



CSONGRÁD-CSANÁD VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

KTO-azonosító: 10441-42-9/2025.
Ügyiratszám: CS/Z02/01620-13/2025.
Ügyintéző: dr. Vajda Hajnalka

Papdi-Lázár Enikő
Retek Zoltán
Bánfi Szabolcs
Konc Klementina
Radócz Zoltán
Vida Éva
Darók Roland

Tel.: +36 (62) 681-682

Tárgy: FerroPharma Kft., Dóc,
egységes környezethasználati engedély 5 éves
felülvizsgálat alapján

Hiv. szám: -

Melléklet: -

H A T Á R O Z A T

A Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal, mint környezetvédelmi feladat- és hatáskörben eljáró hatóság a **FerroPharma Kft.** (6766 Dóc, Erdő sor 13.; KÜJ: 100 173 624) – a továbbiakban: engedélyes – részére a 2025. február 17-én benyújtott 5 éves felülvizsgálati dokumentáció alapján

e g y s é g e s k ö r n y e z e t h a s z n á l a t i e n g e d é l y t

ad a Dóc, Erdő sor 13. szám alatti telephelyen végzett, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 4.5. pontja szerinti: Gyógyszeralapanyagok gyártása, beleértve az intermedierek előállítását is tevékenységek folytatásához.

Telephely:

Hrsz.: Dóc 154/5 hrsz.
Telephely KTJ: 100 069 845
Létesítmény KTJ: 101 615 885
EOV koordináták: Y= 733 150 m
X= 121 800 m

Tevékenység:

TEÁOR: 2412 szerves és szervetlen vegyi alapanyagok gyártása
NOSE-P: 107.03.
Tevékenység kapacitása: 1.200 t/év vafumarát gyártása

A LÉTESÍTMÉNY ÉS A TEVÉKENYSÉG JELLEMZŐI

A telep elhelyezkedése:

A telephely Dóc község területén a központtól DNy-i irányban 600-700 méterre helyezkedik el. A Dóc 0154/5 helyrajzi számú terület nagysága 16.305 m², beépítettsége kb. 60%. A telephely portalánított úton megközelíthető, a belső utak is burkoltak.

Technológia ismertetése:

A vasfumarát gyártása a telephelyen belül kettő, egymáshoz nem kapcsolódó üzemszékben történik, szakaszos technológiával: a gyártási tevékenység az üzemszékben zajlik, az alapanyagok raktározására, a késztermék szállítására és csomagolására külön épületben - a raktár és csomagoló épületben - kerül sor.

Az alapanyagok – fumársav, vasszulfát, ammónia, nátriumsulfít – közúton érkeznek a telephelyre.

A fumársav elsősorban európai, alkalmanként távol-keleti gyártóktól érkezik big-bag csomagolásban. Veszteség, szállításból eredő elszóródás nincs. A vasszulfát műanyag betétes big-bag csomagolásban érkezik Lengyelországból, ill. Csehországból. Veszteség a szállítás során nincs. A szilárd alapanyagok tárolása zárható, vegyszerálló burkolattal ellátott épületben történik. A cseppfolyós ammónia tartálykocsiban érkezik a telephelyre. Az átfejtést a szállító végzi a vonatkozó biztonságtechnikai előírások betartásával. A tartály feltöltése általában 10 naponta történik, zárt rendszerben. Veszteség az átfejtésnél és a felhasználásnál nincs, csak havária esetén következhet be.

Az ammóniatároló tartály 17 m³ űrtartalmú, fekvőhengeres hegesztett mélydomború edényfenékkal ellátott nyergekkel alátámasztott készülék. A tartály a vasfumarát üzem közelében, szabadban, vasbeton alapra van elhelyezve. A szabadtéri elhelyezés miatt az acélfelületeket megfelelő korrózióvédő festéssel kezelték. A tartály töltő- és ürítővezetékekkel, folyadékállás mutatóval, nyomásmérővel, két darab biztonsági szeleppel van ellátva. A tartályból az ammónia földfeletti vezetéken jut a felhasználás helyére. A technológia működéséhez szükséges hő AKH/1,5/8G típusú, zsáklángcsöves gáztüzelésű gőzkazánban állítják elő, mely kazán elődjéhez képest korszerűbb, jobb hatásfokú, ezáltal kevésbé légszennyező, Weishaupt égővel felszerelt kazán. A kazán cseréje egy környezetközpontú technológiai fejlesztés volt, a kazáncsere 2013-ban történt, melynek eredményeként 17%-al csökkent a gázfelhasználás, azonos termelési feltételekre vetítve. Az új kazán teljesítménye 995 kW. Földgáz fogyasztása: 117 m³/h.

A vasfumarát gyártási folyamat:

1. Vasszulfát oldat készítés:

A kristályos vasszulfátot az üzem II. sz. autoklájában vízbe adagolják, majd az oldat hőmérsékletét 70-75 C°-ra emelik. A vasszulfát teljes feloldódása után az oldatot a II. és III. számú autoklávok között megfigyelik. Mindkét autoklávba beadagolják a technológiai utasítás szerinti mennyiségű nátriumsulfítot.

2. Ammónium-hidroxid oldat készítés:

A technológiához szükséges 25 %-os ammónium-hidroxid oldat elkészítése az elnyelető autoklávban történik, keverés közben. Az elnyeletés hőtermelő folyamat, ezért az ammónium hidroxid oldat kb. 40 C°-ra felmelegszik.

3. Ammónium-fumarát oldat készítés:

A fumársav vízben csak nagyon kis mértékben oldódik, ezért vízzeloldható ammónium-fumarát oldatot kell készíteni. Az I. számú autoklávba vízáron keresztül bemért vízbe keverés közben adagolják a megfelelő mennyiségű fumársavat és miközben az autokláv tartalmát cirkuláltatják, az elkészített ammónium-hidroxid oldatot az I. számú autoklávba szivattyúzzák. A reakció lejátszódása közben folyamatosan ellenőrzik az oldat pH értékét. Az oldat pH értékét 7,1 – 7,4-re kell beállítani, fumársav, ill. ammónium-hidroxid oldat adagolásával. Az ammónium-fumarát képződése hőtermelő folyamat, ezért a reakciótermék 60-70 C°-ra melegszik fel.

4. Vaszfumarát készítés:

Az elkészített ammónium-fumarát oldatot a vasszulfát oldathoz szivattyúzzák, amikor is pillanatszerűen lejátszódik a vaszfumarát képződése. A reakció hőelnyelő folyamat a reakcióterméket fűteni kell gőzzel, hogy a hőmérséklet ne csökkenjen 90-95 C° alá.

5. Centrifugálás, szulfátmentesítés:

A reakció megtörténte után a II. és a III. számú autoklávból le kell centrifugálni a vaszfumarátot. A centrifugát a töltési fordulatra állítják be (600 fordulat/perc), majd megkezdik a vaszfumarát oldat centrifugára engedését, a mosatással egyidejűleg. A centrifuga megtelése után a mosatást addig folytatják, amíg az elfolyó víz szulfátmentes nem lesz. Ha a víz szulfátmentes, a mosatást leállítják, és a centrifugát 950 fordulat/perc centrifugálási fordulattal járatják, míg az anyalúg el nem távozik. Ezután a centrifugát hámozási fordulatra vezérlik - 80 fordulat/perc - és a hámozó késsel a töltetet a centrifuga alá helyezett edényekbe engedik. A centrifuga dobáról a maradék vaszfumarátot lekaparják, vigyázva, hogy a vászon ne sérüljön meg. A centrifugálást követően az autoklávokat vízzel tisztára öblítik, a centrifugát kitakarítják, majd almasav oldattal a pórusait kitisztítják. Az almasavas mosás környezetbarát technológia. A centrifuga AHRG 12 típusú, alsó ürítésű, hámozókéses gáztömör ingacentrifuga, hidraulikus meghajtással, robbanásbiztos kivitelben.

6. Szárítás:

A kb. 5-10% nedvességtartalmú vaszfumarátot az emeleti töltőgaraton keresztül a szárítóba adagolják. 2010. év augusztusa óta új keverő-szárítót alkalmaznak, melynek jobb szárítóteljesítménye mellett a zajkibocsátása is lényegesen kisebb. A szárítást addig kell folytatni, amíg az anyag nedvességtartalma 1% alá nem csökken. A szárítóból a megszáradt vaszfumarátot egy szűrőrácson keresztül tároló edénybe eresztik. Mérlegelés után a szita üzembe kerül. A szárítót hetente egy alkalommal vízzel kimosatják.

7. Szitálás:

A késztermék végső kikészítése a szita üzemben történik, ún. vibroszita berendezéssel. A vibroszita szita felülete 1,0 m², ami alatt kölöncök helyezkednek el (5-10 cm magas műanyag hengerek), amik megakadályozzák a szövet eltömődését. Kapacitása 625 kg/h. A készterméket zsákokba, dobozokba vagy hordókba csomagolják. A szitaüzemben elszívó berendezés (MC4 VF/63/I típusú cikloelem tangenciális kivezetővel) van beépítve, mely megakadályozza a kiporzást, annak mértéke ezáltal minimális. A kevés kihulló vaszfumarát port összegyűjtik és visszahelyezik a termelési technológiába, így hulladék itt nem keletkezik. A késztermék (vaszfumarát) beltartalmára, minőségére vonatkozóan az USP és FCC (USA-beli) és az EP (európai) gyógyszerkönyvek tartalmazzak előírásokat. A gyártási folyamatban a centrifugálás, szulfátmentesítés, átmosatás, valamint a berendezések tisztítása során magas ammóniumszulfát és vas tartalmú melléktermék, az ún. FLORACON keletkezik. Elhelyezése jelenleg a 6.000 m³ összes tárolókapacitással rendelkező medencékben történik. A keletkezett FLORACON átlagos mennyisége éves szinten kb. 10-15.000 m³.

A gyártási folyamatról minden egyes felkészítéskor gyártási lapot vezetnek, amikor is rögzítik a gyártásra felhasznált alapanyagok azonosító számát, mennyiségeiket, a gyártási paramétereket, időket, a gyártás sorszámát, a szárítóból kivett anyagmennyiségeket. Az adatok helyes kitöltéséért a mindenkor csoportvezető a felelős.

Járulékos tevékenységek: üzemfenntartás, karbantartás, javítás

Javítóműhely (TMK épület)

A javítóműhelyben tárolják az üzem fenntartásához és a Kft. tulajdonában lévő gépjárművek és munkagépek (targoncák) karbantartásához szükséges anyagokat, szerszámokat, valamint itt

végzik a kisebb karbantartási munkákat. Az üzem területén gépjárművekkel és munkagépekkel kapcsolatosan csak mosás történik, meghibásodás esetén azok javíttatása külső szervizekben történik.

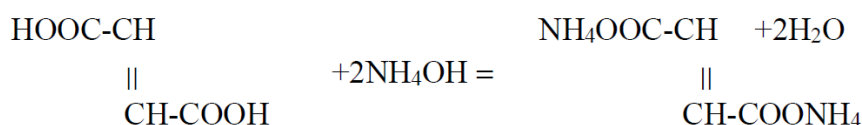
A vasfumarát gyártás alapanyag felhasználása

Elméleti anyagszükséglet

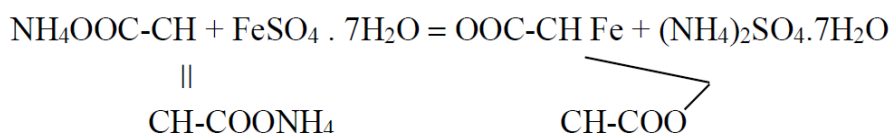
1. Ammónia vízben történő elnyelésével ammónium-hidroxid képződik:



2. Ammónium-hidroxidból és fumársavból vizes közegen ammónium-fumarát előállítása:



3. Vas-szulfát-heptahidrát oldat és ammónium-fumarát reagáltatásával vasfumarát előállítása ammónium-szulfát keletkezése mellett:



Technológiai anyagfelhasználás

Mennyiségi arányok bemutatása

A II. és III. számú autoklávokból naponta háromszor levett anyagmennyiségek külön-külön sorszámmal kapnak. Az üzemben csak megfelelő azonosító jellel ellátott anyag mozgatható. Az alapanyagok és a késztermékek szállítása tehergépjárművel, közúton, vasúton, hajón történik. A technológiában felhasznált alapanyagok és a vasfumarát minőségi jellemzőit az anyag specifikációk, a kezelésükre vonatkozó előírásokat biztonsági adatlapok tartalmazzák.

Az alapanyagok és a késztermék csomagolása:

Fumársav: Fa raklapokon, PE-zsákokban, zsugorfóliázva, vagy big-bag zsákokban, kamionban, vagy konténerben szállítják.

Vas-szulfát: Fa raklapokon, big-bag zsákokban zsugorfóliázva, kamionban, vagy konténerben szállítják.

Nátrium-szulfit: 25 kg-os PE-zsákokban.

Vasfumarát késztermék:

- polietilén zsákkal bélelt hordóban: 50 kg
- polietilén zsákkal bélelt dobozban: 25 kg
- polietilénnel bélelt PE zsákokban: 25 kg
- polietilén zsákkal bélelt big-bag zsákokban: 1.000 kg.

A becsomagolt vasfumarát rakatokat hőkezelt, egy-utas raklapra teszik, zsugorfóliázzák és pántolják.

A cseppfolyós ammóniát a beszállító járműből zárt rendszerben, közvetlenül a tárolótartályba fejtik.

Tárolás

A szilárd alapanyagok és késztermékek tárolása a szállításra használt edényzetben, zárható, vegyszerálló burkolattal ellátott raktárépületben történik. A tárolás mellett a raktárépületben történik még a gyártáshoz az alapanyagok sarzsónkénti kiadagolása, valamint a késztermék átkeverése. A folyékony halmazállapotú ammónia tárolása egy felszín feletti 17 m³ térfogatú tartályban történik.

AZ ELMÚLT 5 ÉVBEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉG ISMERTETÉSE

Az üzemben az elmúlt években a jelenleg is folytatott tevékenységgel megegyező tevékenység folyt. A környezetet szennyező rendkívüli esemény az elmúlt öt évben nem történt.

Energia- és anyagfelhasználás a technológiában:

Felhasznált energia alakulása 2020-2025. között:

Megnevezés	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Víz fogyasztás [m ³]	10.626	14.274	12.500	7.667*	10.620
Földgáz [m ³]	124.584	157.504	125.804	88.341	94.685
Villamos energia [kWh]	147.771	173.147	161.441	109.730	136.481

*A 2023. évi alacsony vízfogyasztás összefügg az éves alacsony termeléssel.

A felhasznált anyagok és gyártott vas(II)-fumarát mennyisége 5 évre visszamenőleg:

Megnevezés	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Fumársav [kg/év]	789.500	963.000	891.000	525.000	745.500
Vas-szulfát [kg/év]	2.089.400	2.500.798	2.333.283	1.332.100	1.958.476
Ammónia [kg/év]	264.280	307.990	292.430	174.440	252.550
Technológiai víz [m ³ /év]	10.626	14.274	12.500	7.667	10.620
Késztermék (vasfumarát) [kg/év]	1.041.325	1.266.775	1.164.270	673.885	976.600
Másodlagos termék (FLORACON) [kg/év]	12.176	17.532	16.461	23.854	11.297

Megvalósult fejlesztések:

Az üzem az elmúlt öt évben jelentős fejlesztéseken esett át, mely során megtörtént az épületek nyílászáróinak cseréje és a külső héjázat modernebb szendvicspanelre lett cserélve. A jobb hőszigetelési kivitel eredményekkel az üzem energiahatékonysága 5%-kal javult.

Tervezett fejlesztések:

A következő 5 évben kivitelezni tervezett fejlesztések közül a vasfumarát keverő tartályok cseréjére kerülne sor az üzemépületen belül.

Továbbá tervezett a kazánház és a termelőüzem közötti aszfaltozott rakodótér felett egy esővédő előtető kialakítása, valamint az épületeken napelemes rendszer telepítése.

A TEVÉKENYSÉG LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI VONATKOZÁSAI

A telephely a község központjától 600-700 méterre délnyugatra helyezkedik el, portalanított úton közelíthető meg, a telephely belső útjai is burkoltak.

A vasfumarát gyártás a telephelyen belül kettő, egymáshoz nem kapcsolódó üzembrészben történik, a gyártási tevékenység az üzemcsarnokban zajlik, az alapanyagok raktározására, a késztermék szitalására és csomagolására külön épületben, a raktár és csomagoló épületben kerül sor. A gyártási alapanyagok közúton érkeznek be a telephelyre, a termék kiszállítása is közúton történik.

Az alkalmazott technológiából légszennyező anyag a gőztermelő földgáztüzelésű kazán működéséhez kapcsolódóan történik. A technológia működéséhez szükséges hő AKH/1,5/8G típusú, zsáklángcsöves gáztüzelésű gőzkazánban állítják elő. 2011-ben kazáncsere történt, a régi kazánt egy korszerűbb, jobb hatásfokú, ezáltal kevésbé légszennyező, Weishaupt égővel felszerelt kazánra (AKH/ 1,5/8G típus) cserélték.

Az új kazán teljesítménye 995 kW, földgáz fogyasztása 117 m³/h. A kazán cseréje egy környezetközpontú technológiai fejlesztés, melynek eredményeként 17%-al csökkent a gázfelhasználás, azonos termelési feltételekre vetítve. A gőzfogyasztást a technológia intenzitása befolyásolja.

A létesítmény légszennyező forrásai:

A telephelyen 1 db bejelentés köteles légszennyező pontforrás működik.

A kazán főbb műszaki adatai:

Pontforrás azonosítója:	P1
Megnevezése	gázkazán kémény
Berendezés:	gázkazán
Névl. hőteljesítmény [kW]:	995
Berendezés LAL azonosítója:	T1
Gázégő típusa:	Weishaupt
Gázégő darabszáma:	1
Gázégő névl. gázfogyasztása [m ³ /h]:	117
Magassága [m]:	9
Felülete [m ²]:	0,25

A TEVÉKENYSÉG ZAJ- ÉS REZGÉSVÉDELMI VONATKOZÁSAI

Zajvédelmi szempontból a telephely telepítése kedvező, az összefüggő lakóterületen kívül helyezkedik el, Dóc község lakott területeitől DNy-ra. A telephely Dóc község Képviselőtestületének 9/1999. (X. 4) Kt. számú Dóc Építési és Szabályozási tervéről (DÉSZ) szóló rendezési terve szerint "IG" jelű „Ipari gazdasági terület” övezeti besorolású területen van.

A telephelyet délkeleti telekhatárának déli része mentén a Karotin Kft. telephelye határolja.

Zajvédelmi szempontból érzékeny legközelebbi területek – az Erdősor utca és az Alkotmány utca menti lakóterületek - a telephelytől K-i irányban kb. 270-300 m-re, ill. 550-600 m-re, ÉK-i irányban – a Rózsa F. utca menti lakóterület - kb. 200 m-re található.

A technológiához szükséges alapanyagot heti 3-4 kamion szállítja be, a késztermék kiszállítása hetente egy alkalommal történik. Így a kapcsolódó közúti forgalomként hetente átlagosan 8-10, naponta 2 járműmozgással lehet számolni.

A telephelyen három műszakban dolgoznak, szállításra csak a nappali időszakban kerül sor.

A védendő épületeknél üzemi létesítményektől határérték feletti zajterhelés nem származik. A telep zajvédelmi hatásterületén zajtól védendő épület, terület található.

A TEVÉKENYSÉG FÖLDTANI KÖZEG VÉDELMI VONATKOZÁSAI

Műszaki védelem:

A telephelyi tevékenység megfelelő műszaki védelem mellett zajlik. A tevékenységből adódóan a szennyeződéssel potenciálisan érintett térrészek, létesítmények (közlekedési vonalak, üzemépületek, alapanyag-, késztermék-, illetve hulladéktárolók, szennyvíz- és szennyezett csapadékvíz, FLORACON vonal létesítményei) szigeteltek, a technológiai folyamatok zártak, megfelelnek a hatályos környezetvédelmi előírásoknak, megakadályozva ezzel a szennyezőanyagok földtani közegbe való kijutását, terjedését.

A telephelyen folyamatosan ellenőrzik minden olyan hely műszaki állapotát, ahonnan kockázatos anyag kerülhet a földtani közegbe, és ha szükséges a hibákat haladéktalanul javítják.

Vízellátás:

A telephelyen jellemzően kommunális (400 l/nap) és technológiai vízfelhasználás történik. A vízfelhasználás a Karotin Kft. által üzemeltetett mélyfúrású kútból történik szolgáltatási szerződés alapján.

Ivóvíz minőségű víz felhasználás a technológiában az ammóniumhidroxid oldat, az ammóniumfumarát oldat, a vasszulfát oldat készítése, valamint a termék szulfátmentesítése, ill. gőz előállítás során történik. Az ammóniumhidroxid oldat, az ammóniumfumarát oldat és a vasszulfát oldat készítéséhez meghatározott vízmennyiséget használnak, míg a gőz előállítás során használt vízmennyiség változó. Ha zsákos árut készítenek, ami állati takarmányba kerül, akkor kevésbé mossák ki a szulfátot a kész anyagból és kb. 12 m³ vizet használnak el 1 felkészítéshez, ami 2 tonna készterméket jelent. Ha az anyagot gyógyszergyártásra szállítják, akkor jobban kimossák a szulfátot a kész anyagból, akkor max. kb. 18 m³ vizet használnak el egy felkészítés során. Évente kb. 500 felkészítést csinálnak, kb. 50-50 % arányban gyártanak zsákos és nem zsákos anyagot, azaz a vízfelhasználás átlagban 14-16 m³ felkészítésenként, ami évi kb. 10-15.000 m³ technológiai vízfelhasználást jelent.

A technológiában felhasznált víz mennyiségét a kémiai reakciók biztonságos lefolyása és a víztakarékosság érdekében minden felhasználási helyen vízórával mérik.

Kommunális szennyvíz:

Az irodaépületben keletkező szociális szennyvizet (400 l/nap) egy 20 m³-s zárt, fekvőhengeres acéltartályban gyűjtik. A pihenőhelyiségből zárt vasbeton aknába kerül a szennyvíz. Az összegyűjtött szennyvizet vállalkozó szállítja el tengelyen engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepre ártalmatlanítás céljából.

Technológiai szennyvíz:

A technológiai folyamatokból (centrifugálás, átmosás), a berendezések tisztításából technológiai jellegű szennyvíz keletkezik, mely összetétele (szulfát formájú kénben és vas

vegyületek alakjában előforduló oldott állapotban lévő vegyületeket; vasfumarát) alapján növények számára tápanyagként szolgál, így a gyártás melléktermékeként (FLORACON) kezelhető.

FLORACON:

A technológiai folyamatokból (centrifugálás, átmosás), a berendezések tisztításából keletkező technológiai jellegű szennyvíz tulajdonképpen melléktermék (FLORACON). A technológiai vízfelhasználás alapján keletkezett melléktermék mennyisége 10-15.000 m³/év. A melléktermék tározóba történő elvezetése dupla fóliahegesztéssel kivitelezett csatornán keresztül valósul meg. A FLORACON tárolása az üzem területén lévő 3 db földmedrű, fóliával szigetelt medencében (2.800 m³, 2.430 m³, 800 m³) történik, melyek összkapacitása 6.000 m³. A földmedrű tározók 1,5 mm falvastagságú Plastel Panam TE-130 TECHNOLEN (CZ) típusú (Graboplast gyártmányú) fóliaszigetelésesek vannak ellátva. A III. tározót a régi szigetelés felett 2023. év szeptemberében egy új Sattler, 900 g/m², Panama PVC típusú vízzáró szigeteléssel látták el. A FLORACON nitrogént, szulfát formájú kénben és vas vegyületek alakjában előforduló oldott állapotban lévő vegyületeket, vasfumarátot, minimális, de semmiképpen nem kritikus, mérgező mennyiségben nehézfémeket tartalmaz, amik a növények számára tápelemként hasznosulnak. A hatáskörrel és illetékességgel rendelkező hatóság a FLORACON-ra, mint műtrágyára forgalomba hozatali és felhasználási engedélyt adott. Az engedély a FLORACON-ra előírt minőségi feltételeket állapít meg. A tározókban lévő FLORACON minőségét évente 1 alkalommal mintázzák. A vetés-, illetve ültetés előtt a termőtalaj rétegbe bedolgozva szántóföldi kultúrák terménynövelésére alkalmazható 1-5 t/ha mennyiségben. A FLORACON – a medencékből tartálykocsikba történő szivattyúzással – mintegy 1353,9746 ha termőföldre kerül kihelyezésre. A kihelyezésre engedélyezett területek Balástya, Baks, Sándorfalva és Dóc külterületein helyezkednek el.

Csapadékvíz:

A tető-, illetve burkolt felületek tiszta csapadékvizeit a közüzalékkal feltöltött csapadékvíz elvezető árok szivárgóként fogadják be.

A medencékből a FLORACON-t szivattyúval emelik át a traktorokhoz kapcsolt öntözőtartályokba. A kihordó járművek által okozott esetleges szennyezés (pl. olaj elfolyás a szivattyúból, stb.) esetén a szennyezést, illetve a szennyezett csapadékvizet a III. számú tározó medence (kismedence) D-i oldalával párhuzamosan húzódó, mindkét végén aknával ellátott, ráccsal fedett összefolyó árok gyűjti össze. Esetleges szennyezés esetén az aknákból és az árokból összegyűjtött iszap veszélyes hulladékként kezelendő, annak gyűjtéséről és elszállításáról a hatályos jogszabályoknak megfelelően gondoskodnak.

Monitoring:

A telephelyi tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatásának nyomon követése talajvíz-figyelő monitoring rendszer által biztosított.

A kármentesítési monitoring rendszer elemei:

Kút jele	EOV _x [m]	EOV _y [m]	Z _{terep} [m.B.f.]	Talpmélység
1/B.	121 776	733 154	81,85	22,13
3.	121 814	733 177	81,59	8,7
3/B.	121 814	733 177	81,86	24,42
4.	121 827	733 145	81,49	8,92
9.	121 737	733 262	80,16	9,39

Kármentesítés:

Az 1990-es években a vasműgyártás során képződő mellékterméket 3 db földmedrű, szigetetlen medencében tárolták, mely a felszín alatti közegek (talaj, talajvíz) elszennyeződését okozta. A múltból visszamaradt szennyeződés felszámolása érdekében a környezetvédelmi hatóság által CS/Z02/11122-6/2023. számon (KTO-azonosító: 28945-13-14/2024.) módosított, CS/Z02/01951-12/2023. (KTO-azonosító: 28945-13-10/2023.) számon kiadott határozat értelmében a tárgyi területen műszaki beavatkozás és kármentesítési monitoring tevékenység folyik.

Talajvíztisztító-rendszer elemei:

- 3 db termelőkút (2.; 4/B.; 11. jelű kút)
- A korábbi 5.; 7.; 7/B.; 10. és 13. jelű kutak megszüntetésre kerülnek
- a 2., illetve a 11. jelű kutak közvetlenül a melléktermék tározó medencék mellett helyezkednek el.

Kút jele	EOV _x [m]	EOV _y [m]	Z _{terep} [m.B.f.]	Talpmélység
2.	121 763	733 187	81,63	12,7
4/B.	121 827	733 145	81,69	23,9
11.	121 735	733 118	81,79	11,15

- 3 db vízzáró, Graboplast szigeteléssel ellátott tározó medence (I., II. és III. jelű medencék a FLORACON melléktermék tározásához)

Üzemi kárelhárítási terv:

A meglévő telep a környezetvédelmi hatóság által CS/Z02/03756-5/2022. számon (KTO-azonosító: 10441-36-3/2022.) jóváhagyott, 2027. április 22. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

TERMÉSZET- ÉS TÁJVÉDELEM

A Dóc 0154/5 helyrajzi szám alatti üzem a Pusztaszeri Tájvédelmi Körzet részeként országos jelentőségű védett természeti területnek minősül, továbbá az Alsó-Tiszavölgy elnevezésű, HUKN10007 azonosító számú különleges madárvédelmi Natura 2000 terület részét képezi.

Tekintettel arra, hogy jelen környezetvédelmi felülvizsgálat üzemelő létesítményre vonatkozik, továbbá már a Natura 2000 terület kijelölése előtt is üzemelt, megállapítható, hogy az üzemelés folytatásának – Natura 2000 terület kijelölésnek alapjául szolgáló fajok állományának szempontjából – jelentős hatása nem várható.

TEVÉKENYSÉG SORÁN KELETKEZŐ MELLÉKTERMÉK

A vasműgyártás (gyógyszeralapanyag) gyártási folyamatban a centrifugálás, szulfátmentesítés, átmosás, valamint a berendezések tisztítása során magas ammóniumszulfát- és vas-tartalmú melléktermék, az úgy nevezett FLORACON keletkezik. Az üzem területén 3 db melléktermék tározó található, egy 2.800 m³, egy 2.430 m³ és egy 800 m³ térfogatú föliával bélelt, földmedrű medence. Ez az ürtartalom kb. fél év alatt keletkező FLORACON befogadására elegendő. A keletkezett FLORACON átlagos mennyisége éves szinten kb. 10-15.000 m³. A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ 02.5/1288/1/2010. számú határozatában adott engedélyt a FLORACON, mint műtrágya forgalomba hozatalára és

felhasználására, termőföldre történő elhelyezéséhez. Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének száma: NÉBIH 6300/535-2/2020. A szántóföldi kultúrák terménynövelésére alkalmazható 1 - 5 t/ha mennyiségben, vetés, ill. ültetés előtt és minden esetben a termőtalaj rétegbe bedolgozva.

A TEVÉKENYSÉG HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI VONATKOZÁSAI

A 2020-2024. év közötti időszakban keletkezett hulladékok fajtái és mennyisége [t/év]:

Azonosító kód	Megnevezés	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
02 01 10	fémhulladék	-	1,05	1,22	0,54	0,3
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	-	0,06	0,025	0,005	0,005
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	0,14	0,13	0,21	0,01	0,46
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	6,1	3,14	4,97	3,596	1,48
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	0,05	0,01	0,01	0,022	0,02
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	0,005	0,005	0,002	0,005	0,001
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	0,05	0,03	0,025	0,03	0,01
17 02 02	üveg	0,05	-	-	-	-
17 04 02	alumínium	0,09	-	-	-	-
17 04 05	vas és acél	1,48	-	-	-	-
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	0,1	0,032	0,005	-	-
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	9,82	-	-	-	-
19 13 08	szennyezett talajvíz remediációjából származó szennyvíz, tömény vizes	189,46	198,34	21,7	188,42	89,8

	oldatok, amelyek különböznek a 19 13 07-től					
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	-	-	-	0,005	-
20 03 01	egyéb települési hulladék	közzszolgáltatás keretében				
20 03 04	oldómedencéből származó iszap	144	144	144	144	120

A telephelyi tevékenység során keletkező hulladékok:

A Kft. telephelyén folytatott gyártási tevékenység, valamint a gyártási tevékenységhez kapcsolódó egyéb üzemi tevékenységek – mint például a csomagolás, gépek üzemeltetése, karbantartás – végzése során különféle veszélyes és nem veszélyes hulladékok képződnek rendszeresen és esetenként (nem minden évben). A gyártási tevékenység során a technológiai folyamatban kis mennyiségű hulladék képződésével kell számolni. A hulladékokat szerződés alapján hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szállítja el.

Csomagolási hulladékként polietilén zsák és zsugorfólia esetenként keletkezik, ha a fumársav és a vasszulfát beszállítása nem big-bag-ben történik, valamint hulladékként képződik még kartonlap és műanyag pánt. A telephelyre beszállításra kerülő csomagolások jelentős részéből nem képződik hulladék, mivel ezek egy részét a Kft. felhasználja áru csomagolásánál (pl. fa raklapokat), valamint anyagok, hulladékok tárolásánál csomagolásként használják (pl. big-bag-et). A Kft.-hez beérkező raklapok egy részét visszaszállítják, illetve a vasszulfát egy részét azon szállítják el a vevőkhöz. A maradék fa raklapot értékesítik, a tört raklapot tüzelőanyagként hasznosítják, és a használt big-bag-et is értékesítik.

A javítóműhelyben tárolják az üzem fenntartásához és a Kft. tulajdonában lévő gépjárművek és munkagépek (targoncák) karbantartásához szükséges anyagokat, szerszámokat, valamint itt végzik a kisebb karbantartási munkákat. Az üzem területén gépjárművekkel és munkagépekkel kapcsolatosan csak mosás történik, meghibásodás esetén azok javíttatása külső szervizekben történik.

A tevékenység felhagyása esetén, az üzem területén veszélyes anyag, veszélyes és nem veszélyes hulladék őrízetenül nem maradhat, azok megfelelő hulladéklerakóra történő elszállításáról gondoskodnak. A tevékenység felhagyása után vagy átalakítási-, vagy bontási és rekultivációs munkálatok következnek. Amennyiben az üzemet és a technológiai egységeket is elbontják, akkor a keletkezett bontási hulladékok gyűjtéséről, majd elszállítatásáról gondoskodnak.

Hulladékok gyűjtése, kezelése:

A keletkező veszélyes hulladékokat a karbantartó műhely épületében lévő külön bejáratú helyiségben (1. számú munkahelyi gyűjtőhely) gyűjtik fajtánként elkülönítve, zárt, fedett edényzetben.

A nem veszélyes hulladékok gyűjtésére többnyire a hulladékok keletkezési helyén kerül sor, így a telephelyen több munkahelyi gyűjtő került kialakításra, ahol felfestéssel, illetve lekerítéssel kijelölt, feliratozással ellátott területen hulladékfajtánként elkülönítetten gyűjtik a hulladékot. A papír csomagolás hulladékokat a késztermék raktárban (2. számú munkahelyi gyűjtőhely) kijelölt területen, raklapon gyűjtik. A műanyag (PE) és big-bag csomagolási hulladékokat az alapanyag raktárban (3. számú munkahelyi gyűjtőhely) gyűjtik a kijelölt helyen big-bag zsákokban. Használaton kívüli 1 m³-es konténerekben kerül sor a gyártás során esetlegesen keletkező késztermék veszteség gyűjtésére a mérlegház melletti szabad területen (5. számú munkahelyi gyűjtőhely), valamint a fém hulladékokat elkülönítve gyűjtik a 6. számú munkahelyi gyűjtőhelyen, amely egy nyitott szín. Mindezek felül a fa

hulladékokat, és az esetleges bontási hulladékokat elkülönítve, felirattal, burkolattal ellátott – alapanyag raktár előtti – udvari területen (7. számú munkahelyi gyűjtőhely) gyűjtik.

Az oldómedencéből származó iszapot 20 m³-es, fekvőhengeres acélmedencében gyűjtik (8. számú munkahelyi gyűjtőhely).

A csapadékvíz elvezető rendszeren lévő aknák takarításából származó kis mennyiségű iszapot 200 l-es fém hordóban gyűjtik, és hulladékként elszállítatják, de erre ritkán van szükség.

A telephelyen keletkező hulladékok gyűjtőhelyeinek kapacitása:

Azonosító kód	Megnevezés	Gyűjtőhely megnevezése	Gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjtött mennyiség [t]	Elszállítás gyakorisága
02 01 10	fémhulladék	6. számú munkahelyi gyűjtőhely	2	keletkezéstől számított félévén belül
07 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék (késztermék veszteség)	5. számú munkahelyi gyűjtőhely	4	
08 01 11*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk- hulladék	1. számú munkahelyi gyűjtőhely	0,01	
08 01 17*	festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék		0,05	
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner		0,005	
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj		0,12	
13 02 07*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj		0,1	
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	2. számú munkahelyi gyűjtőhely	1	keletkezéstől számított félévén belül
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	3. számú munkahelyi gyűjtőhely	7	
15 01 03	fa csomagolási hulladék	7. számú munkahelyi gyűjtőhely	0,5	
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett	1. számú munkahelyi gyűjtőhely	0,05	

	csomagolási hulladék			
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat		0,01	
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat		0,1	
16 01 07*	olajsűrő		0,005	
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is		0,005	
16 06 01*	ólomakkumulátorok		0,05	
17 01 07	beton, tégl, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	7. számú munkahelyi gyűjtőhely	1	
17 04 02	alumínium	6. számú munkahelyi gyűjtőhely	0,1	
17 04 05	vas és acél		2	
17 04 07	fémkeverék		0,5	
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	1. számú munkahelyi gyűjtőhely	0,2	keletkezéstől számított félén belül
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	7. számú munkahelyi gyűjtőhely	0,1	
17 09 04	kevert építkezési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01, 17 09 02-től és a 17 09 03-tól		5	
19 13 06*	szennyezett talajvíz remediációjából származó iszap, amely különbözik a 19 13 05-től	1. számú munkahelyi gyűjtőhely	200	
19 13 08*	szennyezett talajvíz remediációjából származó szennyvíz, tömény vizes		400	

	oldatok, amelyek különböznek a 19 13 07-től			
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék		0,01	
20 01 40	fémek	6. számú munkahelyi gyűjtőhely	0,5	
20 03 04	oldómedencéből származó iszap	8. számú munkahelyi gyűjtőhely	150	
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	közszolgáltatás keretében		
ÖSSZESEN:			774,46	—

Települési hulladékok gyűjtése, kezelése:

A telephelyen a települési szilárd hulladékot betonozott területen, nyílt téren gyűjtik, 3 m³-es zárt konténerben. A hulladék elszállítására általában 2 hetente kerül sor, amelyet a Szegedi Környezetgazdálkodási Nonprofit Kft. végez a vele kötött szerződés szerint.

Hulladék-nyilvántartás, adatszolgáltatás:

A vállalkozás a jogszabályok szerint vezeti a veszélyes és nem veszélyes hulladék nyilvántartást, illetve eleget tesz a veszélyes és nem veszélyes hulladékokra vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettségének.

ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA

Az elérhető legjobb technika (BAT) összefoglalva a következőket jelenti: mindazon technikák, beleértve a technológiát, a tervezést, karbantartást, üzemeltetést és felszámolást, amelyek elfogadható műszaki és gazdasági feltételek mellett gyakorlatban alkalmazhatóak, és a leghatékonyabbak a környezet egészének magas szintű védelme szempontjából.

A tevékenységre vonatkozóan magyar nyelvű BAT útmutató rendelkezésre áll. Az útmutató alapján a telep megfelel a BAT feltételrendszerének.

A BAT-nak való megfelelés a technológia szempontjából:

A telephelyen alkalmazott technológiák megfelelnek a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legésszerűbb és a környezet védelmét megfelelően biztosító technológiák követelményeinek.

Az integrált telephelyi igazgatás a tevékenység minden szintjére kiterjed.

A termelő, kezelő technológiák műszaki egységei, az anyagok tárolására, kezelésére szolgáló tartályok, nyomástartó edények, a szállítást ellátó vezetékrendszer egyaránt megfelelnek a nemzetközi műszaki, biztonsági elvárásoknak.

A telephely területén alkalmazott zárt technológia biztosítja a szennyező-anyag kibocsátás, a káros hatások minimalizálását.

Az anyag- és energiafelhasználás mérhető. Az anyag- és energia-fogyasztások mennyisége átlagos mértékű, fejlesztésekkel tovább csökkenthető.

A működés folyamatos ellenőrzése technológiai monitoring rendszer által biztosított, melynek rendeltetése a szükséges javítások, karbantartások meghatározása, ezáltal pedig a haváriák, balesetek megelőzése.

A telephelyi tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatásának nyomon követése monitoring (mérő-, megfigyelő) rendszerek által biztosított.

A BAT-nak való megfelelés a levegőtisztaság-védelem szempontjából:

A telephely tüzeléstechnikai berendezésének ellenőrzését, besabályozását rendszeresen elvégzik, így biztosítva a tüzelésből származó légszennyező anyag kibocsátás minimalizálását.

A telephely útjait rendszeresen portalanítják, locsolják a diffúz porszennyezés megelőzésére.

A BAT-nak való megfelelés a zaj- és rezgésvédelem szempontjából:

A telephely a védendő környezetben sem közvetlen, sem közvetett módon nem okoz zavaró zajterhelést, megközelítése szilárd, burkolt útfelületen keresztül biztosított. A telephely technológiája, zajvédelmi szempontból megfelel a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legésszerűbb és a környezet védelmét megfelelően biztosító technológiák követelményeinek. A telephelyhez legközelebbi védendő épületeknél a zajvédelmi határértékek teljesülnek.

A BAT-nak való megfelelés a földtani közeg védelme szempontjából:

A telephelyi tevékenység megfelelő műszaki védelem mellett zajlik, normál üzemenlési körülmények között a földtani közeg szennyeződése nem következhet be.

Az alkalmazott technológia zárt rendszerű, a szennyeződéssel potenciálisan érintett térrészek, létesítmények megfelelő műszaki védelemmel ellátottak, azok folyamatos ellenőrzése, illetve az esetleges hibahelyek haladéktalan kijavítása biztosított, megakadályozva ezzel a földtani közeg szennyeződését.

A kommunális szennyvizet zárt aknában gyűjtik, majd elszállítatják engedéllyel rendelkező szennyvíztisztító telepre ártalmatlanítás céljából.

A tiszta csapadékvizeket az ingatlan területén kiépített szikkasztó árkokban elszikkasztják. Az esetlegesen szennyeződő csapadékvizek külön kerülnek gyűjtésre, illetve veszélyes hulladékként elszállításra.

A telephelyi tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatásának nyomon követése talajvíz-figyelő monitoring rendszer által biztosított.

A múltból visszamaradt szennyeződés felszámolása érdekében a tárgyi területen kármentesítési tevékenység (műszaki beavatkozás, kármentesítési monitoring) folyik.

A telep rendelkezik üzemi kárelhárítási tervvel.

A BAT-nak való megfelelés hulladékgazdálkodási szempontból:

A gyártási tevékenység során a technológiai folyamatban keletkező melléktermék (FLORACON), mint műtrágya szántóföldi kihelyezéssel hasznosítható.

A jó állapotban lévő csomagolóanyagokat (hordók, dobozok, big-bag zsákok, raklapok) újra felhasználják.

A csomagolások, göngyölegek egy része újrafelhasználásra a beszállítókhöz visszakerül, egy részük partnercégeknél hasznosul (big-bag), egy részüket a dolgozók megvásárolják (raklapok).

A tevékenység végzésével kapcsolatos előírások a korszerű, környezettudatos műszaki megoldások fenntartására irányulnak, melyek betartásával a telep megfelel a vonatkozó jogszabályi előírásoknak, illetve az elérhető legjobb technika feltételrendszerének.

ELŐÍRÁSOK

A tevékenység végzésének általános feltételei

Előírások:

1. A tevékenységet úgy kell végezni, a létesítményt működtetni, hogy a tevékenység és a kibocsátások megfeleljenek a mindenkori, hatályos jogszabályokban, valamint az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak. Minden, az engedélyben foglaltakkal kapcsolatos, a hatóság által elfogadott változtatás ennek az engedélynek a részét fogja képezni.
 2. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
 3. Olyan módosítás, vagy átépítés, amely a vonatkozó jogszabály szerint jelentős változtatásnak minősül, csak a változtatásra vonatkozó – véglegessé vált – módosított egységes környezet használati engedély birtokában valósítható meg.
 4. Minden olyan módosítást vagy átépítést, amely a vonatkozó jogszabály szerinti jelentős változtatásnak nem minősül, azonban az alkalmazott technológia megváltoztatásával, vagy az épületek, vagy a berendezések rekonstrukciójával jár, a módosítással kapcsolatos engedélyezési eljárások megindításával egy időben a hatóságra be kell jelenteni.
 5. Amennyiben az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatban építési engedély, illetve használatbavételi engedély kerül kiadásra, az engedély másolatát a kézhezvételtől számítva haladéktalanul a hatóságra be kell nyújtani.
 6. Az engedély a maximális kapacitásra vonatkozik.
 7. A kapacitásban történő bármely változtatás csak a hatóság előzetes engedélyével lehetséges.
 8. A vonatkozó jogszabály értelmében, a tevékenység végzőjének felügyeleti díjat kell fizetni.
- Határidő: tárgyév február 28.**
9. Az egységes környezethasználati engedély a jogszabályokban előírt más hatóságok engedélyének megszerzése alól nem mentesít.

Szabályok a tevékenység végzése során

Előírások:

Övintézkedések:

10. Az engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a hatóság további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.

Készenlét és továbbképzés:

11. Személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
12. Az engedélyes köteles biztosítani, hogy alkalmazottai ismerjék az ebben az engedélyben megfogalmazott követelményeket.
13. Az engedélyes köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, melyek felelősségi körüket érintik.
14. Az engedélyesnek gondoskodnia kell arról, hogy ennek az engedélynek 1 példánya, illetve az engedélykérelmi dokumentáció azon részei, melyekre az engedélyben

hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.

Felelősség:

15. A létesítmény működtetője köteles biztosítani, hogy a felsőfokú végzettségű környezetvédelmi megbízott elérhető legyen a hatóság munkatársai számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén. Minden környezetvédelmi adatközlésben meg kell adni a környezetvédelmi megbízott nevét és adatait.

Jelentéstétel:

16. Az engedélyes köteles a hatóság részére az engedély kiadását követően az utolsó naptári évről (január 1-jétől december 31-ig terjedő időintervallumról) március 31-ig és ezt követően minden évben március 31-i határidővel a benyújtást megelőző naptári évre vonatkozóan „Éves környezetvédelmi jelentést” benyújtani, amely meg kell, hogy feleljen a jogszabályok és a hatóság által támasztott követelményeknek. A jelentésnek tartalmaznia kell legalább az „Adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság részére” című részben előírtakat.
17. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
18. Az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartáshoz (a továbbiakban: E-PRTR) kapcsolódóan az engedélyes köteles évente E-PRTR-A adatlapot benyújtani a jelen engedély tárgyát képező tevékenység vonatkozásában a hatályos jogszabály szerinti módon.

Értesítés:

19. Az engedélyes köteles telefonon és írásban értesíteni a hatóságot lehetőség szerint minél hamarabb, de **legkésőbb 8 órán belül**, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:
 - az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelménytől való eltérés esetén;
 - a tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.
 Az engedélyesnek az értesítés során tájékoztatást kell adnia az észlelést követően azonnal megtett intézkedésekről és azok eredményéről.
20. Az engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a fentiekben megjelölt eseményről. A hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatás, valamint a keletkező hulladék minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.
21. Minden olyan esemény kapcsán, amely a környezet veszélyeztetését, szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet, az engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn belül, de **legkésőbb 8 órán belül** a következő hatóságokat értesíteni:
 - levegő-, zaj- és rezgésvédelem, földtani közeg védelme, valamint táj- és természetvédelem vonatkozásában:
a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztályt (6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.; tel.: 62/680-165, 30/938-23-89 /ügyelet/; e-mail: ktfo@csongrad.gov.hu);
 - hulladékgazdálkodás vonatkozásában:

a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztályt (6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.; tel.: 62/680-165; e-mail: ktfo@csongrad.gov.hu);

- felszíni- és felszín alatti víz veszélyeztetése, vagy szennyezése esetén:
a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály (6728 Szeged, Napos út 4.; tel.: 62/549 340; e-mail: katved.szeged@csongrad.gov.hu);
- tűz- és katasztrófavédelem esetén:
a Csongrád-Csanád Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (6721 Szeged, Berlini körút 16-18.; tel.: 62/621-280; e-mail: csongrad.ugyfelszolgalat@katved.gov.hu);
- emberi egészség veszélyeztetése esetén:
a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Készenléti Szolgálatát (tel.: 30/463-72-23; e-mail: keszenlet.csongrad@dar.antsz.hu).

Erőforrások felhasználása

Előírások:

22. Az engedélyes köteles a telephelyi technológia során felhasznált, illetve keletkező anyagokról nyilvántartást vezetni.

Határidő: folyamatos.

23. Az engedélyes köteles a telep anyaggazdálkodását rendszeresen átvilágítani. Az átvilágításról készített dokumentációt az 5 évenként elkészítésre kerülő, egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációjához kell csatolni.

Határidő: 5 évente (az 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként).

24. Nyilvántartást kell vezetni a felhasznált energiákról (energia nyilvántartási lapok), mint az elektromos áram és a gáz. Szükséges megadni az összes energiafogyasztást, valamint a fajlagos értékeket is.

25. Az engedélyes köteles a telephely energiahatékonyságával kapcsolatos veszteségfeltáró vizsgálatot (belső energetikai auditálást) rendszeresen elvégezni. A belső auditnak fel kell tárnia minden, az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozó lehetőséget.

Határidő: 5 évente (az 5 éves felülvizsgálati dokumentáció részeként).

26. Az engedélyes köteles a veszteségfeltáró vizsgálat (belső energetikai audit) megállapításai alapján a legracionálisabb megoldás(oka)t megvalósítani. A szükséges átalakításokat, beruházásokat, fejlesztéseket elvégezni.

Határidő: folyamatos.

Levegőtisztaság-védelem

Előírások:

27. Technológiai kibocsátási határérték:

A berendezésre megállapított technológiai kibocsátási határértékek a $140 \text{ kW}_{\text{th}}$ és annál nagyobb, de $50 \text{ MW}_{\text{th}}$ -nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló FM rendelet 1. sz. melléklete (gázhalmazállapotú tüzelőanyaggal üzemeltetett tüzelőberendezések kibocsátási határértékei) szerint:

Légszennyező anyag	Forrás	Határérték
Kén-dioxid és kén-trioxid (SO ₂ -ben kifejezve) (1)	P1	35 mg/m ³
Nitrogén-oxidok (NO ₂ -ben kifejezve) (3)		350 mg/m ³
Szén-monoxid (2)		100 mg/m ³
Szilárd anyag (7)		5 mg/m ³

A mg/m³-ben kifejezett koncentrációk száraz (vízmentes), 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 3% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

Méréssel kapcsolatos előírások:

28. A telephelyen működő pontforráson kiáramló légszennyező anyagok koncentrációi a technológiai kibocsátási határértékeket nem haladhatják meg.
29. A **P1 jelű** légszennyező pontforrás légszennyező anyag kibocsátását **ötévente kell** a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló VM rendeletnek megfelelő akkreditált **méréssel igazolni**.
30. A mérés időpontjáról a hatóságot legalább 15 nappal a tervezett mérést megelőzően értesíteni kell.
31. A telephelyen mérendő légszennyező pontforrás és mérési gyakorisága:

Mérendő pontforrás	Mérési kötelezettség ideje
P1	2028.

Általános előírások:

32. A **P1 jelű** légszennyező pontforrás éves adatszolgáltatási kötelezettségét a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló VM rendelet 12. § (1) bekezdés b) pontja, a jegyzőkönyv alapján kell teljesíteni.
33. A légszennyező pontforrások éves adatszolgáltatási kötelezettséget a levegő védelméről szóló Korm. rendelet 31. § (2) és 32. § (1) bekezdése alapján kell teljesíteni.
34. A légszennyező pontforrás éves adatszolgáltatási kötelezettségét a mérési eredmények alapján kell teljesíteni.
35. A berendezéseket csak a gépkönyvében előírt módon (biztonsági előírások, gépkihasználás stb.) szabad használni.
36. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotokról a hatóságot telefonon azonnal és 8 órán belül írásban tájékoztatni kell.
37. A pontforrás légszennyező anyag kibocsátása nem okozhat káros mértékű légszennyezettséget.
38. A légszennyező pontforráshoz csatlakozó berendezéseket rendeltetésüknek megfelelően kell üzemeltetni.
39. A berendezések hatékony működése érdekében biztosítani kell az optimumra való szabályozást.
40. A telep zöld felületét, az élő növényeket (fák, bokrok) folyamatosan gondozni kell, az elpusztult egyedeket pótolni szükséges.
41. A közlekedő utakat szükség szerint takarítással, locsolással pormentesíteni kell.

Zaj- és rezgésvédelem

Előírások:

42. A telephely üzemelésekor az üzemi zaj vonatkozásában a zajkibocsátási határérték Dóc település rendezési tervének területi besorolása alapján:

Védendő épület helye, megnevezése	Helyrajzi szám	Építményjegyzék szerinti besorolás	Zajkibocsátási határérték, dB nappal / éjjel
Dóc, Erdősor u. 12.	0154/2	1110	47 / 40
Dóc, Rózsa F. u. 37.	26	1110	
Temető	27	1272	

43. A zajkibocsátási határértékeknek az épületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re, a padlósínt felett 1,5 m-re kell teljesülnie.
44. A telephelyen üzemelő zajkeltő berendezések karbantartásával biztosítani kell a telephely alacsony mértékű zajkibocsátását.

Határidő: folyamatos.

45. A telep zajhelyzetének megváltozását a hatósághoz be kell jelenteni.

Határidő: folyamatos.

Földtani közeg védelme

Előírások:

46. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
47. A telephelyi tevékenységet úgy kell folytatni, hogy a földtani közeg veszélyeztetése, károsodása ne következzen be.
48. A tevékenység a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.
49. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy ne eredményezzen a földtani közegben a vonatkozó jogszabály szerinti (B) szennyezettségi határértéknél, vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttér-koncentrációnál kedvezőtlenebb állapotot.
50. A földtani közeg jó minőségi állapotának biztosítása érdekében, a tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható.
51. A szennyezéssel potenciálisan érintett térrészek, létesítmények műszaki védelmét folyamatosan ellenőrizni kell és a hibahelyek kijavításáról haladéktalanul gondoskodni szükséges. A tapasztalatokról és az esetleges javításokról évente összefoglaló jelentést kell készíteni.

Határidő: tárgyévet követő év március 31., az éves jelentés részeként.

Táj- és természetvédelem

52. A tárolók túlsordulását meg kell akadályozni, a tárolókat békakerítéssel vagy a telephely megfelelő bekerítésével, a mobilis élővilágtól izolálni kell.
53. A telepen levő kockázatos, veszélyes és természetidegen anyagok védett értékekkel való érintkezését hatékony műszaki védelemmel (pl. tárolótavak szigetelésével) ki kell zárni.

A BAT alkalmazására vonatkozó előírások

Előírások:

54. Az engedélyesnek, mint környezethasználónak 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 az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
55. Az engedélyesnek az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:
- a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
 - a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről;
 - a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről;
 - a levegőterhelés, a környezeti zaj- és rezgés kibocsátás minimalizálásáról;
 - a földtani közeg szennyeződésének megakadályozásáról;
 - a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről;
 - a környezetszennyezést megelőző hulladékgyűjtést biztosító hulladéktároló edényzetek, illetve munkahelyi gyűjtőhelyek alkalmazásáról;
 - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
 - a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról;
 - valamint arról, hogy minimumra csökkenjenek a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége, kiemelten az alábbiakra:
 - a légszennyezés, elsősorban a kiporzásból származó porterhelés, valamint kellemetlen szaghatások,
 - a szél által elhordott anyagok okozta területi szennyezés,
 - a forgalom okozta zajterhelés,
 - a földtani közeg szennyezése,
 - a madarak, kártékony kisemlősök, rovarok elszaporodásából származó károkozás,
 - a tűzesetek.
56. A telephelyi létesítmények és az épületgépészeti berendezések karbantartását rendszeresen kell végezni.
57. Az engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

Előírások:

58. A vonatkozó jogszabályok értelmében, az engedélyesnek – a jelen engedély keretében végzett tevékenység folytatásának ideje alatt – mindenkor érvényes üzemi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie.
59. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának érdekében az üzemi kárelhárítási tervben foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.

60. Eleget kell tenni az érvényben lévő, elfogadott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak, illetve az adott esemény bekövetkeztére vonatkozó értesítési, bejelentési kötelezettségeknek.
61. Lakossági érdeklődésre az engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.
62. Az engedélyesnek a jelen engedély keretében végzett tevékenység vonatkozásában aktualizált üzemi kárelhárítási tervet kell készítenie és benyújtania a hatóságra.

Határidő: 2027. április 22. (következő alkalommal)

A tevékenység megszüntetésére vonatkozó előírások

Előírások:

63. Az engedélyezett tevékenységet folytató telephely egészére, vagy egy részére vonatkozó felhagyást követően, az engedélyes köteles hatóság egyetértésével leszerelni a környezet-szennyezést okozó gépeket, biztonságossá tenni a talajt, altalajt, építményeket, épületeket, az azokban található berendezéseket, gondoskodni a tárolt, kezelt anyagok átadásáról.
64. Levegőtisztaság-védelmi szempontból a tevékenység teljes telepen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén a levegő szennyezettségét – beleértve a bűzt is – előidézni képes anyagokat, berendezéseket a levegő káros mértékű szennyeződését kizáró módon kell ártalmatlanítani, vagy a telephelyről elszállítani.
65. A tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása előtt állapotvizsgálati dokumentáció hatóságra történő benyújtásával kell igazolni, hogy a földtani közegben környezeti kár nem következett be.

Adatrögzítés, adatszolgáltatás és jelentéstétel a hatóság részére

Előírások:

66. Az engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
67. Az engedélyes köteles a tevékenység szokásos végzése során felmerülő minden olyan esetet nyilvántartásba venni, amely a környezet veszélyeztetését okozza.
68. Az engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell továbbá a panaszra adott választ. Az engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő egy hónapon belül a panaszokat részletező beszámolót a hatósághoz benyújtani.
69. Az engedélyben megjelölt nyilvántartás formájának a hatóság által elfogadottnak kell lennie. A nyilvántartást legalább 10 évig a telephelyen meg kell őrizni, és a hatóság részére a hozzáférhetőséget mindenkor biztosítani kell.
70. Valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a hatósághoz az általa előírt formában, gyakorisággal és határidőre kell benyújtani, egy eredeti és egy másolati példányban.
71. Minden beszámolót az engedélyes képviselőjének, vagy az engedélyes által megnevezett felelős vezetőnek kell aláírnia.

72. Minden, az engedéllyel összefüggő, a működéshez kapcsolódó írásos szabályzatot a hatóság rendelkezésére kell bocsátani az ellenőrzés alkalmával, illetve bármilyen lehetséges időpontban.
73. A beszámolónak ebben az engedélyben lefektetettek szerint meghatározott gyakorisága és tárgyköre – a minták elemzése alapján – a hatóság írásbeli hozzájárulásával módosítható.
74. Az éves környezeti beszámolók adatszolgáltatásában az üzemeltetővel és telephellyel kapcsolatosan kérjük az alábbi azonosítókat szerepeltetni:
- KÜJ, KTJ;
 - A cég neve (cégbírósi bejegyzés szerinti rövidített név), cégforma (Zrt., Kft., Bt.,...), a cég székhelye (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz., Pf.);
 - A telephely/létesítmény neve, a telephely/létesítmény címe (irányítószám, település, utca, házszám, hrsz.);
 - A telephely/létesítmény EOY koordinátái (5-10 m-es pontosság);
 - TEÁOR '03 kód (a mindenkor érvényben lévő TEÁOR szerint);
 - Arra való nyilatkozat, hogy a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló Korm. rendelet értelmében új, illetve meglévő létesítményről van-e szó, történt-e a jogszabály értelmében jelentős változtatás;
 - Az IPPC köteles tevékenység besorolása a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló Korm. rendelet 2. számú melléklet szerint;
 - Fő, illetve nem fő IPPC tevékenység megnevezése (fő tevékenységként azt az egy tevékenységet kell megjelölni, amelyik az elsődleges gazdasági tevékenységhez legjobban kapcsolódik és/vagy a legnagyobb szennyezőanyag kibocsátással jár, az összes többi tevékenységet nem fő tevékenységként kell feltüntetni);
 - A létesítmény teljesítmény/kapacitás adatai (az IPPC köteles tevékenység/ek kapacitás adatai, megjelölve a megnevezést, a mennyiséget és a dimenziót is);
 - NOSE-P kód.

Adatszolgáltatás, beszámolók ütemezése:

Adatszolgáltatás, beszámoló megnevezése	Adatszolgáltatás, beszámoló gyakorisága	Beadási határidő
Éves adatszolgáltatás		
E-PRTR-A adatlap (166/2006/EK rendelet alapján)	évente	március 31.
LM (Légszennyezés Mértéke) bevallás, mennyiségtől függően (E)PRTR		
Éves hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás (mennyiségtől függően veszélyes, nem veszélyes, EPRT-R)	évente	március 1.

Éves környezeti beszámoló minimális tartalma		
Levegőtisztaság-védelem: – Elvégzett mérések eredményei, és azok értékelése	évente	március 31.
Zajvédelem: – Zajforrásokra vonatkozó változások bemutatása – Zajvédelmi hatásterület bemutatása		
Földtani közeg védelme: – Szennyezéssel potenciálisan érintett térszerek, technológiai egységek műszaki állapotának ellenőrzése		
Hulladékgazdálkodás: – Keletkezett hulladékok – Technológiánkénti anyagmérleg		
Panaszok összefoglaló jelentése		
Bejelentett események összefoglalója		

Környezetvédelemhez kapcsolódó képzések és továbbképzések		
Eseti beszámolók		
Panasz	eseti	Panasz beérkezését követő 2 napon belül
Bejelentett esemény		Az eseményt követő 1 hónapon belül
Havária		Haladéktalanul
BAT-nak való megfelelés vizsgálat	5 év	A felülvizsgálati dokumentáció részeként
Energiahatékonysági belső audit		

A beszámolókat elektronikus úton a környezetvédelmi hatóság – a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály – részére kell elküldeni.

*

I. Az eljárásban a Kormányhivatal által vizsgált szakkérdések:

1. A Kormányhivatal, mint hulladékgazdálkodási hatóság nyilatkozatát az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatához készített dokumentáció vonatkozásában az alábbi kikötésekkel megadta:

Általános előírások:

- Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a keletkező hulladékok mennyiségének csökkentését.
- A hulladék termelője, tulajdonosa köteles a birtokában lévő, bármely tevékenységből származó hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, szelektíven gyűjteni.
- A keletkezett hulladék a telephelyen legfeljebb a vonatkozó jogszabályban meghatározott ideig gyűjthető, ez idő alatt kell a hulladék kezeléséről gondoskodni.
- Hulladékot csak olyan szervezetnek, vállalkozásnak – elsődlegesen hasznosítónak – lehet átadni, amely az adott hulladékra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy amelynek az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.
- Ártalmatlanításra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetőleg

gazdasági lehetőségek még nem adóttak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.

- Veszélyes hulladékot tilos más hulladékkal, illetve anyaggal összekeverni vagy hígítani.
- Az engedélyes a telephelyen keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabálynak megfelelő nyilvántartást köteles a telephelyen vezetni, amelyet a hatóság munkatársainak mindenkor köteles azok kérésére rendelkezésre bocsátani.
- A telephelyen keletkező hulladékokról a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabály előírásai szerinti adatszolgáltatást kell teljesíteni.
- A hulladékgazdálkodási adatszolgáltatással együtt az engedélyes köteles E-PRTR adatszolgáltatást is teljesíteni a telephelyről kiszállított hulladékokról, amennyiben azok meghaladják a hatályos EK rendeletben foglalt értékeket.
- Az éves beszámolónak tartalmaznia kell technológiai bontásban a keletkezett hulladékokra és melléktermékekre vonatkozó adatokat, valamint technológiai anyagmérlegeket.
- A települési hulladékot szükség szerint, a közszolgáltatási szerződésben foglaltak szerint át kell adni a közszolgáltató részére.

Gyűjtőhelyekkel kapcsolatos előírások:

- A hulladékok gyűjtése kizárólag műszaki védelemmel rendelkező területen történhet, amelyek rendszeres karbantartásáról, esetleges hibáinak javításáról folyamatosan gondoskodni szükséges.
- A telephely üzemeltetésének időszakában fenn kell tartani a jogszabályi előírásoknak megfelelő hulladék gyűjtőhelyeket.
- A gyűjtőhelyeken alkalmazott gyűjtőeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközt haladéktalanul épre kell cserélni.
- A veszélyes hulladékot kizárólag a veszélyes hulladék kémiai hatásainak ellenálló, folyadékzáró csomagolóeszközben vagy tárolóedényben lehet gyűjteni.
- A gyűjtőhelyeken egy időben gyűjtött hulladék mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésére alkalmas helyek összes befogadó kapacitását.
- A gyűjtést oly módon kell végezni, hogy azok ne keveredjenek és mindegyik hulladék gyűjtésénél biztosított legyen az elfolyást, elszóródást és környezetszennyezést megelőző gyűjtés.
- A veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyen egyidőben összesen 600,76 t veszélyes hulladék gyűjthető, amelyeket szükség szerint, de legalább a keletkezéstől számított fél éven belül át kell adni arra engedéllyel rendelkezőnek.
- A nem veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidőben összesen 173,7 t nem veszélyes hulladék gyűjthető, amelyeket szükség szerint, de legalább a keletkezéstől számított fél éven belül át kell adni arra engedéllyel rendelkezőnek.

A tevékenység megszüntetésére vonatkozó előírások:

- Hulladékgazdálkodási szempontból a tevékenységnek a teljes telephelyen, vagy annak egy részén történő felhagyása esetén az adott területen lévő, illetve az adott területen megelőzően üzemeltetett technológiához kapcsolódó valamennyi hulladékot arra engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

2. A Kormányhivatal, mint vízügyi és vízvédelmi hatóság nyilatkozatát az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatához készített dokumentáció vonatkozásában az alábbi kikötésekkel megadta:

- A telephelyen végzett vasműanyag (gyógyszeralapanyag) gyártási tevékenységet a felszíni- és felszín alatti vizek veszélyeztetését kizáró módon kell végezni. A telep üzemeltetése nem veszélyeztetheti a felszíni- és felszín alatti vizek jó állapotát.
- A telephelyen végzett tevékenység nem eredményezhet a felszín alatti vízben, a felszín alatti és földtani közeg minőségi védelméhez szükséges határértékekről szóló rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot.
- A tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel és műszaki védelemmel folytatható.
- A meglévő vízellátási létesítményeket a vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyekben előírtaknak megfelelően kell üzemeltetni, fenntartani.
- A jelenlegi végleges vízjogi engedélyek hatálya alá eső vízellátási létesítményeket átalakítani, bővíteni, új vízellátási létesítményeket építeni csak vízjogi létesítési engedély birtokában lehet.
- A telephelyen a vízellátási létesítmények karbantartásáról és tisztításáról rendszeresen gondoskodni kell.
- A tározókban lévő, a gyártás melléktermékének számító folyadék minőségét évente egy alkalommal ellenőriztetni kell. A mintának reprezentálnia kell a tárolóban lévő melléktermék összetételét. A vizsgálandó komponensek: pH, összes oldott anyag, fajlagos vezetőképesség, lebegő anyag tartalom, összes N, ammónium, szulfát, Co, Cr, Mo, Pb, Zn. A mintavételezést és a vizsgálatokat csak akkreditált laboratórium végezheti. A mérési eredményeket a mintavételt követő 30 napon a vízügyi hatóságra meg kell küldeni.
- A technológiában felhasznált víz, a keletkező szennyvíz és a keletkező melléktermék mennyiségéről mérésre alapozott nyilvántartást kell vezetni és évente éves összefoglalót kell a vízügyi hatóságra megküldeni.
- A melléktermék tározó medencékben lévő folyadék szintje nem haladhatja meg a maximális szintet. A tározókban lévő folyadékszinteket folyamatosan ellenőrizni kell, a leolvasott vízszinteket legalább havi gyakorisággal dokumentálni kell a szintmérési naplóban.
- A tárolómedencék szigetelésének állapotvizsgálatát rendszeresen el kell végezni. A feltárt hiányosságokat pótolni kell, az esetleges sérüléseket ki kell javítani. A vizsgálatról, javításról jegyzőkönyvet kell készíteni és benyújtani a vízügyi hatóságra.
- A monitoring rendszert a vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedélyben előírtaknak megfelelően kell üzemeltetni.
- A keletkező vasműanyag, mint gyártási melléktermék elszállításáról pontos, táblázatos nyilvántartást kell vezetni, melynek tartalmaznia kell az elszállított mennyiséget, elszállítás időpontját. Ellenőrzéskor be kell mutatni a nyilvántartást.
- A telephelyen a csapadékvíz-elvezető rendszer karbantartásáról és tisztításáról gondoskodni kell.
- Kommunális szennyvizet csak engedéllyel rendelkező ártalmatlanító telepre lehet elszállítani. Az elszállítást és ártalmatlanítást igazoló bizonylatokat meg kell őrizni, ellenőrzéskor be kell mutatni.

- Káresemény, havária bekövetkezte esetén a környezetkárosodás megelőzése érdekében a kárenyhítést szolgáló intézkedéseket azonnal meg kell tenni. Havária esetén az elfogadott üzemi kárelhárítási tervnek megfelelően kell eljárni.

3. A Kormányhivatal, mint talajvédelmi hatóság nyilatkozatát az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatához készített dokumentáció vonatkozásában az alábbi kikötésekkel megadta:

- Havária esetén, amennyiben az a környező termőterületet érinti, a talajvédelmi hatóságot értesíteni kell.

II. A Járási Hivatalok által vizsgált szakkérdések:

1. A Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Szegedi Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály CS-06/NEO/00867-2/2025. számú szakkérdés vizsgálatára vonatkozó nyilatkozata:

- A telephelyen történő tevékenységet úgy kell megszervezni, hogy az a biztonságot, az egészséget, illetve a testi épséget ne veszélyeztesse, a környezetet ne szennyezhesse, károsíthassa, továbbá a munkavégzés során a közegészségügyi követelményeket maradéktalanul be kell tartani.
- Az üzem működése közben esetlegesen bekövetkező zaj és rezgésterhelési határértékeket meghaladó változás esetén a lakott területek védelme érdekében intézkedést kell hozni a zaj és rezgésterhelés csökkentése érdekében, az egészségének védelmére tekintettel.
- A telep, mint munkahely működéséhez szükséges egészségügyi kártevőmentesség biztosítása érdekében, a fertőző betegségeket terjesztő rovarok, rágsálók és egyéb állati kártevők megtelepedésének és elszaporodásának megelőzéséről, szükség esetén irtásukról gondoskodni szükséges.
- A működés során a veszélyes anyagokkal és keverékekkel kapcsolatban képződő hulladékok kezelése, tárolása során fokozott figyelmet kell fordítani az egészségkárosító kockázatok és környezetkárosító hatások kivédésére, valamint az anyagok talajra, felszín alatti vízbe kerülésének megakadályozására, hogy azok emberi egészségre gyakorolt hatását károsan ne befolyásolja.
- A telephelyen a dolgozók részére a megfelelő mennyiségű és ivóvíz minőségű víz biztosításáról gondoskodni kell, a vételi helyeket tisztán kell tartani. A nem ivóvíz céllal biztosított víz vételi helyét „nem ivóvíz” felirattal indokolt ellátni.
- A telephelyen a dohányzás tiltását, illetve a dohányzásra kijelölt helyeket a vonatkozó jogszabályban meghatározott tartalmú és formájú felirat vagy jelzés alkalmazásával jelölni kell.
- A telephelyen keletkező, a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékok gyűjtése, kezelése a fertőtlenítés lehetőségét biztosító, zárt gyűjtőedényzet alkalmazásával a vonatkozó közegészségügyi előírások betartásával a megfelelő.

Az engedély érvényességi ideje: jelen határozat véglegessé válásától számított 11 év.

Az engedély véglegessé válásával érvényét veszti a CS-06/Z01/00400-12/2020. számú (KTO-azonosító: 10441-28-9/2020.) egységes környezethasználati engedély.

Az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatára a határozat

véglegessé válását követő 5 éven belül a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerinti felülvizsgálatot kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

Az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót ötszázezer forinttól húszmillió forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.

A bírság összege a számvitelről szóló törvény hatálya alá tartozó, 100 millió forintot meghaladó éves nettó árbevéttel rendelkező vállalkozás esetében ötszázezer forinttól a vállalkozás előző évi nettó árbevételenek 5%-áig, de legfeljebb 2 milliárd forintig terjedhet.

A döntés ellen a közléstől számított 15 napon belül a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz – mint másodfokú hatósághoz – címzett, de a döntést hozó Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatalhoz (*Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály – 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11.*) – csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva – benyújtandó, indokolást tartalmazó fellebbezésnek van helye.

Gazdálkodó szervezet (ideértve az egyéni vállalkozót is), valamint a jogi képviselővel eljáró fél a fellebbezést elektronikus úton (e-Papír szolgáltatás útján: <https://epapir.gov.hu>) terjesztheti elő.

Természetes személy a fellebbezést elektronikus úton vagy papír alapon is benyújthatja.

A fellebbezés illetéke 5000 Ft, melyet a Magyar Államkincstár által vezetett 10032000-01012107 számú eljárási illetékbevételei számlára kell megfizetni, és az illeték megfizetését igazoló bizonylatot vagy annak másolatát a fellebbezéshez mellékelten a környezetvédelmi hatóság részére megküldeni.

A befizetési bizonylat közlemény rovatába fel kell tüntetni jelen döntés számát.

A fellebbezésnek a döntés végrehajtására halasztó hatálya van.

Jelen döntés – fellebbezés hiányában – a fellebbezésre nyitva álló határidő leteltét követő napon véglegessé válik.

Az ügyfél az eljárás 525 000 Ft igazgatási szolgáltatási díját befizette, egyéb eljárási költség nem merült fel.

INDOKOLÁS

A környezetvédelmi hatóság (a továbbiakban: hatóság) a CS-06/Z01/00400-12/2020. számú (KTO-azonosító: 10441-28-9/2020.) határozatával – a jogerőre emelkedéstől számított 11 évre – egységes környezethasználati engedélyt adott a Ferropharma Kft. részére Dóc, Erdő sor 13. sz. alatti gyógyszeralapanyag gyártó üzem telephelyen végzett, *a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet* (a továbbiakban: R.) 2. számú melléklet 4.5. pontja szerinti – Gyógyszeralapanyagok gyártása, beleértve az intermediere előállítását is – tevékenység folytatásához. Az engedély 2031. március 26. napjáig érvényes.

A Kft. 2025. február 17. napján a fenti telephelyre vonatkozó egységes környezethasználati engedély 5 éves felülvizsgálata tárgyában kérelmet nyújtott be a hatósághoz.

Mivel a kérelem hiányos volt, a hatóság a 2025. február 18-án kelt, CS/Z02/01620-2/2025. számú végzésében igazgatási szolgáltatási díj megfizetésére hívta fel az ügyfelet. A díj tekintetében a hiánypótlásnak 2025. április 23-án tettek eleget. A dokumentáció továbbá hulladékgazdálkodási kiegészítésre szorult, a hatóság 2025. március 13-án kelt, CS/Z02/01620-9/2025. számú hiánypótlási felhívására az ügyfél 2025. április 4-én benyújtotta a kért dokumentációt.

Dokumentációt készítő:

Név: NATURAQUA Környezetvédelmi Tervező és Szolgáltató Zrt.
Székhely: 1118 Budapest, Dayka Gábor utca 5.
Szakértő: dr. Béres András – okl. mezőgazdasági gépészmérnök
 Budai Tímea – okl. hidrogeológus mérnök, mérnökgeológus
 Kober Tamás – okl. építőmérnök
 Ludányi Csaba László – okl. környezetkutató geográfus, okl. természetvédelmi mérnök
 Szabó István – okl. gépészmérnök
 Szuromi Judit – okl. hidrogeológus mérnök, mérnök geológus

Az R. 20/A. § (4) bekezdése értelmében:

„Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított ötévente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint – az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel – felül kell vizsgálni.”

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 5. § (2) bekezdése alapján „környezetvédelmi hatóságként – ha kormányrendelet másként nem rendelkezik – a területi környezetvédelmi hatóság jár el.” A Rendelet 2. § (1) bekezdése értelmében „területi környezetvédelmi hatóságként vármegyei illetékességgel – e bekezdésben foglalt kivétellel – a vármegyei kormányhivatal jár el.”

*

A hatóság szakkérdésekkel kapcsolatos megkeresése a Rendelet 11. § (1) bekezdés és 12/A. § alapján történt.

A szakkérdések vizsgálatát tartalmazó nyilatkozatokban foglaltakat a rendelkező részben a hatóság előírta.

I. Az eljárásban a Kormányhivatal által vizsgált szakkérdések, az előírt feltételek indokolása:

1. A Kormányhivatal, mint hulladékgazdálkodási hatóság szakkérdés vizsgálatában foglaltak indokolása:

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény alapján:

4. § Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés

megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.

5. § (2) A hulladékképződés megelőzése érdekében törekedni kell arra, hogy a technológiából származó, de a technológiai folyamatba visszavezetett gyártási maradék, anyag, valamint a már használt, de eredeti céljára ismételten felhasználható termék, illetve melléktermék a gyártásfelhasználás ciklusban maradjon. Az anyag vagy termék, illetve melléktermék a gyártásfelhasználás ciklusból történő kilépésekor válik hulladékká.

6. § (3) A hulladékban rejlő anyag, energia hasznosítása érdekében törekedni kell a hulladék lehető legnagyobb arányú újrahasználatra való előkészítésére, újrafeldolgozására, valamint a nyersanyagok hulladékkal történő helyettesítésére.

12. § (1) A hulladéktermelő az ingatlanon képződött hulladék gyűjtését az ingatlan területén hulladékgazdálkodási engedély nélkül legfeljebb 1 évig végezheti.

(4) A hulladékbirtokos a hulladékot az újrahasználatra való előkészítés, az újrafeldolgozás és egyéb hasznosítási műveletek előmozdítása vagy javítása érdekében az ingatlanon, telephelyen elkülönítetten gyűjti. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni nem lehet.

31. § (2) bekezdés alapján a hulladékbirtokos

a) a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvevő tevékenység és a hulladékgazdálkodási intézményi résztvevő tevékenység körébe eső hulladék kezeléséről

aa) a koncessziós társaságnak történő átadás,

ab) a koncesszori alvállalkozónak történő átadás,

ac) a hulladék aa) vagy ab) alpontban meghatározottak által üzemeltetett hulladékgyűjtő ponton, hulladékgyűjtő udvarban vagy visszaváltó berendezéseken keresztül történő átadás,

ad) a koncessziós társasággal kötött megállapodás alapján üzemeltetett hulladék átvételi helyen, illetve az átvételre kötelezettnek történő átadás, valamint – ha a hulladék szállítására a 14. § (1) bekezdése alapján engedély vagy nyilvántartásba vétel nélkül kerül sor – a koncessziós társasággal szerződéses jogviszonyban álló átrakó vagy hulladékkezelő létesítmény, komposztáló üzemeltetését végző személy részére történő átadás, vagy

ae) koncessziós szerződés megkötésének hiányában az aa)–ad) alpont helyett az állam által kijelölt jogi személynek történő átadás;

b) az a) pont alá nem tartozó hulladék kezeléséről

ba) az általa üzemeltetett hulladékkezelő létesítményben vagy berendezéssel végzett előkezelő, hasznosító vagy ártalmatlanító eljárás,

bb) a hulladék hulladékkezelőnek történő átadása,

bc) a hulladék szállítónak történő átadása,

bd) a hulladék gyűjtőnek történő átadása,

be) a hulladék közvetítőnek történő átadása,

bf) a hulladék kereskedőnek történő átadása, vagy

bg) ha az átvétel az állami hulladékgazdálkodási közfeladaton kívüli, de a koncessziós szerződés teljesítése érdekében szükséges tevékenység, a hulladékbirtokos döntésétől függően az a) pont vagy a b) pont szerinti átadás

útján gondoskodik.

(10) Ha a hulladékbirtokos a hulladékot másnak a (2) bekezdés b) pont bb)–bf) alpontja szerint adja át, meg kell győződnie arról, hogy az átvevő az adott hulladék gyűjtésére, szállítására, közvetítésére, kereskedelmére, illetve kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.

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

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

A veszélyes hulladékok vonatkozásában *a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben* foglaltak az irányadók.

A hulladék gyűjtőhelyek üzemeltetésével kapcsolatos szabályokról *az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet* (a továbbiakban: Kr.) rendelkezik.

2. § (1) E rendelet alkalmazásában:

11. munkahelyi gyűjtőhely: a természetes személynek nem minősülő hulladéktermelő által a telephelyén végzett munka során képződő hulladék elkülönített gyűjtésére szolgáló, a telephelyen kialakított hely, ahol a hulladéktermelő a hulladékot gyűjtőedényben, konténerben, továbbá a hulladék biztonságos gyűjtését lehetővé tevő helyiségben vagy szilárd burkolattal ellátott, elkerített területen gyűjti;

13. § (9) Ha a munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék olyan tevékenységből származik, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló kormányrendelet szerinti egységes környezethasználati engedély birtokában végezhető, a munkahelyi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladék maximális mennyiségét, elszállításának gyakoriságát és az elszállítás egyéb feltételeit a hatóság az engedélyben írja elő.

(10) Munkahelyi gyűjtőhelyen hulladék a hulladék képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető, kivéve az egészségügyi hulladékot.

A gyűjtőhelyek tároló kapacitását az üzemeltető adta meg az eljárás során. A hulladék elszállításának gyakorisága a Kr. előírásainak figyelembevételével történt.

A nyilvántartás vezetésére és az adatszolgáltatásra vonatkozó előírásokról *a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet* rendelkezik.

A 166/2006/EK rendelet 5. cikk (1) bekezdés b) pontja alapján a rendelet I. számú mellékletébe tartozó tevékenység végzése esetén PRTR adatszolgáltatást kell teljesíteni abban az esetben, ha a telepről kiszállított hulladék mennyisége meghaladja a rendeletben meghatározott értékeket.

A hatóság hatáskörét a Rendelet 3. számú melléklet 17. pont B oszlopa, illetékességét *a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet* 1. § (2) bekezdése állapítja meg.

2. A Kormányhivatal, mint vízügyi és vízvédelmi hatóság szakkérdése vizsgálatában foglaltak indokolása:

A kérelem mellékleteként benyújtott, a NATURAQUA Környezetvédelmi Tervező és Szolgáltató Zrt. által készített egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációt áttanulmányozva a vízügyi hatóság az alábbiakat állapította meg:

A FerroPharma Kft. az érintett telephelyén vassfumarát (gyógyszeralapanyag) gyártásával foglalkozik. A tevékenységet a CS-06/Z01/00400-12/2020. sz. határozatában kiadott egységes környezethasználati engedéllyel végzi, melynek érvényességi ideje 2031. március 26. napja.

A rendelkezésre bocsátott dokumentáció az elmúlt öt év (2020-2024. év) környezeti teljesítményét, az időközben történt változásokat és az engedélyben, illetve a jogszabályokban előírtak teljesülését vizsgálja és értékeli.

A gyártási technológiához szorosan kapcsolódik a kazánház, a cseppfolyós ammóniatároló és adagoló, a mérlegház, a raktár és csomagoló épület, valamint a melléktermék tároló medencék üzemeltetése.

A technológia fő szakaszai: az ammónia elnyeletés, a vasszulfát oldat készítés, ammóniumfumarát oldat készítés, vassfumarát keletkezési reakció lefolytatása, centrifugálás, szulfátmentesítés, szárítás, szitálás, csomagolás. A technológiai folyamatok az ammónia elnyeletőben, a keverős fűthető autoklávokban, a centrifugában, a vákuumszáritóban és a szitán mennek végbe. A technológia kiszolgáló egységei a cseppfolyós ammóniatárolóadagoló, és a gőzfejlesztő berendezés.

Vízellátó rendszer:

A telephelyen kommunális és technológiai vízfelhasználás történik. A felhasználandó vizet a közvetlen szomszédságában lévő Karotin Kft. által működtetett K-18 OKK számú mélyfúrású kútból szerzi be.

Kommunális vízellátás: Az üzemben 16 fő fizikai állományú és 4 fő szellemi beosztású alkalmazott dolgozik. A kommunális célokra felhasználásra kerülő vízmennyiséget mérik.

Felhasznált víz mennyisége: 400 l/d

Technológiai vízellátás: Vízfelhasználás a technológiában az ammóniumhidroxid oldat, az ammóniumfumarát oldat, a vasszulfát oldat készítése, valamint a termék szulfátmentesítése, illetve gőz előállítás során történik. A technológiában felhasznált víz mennyiségét vízórával mérik. Felhasznált víz mennyisége: 10.000 -15.000 m³/év

Szennyvízelhelyezés:

A telephelyen kommunális jellegű szennyvíz keletkezik. Kommunális vízfogyasztás az iroda épületben, és az üzemcsarnokban van. A kommunális szennyvíz mennyisége 400 l/d. A keletkező szociális szennyvizet egy 20 m³-s zárt, fekvőhengeres acéltartályban gyűjtik. A pihenőhelyiségből zárt vasbeton aknába kerül a szennyvíz. Az összegyűjtött szennyvizet vállalkozóval elszállítják.

A technológiai folyamatokból (centrifugálás, átválogatás), a berendezések tisztításából technológiai jellegű szennyvíz keletkezik. A vassfumarát gyártás során keletkező használt víz nitrogénben, szulfát formájú kénben és vas vegyületek alakjában előforduló oldott állapotban lévő vegyületeket és vassfumarátot is tartalmaz. Az elvégzett vizsgálatok alapján a technológiai jellegű szennyvíz, a gyártás melléktermékeként kezelhető. A technológia során keletkezett melléktermék forgalomba hozatali és felhasználási engedéllyel is rendelkezik.

A melléktermék tárolása az üzem területén lévő 3 db tározó medencében történik, melyek összkapacitása 6000 m³. Ez az ürtartalom kb. fél év alatt keletkező melléktermék befogadására elegendő. A földmedrű tározók (I és II. sz.) 1,5 mm falvastagságú fóliaszigeteléssel rendelkeznek, illetve a III. tározót a régi szigetelés felett 2023. évben egy új PVC típusú vízzáró szigeteléssel látták el.

A két nagy tározó (I. és II. jelű) összkapacitása 2800 m³ + 2430 m³ = 5230 m³. A két medence egy Ø110 PVC csővezetékkel van összekötve (áteresz), a csőátvezetésnél dupla fóliahegesztés biztosítja a vízzáróságot és az esetleges kimosódás elleni védelmet.

A technológia során keletkezett melléktermék az üzemcsarnokot csővezetéken elhagyva, iszapfogó műtárgyon keresztül először az I. sz. medencébe kerül, ahonnan az átereszt szintjét

elérő folyadék az II. sz. tározóba vezeti a folyadékot. Attól függ, hogy az I. vagy II. tározóba engedik először a technológiából a vizet, hogy a felhalmozódott iszapot melyik tározóból távolítják el. A III. sz. medencét jelenleg szükség esetén használják. Kihelyezéskor a melléktermék tartálykocsikba töltése az I. sz. medencében elhelyezett úszó szivattyú segítségével a III. sz. medence DK-i oldalán húzódó tömlőn keresztül történik. A melléktermék koncentrációjának beállítása-, illetve a beállított minőség megtartása a nagy medencében, mint homogenizáló medencében történik; innen történik a kiszállítás.

Csapadékvíz-elvezetés/elhelyezés:

A telephelyen a beépítetlen terület túlnyomó többségében burkolt. A burkolatlan területek az irodaépület és az üzemcsarnok között, ill. a melléktermék tárolására szolgáló medencék mellett vannak. A telephelyen a készáru raktár és a szitaüzem épülete előtti aszfaltozott terület szélén húzódó nyílt csapadékvíz elvezető árok volt, amely közúzalékkal lett feltöltve és ma szivárgóként fogadja be a burkolt és burkolatlan felületek csapadékvizeit.

A 3. számú tározó (kis) medence D-i oldalával párhuzamosan húzódó mindkét végén aknával ellátott, ráccsal fedett összefolyó árok található, mely a csapadékvizet gyűjti.

Monitoring rendszer:

A Kft. jogelődje a '90-es években a vasműgyártás során képződő mellékterméket, a „dóci levet” 3 db földmedrű medencében tárolták és a helytelen, szigetelés nélküli tárolás koncentrált elszívárgást és talajvízszennyezést okozott a telephelyen és közvetlen környezetében.

A cég a telephelyén lévő talajvízszennyezés felszámolására a környezetvédelmi hatóság CS/Z02/01951-12/2023. ügyiratszámú határozata alapján 2028. augusztus 31-ig műszaki beavatkozást és kármentesítési monitoring tevékenységet végez.

A kármentesítési monitoring rendszer elemei: 5 db talajvíz monitoring kút: 1/B.; 3., 3/B., 4., 9.

Talajvíztisztító-rendszer elemei: 3 db termelőkút (2., 4/B. és 11. jelű kutak, melyek közül a 4/B. jelű egykori monitoring kút 2018. évtől üzemel termelő kútként) és 3 db vízzáró, Graboplast szigeteléssel ellátott tározó medence (I., II. és III. jelű medencék), melyek térfogata 2800 m³, 2430 m³ és 800 m³.

A rendszer elemei a 35600/3153-6/2020. ált. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkeznek; az engedély hatálya 2025. 10. 31. A rendszert az engedélyekben foglaltaknak megfelelően üzemeltetik.

A beavatkozás eredményeként a talajvíz minőségében javuló tendencia figyelhető meg, de a vizsgálati eredmények alapján, mivel a vizsgált szennyezők nem minden kútban csökkentek „D” kármentesítési célállapot határérték alá, a beavatkozás és a kármentesítési monitoring folytatása indokolt.

BAT szempontoknak való megfelelés:

A Kft. engedélyezett fő tevékenysége a gyógyszeripari alapanyag gyártás, vasműgyártás, előállítás, valamint a gyártás során keletkező melléktermék (FLORACON) értékesítése. A gyártást a cég az MSZ EN ISO 9001:2015 és GMP integrált minőség irányítási rendszer keretei között végzi.

Víztakarékosság: Takarékos vízfelhasználás keretében a technológiához szükséges vízmennyiséget recirkulálással csökkentik.

A szennyvíz kezelése, összegyűjtése és tisztítása, a szennyvíz termelési folyamaton belüli újrafelhasználásának fokozása, valamint a nyersanyagok visszanyerése és újrafelhasználása érdekében:

A tevékenységhez szükséges anyagfelhasználás hatékonyságát közel 100% - ban elérték, a gyártási anyag veszteségek minimumra csökkentésével, ill. a veszteségnek számító anyagok termelésbe való visszaforgatásával.

A korábbi talajvíz-terhelést okozó körülményeket, a szennyezőforrásokat felszámolták (szigetelt melléktermék tározó medencék). Jelenleg a talajvíz kármentesítése folyamatban van.

A káros kibocsátás megszüntetésére a folyékony melléktermék tároló medencéket biztonságos fóliaszigeteléssel látták el, amelyek állapotát rendszeresen ellenőrzik.

A szerves vegyületek és szennyvíz keletkezésének megelőzése, illetve a szennyvíztisztítóhoz továbbított szerves vegyületek és szennyvíz mennyiségének csökkentése érdekében elérhető legjobb technika:

Technológiai szennyvíz nem keletkezik, technológiából kikerülő folyékony melléktermék 100%-ban értékesíthető. Az engedélyezési dokumentáció alapján a tevékenység megfelel a fentebb részletezett, elérhető legjobb technikának való megfelelés kritériumainak.

A vízügyi hatóság részére rendelkezésére bocsátott dokumentációban foglaltak alapján megállapítottam, hogy a tevékenység folytatása a felszíni- és felszín alatti vizek védelmére vonatkozó jogszabályi feltételeknek megfelel, vizek lefolyására, árvíz- és jég levonulására hatást nem gyakorol.

A rendelkező részben előírtak indokolása:

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 6. § (1) bekezdése szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy

- a) a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő;
- b) megelőzze a környezetszennyezést;
- c) kizárja a környezetkárosítást

A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 4. § (1) bek. szerint, a felszíni víztest jó állapotának eléréséhez és fenntartásához a kibocsátó köteles e rendelet és a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény vonatkozó előírásainak betartásával hozzájárulni.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés b) pontja alapján a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.

A felszín alatti vízre vonatkozó (B) szennyezettségi határértékeket a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8.§ c) pontja szerint: „*A felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.*”

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. §. (1) bekezdés a) pontja szerint a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható.

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv. 28./A § (1) bekezdése szerint a jogszabály alapján bejelentéshez kötött tevékenységektől eltekintve, vízjogi engedély szükséges

- a) a vízimunka elvégzéséhez, a vízilétesítmény megépítéséhez és átalakításához (vízjogi létesítési engedély),
- b) a vízilétesítmény használatbavételéhez és üzemeltetéséhez, a vízhasználatához (vízjogi üzemeltetési engedély) és

c) a vízilétesítmény megszüntetéséhez (megszüntetési engedély).

A meglévő vízilétesítmények vonatkozásában ezen jogszabály alapján kérte a vízügyi hatóság az engedélynek megfelelő üzemeltetést, új létesítmények esetében pedig a vízjogi létesítési engedély megszerzését.

A vízügyi- és vízvédelmi szakkérdéseket a hatóság *a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rend. 8. sz. melléklet B oszlop 2. és 3. pontja alapján vizsgálta*; a vízügyi hatóság illetékességét a *vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Kormányrendelet 2. sz. melléklet 11. pontja* állapítja meg.

3. A Kormányhivatal, mint talajvédelmi hatóság szakkérdés vizsgálatában foglaltak indokolása:

A vasfumarát gyártó üzem „kivett major” művelési ágú területen van. A „szerves és szervetlen vegyipari alapanyagok gyártása”, gyógyszeralapanyag gyártói tevékenység végzéséből a 2020-2024. közötti időszakban talajszennyezés nem következett be. A tevékenységből származó illetékes hatósági előírásoknak megfelelően 2010. évtől, jelenleg is folyamatban lévő kármentesítési monitoring tevékenységet végez a cég. A melléktermék gyűjtő tároló medencék megfelelő szigeteléssel kerültek kialakításra, melyek épségét rendszeres vizsgálatokkal ellenőrzik.

Az elmúlt 5 év során a környezetet érintő rendkívüli esemény nem történt.

A fentieknek megfelelően a dokumentáció elfogadása ellen talajvédelmi szempontból kifogást nem emel a hatóság.

A nyilatkozatot a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet, a 2007. évi CXXIX. törvény, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény, a 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet, továbbá a Rendelet előírásai, és a beküldött dokumentáció alapján adta ki a talajvédelmi hatóság.

II. A Járási Hivatalok által vizsgált szakkérdések indokolása:

1. A Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Szegedi Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály CS-06/NEO/00867-2/2025. számú szakkérdés indokolása:

A benyújtott dokumentációkban foglaltak alapján a Kérelmező vegyi anyag előállításával foglalkozik a tárgyi telephelyen. A telep helyszíne a város sűrűn lakott részét nem érinti, de védendő ingatlanok kis számban találhatók a telep környezetében. Ezen ingatlanok a zajforrás által kibocsátott zaj hatásterületén kívül helyezkednek el. Az telep működése kapcsán esetlegesen felmerülő környezeti zaj- és rezgésterhelés esetén fontos a vonatkozó jogszabályi határértékek, így a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet által előírt határértékek betartása az üzem környezetében élők és tartózkodók egészségének megőrzése érdekében. A telep vízellátását mélyfúrású kútról biztosítják, mely víz technológiai vízként kerül felhasználásra, valamint a dolgozók szociális szükségleteinek kielégítését szolgálja. A vízszolgáltatást más vállalkozás végzi erről a kútról. A kút vizének vizsgálati eredménye a Hatóság tudomása szerint vas, ammónium, és arzén tekintetében is meghaladja az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I. 12.) Korm. rendeletben (továbbiakban: Korm. rendelet) szereplő határértékeket, ezért az ivóvízként nem elfogadható. Erről a hatóság a CS-06/NEO/32231-2/2022 iktatószámom 2022. augusztus 11. napján kiadott szakhatósági állásfoglalásában rendelkezett, miszerint amennyiben a kút vizét ivóvízként szeretnék felhasználni, úgy annak meg kell felelnie a Korm. rendelet előírásainak. A telep

kártevőmentességére vonatkozóan a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló 3/2002. (II. 8.) SzCsM–EüM együttes rendelet (továbbiakban: SzCsM-EüM rendelet) 2. §-ában meghatározottak szerint kell eljárni.

A telep működéséhez felhasznált kémiai anyagok ideiglenes tárolása során a közegészségügyi és környezet-egészségügyi szempontokra tekintettel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 16. §-ában foglaltak az irányadóak. E rendelet 15. § (1) bekezdése alapján a veszélyes anyagok és a veszélyes keverékek tárolásáért nem szervezett munkavégzés során a vállalkozó, a tevékenység végzésére a tevékenység bejelentésével jogot szerző természetes vagy jogi személy felelős. A 15. § (2) bekezdése alapján a veszélyes anyagok, illetve a veszélyes keverékek tárolásáért az (1) bekezdés szerint felelős személyek biztosítják – a biztonsági adatlapon átadott információk felhasználásával is –, hogy a tárolt veszélyes anyag, illetve veszélyes keverék a biztonságot, az egészséget, illetve testi épséget ne veszélyeztesse, illetőleg a környezetet ne szennyezhesse, károsíthassa. A veszélyes anyagokkal való tevékenység bejelentését a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII. 27.) EüM. rendelet szabályozza.

A telephelyen foglalkoztatott személyek részére a szociális szükségletek kielégítésének céljából épület biztosított. Az épület fűtése megoldott, benne a tisztálkodás céljára kialakított vízvételi helyeken a vízminőségre vonatkozóan a jelzést a Korm. rendelet előírásaira tekintettel fel kell tüntetni. Az ivóvíz biztosítása az SzCsM–EüM együttes rendelet 23. § (1), (2) és (3) bekezdésének történő megfelelés szerint történik. A használt vizek elhelyezése a telepen zárt szennyvíztárolóban történik, majd ártalmatlanítása közüzemi szennyvíztisztító telepen valósul meg. A telepnek felszíni vízkapcsolata nincs. A kommunális hulladékkezelés tekintetében a vállalkozás közszolgáltatói szerződéssel rendelkezik, a hulladék tárolása zárt hulladéktároló edényzetbe történik a szolgáltatónak való átadásig. A telepen dolgozók és oda érkezők tájékoztatására a dohányzás tiltásának jelzéséről és az ezzel kapcsolatos tájékoztatásról a nemdohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól szóló 1999. évi XLII. törvény 2. §-a alapján szükséges intézkedni. A vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet 4. § (3) bekezdése előírja, hogy a telepített vízellátási rendszert a felszín alatti vizek védelméről szóló kormányrendelettel összhangban úgy kell üzemeltetni és megszüntetni, hogy a felszín alatti víz szennyeződése ne következzen be, figyelembe véve a felszín alatti környezetben már meglévő szennyezéseket is. A kommunális hulladék zárt tárolóban való gyűjtéséről, a tároló tisztán tartásáról, fertőtlenítéséről szóló követelményeket a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet tartalmazza.

A fentiek alapján az üzem működése – a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatokra, a felszín alatti vizek minőségére, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságára, felhasználhatóságára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságokra, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően – a fentebb megfogalmazottak figyelembevételével mellett közegészségügyi szempontból valószínűsíthetően nem jelent kockázatot.

A Hatóság a nyilatkozatát a fent hivatkozott jogszabályok mellett a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás 24. § (1) és 25. § (1) bekezdése, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004.

(VII. 21.) Korm. rendelet, valamint az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 45. §, 46. § és 47. §-ának vonatkozó előírásai alapján adta ki.

A népegészségügyi hatóság hatáskörét és illetékességét az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 2.§ 3. § és 4.§, 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.§, 7.§, 2. melléklet 128-132. pontjai és a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet biztosítják.

*

A rendelkező részben tett előírások indokolása:

A tevékenység végzésének általános feltételeire vonatkozó előírások indokolása (1-9. pont):

A környezethasználat megszervezésének és végzésének módját *a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény* (a továbbiakban: Kvt.) 6. § (1) bekezdése tartalmazza.

A szabályozás köre a tevékenység ellenőrzésének, végzésének és működtetésének pontos megjelölését tartalmazza.

A jelentős változtatásra vonatkozó előírásokat az R. 2. § (3) bekezdés d) pontja határozza meg. Ettől eltérő módosítások vagy az alkalmazott technológia megváltoztatásával, vagy az épületek, vagy a berendezések rekonstrukciójával jár, a módosítással kapcsolatos eljárások megindításával egy időben a hatóságra történő bejelentése azért szükséges, mert a hatóságnak mérlegelnie kell, hogy a változtatások indokolják-e ezen engedély módosítását.

A felügyeleti díj megfizetéséről a Kvt. 96/B. § (1) bekezdése rendelkezik.

A tevékenység végzése során betartandó szabályokra vonatkozó előírások indokolása (10-21. pont):

A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeit *a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet*, valamint *a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet* határozza meg.

Olyan megfelelő háttértervezést kell biztosítani már a tevékenység végzését megelőzően, amely lehetővé teszi a folyamatos értékelést, a környezet állapotát befolyásoló tények egymással összehasonlítható módon való rögzítését és az ezzel kapcsolatos megfelelő adatszolgáltatást.

Az eseményekkel kapcsolatos értesítés szabályainak előírása biztosítja a hatóságok részére a tevékenységgel kapcsolatos naprakész információk megismerését.

A 166/2006/EK rendelet előírásai alapján a rendelet I. számú mellékletébe tartozó tevékenység végzése esetén évente E-PRTR-A adatszolgáltatást kell teljesíteni.

Az erőforrások felhasználásával kapcsolatos előírások indokolása (22-26. pont):

A vonatkozó előírások célja a telephely működése kapcsán az anyag- és energia felhasználás hatékonyabbá tétele, mely által csökkenteni lehet az anyag- és energia felhasználást, valamint az energia költségeket. Az energetikai auditban meg kell adni a telepen felhasznált energiák éves mennyiségi adatait, be kell mutatni az energetikai rendszerek állapotát, meg kell adni a fajlagos éves energiafogyasztás adatokat. Be kell mutatni az egyes energia megtakarítási lehetőségeket és ehhez kapcsolódóan az egyes megtérülési időket.

Levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos előírások indokolása (27-41. pont):

Az előírások a határérték alatti kibocsátások fenntartását és a határérték feletti kibocsátások megakadályozását hivatottak biztosítani.

Az előírások célja hogy a tevékenység során a lehető legkevesebb legyen a környezeti levegőbe bocsátott légszennyező anyagok mennyisége.

A technológia alkalmazása során nem várható a légszennyezés nagy távolságú terjedése, az országhatáron való áttérjedése. A légszennyező pontforrás hatásterületét lehatárolták.

A hatóság előírásait a *levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet* (a továbbiakban Lr.) 4. és 5. §-a alapján tette. Az adatszolgáltatásra vonatkozó előírások az Lr. 31. és 32. §-ában előírtakon alapulnak.

A tüzelőberendezésre megállapított technológiai kibocsátási határérték *a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet* (a továbbiakban: FM r.) 1. sz. melléklete (gázhalmazállapotú tüzelőanyaggal üzemeltetett I. kategóriájú tüzelőberendezések kibocsátási határértékei) alapján került megállapításra.

A légszennyező pontforrás kibocsátásának ellenőrzését az FM r. 7. és 8. §-ában előírtak, valamint *a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet* előírásai alapján kell elvégezni.

A P1 jelű légszennyező pontforrás légszennyező anyag kibocsátását a Csongrád-Csanád Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály, Analitikai Csoportja 2023. évben akkreditált méréssel meghatározta. Az L4M62023. számú vizsgálati jegyzőkönyv alapján a légszennyezőanyag kibocsátás a mérés időpontjában nem haladta meg a jogszabályban előírt határértékeket.

Az Lr. 31. § (4) bekezdése az engedélyezett tevékenységgel kapcsolatos változásokról bejelentési kötelezettséget ír elő, amelyet maradéktalanul teljesíteni kell.

Az Lr. 9. sz. mellékletének 4. pontja bírság kiszabását írja elő a változásjelentés elmulasztásának esetére. A berendezéshez kapcsolódó légszennyező forrás üzemeltetésében bekövetkező változásokat, a változást követő 30 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságra és kérelmezni kell az egységes környezethasználati engedély légszennyező pontforrásokra vonatkozó részének módosítását, mellékelve a LAL változásjelentést.

Az Lr. 25. § (2) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság a helyhez kötött légszennyező forrás üzemeltetőjét mérésre kötelezheti.

Az előírások helyhez kötött diffúz légszennyező forrás által okozott levegőterhelés megelőzését, illetve csökkentését hivatottak biztosítani.

A zöld növényfelület biztosítja a szálló és ülepedő por megkötését, valamint elősegíti a környezeti levegő tisztulását.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból monitoring kialakítása nem szükséges.

Zaj- és rezgésvédelemmel kapcsolatos előírások indokolása (42-45. pont):

Bejelentési kötelezettségek:

A Kvt. 82. § (1) bekezdés szerint az engedélyekben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást az érdekelt köteles a hatóságnak **15 napon belül** bejelenteni.

A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgéskibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. §-a szerint a zajkibocsátási határérték megállapítása után **minden** olyan, az **üzemi zajforrás** területén bekövetkező **változást**, amely a határérték mértékét és teljesülését befolyásolja, a zajforrás üzemeltetője a 3. számú melléklet szerinti bejelentőlapra köteles bejelenteni a hatóságnak. A

környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: ZajR) 11. § (5a) bekezdés szerint a környezetvédelmi hatóság a változásjelentés alapján, amennyiben szükséges, a meglévő határozatot módosítja, vagy visszavonja, illetve új kibocsátási határértéket állapít meg.

A zajszempontú hatásterületen belül védendő épületek találhatók, ezért a ZajR 10. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóságtól környezeti zajkibocsátási határérték megállapítását kell kérni, és a határérték betartásának feltételeit meg kell teremteni.

A ZajR 10. § (4) bekezdése alapján a zajkibocsátási határértékről – a zajterhelési, valamint a zajkibocsátási határértékek megállapításáról szóló miniszteri rendelet alapján – a környezetvédelmi hatóság dönt.

A ZajR 10. § (4a) bekezdés ba) pontja szerint a védendő épületek és beépítésre szánt területek a településrendezési terv szerinti besorolása: falusias lakóterület (Fl) övezeti besorolásúak.

Az üzemi zajforrások működési rendje:

Technológia elnevezése	Zajforrás elnevezése	A zajforrás működési helye	Zajforrás működési ideje	
			nappal	éjjel
Alapanyag tároló	daráló	Szabad téren	6h - 22h	22h – 6h
Gyártócsarnok	keverő berendezések centrifuga szivattyúk elszívó ventilátor szárítóberendezés	Zárt térben	6h - 22h	22h – 6h
Szitaüzem	elektromos meghajtású szita szállító csiga	Zárt térben	6h - 22h	22h – 6h
Kazánház	blokkégős gáz-kazán	Zárt térben	6h - 22h	22h – 6h
Szabadtéri technológiai berendezések	ammóniakeverő	Szabad téren	6h - 22h	22h – 6h
Anyalág medence	szivattyú	Szabad téren	6h - 22h	22h – 6h
Karbantartó műhely	ívhegesztő kézi gyorsvágó asztali gyorsvágó köszörű fűrőgép	Zárt térben	2,5 h	-
Szállítás	targoncák	Szabad téren	3h	0,5h

A telephelyen lévő zajforrások zajvédelmi szempontból nappali és éjjeli időszakban is működnek.

A vizsgálati területen lévő zajtól védendő lakóépületek a 9006/1999. (SK 5.) KSH közlemény szerint 1110 (1 lakásos lakóépületek) és 1272 (istentisztelekre és vallásos tevékenységre használt épületek) besorolásúak.

A zajkibocsátási határérték megállapítása során figyelembe vette a hatóság, hogy az Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 2011-ben, a

Ferropharma Kft. telephelyére kiadott egységes környezethasználati engedélyben (10.441-12-7/2011. számú határozat) zajkibocsátási határértékeket állapított meg.

A létesítmény zajvédelmi hatásterületének meghatározása a ZajR 6. §-a alapján került meghatározásra.

A ZajR 6. § (3) bekezdése szerint a környezeti zajforrás hatásterületének lehatárolásakor azt a napszakot kell figyelembe venni, amely alapján a legnagyobb hatásterület mérhető, illetve számítható. Ebben az esetben ez az éjjeli időszak.

A nappali zajterhelési határérték 40 dB, ezért az üzemi hatásterület határa esetünkben az a vonal, ahol az üzemi zajforrásoktól származó éjjeli zajterhelés a falusias lakóterület (FI) besorolású területen 30 dB(A)-ra csökken.

A zajkibocsátási határérték a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú melléklet 3. sora alapján került meghatározásra.

A zajkibocsátási határérték kiadása a ZajR 10. § (1) és (4) bekezdésén, valamint a KvVM rendelet 1. § (1)-(3) bekezdésében foglaltakon alapul.

Földtani közeg védelmével kapcsolatos előírások indokolása (46-51. pont):

Feltételeinket a földtani közeg védelme érdekében írtuk elő.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VI. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favir.) 10. § (1) bekezdés alapján a tevékenység csak a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.

A (B) szennyezettségi határértéket *a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet* határozza meg.

A műszaki védelem kialakítását a Favir. 10. § (1) bekezdés alapján írta elő a hatóság.

A padozat vízzáróságára vonatkozó előírást a Favir 10. § értelmében tette a hatóság.

Táj- és természetvédelemmel kapcsolatos előírások indokolása (52-53. pont):

A természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 6. § (2) bekezdés alapján „természetvédelmi hatóságként - ha kormányrendelet másként nem rendelkezik - a területi természetvédelmi hatóság jár el”. A Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése értelmében „területi természetvédelmi hatóságként vármegyei illetékességgel - e bekezdésben foglalt kivétellel – a vármegyei kormányhivatal jár el.

A szakkérdést a természetvédelmi hatóság a Korm. rendelet vonatkozó melléklete alapján vizsgálta.

A Dóc 0154/5 helyrajzi szám alatti üzem a *Pusztaszeri Tájvédelmi Körzet védettségének fenntartásáról szóló 140/2007. (XII. 27.) KvVM rendelet* alapján a Pusztaszeri Tájvédelmi Körzet részeként országos jelentőségű védett természeti területnek minősül, továbbá az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet* és az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészekről szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet* alapján az Alsó-Tiszavölgy elnevezésű, HUKN10007 azonosító számú különleges madárvédelmi Natura 2000 terület részét képezi.

Tekintettel arra, hogy jelen környezetvédelmi felülvizsgálat üzemelő létesítményre vonatkozik, továbbá már a Natura 2000 terület kijelölése előtt is üzemelt, megállapítható, hogy az üzemelés folytatásának – Natura 2000 terület kijelölésnek alapjául szolgáló fajok állományának szempontjából – jelentős hatása nem várható.

A felülvizsgálati dokumentációban hivatkozott természeti-táji értékek, fajok és élőhelyek eredményes védelme érdekében a fenti feltételek, illetve kikötések feltétlenül előírandók, betartandók, *a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény* alábbi rendelkezései alapján: 31. § tilos a védett természeti terület állapotát (állagát) és jellegét a természetvédelmi célokkal ellentétesen megváltoztatni.

42. § (1) tilos a védett növényfajok egyedeinek veszélyeztetése, engedély nélküli elpusztítása, károsítása, élőhelyeinek veszélyeztetése, károsítása.

43. § (1) tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínzása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy bújóhelyeinek lerombolása, károsítása.

A BAT alkalmazásával kapcsolatos előírások indokolása (54-57. pont):

A telephelyen alkalmazott technológiák megfelelnek a BAT szerinti gazdaságossági szempontból legésszerűbb és a környezet védelmét megfelelően biztosító technológiák követelményeinek. Az egységes környezethasználati engedély előírásai az elérhető legjobb technika követelményeinek való megfelelést és a jogszabályi előírásoknak való megfelelést hivatottak biztosítani.

A műszaki baleset megelőzésére és elhárítására vonatkozó előírások indokolása (58-62. pont):

A műszaki baleset megelőzés és elhárítás célja a környezet védelmének biztosítása.

A telephely üzemeltetője *a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet* 6. § (3) bekezdés, illetve a 2. számú melléklet 4.5. pontja – Vegyipar, Csak az ipari méretű előállításra vonatkozóan, Gyógyszeralapanyagok gyártására kémiai vagy biológiai folyamatokat felhasználó létesítmények – alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett.

A meglévő telep a környezetvédelmi hatóság által CS/Z02/03756-5/2022. számon (KTO-azonosító: 10441-36-3/2022.) jóváhagyott, 2027. április 22. napjáig érvényes üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások indokolása (63-65. pont):

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások teljesítésével biztosítani kell a környezet védelmét.

Adatrögzítéssel, adatszolgáltatással kapcsolatos előírások indokolása (66-74. pont):

Az adatrögzítés, adatközlés és jelentéstétel célja a tevékenységgel kapcsolatos megfelelő információk összegyűjtése és az ezekhez kapcsolódó adatközlések megalapozása.

A 166/2006/EK rendelet 5. cikk (1) bekezdés b) pontja alapján a rendelet I. számú mellékletébe tartozó tevékenység végzése esetén PRTR adatszolgáltatást kell teljesíteni abban az esetben, ha a telepről kiszállított hulladék mennyisége meghaladja a rendeletben meghatározott értékeket.

A hatóság a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció alapján a Kft. részére (annak átláthatóságára tekintettel, a jogszabályváltozásokat is figyelembe véve) egységes szerkezetben egységes környezethasználati engedélyt adott, továbbá rendelkezett arról, hogy ezen engedély véglegessé válásával érvényét veszti a hatóság által CS-06/Z01/00400-12/2020. számon (KTO-azonosító: 10441-28-9/2020.) kiadott engedély.

Az engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálata az R. 20/A. § (4) bekezdés alapján került előírásra.

Az engedélyt az R. 17. § (2) bekezdése, az R. 20. § (3)-(5) bekezdése, a Kvt. 70. § (1) bekezdése alapján – figyelembe véve a vonatkozó környezetvédelmi jogszabályokat – adta ki a hatóság.

A határozatot a hatóság az R. 20/A. § (12) bekezdés a) pontja alapján hozta meg.

Az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaktól eltérően folytatott tevékenység jogkövetkezményeit az R. 26. § (4) és (4a) bekezdése határozza meg.

Az engedély érvényességi ideje az R. 20/A. § (1) bekezdésén alapul.

A hatóság jelen határozatot a Kvt. 71. § (3) bekezdése értelmében – véglegessé válására tekintet nélkül – közhírré teszi.

A hatóság az *általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény* (a továbbiakban: Ákr.) 43. § (1) bekezdés c) pontjára figyelemmel a teljes eljárás szabályai szerint járt el.

Az ügyintézési határidő lejártának napja: 2025. június 24.

A fellebbezési jogot a hatóság az Ákr. 112. § (1) bekezdése és a 116. § (1) bekezdése, a Kvt. 71/A. § (1) bekezdése, a Rendelet 1. § (2) bekezdése, valamint a R. 26/A. §-a alapján biztosította.

A fellebbezés benyújtásáról és a benyújtásra nyitva álló időtartamról az Ákr. 118. § (3) bekezdése, a fellebbezés tartalmáról és az indokolási kötelezettségről az Ákr. 118. § (1) és (2) bekezdése, a fellebbezés halasztó hatályáról az Ákr. 117. § (1) bekezdése alapján adott a hatóság tájékoztatást.

A kötelező elektronikus kapcsolattartásról a *digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. tv.* 19. § (1) bekezdése rendelkezik.

A jogorvoslati illeték az *illetékekről szóló 1990. évi XCIII. tv.* 29. § (2) bekezdése, a 73. § (1) bekezdése, valamint az *eljárási illetékek megfizetésének és a megfizetés ellenőrzésének részletes szabályairól szóló 44/2004. (XII. 20.) PM rendelet* 1/A. §-a és 4/A. § (1) bekezdése alapján került meghatározásra.

A döntés véglegessé válásáról az Ákr. 82. § (2) bekezdése alapján adott a hatóság tájékoztatást.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet* 3. számú mellékletének 9. és 10.1. pontja alapján határozta meg a hatóság.

A hatóság hatáskörét a Kvt. 71. § (1) bekezdés c) pontja, illetékességét a Rendelet 2. § (1) bekezdése állapítja meg.

Szeged, 2025. május 27.

dr. Salgó László Péter főispán

nevében és megbízásából:

Katona Csaba
főosztályvezető



2025. MÁJ 27.

[Handwritten signatures and initials]

Kapják:

1. ✓ FerroPharma Kft. 6766 Dóc, Erdő sor 13- *Cégkapu*
2. ✓ CSCSVKH Szegedi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály
6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11. *HKP*
3. ✓ CSCSVKH Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály 6800
Hódmezővásárhely, Rárósi út 110. *HKP*
4. ✓ CSCSVKH Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
Hulladékgazdálkodási Osztály 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11. *helyben*
5. ✓ CSCSVKH Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi,
Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály 6728 Szeged, Napos út 4. *HKP*
6. Irattár