hőmérséklete az utolsó égéslevegő betáplálása után, ellenőrzött, egyenletes körülmények biztosítása mellett a 850°C-ot el nem éri vagy az alá csökken, - az 1%-nál magasabb klórban kifejezett

halogéntartalmú veszélyes hulladékot égetése esetén a hulladékégetés során keletkező gáz hőmérséklete az utolsó égéslevegő betáplálása után az 1100°C-ot el nem éri vagy az alá csökken, továbbá

- minden olyan esetben, amikor a folyamatos mérések azt mutatják, hogy a füstgáztisztító rendszer meghibásodása, illetve üzemzavara miatt valamelyik kibocsátási határértékeket túllépik.

54.5. A hulladékégető művet úgy kell üzemeltetni, hogy a hulladékégetés során keletkező gáz hőmérséklete az utolsó égéslevegő betáplálása után, ellenőrzött, egyenletes körülmények biztosítása mellett, még a legkedvezőtlenebb feltételek között is, legalább 2 másodpercig minimum 850°C legyen. Az 1%-nál magasabb klórban kifejezett halogéntartalmú veszélyes hulladék égetése esetén úgy kell az üzemeltetést folytatni, hogy a hulladékégetés során keletkező gáz hőmérséklete az utolsó égéslevegő betáplálása után, ellenőrzött, egyenletes körülmények biztosítása mellett, még a legkedvezőtlenebb körülmények között is, legalább 2 másodpercig legalább 1100°C legyen.

54.6. A támasztó földgázégőnek automatikusan be kell kapcsolnia, ha a füstgáz hőmérséklete az utolsó égéslevegő hozzávezetés után 850°C alá, illetve 1%-nál magasabb klórban kifejezett halogéntartalmú veszélyes hulladék égetése esetén 1100 °C alá csökken. Az égőt működtetni kell az égetőegység indítási szakaszában annak érdekében, hogy legalább 850 °C, illetve az 1%-nál magasabb klórban kifejezett halogéntartalmú veszélyes hulladék égetése esetén 1100 °C hőmérséklet biztosítva legyen ezen szakasz teljes időtartama alatt, valamint a leállítási szakaszban mindaddig, amíg elégetlen hulladék található a tüztérben.

54.7. A légszennyező forrás üzemeltetéséről **üzemnaplót kell vezetni.** Az üzemnaplóban rögzíteni kell a elégetett hulladék fajtánkénti mennyiségét, összetételét, üzemidőt, üzemzavarokat, karbantartások, javítások, ellenőrző mérések elvégzésének idejét, módját és a tevékenységet végző szervezet megnevezését.

54.8. A poliklórozott bifenileket (PCB) és poliklórozott terfenileket (PCT), valamint a szerves foszforsav- észtert tartalmazó veszélyes hulladékoknak az égetése oly módon történhet, hogy a bemenő hulladékáramra vetítve a PCB és PCT, valamint külön a szerves foszforsav-észter tartalom nem haladhatja meg az 1 m/m%-ot.

54.9. A nyílt téren üzemelő aprító/daráló és tömörítő (hordóprés) berendezések üzemeltetése során meg kell akadályozni a diffúz légszennyezés kialakulásának lehetőségét.

55. Mérési előírások:

55.1. Folyamatosan mérni és rögzíteni kell a P1 pontforrás által kibocsátott füstgáz szilárd anyag, szén-monoxid, nitrogén-oxid, kén-dioxid, hidrogén-klorid, hidrogén-fluorid és TOC koncentrációját, az utóégető kamra hőmérsékletét, a távozó füstgáz oxigén tartalmát, nyomását, hőmérsékletét, valamint a vízgőz

tartalmát, amennyiben a gázelemzés előtt a füstgáz mintát nem szárítják. A folyamatos emisszió mérés adataihoz való hozzáférést a hatóság részére on-line módon biztosítani kell.

55.2. A folyamatos üzemű füstgáz emisszió-mérő műszerekhez olyan **adatgyűjtő és tároló rendszert** kell rendelni, amely alkalmas a mérési adatok tárolására, visszakeresésére (archiválás), és védve van az adatok manipulálása ellen.

55.3. A nehézfémek, dioxinok és furánok, a vízgőztartalom mérését évente két alkalommal (félévente) el kell végezni. A tervezett mérés időpontjáról a mérés megkezdése előtt 15 nappal a hatóságot értesíteni kell. A mérési jegyzőkönyvet **a mérést követő 60 napon belül** egy példányban be kell nyújtani a Hatóságnak.

55.4. A folyamatos mérőrendszerek áramellátását szünetmentesen kell biztosítani.

55.5. A méréseknek reprezentatívnak kell lenniük, a szennyező anyagok mintavételét és analízisét, valamint az automatikus mérőrendszer kalibrálását a mértékadó szabványok, vagy azzal bizonyítottan egyenértékű eredményt adó módszerek szerint kell végezni. A műszereknek típus jóváhagyási igazolással kell rendelkezniük.

55.6. Az időszakos méréseket kizárólag akkreditált szervezet végezheti.

55.7. A folyamatos emisszió mérő rendszer műszereinek karbantartását és kalibrálását 3 havonta engedéllyel és akkreditációval rendelkező szervezettel kell elvégeztetni. A mérőeszközök, mérőrendszerek üzembe helyezése, átalakítása vagy javítása után minden esetben ellenőrző kalibrálást kell végezni. A tervezett időpontokról a Hatóságot **minden év január 31-ig** írásban értesíteni kell. Amennyiben a megadott időpontok elháríthatatlan okból megváltoznak, a változásról, annak okáról és a kitűzött új időpontról, illetve minden előre nem látható egyéb beavatkozásról a Hatóságot haladéktalanul az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény (a továbbiakban: Eüsztv.) 9. § (1) bekezdésének megfelelően elektronikus úton írásban és e-mailben is értesíteni kell.

55.8. A beépített folyamatos emisszió mérő műszerek telepítése és üzemeltetése folyamán az MSZ EN 14181:2015 szabvány szerint legalább **évente egy alkalommal, valamint átalakítása vagy javítása után minden esetben** a mérési módszer követelményeire akkreditált mérőeszközökkel összehasonlító **mérést kell végezni**. A tervezett mérés időpontjáról a mérés megkezdése előtt 15 nappal a Hatóságot értesíteni kell. Az összehasonlító mérés időpontját úgy kell meghatározni, hogy valamennyi folyamatosan mérendő légszennyező anyag esetén adott évben igazolható legyen a műszer megfelelő beállítása.

55.9. A folyamatos emisszió mérő műszerek **meghibásodása esetén** a meghibásodás tényéről, a működőképes állapot helyreállítására tett

intézkedésekről és az ahhoz szükséges időről a Hatóságot haladéktalanul az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény (a továbbiakban: Eüsztv.) 9. § (1) bekezdésének megfelelően elektronikus úton írásban és e-mailben is értesíteni kell.

55.10. A karbantartás, kalibrálás, javítás vagy a műszerek működésébe történt bármilyen beavatkozás után haladéktalanul az Eüsztv. 9. § (1) bekezdésének megfelelően elektronikus úton írásban meg kell küldeni a szerviz által kiállított munkalapot, a kalibrálási lapot, az aktuális napi égetési menüt, a műszaknapló másolatát, a karbantartás, kalibrálás időtartamát.

55.11. Érvényes napi átlagértékek képzéséhez az adott naphoz tartozó legfeljebb 5 félórás átlagérték kerülhet kihagyásra működési hiba vagy a folyamatos mérési rendszer karbantartása miatt. Évente legfeljebb 10 napi átlagértéket lehet a számításból kihagyni működési hiba vagy a folyamatos mérési rendszer karbantartása miatt.

55.12. A **P2** pontforrás (Labor elszívó ventilátor kürtő) kibocsátását **5 évente** méréssel kell igazolni, az acetone, etanol, izo-propil alkohol, kén-oxidok, metanol, metilén-klorid toluol xilolokat érintően, a **triklór-etilént** érintően **évente**, és a mérési jegyzőkönyvet a hatóságnak meg kell küldeni.

55.13. A **P3** kürtőre (Diesel aggregát kürtő) vonatkozóan **5 évente** időszakos mérést kell végezni, olyan formában, hogy amennyiben a határozat hatályát követő **négy** évben összesen 200 órát eléri a pontforrás működése, az ötödik évben mérési dokumentumot kell produkálni.

55.14. A **P4** légszennyező pontforrás légszennyező anyag kibocsátását **5 évente** legalább egyszer időszakos méréssel kell ellenőrizni. Az időszakos méréseket kizárólag akkreditált szervezet végezheti.

Határidő: első alkalom 2018. szeptember 30.

55.15. A tervezett mérések időpontjáról a mérés megkezdése előtt 15 nappal a hatóságot értesíteni kell. A méréseket akkreditált szervezettel kell végeztetni. A mérési jegyzőkönyvet a mérést követő **60 napon belül** meg kell küldeni a Hatóságnak.

56. Adatszolgáltatásra vonatkozó előírások:

56.1. A folyamatos emisszió mérőműszerek által mért napi átlag légszennyező anyag koncentrációkat, a félórás (illetve szén-monoxid esetén a 10 perces) átlagértékeket az Eüsztv. 9. § (1) bekezdésének megfelelően elektronikus úton írásban a tárgyhót követő 10. napig a hatóságnak meg kell küldeni.

56.2. A **P1** pontforráson folyamatosan mérni kell a következő füstgáz paramétereiket:

- légszennyező anyagok fél órás (összes szilárd, gáz- és gőznemű szerves anyagok összes szerves szénben kifejezve, HCl, HF, SO₂, nitrogén-oxidok (NO_x), nitrogén-dioxidban (NO₂) kifejezve)
- légszennyező anyag tíz perces szén-monoxid (CO)
- O₂ tartalom, füstgáz nyomását, hőmérsékletét.

56.3. Az üzemeltető a légszennyező forrásokra vonatkozóan köteles adatokat szolgáltatni a környezetvédelmi hatóság számára. Az adatszolgáltatási kötelezettség az Általános Nyomtatványkitöltő Keretprogrammal (ÁNYK) kitöltött és az ügyfélkapun keresztül beküldött adatlapokkal teljesíthető. A KAR, LAL és LM adatlap csomagok az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer (OKIR) honlapján, az elektronikus nyomtatványok menüpont alatt érhetők el a <http://web.okir.hu> címen.

56.4. A létesítmény működéséről és annak ellenőrzéséről készített jelentést, az üzemeltetőnek a **tárgyévet követő március 31. napjáig** a Hatósághoz be kell nyújtania. A jelentésben be kell számolni a technológia működéséről, valamint a kibocsátási határértékekkel való összehasonlításban a levegőbe történő tényleges kibocsátásokról.

56.5. Az üzemeltetőnek a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított **30 napon** belül a Hatóság részére elektronikus úton - az ügyfélkapun keresztül benyújtott LAL változásjelentés formájában - jelezni kell, mellyel egyidejűleg kérnie kell a levegőtisztaság-védelmi engedély módosítását.

57. Rendkívüli üzemi állapotra és rendkívüli légszennyezésre vonatkozó előírás:

A rendkívüli légszennyezést a Hatóságnak a szennyezés bekövetkeztekor azonnal be kell jelenteni, a hulladékadagolást le kell állítani, és gondoskodni kell a szennyezés okának elhárításáról.

VIII.1.6. Üzemeltetési szabályzatokra vonatkozó előírások:

- 58. Az üzemi gyűjtőhely és a hulladéktároló hely csak a Hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzatokban foglaltak szerint üzemeltethető!**
59. Hulladéktároló hely kizárólag a jelen környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedély tárolásra vonatkozó előírásai szerint üzemeltethető!
60. A hulladéktároló helyen a gyűjtésen kívül más hulladékgazdálkodási tevékenység kizárólag a Hatóság engedélyével végezhető!
61. A hulladéktároló helyen tárolt hulladék fajtáját és típusát a konténeren vagy – nem konténerben történő tárolás esetén – a tárolás helyén megkülönböztető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés, felirat alkalmazásával egyértelműen és olvashatóan fel kell tüntetni!
62. A kezelésre átvett veszélyes és nem veszélyes hulladék csak környezetszennyezést kizáró módon, műszaki védelemmel ellátott hulladéktároló helyen helyezhető el!

63. A tárolás során a hulladékhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell!
64. Amennyiben a **hulladéktároló helyen gyűjtött hulladékok mennyisége** eléri a **maximálisan** gyűjthető hulladékok mennyiségét (összesen: **8 488 tonna**) – de legalább évi egy alkalommal – a hulladékokat a telephelyen kezelni kell, vagy azok kezelésére engedéllyel rendelkező részére át kell adni!
65. A hulladéktároló hely üzemeltetője a hulladéktároló helyen gyűjtött hulladékról – jogszabályban meghatározott tartalommal – naprakész módon köteles üzemnaplót vezetni a telephelyen!
66. Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatban foglalt tevékenységen kívül más hulladékgazdálkodási tevékenység csak a Hatóság engedélyével végezhető.
67. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
68. Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető hulladék mennyisége nem haladhatja meg a gyűjtőhely összes befogadó kapacitását. **Az üzemi gyűjtőhelyen egy időben maximálisan gyűjthető hulladékok összmennyisége 10 tonna lehet.**
69. **A hulladéktároló helyen és az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékok legfeljebb 1 évig gyűjthetők.**
70. Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék fajtáját és típusát a tárolás helyén, megkülönböztető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés, felirat alkalmazásával egyértelműen és olvashatóan kell feltüntetni.
71. Az üzemeltető az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékokról, naprakész módon üzemnaplót köteles vezetni.
72. 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.
73. A munkahelyi gyűjtőhelyet **táblával** kell jelezni! A táblán a munkahelyi gyűjtőhelyre utaló feliratot úgy kell feltüntetni, hogy az mindenki számára jól látható és olvasható legyen!
74. **A munkahelyi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladék maximális mennyisége 317,7 tonna!**
75. **A munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető!**

VIII.1.7. Környezeti zaj- és rezgésvédelmi előírások:

76. 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 a Hatóságnak.**

VIII.1.8. Természet és tájvédelmi előírások:

77. A vadon élő szervezetek élőhelyeinek, azok biológiai sokféleségének megővése érdekében minden tevékenységet a természeti értékek és területek kíméletével kell végezni.

78. Tilos a védett növényfajok egyedeinek veszélyeztetése, engedély nélküli elpusztítása, károsítása, élőhelyeinek veszélyeztetése, károsítása; tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínzása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy bújóhelyeinek lerombolása, károsítása.

VIII.1.9. Felhagyásra vonatkozó előírások:

79. A terület felhagyását megelőzően környezeti állapotfelmérést kell végezni az egyes környezeti elemekre vonatkozóan.
80. A telephelyen végzett tevékenység megszűnése, illetve a telephely bezárása esetén az Ügyfél köteles a tevékenység végét megelőző környezeti állapotát visszaállítani, valamint a telephelyen kezelt, illetve a tevékenység során képződött hulladékok teljes mennyiségének hasznosításáról, ártalmatlanításáról gondoskodni.
81. A hulladékkezelő telep bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a telep működése következtében a környezetet ért hatások becslését, amely alapján a Hatóság a kockázatok mérlegelésével megállapítja az üzemeltető által elvégzendő további vizsgálatokat, illetőleg az egyéb beavatkozás, tájrendezés feltételeit.

VIII.1.10. Üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásával kapcsolatos előírások:

82. A jelen határozattal jóváhagyott terv egy példányát a gazdálkodó szervezet székhelyén, egy példányát pedig azon telephelyén kell tartani, amelyre a terv vonatkozik.
83. A tervben rögzített anyagok és eszközök készenlétben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról gondoskodni kell.
84. A terv adatainak folyamatos vezetéséről, az azokban bekövetkezett változások rögzítéséről, átvezetéséről gondoskodni kell.
85. **A változásokról a Hatóságot 30 napon belül értesíteni kell.**
86. **A 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.**
87. Esetleges káresemény bekövetkezte esetén a környezetvédelmi veszély megszüntetésében a Hatóság felügyelete mellett – a tervben foglaltak szerint – közreműködni kell.
88. A kárelhárítás során keletkező hulladékokat, azok fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságainak megfelelően, zártan, szóródás mentesen, a környezet szennyezését kizáró módon kell gyűjteni, továbbá hasznosításukról, ártalmatlanításukról erre, a környezetvédelmi hatóság engedélyével rendelkező gazdálkodó szervezetnek átadással kell gondoskodni.

VIII.1.11. Próbaüzem időtartamára vonatkozó előírások:

89. A próbaüzem időtartamára engedélyezett kapacitás:

- a) égetési teljesítmény: **50 000 t/év égetéssel hasznosítható és ártalmatlanítható hulladék**
- b) a forgó kemence névleges hőteljesítménye: **70 GJ/h;**
- c) 10-12 MJ/kg átlagos fűtőértékű hulladékok esetén az égethető hulladékok mennyisége: **6,6-6,5 t/h.**

90. A próbaüzemre tekintettel 2018. december 31. napjáig elégethető többlet hulladékok (D10 és R1 kódok) mennyiségével megnövelt éves kapacitás a 2018. évben: 50 000 tonna/év.

91. A **próbaüzemi tevékenység** jelen határozat véglegessé válásának napjától kezdve legfeljebb **180 napig folytatható.**

92. A próbaüzemelés **megkezdését** a Hatóságnak a próbaüzemelés megkezdése előtt 5 nappal be kell jelenteni.

93. A próbaüzem befejezését követő 30 napon belül **megvalósulási dokumentációt** kell benyújtani a Hatóság részére.

94. A megvalósulási dokumentációnak ki kell térnie a próbaüzem mérési adatai alapján megállapított hatásterület kiterjedésére.

95. Vizsgálják meg, hogy a kapacitásnövekedés befolyásolja-e a keletkező maradékanyagok (pl.: salak, pernye) tulajdonságait, hatással van-e a keletkező hulladékok lerakhatóságára!

96. A megvalósulási dokumentációnak tartalmaznia kell a próbaüzem alatti hulladékégetés mennyiségi adatait (tonna/óra), emisszió mérések időrendi adatait, értékelését, üzemelési körülmények összefoglalóját, a próbaüzem tapasztalatait. Anyagmérlegekkel be kell mutatni az egyes technológiákban kezelt és ott keletkezett hulladék- és anyagáramokat. Ismertetni kell a kezelésre átvett hulladékok eredetét, összetételét. A képződött hulladék- és anyagáramoknál ismertetni kell az egyes frakciók összetételére vonatkozó nemzeti vagy EU-s szabvány szerinti vizsgálatokat!

97. **A próbaüzem ideje alatt üzemnaplót kell vezetni.** Az üzemnaplóban rögzíteni kell az elégetett hulladék fajtankénti mennyiségét, összetételét, üzemidőt, az egyes füstgáz tisztító egységes üzemi paramétereit, üzemzavarokat, karbantartások, javítások, ellenőrző mérések elvégzésének idejét, módját és a tevékenységet végző szervezet megnevezését, a hulladékok fogadására kialakított hulladéktároló helyek, illetve a keletkezett hulladékok gyűjtésére szolgáló gyűjtőhelyek hulladékforgalmát napi szintre lebontva. A próbaüzem ideje alatt készült üzemnaplót a megvalósulási dokumentáció részeként elektronikusan is meg kell küldeni a Hatósághoz!

98. **A P1 pontforrás vonatkozásában a nehézfémek, dioxinok és furánok, a vízgőztartalom mérését a próbaüzem alatt két alkalommal** el kell végezni! A tervezett mérés időpontjáról a mérés megkezdése előtt 15 nappal a Hatóságot **értesíteni kell!** A mérési jegyzőkönyvet **a megvalósulási dokumentációhoz csatoltan** egy példányban be kell nyújtani a Hatósághoz!

99. Az Ügyfél a megvalósulási dokumentáció benyújtásával egyidejűleg kérelmezheti a megvalósulási dokumentáció alapján jelen határozat módosítását. A kérelemben a megvalósulási dokumentáció szerint megállapított hatásterület ismeretében kell megállapítani, hogy a kérelmezett változás jelentősnek minősül-e.

VIII.2. Talajvédelmi előírás

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

VIII.3. Termőföldvédelmi előírás:

101. A létesítmény közvetlen szomszédságában termőföld is található, ezért a tevékenység arra kihatással lehet. **Amennyiben a tevékenység végzéséhez további termőföld terület igénybevétele szükséges, az ahhoz szükséges ingatlanügyi hatósági engedélyt meg kell kérni.**
102. Az üzemeltetés során figyelemmel kell lenni arra, hogy az eljárás tárgyát képező földrészlettel **szomszédos termőföldek megfelelő mezőgazdasági hasznosítását a tevékenység ne akadályozza.**
103. **Az ipartelep zöldfelületén a növényzet gondozását rendszeresen el kell végezni.** (mellékhasznosítás)
104. **Termőföld havária okozta igénybevételét, az ingatlanügyi hatóságnak be kell jelenteni.**

VIII.4. Felügyeleti díj

2018. tárgyévre vonatkozóan a felügyeleti díj arányos részét (a teljes tárgyévre vonatkozó 200.000,- Ft, (azaz kettőszázezer forint) időarányos részét jelen határozat véglegessé válását követően 2018. december 31. napjáig tartó időszakra vonatkozóan) **kell megfizetni jelen határozat véglegesség válást követő 30 napon belül** a Hatóság részére – a közlemény rovatban az ügyiratszám feltüntetésével – a „*Megosztott bevételek beszédése célelszámolási számla – KEMKH Környezet- és Természetvéd. fel. ell.*” megnevezésű 10036004-00299554-38100004 számlaszámra (a továbbiakban: kincstári számla) történő átutalással. **Az Ügyfél 2019. tárgyévtől kezdődően köteles a tárgyév február 28. napjáig** a Hatóság részére teljes éves felügyeleti díjat fizetni a kincstári számlára történő átutalással, melynek összege 200.000,- Ft, (azaz kettőszázezer forint).

VIII.5. Szankciók

A Hatóság – jogsértő tevékenysége esetén – szankciós jelleggel **környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélyét visszavonja, továbbá intézkedési terv benyújtására, az abban foglaltak megvalósítására, valamint környezetvédelmi, illetve egyéb szakági (hulladékgazdálkodási, levegőtisztaság-védelmi, zaj- és rezgés-, stb.) bírság megfizetésére** kötelezi az Ügyfelet.

IX.

IX.1. Az eljárásban szakhatóságként közreműködő
Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
mint területi vízügyi hatóság (a továbbiakban: Katasztrófavédelem)
35800/5895-1/2018.ált számon a következő állásfoglalást adta:

„A Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: **Igazgatóság**) a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (2800 Tatabánya, Fő tér 4.; a továbbiakban: **Környezetvédelmi Osztály**) 4553-8/2018. számú megkeresése alapján a SARPI Dorog Kft. (2510 Dorog, Bécsi út. 131.; a továbbiakban: **Ügyfél**) részére, a Dorog, Bécsi u. 131. sz. alatti telephely egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálatához, módosításához vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbi állásfoglalást adja:

1. Az Igazgatóság által kiadott 35800/2865-1/2017.ált. számú szakhatósági állásfoglalásban foglaltakat be kell tartani.

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.”

IX.2. Az eljárásban szakhatóságként közreműködő
Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
36100/1571-2/2018.ált számon a következő állásfoglalást adta:

„A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatala megkeresése alapján a SARPI Dorog Kft. (2510 Dorog, Bécsi u. 131. sz.; a továbbiakban: **Ügyfél**) kérelmére a Dorog, 1722/18 hrsz. szám alatti telephelyre vonatkozó egységes környezethasználati engedély **módosításához az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség szakkérdésével kapcsolatos** katasztrófavédelmi szempontból

h o z z á j á r u l o k .

A szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az csak az eljáró hatóság határozata, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzése elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

X.

X.1. Jelen **környezetvédelmi működési** és egyben **egységes környezethasználati engedély** e határozat véglegessé válásának napjától **2028. szeptember 30. 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 a Hatóságnál **2023. március 31. napjáig.**

X.2. Jelen környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélyben foglalt **hulladékgazdálkodás engedély** e határozat véglegesség válásának napjától **2023. szeptember 30. 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 Hatósághoz fenti határnapot megelőzően **2023. március 31. napjáig.**

X.3. Jelen környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélyben foglalt **levegőtisztaság-védelmi engedély** e határozat véglegesség válásának napjától **2023. szeptember 30. 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 Hatósághoz fenti határnapot megelőzően **2023. március 31. napjáig.**

X.4. Jelen környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélyben jóváhagyott telephelyi **üzemi kárelhárítási terv** felülvizsgálatának határideje: **2021. november 26.**

X.5. A Hatóság – fentiekkel egyidejűleg – az Ügyfél *a többször módosított 4505-9/2015. sz. jogerős határozatban* foglalt egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyét *visszavonja*, így az jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti.

XI.

Eljárási költségként az Ügyfél igazoltan megfizetett 750.000,- Ft, (azaz hétszázötvenezer forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat a Hatóság részére eljárása során, melynek viselője az Ügyfél.

XII.

Jelen határozattal szemben annak **kézhezvételét** – hirdetményi közlés esetén annak kifüggesztésétől számított 15. napot – **követő 15 napon belül** az **elsőfokú Hatósághoz** benyújtandó – a környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörében eljáró Pest Megyei Kormányhivatalhoz (1539 Budapest, Pf.: 675.) címzett – **indokolással ellátott fellebbezésnek** van helye. A fellebbezés igazgatási szolgáltatási díjának összege 375.000 Ft, (azaz háromszáz-hetvenötezer forint) – természetes személyek és civil szervezetek esetében 7.500,- Ft, (azaz hétezer-ötezer forint) –, melyet – a közlemény rovatban az ügyiratszám feltüntetésével – a „*Megosztott bevételek beszédése célelszámolási számla* –

KEMKH Környezet- és Természetvéd. fel. ell.” megnevezésű 10036004-00299554-38100004 számlaszámra kell átutalni; melynek teljesítését igazoló befizetési bizonylat másolatát a fellebbezési kérelemhez mellékelni kell.

Az eljárásba bevont szakhatóság állásfoglalása jelen határozat elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

INDOKOLÁS

Az Ügyfél a tárgyi telephelyére vonatkozó 4505-9/2015. számú egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálatára irányuló eljárás lefolytatása iránt kérelmet terjesztett elő a Hatóságnál 2018. július 26. napján.

A kérelemnek és mellékleteinek vizsgálata nyomán a Hatóság megállapította, hogy 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. sz. mellékletének 5.2 pont b) alpontja (*Hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása hulladékégető művekben veszélyes hulladékok esetében 10 tonna/nap kapacitáson felül*) szerint történik, melynek alapján a Khvr. 1. § (3) bekezdés c) pontjában foglaltakra figyelemmel – a Khvr. 20/A. § (6) bekezdése értelmében fenti egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló eljárást kell lefolytatni.

Fentiek nyomán – az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 50. § (1) és a 37. § (2) bekezdéseinek megfelelően – 2018. július 27. napján közigazgatási eljárás indult a Hatóságnál; melynek ügyintézési határideje a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 91. § (3) bekezdése értelmében 65 nap, amibe nem számítanak be az Ákr. 50. § (5) a) pontja szerinti időtartamok.

A Kvt. 98. § (1) bekezdése alapján – az Ákr. 10. § (2) bekezdésének megfelelően – a Hatóság elektronikus iratával értesítette az érintett civil szervezeteket eljárása megindulásáról, akik nem kérték ügyféli jogállásuk megállapítását, az eljárással kapcsolatban nyilatkozatot nem tettek, emellett a Khvr. 21. § (1) bekezdés c) pontja és (2) bekezdése alapján publikált hirdetmény nyomán sem érkezett az eljárással kapcsolatos nyilatkozat, avagy észrevétel a Hatósághoz a rendelkezésre álló határidőn belül.

A Hatóságnak – az Ákr. 55. § (1) bekezdésének megfelelően – a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kr.) 28. § (3) bekezdése és 5. sz. mellékletének II. fejezete alapján tárgyi eljárásába szakhatóságot kellett bevonni a tényállás tisztázása érdekében.

Fentiekre tekintettel a Hatóság az Ákr. 41. § (2) bekezdése alapján mellőzte az Ákr. 41. § (1) bekezdése szerinti sommás eljárás szabályait és függő hatályú végzés meghozataláról döntött az Ákr. 43. § (1) bekezdése értelmében:

*„A hatóság – az e §-ban meghatározottak szerint – az eljárás megindításától számított nyolc napon belül **függő hatályú döntést** hoz.”*

A kérelemnek és mellékleteinek a Kvt. 75. § (1) bekezdése, a Khvr. 17. §-a és 8-9. sz. mellékletei; és a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 7. § (1) bekezdése és 2. sz. melléklete szerinti vizsgálatát követően a Hatóság – az Ákr. 44. § a) pontja alapján kibocsátott – végzésével hiánypótlásra hívta fel az Ügyfelet, aminek megfelelően eleget tett.

A Hatóság eljárása során az alábbi környezeti igénybevételeket állapította meg a tevékenység környezeti hatásaival összefüggésben:

1. BAT

A hulladékégetők környezetvédelmi jellegű engedélyezési eljárásai során az elérhető legjobb technikák meghatározásához Útmutató készült az Integrált Szennyezés-megelőzésről és csökkentésről szóló, 96/61/EK tanácsi irányelv (IPPC direktíva) alapján.

A fő előírás csoportok a veszélyes hulladék égetőkre: a hulladékégetőkre vonatkozó általános előírások, specifikus előírások a veszélyes, ill. kórházi hulladékok égetésére.

Hulladékégetőkre vonatkozó általános BAT előírásoknak való megfelelés

Az égetési technológia kiválasztása: olyan égetési (vagy más termikus kezelési) eljárás kiválasztása szükséges, amely műszakilag megfelel a folyamatba betáplálandó anyag tulajdonságainak.

Hulladékok jó kiégése érdekében tartózkodási idő, megfelelő hőmérséklet mindenkor biztosított. Az égetési menü készítése számítógéppel, egy optimalizálási programmal történik, segítségével - figyelembe véve a kemence hőterhelését- határozzák meg a rendelkezésre álló hulladékok égetésre betáplált óránkénti tömegáramát.

A salak összetételét műszakonként (8 óránként) vizsgálják, meghatározásra kerül az izzítási maradék (5 % küszöb) megfelelése. A filterpor esetén naponként vizsgálják a desztillált vizes kivonatát, ellenőrzik aktív szén és száraz mészhidrát tartalmát.

Általánosan elfogadható és átlátható üzemvitel: jó üzemvezetést biztosító általános intézkedések.

A laboratóriumi vizsgálatok meghatározzák a beérkező hulladékok kockázatát. A hulladékok gyűjtése megfelelő műszaki biztonsági előírásoknak megfelelően kialakított helyeken történik (hulladékgazdálkodási létesítmények üzemeltetési szabályzatai).

Az üzemelő berendezésekből származó porkibocsátás megelőzése: zárt terek, technológia körbeburkolt, bunker zárt, levegője a tüztérbe elszívásra kerül.

A létesítmény megbízható, jó működését biztosító ellenőrzés és preventív karbantartás.

Karbantartási terv alapján rendszeresen, tervszerűen végeznek megelőző karbantartási munkákat.

A bűz (és egyéb fugitív) kibocsátások minimalizálása

Elszívó ventilátort alkalmaznak a tartályparkok, bunkerek levegőjének elszívására, amit az égéslevegő egy részeként használnak fel. A tartályok inertizáltak, nyomás alatt vannak leállás során is. Ha valamilyen oknál fogva mégis le kell csökkenteni a nyomást, aktív szén-sűrőt alkalmaznak.

A létesítményben a tűzveszély megelőzésére észlelésére és megfékezésére vonatkozó terv kidolgozása.

A létesítmény tűzvédelmi szabályzattal és tűzriadó tervvel rendelkezik. A létesítmény egész területére egyedi tűzvédelmi szabályozást dolgoztak ki. Minden épület és tároló tűzérzékelővel van ellátva. A kemence homlok fala lángérzékelővel felszerelt. A zárt terek füstgáz érzékelővel ellátottak. A veszély jelzése a portán és a vezérlőben jelenik meg.

A hulladékgyűjtő bunkerek habágyúval felszereltek, illetve gőzzel és vízzel elárasztathatók. A daráló állandó gőzpermetezés alatt üzemel. A 4-es bunker nitrogénnel is elárasztatható, valamint 4 db – szintenként elhelyezett - robbanási gázkoncentráció mérővel rendelkezik.

A tűztérbe a hulladék beadagoláskor (vagy egyéb úton ellenőrzés nélkül bejutó levegő mennyiség minimalizálása

Kettős légzárós zsiliprendszer alkalmaznak az ellenőrzés nélkül bejutó levegő kizárása céljából. Az esetleges tömítetlenségeket folyamatosan ellenőrzik és szükség esetén javítják.

Áramlási modellek alkalmazása szükséges az üzem megfelelő információs hátterének biztosításához, amennyiben kétségek merülnek fel az égetéssel vagy füstgáztisztítással kapcsolatban

Tűztéri kamerával folyamatos a láng figyelése. Külső cég által kifejlesztett számítógépes áramlástechnikai modellt alkalmaznak, mely alkalmas a kemence hőmérsékletének és sebesség eloszlásának szabályozására. Az optimalizálás a vezérlőegységen keresztül valósul meg. Az adatokat érzékelők közvetítik a szabályozásra használt számítógéphez.

A kibocsátások átfogó csökkentése céljából üzemeltetési rend követése ill. eljárások bevezetése, a nem tervezett leállások és újraindítások minimalizálása érdekében.

Az üzem évente kb. 7800 üzemórát működik, és kb. 1200 órát fordítanak a karbantartásra. A gyűjtő kapacitások felső korlátainak betartása mellett folyamatosan törekednek az üzem kapacitásának kihasználása érdekében a megfelelő mennyiségű hulladék fogadására. Törekednek a leállások minimalizálására.

A hatékony égési teljesítmény fenntartása és ellenőrzése érdekében a hulladékégető üzemelési kritériumainak meghatározása és megfigyelő rendszer kialakítása

A forgókemencében az égés hőmérsékletének ellenőrzése pirométerekkel történik, míg az utóégetőben villamos hőelemeken alapuló hőmérséklet mérést alkalmaznak.

A égetés üzemelési feltételeinek optimalizálása és szabályozása

Az optimális és szabályozott égetést a főgőz primer és szekunder égéslevegőjének ventilátorok által szabályozott mennyiségű beadagolása ill. az égéstérbe a primer levegő külön ventilátorral való beadagolása biztosítja. Az operátornak többféle lehetősége van a hőmérséklet módosítására pl: a beadagolt hulladék összetételének változtatásával, támasztó tüzelés alkalmazásával, földgáz beadagolásával, elszívó ventilátor alkalmazásával.

Olyan üzemeltetési feltételek alkalmazása (hőmérséklet, tartózkodási idő és turbulencia), amelyeket a 2000/76/EK Irányelv 6. cikke határoz meg. Kerülendők a hulladék hatékony lebontásához szükséges értékeket meghaladó üzemeltetési jellemzők. Egyéb üzemeltetési feltételek alkalmazása (pl. alacsonyabb üzemelési hőmérséklet használata, primer égéslevegő előmelegítése alacsony fűtőértékű hulladékok égetésénél) szintén lehet BAT, ha összességében ugyanolyan szintű, vagy jobb környezeti teljesítményt eredményeznek.

A 850/1100 °C-os hőmérséklet tartása (utolsó égéslevegő hozzáadásánál) megvalósul. Folyamatosan mérik a hőmérsékletet, ha az előírt érték alá csökken, fél automatikusan leáll a hulladék beadagolása (fény- és hangjelzést kap az operátor).

Az égetőműben egy technológiai sor van, amire fel van szerelve támasztógőg. Az égőt alkalmazzák a berendezés indításakor és leállításkor.

A keletkező hő kétféle formában kerül hasznosításra. A piaci igényektől függően elektromos áramként az országos hálózatba, ill. közvetlenül gőz formájában a Dorogi Erőmű Kft. telephelyére adják át.

A létesítmény energetikai hatékonyságának és energia kinyerésének általános optimalizálása.

Az utóégetőből a füstgázok a hőhasznosító kazánba kerülnek, amely két vertikálisan sugárzó és egy horizontális konvekciós huzamból áll. A termelt gőz mennyiségétől függően az üzem saját gőzszükségletén túlmenően óránként maximum 900 KWh elektromos energiatermelésére képes. A gőz termelésére szolgáló tápvizet a konvekciós huzamban hőcserélővel előmelegítik. A tápvizet felhasználás előtt ioncserélővel sótalanítják és vastalanítják. Az ioncserélők visszamosató vizét 2x50 m³ térfogatú medencében gyűjtik, és a füstgáztisztítási folyamatban újrafelhasználják (technológiai szennyvíz).

A termelt hő közvetlenül átadásra kerül a Dorogi Erőmű Kft. részére, mellyel hosszú távú szerződés van érvényben a hő átadására vonatkozóan. A közvetlen hőhasznosítás okán az energia veszteség minimális.

A termelt gőzparaméterek optimálisak a villamos energia termeléshez. A gőzkazán védelmét speciális anyagból készült kazáncsővek alkalmazásával biztosítják, melyeket szükség esetén cserélnek.

A turbina feleljen meg az elektromos- és hőellátó-rendszer igényeinek kielégítésére, magas elektromos hatékonyság biztosítására.

A turbina kielégíti az üzem elektromos- és hőellátó rendszerének igényeit. A turbina termelése részben fedezi az üzem saját energia igényét.

Az egész létesítmény energia igényének általános csökkentése.

Az energia igény csökkentése érdekében elkerülik a felesleges berendezések használatát. A forgógépek táplálása frekvencia váltón keresztül történik. A technológiai sorban az egymást követő berendezések üzemi hőmérséklete a nagyobbtól a kisebb felé halad.

Olyan kemence méret (beleértve a másodlagos tüztérrel, stb.) kialakítása, ami elég nagy ahhoz, hogy biztosítsa a gáz megfelelő tartózkodási idejét és a megfelelően magas hőmérsékletet ahhoz, hogy az égési reakciók megközelítsék a tökéletes égés szintjét, és alacsony állandó CO- és TOC-kibocsátást eredményezzenek.

A gázok tartózkodási ideje a magas hőmérsékletű térben az előírásnak megfelel, közepes tartózkodási idő 6,5 s körüli. A CO és TOC kibocsátás normál üzemi körülmények között nulla érték körül mozog a folyamatos mérőműszerek adatai alapján.

Az utóégető kamrában két oldalon elhelyezkedő TÜKI utóégető égőblokk optimalizálja az utóégetést, biztosítva a megfelelő hőmérsékletprofil és oxigénkoncentrációt.

Ahol hűtőrendszer szükséges, a gőzkondenzátor hűtőrendszer műszaki kialakításának olyan megválasztása, ami a legjobban megfelel a helyi környezeti feltételeknek.

Szükség esetén a gőz visszahűtésére légkondenzátorokat használnak. Működésük energia felhasználással és zajkibocsátással jár, a zajcsökkentés zajvédő fal beépítésével megoldott.

Off-line és on-line kazán-tisztítási technikák kombinációjának alkalmazása a kazánban lévő por tartózkodási idejének és felhalmozódásának csökkentésére, a hőcserélő csőkötegek hatékony tisztítása.

On-line kazántisztítási technikát alkalmaznak kisebb szennyeződések esetén (pl: koromlefűvások). Off -line kazántisztításra/karbantartásra akkor kerül sor, ha jobban eltömődik a rendszer (pl: nagyobb dugulás, teljes eltömődés) ill. leálláskor. Az üzemen kívüli kazán tisztítását egy-két nap alatt elvégzik. A gyakori tisztítás csökkenti a dioxinok kialakulásának lehetőségét is.

Összetett füstgáz-tisztító rendszer:

A létesítmény egészére kiterjedő alkalmazása esetén biztosítja az üzemelési kibocsátási szintek teljesülését:

Az alkalmazott félszáraz füstgáztisztító rendszer teljesíteni tudja a kibocsátási szinteket

A teljes füstgáztisztító rendszer kiválasztásánál figyelembe kell venni az általános szempontokat, a létesítmény energiafogyasztására gyakorolt potenciális hatást, a meglévő

A hulladékgazdálkodásra vonatkozó mennyiségek:

	2013	2014	2015	2016	2017
Átvett hulladékok (t)	34 413,461	35 845,043	37 339,777	37 782,819	43 904,750
Előkezelt hulladékok (t)	340,881	107,35	2 789,535	1 635,437	5 553,268
Égetésre (R1 és D10) átvett hulladékok mennyisége (t)	33 609,154	35 295,284	34 276,301	35 344,087	38 351,482
Keletkezett hulladékok (t)	8 419,116	8 058,062	7 874,020	8 107,043	8 365,720
Helyben égetett keletkező hulladékok (t)	353,843	263,288	328,734	566,692	836,397
Égetésre került hulladékok mennyisége (t)	34 947,631	34 997,868	34 978,257	36 814,187	42 741,922
Átadott hulladékok (t)	8 607,111	8 290,382	10 099,679	9 138,112	9 201,098

Az égetésre került hulladékok veszélyességi megoszlási aránya az elmúlt évek tapasztalatai alapján ~95% veszélyes és ~5% nem veszélyes.

A telephelyen keletkező technológiai hulladékok a következők:

A technológiából keletkező veszélyes hulladékok:

- Laboratóriumi tevékenység során keletkezett savas hulladék
- Laboratóriumi tevékenység során keletkezett lúgos hulladék
- Elhasznált motor- és hidraulikaolajok
- Laboratóriumi tevékenység során keletkezett szennyezett oldószer
- Elhasznált fagyálló folyadék
- Laboratóriumi tevékenység során keletkezett műanyag csomagolóanyagok
- Szennyezett felítató anyagok (géprongyok, labor törölgetők, kármentesítésnél használt homok, perlit)
- Elhasznált szárazelem
- Laboratóriumi tevékenység során keletkezett maradék hulladékminták, lejárt szavatosságú vegyszerek
- Elhasznált gépjármű akkumulátor
- Füstgáztisztításból származó mosóiszap
- Füstgáztisztítási por
- Hulladékegetésből származó salak
- Csurgalékvíz

A technológiából származó nem veszélyes hulladékok:

- Elhasznált toner
- Salakból eltávolított vas

Felülvizsgálati időszakban a telephelyen keletkezett hulladékok mennyisége:

Azonosító kód	Megnevezés	2013	2014	2015	2016	2017
Nettó tömeg (kg)						
06 01 06*	egyéb sav	90	70	90	40	40
06 02 05*	egyéb lúg	120	55	70	60	65
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	3 312	4 704	3 730	902	0
13 02 08*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	3 180	3 040	2 770	2 230	3 895
14 06 02*	egyéb halogénezett oldószer és oldószer keverék	410	490	490	1 020	800

A laboratóriumi tevékenység által igényelt évi kb. 100 kg mennyiségű, közúton szállított vegyszereket méregkamrában és laboratóriumi szekrényben helyezik el a felhasználásig.

Mérőműszer

A beépített folyamatos emisszió mérő rendszer főbb jellemzői:

Komponens	Mérőberendezés	Mérési módszer	Mérési pontosság	Kalibráló gáz
CO	Opsis AR 650	Fény interferencia	± 10 mg/Nm³	6500 ppm CO
HCl	Opsis AR 650		± 2 mg/Nm³	94.6 ppm HCl
HF			± 2 mg/Nm³	(belső kalibrálás)
H₂O			± 0,1 tfº	(belső kalibrálás)
NO	Opsis AR 602	Mérés-IR	± 1 mg/Nm³	3200 ppm NO
NO₂		± 1 mg/Nm³	400 ppm NO₂	
SO₂		± 1mg/Nm³	3000 ppm SO₂	
O₂	Oxitron	Cirkónium-oxid cella	0,1 tfº	2,5 tf-% O₂ gáz
Por	Oldham	Optikai lézer	± 1 %	(belső kalibrálás)
TOC(C₁)	Bernath Atomic	Extraktív, lángionizáció	±0,5mg/ Nm³	30 ppm metán

A mérőműszerek által kibocsátott jeleket a meglévő adatgyűjtő rendszerhez juttatják el. Az adatok feldolgozása is a meglévő rendszer alapján történik, a jelenlegi mérőműszerek adatgyűjtésével párhuzamosan, külön adatbázisban.

A mérőműszerek kalibrálását külső akkreditált szervezet végzi évi egyszeri alkalommal.

2. Hulladékgazdálkodás

A telephelyre szerződéses partnerek kezelés, ártalmatlanítás, valamint előkezelés céljából szállítanak be veszélyes és nem veszélyes hulladékokat. A beérkező hulladékok laborvizsgálatakor ellenőrzi, hogy az adott hulladék – összetétele alapján – megfelel-e az azonosító kódznak, eltérés esetén megteszik a szükséges intézkedéseket (jelzik az eltérést a beszállító felé, illetve nem veszik át a hulladékot).

A D10, ill. R1 kóddal jelölt műveletek esetében a hulladékok az üzemi a nyilvántartásban külön-külön nyomon követhetők, bizonyos hulladékok a tárolás során is elkülönülhetnek (pl.: a folyékony hulladékokat tartályban, a szilárdat fedett színben tárolják). Égetés során a külön tárolt hulladékok egyesülnek a forgókemencében (a mindenkor égetési menünek megfelelően), további elkülönítésük nem lehetséges.

A cég saját tevékenységéből is keletkezik veszélyes és nem veszélyes hulladék. A telephelyre keletkező hulladékok egy része a cég hulladékégetési tevékenységéből származó technológiai hulladék, a másik része a technológiához közvetlenül nem kapcsolódó tevékenységekből származik (pl.: a kommunális hulladékok, a laboratórium hulladékai, szennyvíziszapok stb.).

teljesítésével folytatható. A Hatóság erre vonatkozóan a határozat VI. fejezetében tett előírásokat.

Energiahatékonyság

A hulladék elégetése során keletkező hőt hasznosítása kétféle formában is biztosított. A termelt gőzparaméterek optimálisak a villamos energia termeléshez, illetve a gőz közvetlen átadása is megoldott. Az utóbbi években (a piaci lehetőségekhez alkalmazkodva) nem a villamos áram termelés az elsődleges, hanem közvetlenül a hőt adják tovább hasznosításra a Dorogi Erőmű részére, mely kisebb veszteséggel jár.

A turbina fedezi az üzem elektromos- és hőellátó rendszerének igényeit. A technológiai folyamatok során termelődött energiát a telephelyen belül különböző célokra használják fel (pl. abszorber, irodahelyiségek fűtése).

Az energiahatékonyságot szintén növeli, hogy a technológiai sorban az egymást követő berendezések üzemi hőmérséklete a nagyobbtól a kisebb felé halad, elkerülve a füstgáz ismételt felfűtését. Továbbá a forgógépek táplálása frekvenciaváltón keresztül történik, ami csökkenti az átlagos energia-fogyasztást.

A főként (>90%) vizet tartalmazó hulladékok energetikai szempontból gazdaságtalan égetésének megelőzése érdekében végzett fizikai-kémiai előkezelési technológia célja víz és az azt szennyező anyagok különválasztása, így lehetővé téve, hogy csak azon anyagok kerüljenek égetéssel ártalmatlanításra, amelyek más módon már nem kezelhetők.

A SARPI Dorog Kft. telephelyének anyag- és energia felhasználása:

	2013	2014	2015	2016	2017
Energiafelhasználás:					
Technológiai energia felhasználás (kWh)	6 164 141	6 800 265	6 809 850	7 165 979	7 907 176
Nem technológiai energiafelhasználás (kWh)	393 455	434 060	344 635	377 157	381 268
Termelt energia (kWh)	271 905	280 995	278 997	308 421	334 416
Értékesített gőz (GJ)	168 897	156 287	164 075	164 705	188 869
Anyagfelhasználások:					
Mészhidrát (tonna)	1 704	1 697	1 355	1 670	1 071
Aktív szén (kg)	6 644	8 500	10 966	15 708	18 000
Földgáz (Nm ³)	479 880	956 940	618 048	528 136	518 076
Nitrogén (Nm ³)	90 626	83 223	86 334	102 442	100 118

A forgókemence védőrétegének kialakításához felhasznált üveg és homok zárt konténerekben, közúton érkezik, éves felhasználása kb. 250 t.

A közúton, tartálykocsikban érkező, a füstgáztisztításhoz szükséges mézhidrát-por zárt rendszereken kerül a silóba. Az ugyancsak közúton, műanyag edényekben érkező aktív szén felhasználásig a raktárban kerül tárolásra. A támasztó tüzeléshez felhasznált földgáz vezetéken érkezik.

Az ún. speciális ágon feladott konténerek öblítésére alkalmazott, és a fokozottan tűzveszélyes helyeken felhasznált nitrogén cseppfolyós állapotban, nyomástartó tartályban érkezik a telephelyre.

A tervezett többlet hulladék elégetésével összefüggésben az alább felsorolt technológiai fejlesztéseket hajtotta végre, illetve tervezi végrehajtani:

Cél	Fejlesztés/beruházás	Megjegyzés
Tároló kapacitás növelése	Polcrendszer építése nyílttéri tárolóhelyen (volt Flora's telephely)	Megvalósult
	Göngyöleg tárolók kialakítása	Megvalósult
	Az üzemi szilárd hulladék tároló bővítése	Az égetésre átvehető hulladék mennyisége arányában a későbbiek során kerül eldöntésre a szükségessége.
Hulladék előkészítés fejlesztése	A hordóprés módosítása	Megvalósult
	A daráló hidraulikus tápegységének cseréje	Megvalósult
	Új daráló telepítése a volt Flora's telephelyre	Megvalósult
	Automatikus szilárd adagoló fejlesztése	Megvalósult
Beadagolás fejlesztése	A daruhíd fejlesztése	Megvalósult
	Kis kiszerelésű hulladékok új adagoló rendszere	Megvalósult
Égetés optimalizálása	A salakkihordó felújítás	Megvalósult
	Fals levegőbetörések megszüntetése	Megvalósult
	On-line Hg mérő beszerelése	Megvalósult – próbaüzem alatt
	OPIS Mérőkonténer újra cseréje	Megvalósult
Füstgázvezetés fejlesztése	A cseppleválasztó berendezés átalakítása	Megvalósult

Az alkalmazott technológiai berendezések nagyobb kapacitás kihasználása érdekében végzett kísérlet újszerű technológiaként jellemezhető, mivel azonos berendezésben más bemenő minőségi paraméterek, nagyobb anyagáramok mellett más üzemi körülmények között kívánja végezni tevékenységét, amelynek üzleti megvalósíthatósága, illetve jellemzőinek vizsgálata próbaüzem keretében vizsgálhatóak. A próbaüzemmel vizsgálható a folyamatok szabályozása során, hogy megvalósul-e a környezet legalább azonos szintű védelme, illetve a nagyobb költséghatékonyság. A próbaüzem során ellenőrzött körülmények között optimalizálható a technológia, vizsgálhatóak a be- és kimenő anyagáramok, illetve a technológiai berendezések kapacitásának megfelelése is vizsgálható.

A Khvr. 22. § (1) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság új létesítményekre, valamint jelentős változtatás, illetve új keletű technikák alkalmazása esetén, ha az egységes környezethasználati engedélyben rögzített követelmények betartása az (5) bekezdés szerinti hatósági ellenőrzéssel a technológia jellegéből adódóan nem állapítható meg, próbaüzemet ír elő. A próbaüzem ideje alatt a normál üzemmódnak megfelelő előírásoktól való eltérést a környezetvédelmi hatóság engedélyezhet. A tevékenység a próbaüzem után csak az egységes környezethasználati engedélyben rögzített feltételek

NOx-csökkentő technikák tekintetében mutatkozik. Az üzemben csökkentett NOx kibocsátású égőkonstrukciót alkalmaznak, SCR/SNCR technikát nem.

A magas megfelelési arány alapján kijelenthető, hogy a SARPI Dorog Kft. technológiája és üzemeltetése nagy mértékben megfelel az Elérhető Legjobb Technika elvárásainak.

Alapadatok

A SARPI Dorog Kft. Belső Védelmi Tervvel rendelkezik, melynek célja, hogy a súlyos balesetek elleni védekezéssel kapcsolatban felmerülő teendők ellátása biztosított legyen. A létesítmény Tűzvédelmi Szabályzattal és tűzriadó tervvel rendelkezik. Az üzemterület minden részére egyedi tűzvédelmi szabályozást dolgoztak ki. Az üzem vízminőség-védelmi stratégiáját, a rendkívüli és havária események alkalmával szükséges intézkedéseket az Üzemi Környezetkárosodás Megelőzési és Elhárítási Terv (melynek részét képezi az Üzemi Kárelhárítási terv) tartalmazza. A SARPI Dorog Kft. ISO 14001 környezetirányítási rendszert üzemeltet.

A telephelyen telepített hidmérlegek (30 tonnás és 60 tonnás) hitelesítése 2016. április 28. napján történt. A hidmérleg hitelesítési bizonyítványszáma: FE/MMBO/01468-1/2016 és FE/MMBO/01468-2/2016).

Az Ügyfél igazolta köztartozás-mentességét, valamint nyilatkozott az alábbiakról sem környezet-, sem természetkárosítás vagy hulladékgazdálkodás rendjének megsértése bűncselekmény elkövetésére vonatkozóan nincs megállapított büntetőjogi felelőssége, nem áll eltiltás alatt a hulladékgazdálkodási tevékenység folytatására vonatkozóan, nem teljesített kármentesítési kötelezettsége nem áll fenn, által folytatott korábbi tevékenység nem eredményezte, hogy a felszámolást követően hátrahagyott hulladék kezeléséről költségvetési forrásból az államnak, a megyei vagy a települési önkormányzatnak kelljen gondoskodnia.

Az üzem hulladékégető kapacitását 1998. és 2016. között több lépcsőben különböző fejlesztések nyomán 43 000 tonna/évre emelték. Technológiai folyamatok szabályozásával a hulladékégető kapacitását optimalizálni kívánják - a környezet legalább azonos szintű védelme mellett - a nagyobb költséghatékonyság elérése érdekében.

A jelenlegi kb. 5,5-5,7 tonna/óra terheléssel megszűnt a forgókemence hőoldali alulterheltsége, optimális szinten üzemeltethető. A felülvizsgálati dokumentáció alapján megállapítható, hogy a berendezés egésze alkalmas a kérelmezett évi 50.000 tonna (6,5-6,6 tonna/óra) hulladék átvételére és elégetésére.

A létesítmény elektromos áram igényének csökkentése, hogy az általában (az előkezelést vagy a maradékok kezelését nem számítva) 0,3-0,5 MWh/t kezelt hulladék alatt maradjon.

A fajlagos villamosenergia szükséglet (energia/hulladék): 0,25 Mwh/t.

Nagyon heterogén összetételű és változatos forrásokból származó veszélyes hulladékokat égető kereskedelmi és egyéb hulladékégetők esetében nedves füstgáztisztítási rendszerek használata, vagy az elemi jód- és bróm kibocsátás csökkentésének specifikus technikáinak alkalmazása, ahol ezek az anyagok a hulladékban jelentősebb mennyiségben előfordulnak.

A nagyon heterogén összetétel nem jellemző az égető működésére. Elegendő az ötfokozatú füstgáztisztító a mérési eredmények alapján. A füstgáztisztítási sor utolsó lépcsőjében, a mosóban füstgázt lúgos, meszes vízzel mossák és a füstgáz hőmérséklete mindössze 80°C, ezért a jód és bróm oldatban marad. A mosó toronyból származó vizet, ezt követően a füstgáz tisztítási sor egy korábbi lépcsőjében, az abszorberben, mésztej felesleg jelenlétében szárazra párologják. A füstgázzal továbbhaladó száraz porhoz további oltott meszet, valamint aktív szenet adagolnak az abszorbert követő reaktorban. A folyamatosan adagolt mész által biztosított lúgos közeg, valamint az a nagy fajlagos felület biztosítja a jód- és bróm komponensek füstgázból történő leválasztását. A mésztej savasságának változtatásával tudják csökkenteni a jód, bróm mértékét.

Az elérhető legjobb technika szempontjából:

Az elérhető legjobb technikára vonatkozó információforrás az adott szektorra vonatkozó BAT Referencia-dokumentum (BREF). A BREF dokumentum a hulladékégetés alábbi területein határoz meg referenciaként alkalmazható technikákat ajánlás szintjén

- átfogó technikák (megfelelő fogadó és adagolórendszer, füstgáztisztítás legyen, minimális tárolási idő, szagok kezelése, tűzérzékelők használata, hulladékok megfelelő keverése),
- termikus folyamat (szabályozott legyen a levegő beáramlás, ismert legyen az áramlási modell, füstgázok keveredése, folyamatos üzem, égés optimalizálás, az égéslevegő helyettesítése oxigénnel, nagyméretű kemence alacsony gázsebességgel, hosszú tartózkodási idővel stb.),
- energia- visszanyerés (elektromos áram, gőznyerés, megfelelő turbina, energiaveszteség csökkentés, kondenzátor nyomás minimalizálása),
- füstgáztisztítás (NO_x kibocsátás csökkentés SCR /szelektív katalitikus redukció/alkalmazásával, dioxinok /PCDD/F / kibocsátásának csökkentése kombinációs technikákkal),
- kommunikációs technikák alkalmazása (környezetmenedzsment),
- specifikus technikák (hulladékok összekeverése, aprítás, energiaszükséglet minimalizálása /0,3 MWh/t legyen a villamos energia szükséglet/ eltérő (különböző helyről érkező) hulladék esetén a nedves mosóba, indokolt esetben Nátioszulfátot is kell adagolni, megelőzve az elemi jód és brómkibocsátást.

A felülvizsgálati dokumentáció szerint a telephelyen az alkalmazott átfogó technikák megfelelnek a BAT kritériumoknak, részbeni megfelelés a primer (égéshez kapcsolódó)

Kiegészítő PCDD/PCDF csökkentési technikák megfelelő alkalmazása egyenként, vagy kombinációban.

Megfelelő tartózkodási idő biztosítása magas tűztér hőmérsékleten ($>1150\text{ }^{\circ}\text{C}$). A megfelelő hulladék előkészítés, a szabályozott körülmények mellett való tüzelés (halogén tartalom maximalizálás), valamint a PCDD/F újraképződés megakadályozására. Aktív szénadagolással való adszorpciót, zsákos porleválasztást, valamint három rétegű katalitikus dioxin mentesítő tornyot alkalmaznak. Minden nagy javítás ideje alatt, a mosóban felgyülemlett iszapot mechanikusa úton eltávolítják. Folyamatosan nyomon követik a dioxin mentesítő katalizátorok üzemidejét, rendszeresen cserélik a kimerülőben lévő elemeket. Amennyiben a határérték alatti tartományban a dioxin emisszió emelkedő tendenciát mutat, betervezik a következő leállásra a mosótorony gumibélésének cseréjét.

Amennyiben a füstgáztisztítási maradékokat az üzemben elégetik, megfelelő intézkedésekkel meg kell akadályozni a higany visszakerülését és felhalmozódását a létesítményben.

Fokozott figyelmet fordítanak arra, hogy higany tartalmú hulladékok ne kerülhessenek az égetési technológiába. A füstgáztisztítási maradékok közül csak a mosási iszap kerül elégetésre, mely mennyisége a teljes maradékanyag mennyiség 2-3%-a. Mivel a mosótoronyba megelőzően megtörtént az aktív szenes kezelés, a higanyt megköti az aktív szén, így az abszorberbe már nem kerül be.

Ahol a teljes Hg kibocsátás hatékony szabályzó eleme a nedves mosó alkalmazása a Hg emisszió szabályozására további technikák alkalmazása szükség.

Az ionos állapotú Hgmegkötés aktív szén adagolással megvalósul.

Specifikus BAT előírásoknak való megfelelés a veszélyes hulladékok égetésekor

Beadagolás kiegyenlítő rendszer használata a szilárd veszélyes hulladékok esetében a beadagolt hulladék égési jellemzőinek javítására és a füstgáz összetételének stabilabbá tételére, ideértve a rövid ideig fennálló CO-csúcsok tökéletesített szabályozását is.

A bekevert szilárd hulladékot aprítják, beadagolása automata adagolórendszeren keresztül történik kis adagokban egyenletesen adagolva. A beadagolás kettős zsilipen keresztül, zárt rendszerben történik. Az egyenletes adagolás és a homogenizálás megakadályozza a CO-csúcsok kialakulását, ezt mérési adatok is igazolják. A CO-csúcsok letörésére automata O_2 beadagoló rendszer is működik.

A folyékony és gáznemű veszélyes hulladékok közvetlen befecskendezése ott, ahol csökkenteni kell a hulladékok expozícióját, illetve a kibocsátások vagy a bűz kockázatát.

Folyékony hulladékok zárt rendszerben közvetlenül a tároló puffer tartályból oldószerporlasztó puska segítségével kerülnek beadagolásra a hőfok függvényében a kemencébe.

A tűztér olyan kialakítása, amely lehetővé teszi a hulladék benntartását, bolygatását és áthaladását, pl. forgódobos kemencék – vízhűtéssel vagy anélkül.

Forgódobos kemence működik csak homlokkal vízhűtéssel.

létesítmények utólagos kiegészítésénél esetlegesen felmerülő átfogó rendszer-összeférhetőségi kérdéseket.:

Több éves üzemelési tapasztalatai és megfelelő referenciák alapján a fenti szempontok figyelembe vételre kerültek.

A nedves/félnedves és száraz füstgáztisztító rendszerek közötti választásnál a releváns kiválasztási kritériumok figyelembe vétele:

A felsorolt előnyöket és hátrányokat figyelembe vették, ennek megfelelően módosították a technológiát is (pl. maradékanyagok mennyiségének szabályozása emisszió monitorozással, füstgáz kondicionálás kiegészítése lúgbepermetézéssel, aktívszén adagolás mellé mozgóágyas dioxin adszorber beépítése, füstgáz kondicionálás visszaforgatott szennyvízzel).

A megnövekedett járulékos áramfogyasztás megelőzése érdekében egy füstgáz-tisztítási vonalon belül kerülendő két zsákos szűrő használata.

Csak egy zsákos szűrőt használnak. A porkibocsátás megfelelően alacsony szinten van, nem indokolt több szűrő beiktatása.

A füstgáztisztítás reagens fogyasztásának és maradékanyag-termelésének csökkentése a füstgáztisztító rendszerekben a következők megfelelő kombinációjával: a füstgáz kezelési követelményeinek való megfelelés érdekében beinjektált reagens(ek) mennyiségének szabályozása és ellenőrzés, a beadagolás előtt és után elhelyezett, nyers HCl és SO₂ szinteket jelző gyors reagálású jelzőműszerek jeleinek használata a füstgáz-tisztító reagens adagolási arányának optimalizálására, a füstgáz-tisztítás összegyűjtött maradékanyagai egy részének visszaforgatása.

A beadagolt lúg és mészhidrát mennyiségét a kimenő oldalon mért HCl és SO₂ koncentrációja alapján szabályozzák.

Primer (égetéshez kapcsolódó) NO_x-csökkentő technikák alkalmazása a NO_x-termelő mérséklésére, a füstgázban lévő kibocsátások csökkentésének megkövetelt mértékétől függően SCR (szelektív katalitikus redukció) vagy SNCR (szelektív nem katalitikus redukció) technikával kombinálva.

Részben felel meg. Az előírt határértékeket teljesíti a jelenlegi rendszer. Csökkentett NO_x kibocsátású égőkonstrukciót alkalmaznak. SCR/SNCR technikát nem alkalmaznak (megfontolás alatt).

A PCDD/PCDF kibocsátások átfogó csökkentésére valamennyi környezeti elem esetében az alábbiak felhasználása:

A hulladék ismeretének és ellenőrzésének javítását célzó technikák, különös tekintettel a hulladék égési tulajdonságaira,

A primer (égetéshez kapcsolódó) technikák, melyek megsemmisítik a hulladékban lévő PCDD/PCDF vegyületeket és a lehetséges prekursorokat,

A létesítmények olyan kialakítása, illetve az üzemeltetés olyan szabályozási rendszere, amelyek segítségével elkerülhető az olyan körülmények fellelése, melyek a PCDD/PCDF vegyületek újraképződését vagy keletkezését eredményezhetik, különös tekintettel a 250-400°C között végzett porleválasztásra,

14 06 03*	egyéb oldószer és oldószer keverék	790	506	649	0	0
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	2 610	415	3 838	1 130	850
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törölkendők, védőruházat	551	768	990	1 080	743
16 02 14	kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	260	40	0	0	0
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	8 000	7 900	1 100	2 900	1 900
16 06 01*	ólomakkumulátorok	126	71	157	582	66
16 06 02*	nikkel-kadmium elemek	2	0	0	0	0
17 01 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó beton, tégl, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke	0	0	88 640	206 500	146 900
17 04 02	alumínium	410	0	0	16	100
17 04 05	vas és acél	70 240	22 380	16 120	10 610	16 640
17 06 03*	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	200	0	0	0	0
19 01 02	kazánhamuból eltávolított vas tartalmú anyag (fenék hamu)	939 410	899 021	613 540	851 970	1 104 620
19 01 05*	gázok kezeléséből származó szűrőpogácsa	216 000	170 000	162 200	152 000	222 000
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék	2 899 230	3 062 970	27 65 490	3 011 250	2 528 090
19 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	3 946 070	3647 820	4 1083 00	3 896 520	4 473 490
19 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	142 000	91 840	0	0	0
19 07 02*	hulladéklerakóból származó, veszélyes anyagokat tartalmazó csurgalékvíz	4 270	4 810	4 470	3 330	2 285
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	180 870	1403 10	101 370	338 240	531970
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	0	0	78 575	39 760	58 890
20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek	5	12	6	20	10

	és akkumulátorok is megtalálhatók					
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	960	840	0	0	0
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	0	0	0	87	0

A telephelyen keletkező elsődleges és másodlagos hulladékok egyidejűleg gyűjthető mennyisége a jóváhagyott üzemi gyűjtőhelyen 10 tonnát, valamint a telephelyen lévő munkahelyi gyűjtőhelyeken a 317,7 tonnát nem haladhatja meg.

A keletkező hulladékok közül az éghető hulladékok a kezelés ütemében termikus ártalmatlanításra, hasznosításra kerülnek. Míg a telephelyi folyamatokban keletkező nem éghető hulladékok (égetési maradékanyagok, bontásból származó hulladékok, kemence falazati hulladékok, stb.) engedéllyel rendelkező kezelőnek kerülnek átadásra.

A hulladékkeletkezés csökkentésére tett intézkedések

A tevékenységből keletkező hulladékok közül a legjelentősebb az égetési maradékanyagok mennyisége, mértékét az égetésre kerülő hulladékok mennyisége (az égetett hulladékmennyiség 20-25 %-a) és összetétele határozza meg. Az égetési maradékanyagokat a salak, a füstgáztisztítási maradékanyagok és a mosási iszap együttes mennyisége teszi ki.

A vizsgált ötéves időszakban a maradékanyagok éves mennyiségének kb. 40-55 %-át tette ki a **19 01 11*** hulladék azonosítójú salak. A salak mennyiségét növelő segédanyagok alkalmazását megszüntették, valamint megvalósították a salakból a darált vashordó elektromágnessel történő kiválasztását.

Az éves mennyisége az összes maradékanyagnak kb. 40-60 %-át a **19 01 07*** azonosító kódú füstgáztisztításból keletkező szilárd maradékanyag teszi ki. Jellemzően 15-20% körül tartalmaz szabad kalcium-hidroxidot (a lehető legjobb füstgáztisztítási hatásfok következtében). További kezelése Magyarországon jelenleg csak lerakással történő ártalmatlanítással lehetséges.

A **19 01 05*** hulladék azonosító kódú mosási iszap jellemzően 50-60 % víztartalmú, főleg gipszet tartalmazó iszap, ami a füstgáztisztítás utolsó fokozatában keletkezik. A képződött mennyiség jellemzően az összes maradékanyag mennyiségének kb. 2-3 %-a. Ártalmatlanítása az égetésbe való visszaforgatással történik.

Az átvett veszélyes hulladékok mennyisége kismértékben csökkentésre kerül azáltal, hogy a többszörös csomagolással rendelkező veszélyes hulladékok (pl. lejárt szavatosságú gyógyszerek, kozmetikumok) szennyeződés mentes gyűjtő csomagolásából származó másodlagos csomagolás külön kerül gyűjtésre. A szennyeződésmentes papírhulladékot engedéllyel rendelkező hasznosítónak adják továbbadható.

A szennyezetlen csomagoló edényzetek kiválogatásával, az újrafelhasználás elvét figyelembe véve a szennyezetlen csomagoló edényzetek (IBC, hordó, raklap) partnerek felé visszaforgatásra kerülnek.

A Hatóság megállapította, hogy az Ügyfél a Ker. 2. számú mellékletének 5.1. pontja (Veszélyes hulladékok ártalmatlanítását (beleértve égetést) végző telephelyek 10 tonna/nap kapacitáson felül) alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett tevékenységet folytat.

Az Ügyfél benyújtott üzemi kárelhárítási tervét a Hatóság Jogelődje a Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi Hatósági és Komplex Engedélyezési Osztálya a 878-47/2016. számú határozatával a Ker. 6. § (5) bekezdése alapján jóváhagyta, figyelemmel arra, hogy az megfelelt a Ker.-ben előírtaknak. A Ker. 9. § (1) bekezdésében és a Khvr. 20. § (3) bekezdésében foglaltakra figyelemmel a Hatóság az üzemi kárelhárítási tervet jelen határozatba foglalva jóváhagyta.

Az üzemi kárelhárítási terv jóváhagyására irányuló egységes környezethasználati engedély módosítása iránti eljárásban a Katasztrófavédelem szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a Hatóság e határozat VII.1. fejezetében rögzítette, indokolása – az Ákr. 81. (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Hatóság a 878-35/2016. számú levelében megkereste az Igazgatósághoz a SARPI Dorog Kft. (2510 Dorog, Bécsi u. 131.) Dorog, Bécsi u. 131. sz. alatti telephelyének egységes környezethasználati engedélyének módosítása kapcsán.

Az Igazgatóság az elérhető dokumentumok alapján a következő megállapításokat teszi:

A SARPI Dorog Kft. a Dorog 1722/7 hrsz.-ú telephelyén lévő hulladékégető vízgazdálkodására vonatkozóan rendelkezik jogerős vízjogi üzemeltetési engedéllyel. A 7802-11/2011. számú határozattal kiadott vízjogi létesítési engedélyben szereplő fizikai-kémiai előkezelő rendszer létesítése befejeződött. A rendeltetésszerű üzemeltetés feltétele a jogerős vízjogi üzemeltetési engedély. A SARPI Dorog Kft. az előkezelési eljárás során megtisztított szennyvizet a szennyvízgyűjtő medencébe vezetik, onnan a Richter Gedeon Nyrt. szennyvíztisztítójára továbbításra kerül. Az átadott szennyvíz az előírások szerint mintázásra került, határérték túllépés nem volt. A tervdokumentációban szereplő ingatlan üzemelő vízbázis védőterületét nem érinti.

Az Igazgatóság fentiek alapján az engedély módosításához a rendelkező részben foglalt előírásokkal hozzájárul.

Az Igazgatóság a vízjogi üzemeltetési engedély iránti kérelem benyújtására vonatkozó 2. számú előírását a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28. §, valamint a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet 2. § és 6. § alapján adta meg.

Az Igazgatóság a szakhatósági állásfoglalását a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. §, illetve az 5. melléklete alapján, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 44. § (6) bekezdésében előírt módon adta meg.

Jelen állásfoglalással szembeni fellebbezés jogát a Ket. 44. § (9) bekezdése zárja ki, az Igazgatóság az ügyfelet a jogorvoslat lehetőségéről a 72. § (1) bekezdés da) pontja alapján tájékoztatta.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) és (3) bekezdése, és a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 1. pontja állapítja meg.

Az Igazgatóság állásfoglalását a Ket. 33. § (8) bekezdésében biztosított ügyintézési határidőn belül adta meg.”

3. Földtani közegvédelem

Hatóság előtt az érintett területen (Dorog 1722/18. hrsz.) kármentesítési eljárás van folyamatban. A tartós környezeti kár a 2652-10/2016. számon módosított 2652-7/2016. számú határozattal lett bejegyezve a területre. A telephelyen végzett kármentesítés monitoring részeként 28 db monitoring kút üzemel.

A területen folyamatban lévő kármentesítési eljárás során korábban tényfeltárási záródokumentáció került benyújtásra. A tényfeltárást során szennyezőanyagként klórozott szénhidrogének kerültek meghatározásra. A 706-8/2015. számú határozatnak megfelelően műszaki beavatkozást és kármentesítési monitoring tevékenységet folytatnak az érintett területen. A Khvr. 20/B. § (1) bekezdése alapján nem szükséges az alapállapot-jelentést tartalmazó dokumentummal kiegészíteni a felülvizsgálati kérelmet. A vizsgált ötéves időszakban nem volt havária esemény, talajszennyezés nem feltételezhető.

A hulladékkezelő berendezéseket magába foglaló épület aljzata vegyszerálló szigetelő réteggel és kármentővel van ellátva. A földtani közeg szennyezése kizárható, mivel az eddig alkalmazott technológiában változás nem történik és az elégetni tervezett többlet hulladék nem befolyásolja a területen folytatott környezeti kármentesítés folyamatát.

A telephely rendelkezik Üzemi Környezetkárosodás Megelőzési és Elhárítási Terv (melynek része üzemi kárelhárítási terv), egy esetleges szennyezés lokalizációja, kezelése biztosított.

4. Levegőtisztaság-védelem

A telephely a légszennyezettség agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet 1. sz. melléklete szerint a 3. „Komárom-Tatabánya-Esztergom” légszennyezettségi zónába tartozik, amely alapján a kén-dioxid E, szén-monoxid F, nitrogén-dioxid C, PM₁₀ D, a benzol légszennyező anyag pedig az E kategóriába lett besorolva.

A legközelebbi településen/városrészen lévő első lakóház távolsága a hulladékégetőtől:

- Esztergom-Kertváros ~ 370 m
- Tokodaltáró ~ 670 m
- Dorog ~ 740 m

A telephelyen 4 db pontforráson át távoznak légszennyező anyagok a környezetbe. Diffúz kibocsátással járó tevékenységek a telephelyen: hulladék beszállítás, rakodás és tárolás. Az égetés következtében keletkező légszennyezők: szilárd anyag, NO_x, CO, SO₂, HCl, HF, fémek, PCDD/PCDF, elégetlen szénhidrogének. A diffúz módon kibocsátott anyagok: szilárd anyag és kipufogógázok.

A felülvizsgálati dokumentációban a 4 db pontforrás légszennyezőanyag kibocsátásainak transzmisszió számítását az AIRCALC transzmissziós modellező szoftver segítségével végezték el. A számításokhoz használt modell alapját az MSZ 21459/1, az MSZ 21459/2 és az MSZ 21457/4 számú szabványok jelentik.

Az Lvr. feltételei szerint tehát a hatástávolságok:

Forrás	Maximális hatástávolság (m)
P1 (pont)	274
P2 (pont)	15
P3 (pont)	19
P4 (pont)	34

A SARPI Dorog Kft. levegőtisztaság-védelmi hatásterületét a P1 pontforrás határozza meg. A meghatározó hatásterület a P1 pontforrás kibocsátása által lefedett 274 m sugarú kör. A többleshulladék égetésével várható hatásterület-növekmény is ipari területen marad, lakott területet nem érint. A próbaüzem megvalósulásáról készült dokumentáció fogja tartalmazni a próbaüzem mérési adatai alapján megállapított hatásterület tényleges kiterjedését.

Diffúz kibocsátás

A telephelyen a diffúz kibocsátás csekély mértékű. Az ártalmatlanításra kerülő hulladékok ponyvázott vagy fedett konténerekben érkeznek a telephelyre. A hulladékok aprítását bunkerben végzik, mely ajtaja zárt. A szilárd hulladék gyűjtő, aprító egységhez tartozó ajtók a beadagolások alkalmával csak a szükséges ideig vannak nyitva.

A bűzös hulladékokat zárt csomagolóanyagban (zsák, badella, doboz) fogadják, és 48 órán belül elégetik azokat. Az ömlesztett formában érkező hulladékokat azonnal el kezdik égetni, nem tárolják. Folyékony hulladék esetében a folyadékot hordóból, vagy IBC tartályból ún. speciális ágon zárt szivattyúrendszeren keresztül adagolják be a kemencébe.

Beszállítás (vonalforrás)

A ki- és beszállításhoz kapcsolódó szállítmányozáshoz használt járművek által okozott levegőterhelés időszakos. A környezetterhelés a veszélyes hulladékok beszállításához és a hulladékok kiszállításához köthető.

A forgalom nagysága egyenesen arányos a tevékenységhez kapcsolódó emisszió-változás nagyságával, az pedig szintén egyenesen arányos a levegőterhelés mértékével.

A bemutatott adatokat alapján 47,15 egységjármű/nap értéket fog képviselni a SARPI Dorog Kft. ki és beszállítása.

Ezt az értéket összevetve a korábbiak átlagával (44,55 egységjármű/nap) megállapítható, hogy a számszerű növekedés a 10-es út forgalmában nem okoz értékelhető, és környezetvédelmi szempontból érdemi változást.

Légszennyező anyag kibocsátás a felülvizsgálati időszakban

Pont- forrás	Év	Üzemidő [h]	Kilépő gáz T [K]	Térfogat- áram (Nm³/h)	Koncentráció [mg/Nm³]										
				Komponens	SO ₂	NO _x (mint NO ₂)	CO	Szálló por	Sósav	HF	Összes szerves anyag (TOC C- ként)	Hg	Cd és Tl összesen	As, Co, Cu, Cr, Mn, Ni, Pb, Sb, V összesen	Dioxinok és furánok [ng/Nm³]
				Határérték	200	400	50	10	60	4	10	0,05	0,05	0,5	0,1
P1	2013	7644	335,1	35662	5,41	101,00	11,71	1,34	0,74	0,14	0,41	0,0105	0,026	0,2146	0,037
	2014	7573	333,1	35996	5,66	116,62	10,36	2,34	1,67	0,17	1,39	0,0118	0,0029	0,1765	0,023
	2015	7412	335,6	39163	12,20	127,05	6,83	3,50	1,04	0,25	2,06	0,0221	0,0043	0,1691	0,027
	2016	7388	324,7	45021	14,18	142,79	12,23	4,18	1,78	0,64	1,38	0,0186	0,0026	0,0747	0,007
	2017	7654	324,7	51612	0,31	98,31	19,74	2,26	2,24	1,71	2,59	0,0095	0,0026	0,1277	0,004

Pont- forrás	Év	Üzemidő [h]	Kilépő gáz T [K]	Térfogat- áram (Nm³/h)	Koncentráció [mg/m³]									
				Komponens	Aceton	Diklór-metán	Etil-alkohol	Izopropil- alkohol	Kén- oxidok	Kénsav- kénsav gőzök	Metil- alkohol	Toluol	Triklór- etilén	Xilolok
P2	2013	762	296,2	2929	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-
	2014	1061	296,6	2968	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-
	2015	1090	295,7	3045	0,05	0,05	0,05	0,05	2,1	2,1	0,05	0,15	0,05	0,05
	2016	1130	295,2	3149	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-
	2017	615	299,1	2666	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-

Pontforrás	Év	Üzemidő [h]	Kilépő gáz T [K]	Térfogat-áram (Nm³/h)	Koncentráció [mg/Nm³]		
				Komponens	CO	NO _x	Szálló por
				Határérték	650	4000	130
P3	2013	8	-	-	-	-	-
	2014	8	-	-	-	-	-
	2015	8	406,5	1136	618	3666	40
	2016	8	-	-	-	-	-
	2017	8	-	-	-	-	-

A vizsgált időszakban a Sarpi Dorog Kft. a környezetvédelmi működési és egységes környezethasználati engedélyben foglalt, a légszennyezőanyag kibocsátásokra vonatkozó előírásokat teljesítette.

A tárgyi ügyben benyújtott teljes körű felülvizsgálati dokumentációban az Ügyfél a P1 pontforrás kibocsátási keresztmetszetének pontosítását kérte annak érdekében, hogy a LAL nyilvántartás a kémény tényleges átmérőjének adatait tartalmazza. A Hatóság az Ügyfél kérésére a P1 pontforrás adatainak módosítását elvégezte a LAL nyilvántartási rendszerben.

A benyújtott dokumentációban az Ügyfél kérelmezte, hogy a P1 pontforráson kibocsátott légszennyező anyagok ellenőrzését tartalék emisszió mérő rendszer alkalmazása nélkül végezhesse, folyamatos üzemű mérőberendezés üzemeltetésével. A Hatóság megállapította, hogy az Ügyfél által alkalmazott folyamatos üzemű mérőberendezés

alkalmas az égetőmű kéményén kibocsátott légszennyező anyagok ellenőrzésére a tartalék mérőrendszer alkalmazása nélkül is.

Tekintettel a fentiekre a Hatóság törölte a tartalék mérőrendszerre vonatkozó előírásokat és előírta, hogy az alkalmazott folyamatos üzemű mérőrendszer meghibásodása esetén az égetőművet tovább üzemeltetni tilos.

5. Környezeti zaj- és rezgésvédelem

A telephely közelében húzódik a 10. számú főút, mint a térség meghatározó közlekedési létesítménye és domináns zajforrása. A legközelebbi zajtól védendő területek Esztergom-kertváros lakóterületén találhatók 750 méter, illetve Tokodaltáró lakóterületén 500 méter távolságban.

A létesítmény tényleges zajkibocsátásának vizsgálata, zajvédelmi hatásterületének lehatárolása megtörtént mérés útján. A mérési eredményeket összefoglaló, FONOR Kft. által készített zajvédelmi munkarész és zajmérési jegyzőkönyv alapján megállapítható, hogy a létesítmény környezeti zajkibocsátása a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Zvr.) előírásainak megfelel.

A telephely közvetlen környezetében zajvédelmi szempontból védendő terület, épület nincs.

A létesítmény működésével érintett területek zajvédelmi kategóriába sorolása Dorog Város Képviselő-testületének módosított 19/2001. (XI. 8.) számú rendelete szerinti helyi építési szabályzata és szabályozási terve szerint történt.

A dokumentáció szerint a tevékenységből erdő környezeti zaj hatásterülete a legközelebbi lakóterületet nem éri el.

A szállítás mint kapcsolódó tevékenység során az érintett útvonalak mentén a forgalom növekedéséből eredő járulékos zajszint változás nem éri el a Zvr. 7. § (1) szerinti 3 dB-es mértéket.

Fentiek alapján a telephelyre vonatkozóan külön zajkibocsátási határértékek megállapítása nem indokolt.

6. Természet- és tájvédelem

Az érintett ingatlanok (Dorog 1722/18, 1722/6 hrsz.) nem részei országos jelentőségű védett természeti területnek, nem részei a Natura 2000 hálózatnak, illetve az Országos Területrendezési Tervről szóló, 2003. évi XXVI. törvénnyel létesített Országos Ökológiai Hálózatnak sem.

A tevékenység védett természeti értéket nem veszélyeztet, az érintett tájrészlet tájhasználati jellemzőit nem befolyásolja, védendő tájképi elemet nem érint, a tevékenység természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

A Katasztrófavédelem szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a Hatóság e határozat IX.1. fejezetében rögzítette, indokolása – az Ákr. 81. (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Környezetvédelmi Osztály a 4553-8/2018. iktatószámú megkeresésében az Ügyfél kérelmére indult ügyben a Dorog, Bécsi u. 131. sz. alatti telephelyre kiadott egységes

környezethasználati engedélyének felülvizsgálatához, módosításához kérte az Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását.

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

Megállapításra került, hogy a telephely egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálatával, módosításával érintett fent nevezett ingatlan területe nem érint vízbázis védőterületet, parti sávot és nagyvízi medret.

Az Ügyfél részére Dorog, Bécsi u. 131. sz. alatti telephely egységes környezethasználati engedélyére vonatkozó engedélyezési eljárásban az Igazgatóság a Környezetvédelmi Osztály szakhatósági megkeresésére 35800/2865-1/2017.ált. iktatószámom szakhatósági állásfoglalást adott. A hatóság megállapította a benyújtott kérelem és tervdokumentáció alapján, hogy az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata, módosítása vízügyi hatósági vízvédelmi és vízgazdálkodási szempontokat és előírásokat nem érint, ezért az Igazgatóság továbbra is fenntartja a 35800/2865-1/2017.ált. számon kiadott szakhatósági állásfoglalásában foglaltakat.

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 a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdése és a 5. számú melléklet II. fejezet 3. 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 döntés elleni önálló fellebbezést az Ákr. 55. § (4) bekezdése nem teszi lehetővé."

A Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a Hatóság e határozat IX.2. fejezetében rögzítette, indokolása – az Ákr. 81. (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„Az Ügyfél kérelmére indult egységes környezet használati engedély módosítása ügyben a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatala, mint engedélyező hatóság 2018. 08. 03-án megkereste a Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (a továbbiakban: Hatóság), mint első fokú katasztrófavédelmi szakhatóságot szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet (Az egyes közigazgatási hatósági eljárásokban közreműködő szakhatóságok) 9. táblázat (Környezet- és természetvédelmi ügyek) 6. sora alapján.

Az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség tekintetében, a megkereső hatóság által csatolt iratokat Hatóságom megvizsgálta és a következőket állapította meg.

Az Ügyfél által benyújtott módosítási dokumentáció alapján nem merült fel olyan körülmény, amely alapján a telepítési hely ipari baleseteknek, illetve természeti katasztrófáknak való kitétsége feltételezett lenne.

Fentiekre tekintettel, mivel Ügyfél kérelme az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitétség tekintetében jogszabályt nem sért, az Ügyfél egységes környezethasználati engedélyének módosításához hozzájárultam.

Szakhatósági állásfoglalásom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul. Hatáskörömet az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 8. táblázat 6. sora, illetékességemet a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése, valamint ugyanezen rendelet 1. melléklete határozza meg.

Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki.”

Az állami főépítészti hatáskörében eljáró kormányhivatal a KE/8/185-2/2018. számú feljegyzésében az alábbi megállapítást tette:

„A Környezetvédelmi Hatóság a 2018. augusztus 3-án kelt, 4553-9/2018. 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 (OTrT és Komárom-Esztergom Megye Területrendezési Szabályzatáról szóló Komárom-Esztergom Megye Közgyűlésének módosított 22/2005. (IX.29.) számú rendeletével) való összhang tekintetében a szakkérdést az állami főépítészti 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 kormányrendelet 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 8. számú melléklete tartalmazza a területrendezési tervek részletes tartalmi követelményeit, mely nevesíti az egyedi építményeket is. **A hivatkozott mellékletben a térségi hulladékkezelő nevesítve van. A hulladékkezelő telep övezeti besorolása a területrendezési tervvel összhangban van, ezért a környezethasználati engedély felülvizsgálatával kapcsolatban nem emelek kifogást.”**

A népegészségügyi feladatkörében eljáró kormányhivatal a KE-01/NEO/02266-2/2018. számú feljegyzésében az alábbi szakkérdést vizsgálatát végezte el: „Sarpi Dorog Kft. (székhely: 2510 Dorog, Bécsi út 131.) kérelmező a Dorog, 1722/18 hrsz.-ú telephelyen végzett tevékenység egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálata és módosítás kérése az engedélyezetthez képest több hulladék elégetésének érdekében ügye – 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 népegészségügyi feladatkörében eljáró kormányhivatal a KE-01/NEO/02266-2/2018. ügyiratszámú feljegyzésében szakkérdés vizsgálatként az alábbi eredményt állapította meg: **„A <http://komarom-filr.kh.gov.hu> honlapra feltöltött dokumentációt áttanulmányozva és az abban foglaltakat figyelembe véve a SARPI Dorog Kft. Dorog, 1722/18 hrsz.-ú telephelyre vonatkozó egységes környezethasználati engedélyezéséhez (felülvizsgálat) hozzájárulok.”**

A népegészségügyi feladatkörében eljáró kormányhivatal a KE-01/NEO/02266-2/2018. ügyiratszámú feljegyzésében a vizsgálatot megalapozó, illetve követelményeket tartalmazó jogszabályokat az alábbiakban jelölte meg: „A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdés, 5. sz. melléklet I. fejezete, az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 4. § (1) bekezdés m) pontja, az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 46. §, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, 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. § (1) bekezdés, 13. § (1) bekezdés, valamint 2. számú melléklet, a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 66/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 2. § (4) bekezdés.”

A népegészségügyi feladatkörében eljáró kormányhivatal a KE-01/NEO/02266-2/2018. ügyiratszámú feljegyzésében a szakkérdés vizsgálat eredményét az alábbiakkal indokolta: „A SARPI Dorog Kft. a tulajdonában álló hulladékégető berendezésben a jelenleg engedélyezett évi 43.000 tonna hulladék helyett 50.000 tonna mennyiségű hulladék égetésének engedélyezését kérte, az átvenni engedélyezett hulladékaazonosító kódok változatlanlansága mellett. A többlethulladék égetésével várható hatásterület növekmény is ipari területen marad, lakott területet nem érint. A felmérés szerint a tervezett többlet hulladék elégetésével kapcsolatban a hulladékgazdálkodás keretei tekintetében változtatás nem indokolt, hasonlóan nem indokolt változtatást eszközölni a felszíni vizek védelmé tekintetében kialakult gyakorlaton sem. A felülvizsgálat alapján a többlet hulladék elégetésével kapcsolatban nem lép fel számottevő változás környezeti terhelésben. A Kft. engedélyezett tevékenységei: veszélyes hulladékok komplex ártalmatlanítása és hasznosítása, termékek és vámaruk biztonsági megsemmisítése, szállításszervezés, szállítás, gyűjtő-edényzetek biztosítása, hulladékok előkezelése. A dorogi hulladékégető létesítményeit 2 év próbaüzem után 1991-ben helyezték üzembe. Induló teljesítménye 25.000 tonna/év volt. Az üzem hulladékégető kapacitását 1998. és 2004. között több lépcsőben különböző fejlesztések nyomán 35.000 tonna/évre emelték.

Azokat a műszaki, szakmai, hőtechnikai és élettartam vizsgálatokat, amelyek a berendezés a jelenleg kérelmezett többlet hulladék elégetésére vonatkozó alkalmasságát és terhelhetőségét igazolja, az engedélyezési dokumentáció készítőjének megbízója elvégezte és megállapította, hogy a berendezés egésze alkalmas a kérelmezett évi 50.000 tonna (6,5-6,6 tonna/óra) hulladék átvételére és elégetésére. A kiadmányozási jog a fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 39/2016. (XII.30.) MvM utasítás 20. § (3) bekezdés b) pontján, valamint a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Kormány megbízottjának a kiadmányozás rendjéről szóló 42/2017. (II.15.) számú szabályzatán alapul.”

A talajvédelmi feladatkörében eljáró kormányhivatal a KE-06/NTO/2094-2/2018. számú véleményében az alábbiakat állapította meg: „Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály 4553-9/2018. 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.) Kormány rendelet 28. § (1) bekezdés és az 5. számú melléklet I. fejezete szerinti szakkérdést vizsgálja meg. A megkereséséhez mellékelte a munkaszám nélküli „A SARPI Dorog Kft. egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálata és módosítás kérése az engedélyezetthez képest több hulladék elégetésének érdekében” című dokumentációt (Készítette: Deloitte Zrt. 1068 Budapest, Dózsa György u. 84/C.; továbbiakban: Dokumentáció). A tárgyi Dokumentációban foglaltak szerint a tevékenységgel érintett ingatlanok kivett művelési ágú területek, környezetükben mezőgazdasági területek találhatóak. A talajvédelmi hatóság előírása a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 43.§ (1) és (3) bekezdésein alapul. A szakkérdés vizsgálatával összefüggésben eljárási költség nem merült fel. A talajvédelmi hatóság 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 talajvédelmi feladatkörében eljáró kormányhivatal KE-06/NTO/2094-2/2018. számú véleményében javasolt előírást a Hatóság a jelen határozat VIII.2. pontjában rögzítette.

Az örökségvédelmi feladatkörében eljáró kormányhivatal a KE-06/EP/1352-2/2017. számú feljegyzésében az örökségvédelmi szakkérdés vizsgálat eredményeként az alábbi megállapítást tette: „Az érintett terület a közhiteles hatósági nyilvántartás adatai szerint nem érint jelenleg ismert, nyilvántartott régészeti lelőhelyet. Ebből kifolyólag a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Övr.) 87-88. §-aiban **felsorolt szempontok vizsgálata alapján a tervezett tevékenység engedélyezése örökségvédelmi szempontból nem kifogásolható.** A szakkérdés vizsgálata során a fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 39/2016. (XII. 30.) MvM utasítás 24-27. §-ait, és a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal egységes ügyrendje szerinti eljárásrendet alkalmaztam. Hatóságom hatáskörét az Övr. 3. §-a, illetékességét 1. melléklete határozza meg.”

A termőföldvédelmi feladatkörében eljáró kormányhivatal a 10.428/2/2018. számú feljegyzése az alábbiakat tartalmazta: „Az elsőfokú ingatlanügyi hatóság az általa

javasolt előírásokat és megállapításokat, a termőföld védelmének érvényesítése érdekében, a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 5. §, 8. § és 9. §-ai alapján határozta meg. Az eljárás során költség nem merült fel. Az ingatlanügyi hatóság hatáskörét és illetékességét termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 7. § (1) bekezdése, a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII.2.) Korm. rendelet 1. § e) pontja, 3. § (3) bekezdés c) pontja, valamint a 37. § (1) bekezdése állapítja meg. A kiadmányozási jog a fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 39/2016. (XII.30.) MvM utasítás 20. § (3) bekezdés b) pontján, valamint a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Kormány megbízottjának a kiadmányozás rendjéről szóló 42/2017. (II.15.) számú szabályzatán alapul. A termőföld mennyiségi védelme érdekében a termőföldvédelmi feladatkörében eljáró kormányhivatal előírásait jelen határozat VIII.3. pontja tartalmazza.

A bányafelügyeleti feladatkörében eljáró kormányhivatal a PE/V/2335-2/2018. sz. szakvéleményében az alábbi megállapítást tette: „A Sarpi Dorog Kft. kérelmében a tulajdonában lévő dorogi hulladékégető létesítményben az égetéssel ártalmatlanítható hulladék mennyiségét tervezi növelni. A Bányafelügyelet megállapította, hogy a létesítmény üzemszerű működés esetén a földtani környezetre káros hatást nem gyakorol, így 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. melléklet I. fejezete alapján **a Bányafelügyelet érintettségét nem állapít meg.**”

Dorog Város Jegyzője a DOR/6438-2/2018. számon megküldte Dorog Város Önkormányzatának hatályos Szabályozási Tervét és Dorog Város Önkormányzata Képvisel-Testületének Helyi Építési Szabályozásáról szóló 14/2009. (IX. 11.) számú rendeletét. **Dorog Város Jegyzője a DOR/6438-3/2018. számú végzésében** az alábbi megállapítást tette: „Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály 4553-5/2018. ügyiratszámú megkeresésére a **SARPI Dorog Kft.** (2510 Dorog, Bécsi út 131.) kérelmező **egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatához hozzájárulok.**” Dorog Város Jegyzője a DOR/6438-3/2018. számú végzésében tett megállapítását az alábbiakkal indokolta: „A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály 4553-5/2018. szám alatt megkeresését kaptam kézhez a tárgyi ügyben szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából.

Az egységes környezethasználati engedély Dorog Város Helyi Építési Szabályzatáról és Szabályozási Tervéről szóló 14/2009. (IX. 11.) önkormányzati rendeletben előírtaknak megfelel, a rendelet szerint az érintett ingatlan gazdasági ipari övezetbe sorolt, így nem érint helyi jelentőségű védett természeti területet és környezetvédelmi érdeket sem sért, ezért rendelkező részben foglaltak döntöttem.

Hatóságom hatáskörét a környezeti hatásvizsgálat és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdése állapítja meg.

A döntésem elleni jogorvoslati lehetőséget az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 112. §-a alapján zártam ki és adtam tájékoztatást a jogorvoslati lehetőségről.

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 Jegyzők állásfoglalása; továbbá a – népegészségügyi, örökségvédelmi, talajvédelmi, termőföldvédelmi, bányafelügyeleti és állami főépítész feladatkörében eljáró – kormányhivatal Kr. 28. § (1) bekezdése és 5. sz. mellékletének I. fejezete alapján adott véleményei nyomán a Hatóság – 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 határozatával környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedély kiadásáról döntött az Ákr. 80. § (1) bekezdése szerint. (I-VIII. Fejezet)

A Hatóság – a Ht. 80. § (1) bekezdésének és a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hr.) 9. § (2) bekezdésének megfelelően – a Ht. 15. § (2) bekezdése, 62. § (1) bekezdése és a Hr. 14. § (3) bekezdése alapján jelen határozatával hulladékgazdálkodási engedély kiadásáról is döntött a Khvr. 20. § (3) bekezdése szerint. (IV. fejezet)

A Hatóság – az Lvr. 6. sz. mellékletének megfelelően – az Lvr. 25. § (4) bekezdése és az Lvr. 26. § (6) bekezdése alapján jelen határozatával egyúttal levegőtisztaság-védelmi engedély kiadásáról is döntött a Khvr. 20. § (3) bekezdése szerint. (V. fejezet)

A Hatóság Ker. 6. § (5) bekezdése alapján a VII. fejezetben jóváhagyta.

A VI. fejezet 1. pontjában emelt környezetvédelmi előírások az alábbi jogszabályhelyeken nyugodnak:

Általános követelmények:

- Kvt. 82. § (1) bekezdése
- Ht. 3. § (1) bekezdése c) és d) pont, valamint a Ht. 21. §
- Ht. 3. § (1) bekezdés c) pontja
- Hr. 9. § (2) bekezdés g) pontja és Ht. 70 – 72. § alapján.
- Ht. 65. § (6) bekezdése
- Hr. 9. § (2) bekezdés c) pontja

BAT-előírások:

- Khvr. 17. §-a és 11. számú melléklet 5. pontja

Hulladékgazdálkodási előírások:

- Hnyr. 1. sz. mellékletének 5.2. pont d) pontja
- A hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet (a továbbiakban: FM.r.) 13. §-a
- FM.r. 13. § (3) és (4) bekezdése
- Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hlr.) 20. § (1) bekezdés
- Ht. 65. § (5) bekezdése; Hnyr. 10-12. §-a és 3-4. sz. mellékletei
- Ht. 31. § (5) bekezdés e) pontja
- FM.r. 11. § (4) bekezdése
- Hr. 9. § (2) bekezdés d) pontja
- Hr. 9. § (2) bekezdés d) pontja
- FM.r. 7. § (1) bekezdés a) pontja
- FM.r. 7. § (1) bekezdés b) pontja
- Hr. 9. § (2) bekezdés a) pontja
- Ht. 39. § (3) bekezdése, Ht. 16. § (1) és (3) bekezdése
- Hr. 9. § (2) bekezdés a) pontja
- Ht. 80. § (1) bekezdés e) pontja
- Hr. 9. § (2) bekezdés b) pontja
- Ht. 4. §-a
- A hulladékolajjal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységek részletes szabályairól szóló 145/2012. (XII. 21.) VM rendelet 8. § (1) bekezdése
- Ht. 2. § (1) bekezdés 8. pontja, 7. § (1) bekezdés d) pontja és 15. § (4) bekezdése
- Ht. 10. § (3) bekezdése és a FM.r. 4. § -a
- Ht. 10. § (4) bekezdése
- FM.r. 4. § (3) bekezdése és 10. § (1) bekezdése
- FM.r. 10. § (1) bekezdése
- FM.r. 7. § (2) bekezdés d) pontja
- Hr. 9. § (2) bekezdés e) pontja
- Hr. 9. § (2) bekezdés e) pontja

Földtani közegvédelmi előírás:

- A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet

Levegőtisztaság-védelmi előírások:

- FM r. 20. § (2), (3) bekezdése
- FM r. 11. § (3) bekezdése
- FM r. 10. § (2) bekezdése
- FM r. 10. § (3) bekezdése
- A levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (továbbiakban: VM r.) 18. § (1) bekezdés
- VM r. 14. § (2) bekezdés a) pontja

- VM r. 14. § (5) bekezdés
- FM r. 15. § (1) bekezdés c) és d) pontja
- FM r. 15. § (1) bekezdés a) és b) pontja, 20. § (3) bekezdés
- FM r. 14 § (4) bekezdése, 15. § (1) bekezdése, 2. melléklet 1. és 2. pontja, a VM r. 6. § (1) bekezdése, 21. §-a, a VM r. 8. § (1) bekezdés
- VM r. 6. § (4) és (5) bekezdése és az FM r. 20. § (1), (2) és (3) bekezdése
- VM r. 6. § (3) és (5) bekezdése
- VM r. 14. § (6) és az FM r. 20. § (1), (2) és (3) bekezdése
- FM r. 19. § (3) és (4) bekezdése, 20. § (1), (2) és (3) bekezdése, 2. melléklet 3. pontja
- Lvr. 31. § (2) bekezdése, FM r. 10. § (3) bekezdése
- FM r. 15. § (1) bekezdés a)-b) pontja
- Lvr. 32. § (1) bekezdése
- FM. r. 23. § (2) bekezdése
- Lvr. 31. § (4) bekezdése
- FM r. 20. § (3) bekezdése

Üzemeltetési szabályzatokra vonatkozó előírások:

- Hlr. 17. § (3) bekezdése és 21. § (4) bekezdése
- Hlr. 18-21. §-ai
- Hlr. 14-17. §-ai
- Hlr. 13. §-a.

Környezeti zaj- és rezgésvédelmi előírások:

- Zvr. 11. § (5) bekezdése

Természet és tájvédelmi előírások:

- A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 17. § (1) bekezdés
- A Tvt. 42. § (1) bekezdése és 43. § (1) bekezdése

Felhagyásra vonatkozó előírások:

- Khvr. 17. § (1) bekezdés f) pontja

Üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásával kapcsolatos előírások:

- A Ker. 7-11. §-ai

Próbaüzem időtartamára vonatkozó előírások:

- Khvr. 22. §-a és 11. sz. melléklet 4. pont fa) alpontja

Talajvédelmi előírás:

- A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (a továbbiakban: Tfv. tv.) 43. § (1) és (3) bekezdése

Termőföldvédelmi előírás:

- A Tfv. tv. 5. §, 8. § és 9. §-ai

A VIII. fejezet 4. pontját a Kvt. 96/B. § (1) és (3) bekezdései állapítják meg.

A VIII. fejezet 5. pontjában hivatkozott szankciók alkalmazhatóságát a Khvr. 26. § (1) és (3)-(5) bekezdései; a Ht. 86. (1) bekezdése; a hulladékgazdálkodási 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 teremtik 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 határozta meg a Hatóság. (X. fejezet 1. pontja)

A Ht. 79. § (1) bekezdése értelmében:

„Hulladékgazdálkodási engedély **határozott időre, de **legfeljebb 5 évre** adható.**”

A Hatóság a Hr. 14. § (5) bekezdésének felhívása mellett – a Ht. 80. § (1) bekezdés f) pontjának megfelelően – jelölte ki a hulladékgazdálkodási engedély időbeli hatályát a X. fejezet 2. pontjában.

Az Lvr. 25. § (5) bekezdése értelmében:

„Az engedély **legfeljebb 5 évre** adható ki.” (X. fejezet 3. pontja)

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

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

A telephely üzemi kárelhárítási tervének felülvizsgálati határidejét Ker. 9. § (1) bekezdése és a Khvr. 20/A. § (3) bekezdése alapján határozta meg a Hatóság. (X. fejezet 4. pontja)

A Hatóság új környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélyt adott az Ügyfélnek, melyre tekintettel a 4505-9/2015. sz. jogerős határozatban foglalt környezetvédelmi működési és egységes környezethasználati engedélyét a Khvr. 20/A. § (12) bekezdés b) pontja alapján visszavonta, így az jelen határozat véglegesség válásával hatályát veszti. (X. fejezet 5. pontja)

A Hatóság a 4553-6/2018. számú hiányok pótlására felhívó végzésében az Ügyfelet Rend. 3. sz. mellékletének 4. főszámában (hulladékkezelés 1.500.000) és 10. főszám 10.1. (A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat 1–9. pontban foglalt díjtétel 50%-a) alszámában foglalt tétel alapján 750.000,- Ft, azaz hétszázötvenezer forint megfizetésére szólította fel. Az Ügyfél a Hatóság 4553-6/2018. számú végzésében foglaltakkal ellentétben eljárási költségként tévesen 2018. augusztus 1. napján 1.500.000,- Ft-ot, azaz egymillió-ötszázezer forintot utalt, továbbá ezt az összeget szintén tévesen a Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal számlaszámára. A Hatóság 2018. augusztus 16. napján 4553-18/2018. számon megkereste a Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal Pénzügyi és Gazdálkodási Főosztályát az 1.500.000,- Ft-ot, azaz egymillió-ötszázezer forint Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezet- és Természetvéd. fel. ell. megnevezésű számlaszámra történő átutalása érdekében. 2018. augusztus 21. napján a Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal Pénzügyi és Gazdálkodási Főosztálya a fentiekre tekintettel átutalta 1.500.000,- Ft-ot, azaz egymillió-ötszázezer forintot. A fentiekre tekintettel a Hatóság 2018. szeptember 7. napján 4553-26/2018. számú megkeresésére a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Pénzügyi és Gazdálkodási Főosztálya az Ügyfél pénzforgalmi jelzőszámára 2018. szeptember 24. napján a 750.000,- Ft, azaz hétszázötvenezer forint eljárási költség túlfizetést visszautalta.

A fentiekre tekintettel megállapítható, hogy 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 750.000,- Ft, (azaz hétszáz-ötvenezer forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat a Hatóság részére – 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 4. főszáma alapján, figyelemmel a Rend. 3. sz. mellékletének 10. főszám 10.1. alszámára.

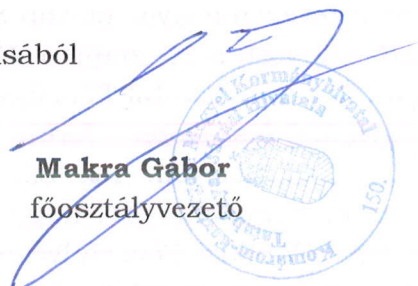
Jelen határozat XI. fejezete – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – az Ákr. 124. §-án, 125. § (1) bekezdésén, 126. § (1) bekezdésén és a 129. § (1) bekezdésén alapul.

A határozattal szembeni fellebbezési jogot az Ákr. 112. §-ának megfelelően – az Ákr. 118. § (2) bekezdése és 118. § (3) bekezdése szerint – az Ákr. 116. § (1) bekezdése biztosítja, míg a szakhatósági állásfoglalásban foglaltak elleni jogorvoslati utat – fentiek szerint – az Ákr. 55. § (4) bekezdése állapítja meg; minderről a Hatóság az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján tájékoztatta az Ügyfelet. A fellebbezés igazgatási szolgáltatási díjának összegét a Rend. 2. § (5)-(7) bekezdései alapján határozta meg a Hatóság. (XII. fejezet)

A Hatóság hatáskörét a Kr. 9. § (1) bekezdés d) pontja, (2) bekezdése, (3) bekezdés a) pontja, 13. § (1) bekezdés c) pontja, (2) bekezdése és (3) bekezdés a) pontja; illetékességét ugyanezen jogszabály 8/A. § (1) bekezdése állapítja meg.

Tatabánya, 2018. október 15.

Dr. Fodor János hivatalvezető nevében és megbízásából


Makra Gábor
főosztályvezető

Címzettek:

1. **Sarpi Dorog Kft.** (adószám: **10678523-2-11**) 2511 Dorog, Pf.: 31. – hivatali kapun keresztül, kornyezetvedelem@sarpi.hu – e-mailen
2. **GYMS MKI – Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat** (KRID azonosító: 305233304) – hivatali kapun keresztül
3. **Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság** (KRID azonosító: **515531100**) – hivatali kapun keresztül
4. **Dorog Város Önkormányzata** (DOROGONK, KRID azonosító: 204114765) - hivatali
5. **KEMKH Esztergomi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály** nepeu.esztergom@komarom.gov.hu – e-mailen
6. **Főosztályon belül: Növény- és Talajvédelmi Osztály** nto@komarom.gov.hu – e-mailen
7. **KEMKH Esztergomi Járási Hivatal Földhivatali Osztály** foldhivatal.esztergom@komarom.gov – e-mailen
8. **KEMKH Tatabányai Járási Hivatal Hatósági Főosztály Építésügyi és Örökségvédelmi Osztály** epitesugy.tatabanya@komarom.gov.hu – e-mailen
9. **PMKH Bányafelügyeleti Főosztály Bányászati Osztály** (MBFHBBK) - hivatali kapun keresztül
10. **KEMKH – Állami Főépítész** foepitesz@komarom.gov.hu - e-mailen
11. **KEMKH – Pü-i és Gazd-i Főosztály – Pü-i és Számviteli Osztály** penzugy@komarom.gov.hu – ÁJ

Véglegessé válást követően:

- 1.
12. **Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság** (KRID azonosító: **515531100**) – hivatali kapun keresztül

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező

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