



Fejér Vármegyei Kormányhivatal

Iktatószám: FE/KTF/1514-20/2025.

Ügyintéző: Gáll Erzsébet

dr. Peresztegi Anita

Tárgy: **a HAMBURGER Hungária Kft. által a Dunaújváros, Papírgyári út 46. szám alatti telephelyen végzett 20 tonna/nap termelési kapacitáson felüli papírgyártás tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély**

Mellékletek:

1. sz. melléklet: kibocsátási határértékek

2. sz. melléklet: OKIR kapu adatszolgáltatás

HATÁROZAT

1. Engedélyes megnevezése, azonosítók

1.1 Engedélyes megnevezése: HAMBURGER Hungária Korlátolt Felelősségű Társaság (a továbbiakban: Engedélyes)

1.2 Engedélyes székhelye: 2400 Dunaújváros, Papírgyári út 46.

1.3 Statisztikai azonosító jele: 13611545-1712-113-01

1.4 Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ): 102208117

1.5 Telephelyének címe, amelyre az engedély vonatkozik: 2400 Dunaújváros, Papírgyári út 46., Dunaújváros, 0175, 0176, 0177, 0179, 0183, 3623/1, 3666/2, 3667, 3668/1, 3668/2, 3669/3, 3669/4, 3963 hrsz. (a továbbiakban: Telephely)

1.6 EOVS koordináták: Telephely: X = 175405 m, Y = 641762 m

1.7 Környezetvédelmi Területi Jel:

Telephely azonosító KTJ_{th}: 101875179

IPPC Létesítmény azonosító (PM7) KTJ_{létesítmény(PM7)}: 102000958

IPPC Létesítmény azonosító (PM3) KTJ_{létesítmény(PM3)}: 101614877

1.8 Az engedélyezett tevékenység besorolása

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 2. sz. melléklete alapján:

6. pont: Papíripar, faanyag-feldolgozás

Ipari üzemekben a következő termékek gyártása:

b) papír vagy karton 20 tonna/nap termelési kapacitáson felül

1.9 A tevékenység NOSE-P kódja:

105.07 – Cellulóz-, papír- és papírtérmékek gyártása

Kérjük, válaszában hivatkozzon ügyszámunkra!

8000 Székesfehérvár, Szent István tér 9., Tel. szám: 22/526-900, Fax: 22/526-905, e-mail: hivatal@fejerv.gov.hu

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgyűjtési Főosztály

Ügyintézés helye: 8000 Székesfehérvár, Hosszúsétátér 1. Levelezési cím: 8002 Székesfehérvár, Pf.: 137.

Hivatali Kapu: FMKHKOTE, 733602766

Telefonszám: (22) 795-145, E-mail: kornyeztvedelem@fejerv.gov.hu

Ügyfélfogadás: Hétfő: 8³⁰-12⁰⁰; Szerda: 8³⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰-15³⁰; Péntek: 8³⁰-12⁰⁰

Y:\DokuTar\OSAP\2025\ESZO\FVO\Környezetvédelmi ügyek\Határozat\FE_KTF_1514_20_2025_határozat.docx

1.10 A tevékenység E-PRTR kódja:

6. b) Ipari üzemek papír és karton, valamint egyéb elsődleges faipari termékek (mint például keménypapír, farostlemez és rétegelt lemez) előállítására 20 tonna/nap termelési kapacitástól

1.11 A Telephelyen folytatott tevékenységek TEÁOR száma:

17.12 – Papírgyártás

37.00 – szennyvíz- és hulladékkezelés

2. Az engedélyezett tevékenység

2.1 Az Engedélyes részére jelen határozatomban foglalt feltételekkel

egységes környezethasználati engedélyt adok

„20 tonna/nap termelési kapacitáson felüli papírgyártás”

megnevezésű **tevékenység végzésére** – a 3. pontban részletezettek szerint – a határozat 1.5. pontja szerinti Telephelyen a R. 2. sz. mellékletének 6. b) pontja alapján, továbbá kapcsolódó létesítményként az ipari vízellátás létesítményeire, a telephelyhez tartozó szennyvíztisztító üzemre, valamint a biogáz-kezelésre.

2.2 Az egységes környezethasználati engedély megadásával egyidejűleg az Engedélyes által kérelmezett tevékenységre vonatkozóan – külön jogszabályban meghatározottak szerint – megadottnak tekintem az alábbiakat:

2.2.1 A P9 jelű helyhez kötött légszennyező pontforrás levegőtisztaság-védelmi működtetési engedélyét, a határozat mellékleteiben, valamint 8. pontjában foglaltak betartásával.

2.2.2 A 2 db új biogázmotorhoz kapcsolódó 2 db helyhez kötött légszennyező pontforrás levegőtisztaság-védelmi létesítési engedélyét, a 8.15 pontban foglaltak betartásával.

2.2.3 A nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt – a határozat 9.1. pontjában meghatározott fajtájú és mennyiségű nem veszélyes hulladékokra, a 3.4 pontban meghatározott kezelési technológiával, az engedélyben szereplő előírások betartásával.

2.2.4 Zajkibocsátási határértéket állapítok meg a Telephelyre a 10.1 pontban foglaltak szerint.

2.2.5 Kibocsátási határértékeket a túlnyomórészt hulladék papírból gyártott papír és karton gyártásából származó szennyvizeknek a kezelését követően a Duna folyamba vezetett tisztított szennyvizek, valamint a gyári csapadécsatornán elvezetett csapadékvizeknek és a vízelőkészítésből származó koncentrátumok tekintetében – a 12.1.1 pontban részletezettek szerint.

2.3 Az egységes környezethasználati engedély érvényességi ideje: 2035. május 31.

2.4 Az egységes környezethasználati engedélyben megadott, külön jogszabályokban meghatározott engedély időbeli hatálya:

2.4.1 A 2.2.1 pont szerinti levegőtisztaság-védelmi működtetési engedély érvényességi ideje: 2030. május 31.

2.4.2 A 2.2.2 pont szerinti levegőtisztaság-védelmi létesítési engedély érvényességi ideje: 2030. május 31.

2.4.3 A 2.2.3 pont szerinti hulladékgazdálkodási engedély érvényességi ideje: 2030. május 31.

2.4.4 A 10.1 pontban megállapított zajkibocsátási határérték az érintett Telephely működéséig, illetve a zajkibocsátási határérték módosulását eredményező változás bekövetkeztéig érvényes.

- 2.5 Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető-legjobb-technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított **négy éven belül**, de legalább **ötévente** a környezet védelmének általános szabályairól szóló törvénynek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint – az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel – felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető-legjobb-technika-következtetést felhasznál.

A felülvizsgálati dokumentációt 2030. február 28-ig be kell nyújtani a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság).

- 2.6 *A környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) és (3) bekezdésére figyelemmel az Engedélyes éves felügyeleti díjat köteles fizetni, melynek mértéke **tevékenységenként 200.000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.**

Az éves felügyeleti díj megfizetésének határideje: évente, a tárgyév február 28. napjáig.

3. A telephelyre és az engedélyezett tevékenységre vonatkozó általános adatok

3.1 A Telephely elhelyezkedése

A vizsgált telephely a Duna jobb partján, a folyótól kb. 1 km-re, Dunaújváros iparterületén fekszik, a várostól délre. Az üzem két egységből (3. és 7. papírgép) illetve a csatlakozó létesítményekből (ipari vízműtelep, szennyvíztelep) áll, melyek nem közvetlenül csatlakoznak az üzemhez, hanem ipari úton érhetők el.

A telephely közúton az M6-os autópályáról, illetve a 6-os számú főútról közelíthető meg. Dunaújvárosból a Papírgyári úton érhető el aszfalt burkolatú úton.

3.2 A Telephely műszaki létesítményei

A Telephelyen a PM3 és a PM7 számú papírgépek külön csarnoképületbe kerültek telepítésre. A telephelyen portaépület, mérlegház, készáru raktár, papírhulladék tároló helyek, szociális helyiségek, irodák, műhelyek, raktárak találhatók. A papírgyártás során keletkező szennyvizet, illetve minimális kommunális eredetű szennyvizet az Engedélyes szennyvíztisztító telepén kezelik.

A közeljövőre tervezett fejlesztési cél az ipari szennyvíz anareob kezeléséből származó biogáz hasznosítására 2 db új 1200 kW villamos teljesítményű, 628/1152 kW hő-teljesítményű biogáz motor létesítése a hozzájuk kapcsolt szinkron generátorral, melyek a szennyvízkezelő telep részét fogják képezni.

Az üzembiztonság és az ezt szolgáló tartalékképzés kapcsán Engedélyes a szennyvíztisztító területén egy új IC2 reaktor telepítését is tervezi.

3.3 Az engedélyezett tevékenység kiépített kapacitása

A PM3 papírgép kiépített kapacitása: 692 tonna/nap, 249 000 tonna/év

A PM7 papírgép kiépített kapacitása: 1583 tonna/nap, 570 000 tonna/év

(Munkanapok száma: 360 nap)

3.4 A Telephelyen folytatott és engedélyezett tevékenység

A papírgyártásához kizárólag hulladék papírt használnak fel. A PM3 papírgép esetében az évi 249 000 t késztermék előállításához 275 000 t papírhulladék, a PM7 papírgép esetében az évi 570 000 t késztermék előállításához 627 000 t papírhulladék szükséges. A papírgépeken 70–175 g/m² felülettömegű lemezek, dobozok, tekercsek készítésére alkalmas hullámalap papírt állítanak elő.

A papírgyártási technológia folyamata:

A hulladékpapír fogadása, ellenőrzése, oldása:

A hulladékpapír elsősorban közúton jut a telephely hulladéktároló területeire. A vasúton történő beszállítás lehetősége adott, ennek szerepe elsősorban az elszállításnál van. A hulladéktároló térre a hulladékpapíron kívül a gyártás alapanyagai is beszállításra kerülnek.

A beérkező szállítmányokat mérlegelik, ellenőrzik a papírbálák nedvességtartalmát, szűrőpróbaszerűen az idegenanyag-tartalmát.

A beérkező papírhulladékok a minőségi besorolásuknak megfelelően a definiált külső tárolóba kerülnek lerakódásra. Innen a napi tárolóba targoncák szállítják be a szükséges mennyiségű, minőségű és összetételű papírhulladékot.

A napi tárolóból szintén targoncák és a behordószalag segítségével jut el a megfelelő arányú hulladék papír a pulperbe, ahol víz hozzáadásával elemi rostokra bontják. Az így létrejött rostsuszpenziót ezek után tisztítani kell annak érdekében, hogy papírgyártásra alkalmas legyen.

A feloldásnál már megkezdődik a nehéz fajsúlyú (kő, vasdarab, stb.) és a könnyebb fajsúlyú (műanyagok, műanyag fóliák) idegen anyagok eltávolítása a rostanyagból. A hosszú szálas anyagok (ragasztószalag, báladrót, stb.) copfba tekerednek, és a copfkihúzó segítségével kerül eltávolításra a pulperből.

A nehéz fajsúlyú anyagokat a pulper aljánál található nehézszeny csapdával, a könnyű fajsúlyú szennyeződések egy, a pulperhez csatlakoztatott speciális berendezéssel távolítják el a pulperből.

A könnyű fajsúlyú szennyeződések dobosztályozón víztelenítik, illetve megtisztítják a ráragadt rostoktól, préselik, és így kerül a rejekt térre, majd további kezelésre, energetikai hasznosításra átszállításra kerül a telephelyen működő vegyestüzelésű erőműbe. A nehéz szennyeződések konténerben gyűjtik, és lerakóra szállítják el.

Osztályozás:

A pulper szitán/szűrőlemezen átáramló papírpépet szivattyú segítségével a sűrűanyag-osztályozó berendezésekbe továbbítják, aminek elsődleges célja a kisebb méretű nehéz szennyeződések (kisebb kövek, sóderszerű anyagok, gémkapcsok, nagyobb szemcseméretű homok stb.) és esetleg nagyobb méretű feloldatlan rostcsomók eltávolítása. A kiosztályozásra került idegen anyagokat szedimentációs elven működő berendezésre vezetik, ahol a vizet visszavezetik a folyamatba, az idegen anyagot pedig konténerbe rakják.

Durvaosztályozás

A ciklontestek jó anyagát egy kádba gyűjtik, ahonnan a 3 fokozatú durvaosztályozás első fokozatára vezetik. Mindhárom fokozat berendezései perforált szitával ellátottak, és nyomás alatt üzemelnek. A szitákon átáramolt rostanyag – összevezetve – egy közbenső kádba kerül. Az első fokozat rosszanyagát a második fokozatra vezetik, míg a második fokozat rosszanyagával a harmadik fokozatot táplálják be. Az itt kiosztályozott könnyű fajsúlyú idegen anyagok egy csigás présbe kerülnek víztelenítés és tömörítés érdekében, majd a rejekt térre.

A durva osztályozás alatt a nehéz fajsúlyú anyagok is kiosztályozásra kerülnek, amelyek a szedimentációs berendezésen keresztül szintén konténerbe kerülnek.

Finomosztályozás és frakcionálás:

PM3 gyártósor

A durvaosztályozás utáni jóanyagkádból vezetik az anyagot a finomosztályozó rendszerre, ahol a rostanyaggal együtt jelen lévő kis méretű szennyeződések (pl. különböző ragasztóanyagok) távolítják el, mert ezek az anyagok a papírgyártás és a feldolgozás során kirakódásokat, futtathatósági problémákat okoznak.

A frakcionálással a rostanyagot két frakcióra (hosszú- és rövidrost-frakció) osztják fel annak érdekében, hogy a hosszúrost-frakciót az őrlő berendezésre lehessen vezetni.

PM7 gyártósor

A durvaosztályozás után a jóanyagot kettéválasztják (frakcionálják), rövid- illetve hosszúrostra. A rövidrost vonalon egy négy lépcsős cleaner (tisztító) rendszer van, az anyag innen besűrítésre kerül.

A frakcionálás után a hosszúrostot egy három lépcsős cleaner rendszeren vezetik át mint a rövidrostot, ezt azonban követi egy további osztályozás/tisztítás. Ezt hívják finomosztályozásnak, ami egy öt berendezésből álló, háromlépcsős tisztítórendszert jelent. Itt távolítják el a rostanyagból a nagyon apró, finom szennyeződések, amik a papírgépen kirakódásokat okozhatnak. Ezután a hosszúrostot is besűrítik, majd szükség szerint őrlik.

Hosszúrost őrlése:

Az őrléssel a rostokat olyan tulajdonságokkal látják el, amivel a kész papír szilárdsági paramétereit tudják növelni. Az őrlést 1-2 db, sorba kapcsolt, tárcsás őrlő berendezésekkel végzik el, a kívánt minőség függvényében.

Sajátselejt-kezelés:

A papírgépen keletkező saját selejtet, egy 1 000 m³-es tárolótartályba gyűjtik össze. A sajátselejtet további tisztítás céljából egy kisebb kapacitású durva osztályozó, majd a jóanyagot egy finom osztályozó berendezésen vezetik át.

Keverés, homogenizálás:

A keverési arány a sajátselejt mennyiségétől függ. Az összekevert papírpépet a papírgép csarnokában található megközelítő rendszerbe vezetik. A megközelítő rendszerben a papírgépi munkára teszik alkalmassá a rostanyagot. Az anyag-előkészítőből érkező rostanyagot lehígítják 0,8–1,5%-ra, és nyomás alatti berendezésekkel osztályozzák.

Anyagfelfutás, lapképzés:

A felfutószekrény alkalmazásával biztosítják a papírpép egyenletes terítését a lapképző szítán. A kiváló papírminőség kialakulásának elengedhetetlen feltétele a lehető legjobban irányított lapképzés. A szítára feljutó anyagnak egyenletesnek kell lennie az egész kifutás szélességében és idejében. A kritériumoknak csak a legjobb konstrukciók felelnek meg.

A felfutószekrény hígítóvíz-szabályozással van ellátva, amellyel a keresztirányú négyzetmétertömeg profilt tudják a lehető legegyszerűsebbre beállítani. A felfutószekrénnel szerves kapcsoltban van a szitaszakasz, ahol gyakorlatilag kialakul a lapszerkezet.

A szitaszakaszon víztelenítést elősegítő elemeken fut a szita, és a szita másik oldalán a rostpaplan. A víztelenítő elemek hatékonyságának növelése érdekében vákuumot használnak, amit külön ventilátorral vagy vákuumszivattyúval állítanak elő a gazdaságosság és kívánt vákuum nagyságának megfelelően.

Préselés:

A présszakasz feladata, hogy a szitáról érkező, 19–22% szárazanyag-tartalmú papírból a még mechanikai úton lehetséges vízmennyiséget eltávolítsa. A papírlapot egy szívóhenger és prés nemez segítségével veszik át a szitáról. A présszakaszban a vizet a papírpályából préshengerek nyomják ki, és a közöttük futó présnemezek veszik fel, illetve a beépített szívóhengeren keresztül távozik.

A nemezekből a nedvességet csőszívókkal távolítják el, ezzel megakadályozva, hogy a visszaforduló nemez visszanedvesítse a papírpályát. A présszakasz után a szárazanyag-tartalom 50-55%. A papírpályából eltávolított vizek zárt csatornába jutnak.

Szárítás:

A filmprés előtti szárítószakaszon a papírból mechanikailag tovább már el nem távolítható nedvességet ezután hőátadással távolítják el. Ezt kaparóval ellátott szárító hengerek és az abba bevezetett gőz segítségével végzik. A papírpálya a hengerek között szalomszerűen fut úgy, hogy a lehető legideálisabb legyen a henger papír által betakart felülete. A papírpályát szárítószitákkal a hengerekhez nyomják, a lehető legjobb hőátadás érdekében.

Az I. szárítószakaszban a légállapot beállítása mesterséges úton történik. Ventilátorok segítségével meleg, száraz levegőt fűjnek be, a papírból kipárolgott nedvességgel együtt szívják el, és hőcserélőkön keresztül átvezetve a szabadba juttatják. A szárítószakaszban a hengerek hőmérsékletét gyártási irányban egyenletesen növelve fűtik fel olyan mértékben, hogy enyvezett papír gyártása esetén a szárazanyag-tartalom a filmprés előtt 85-95% legyen. A papír hosszú nyitott pályaszakaszon megy be az enyvező présbe/filmprésbe.

Enyvezés:

A papír szilárdsági paramétereinek növelése érdekében, egyes papírfajták előállításának érdekében szükség van a papír felületkezelésre/enyvezésre. Ezt természetes, enzimatis úton lebontott kukoricakeményítő adagolásával (70-30%) érik el.

PM3 gyártósor

Az enyvét egy összeforgó terhelt prés pűr közé adagolják 5–8 g/m² rétegben.

PM7 gyártósor

A lebontott keményítőt két összeforgó henger felületére hordják fel, filmet képezve. A papírra a terhelt présközben jut az anyag, a hengerek felületéről.

A papír az enyvezőprésből újra nyitott pályával megy az utószárító szakaszba.

A por alakban beérkező keményítőt 20-25% szárazanyag-tartalomra felhígítják, majd enzimadagolás után 80-85 °C-on megfőzik. Az így nyert keményítőoldatot használják fel az enyvezőprésen.

Szárítószakasz II.:

A felületkezelés/enyvezés során visszanedvesített papírt újra ki kell szárítani. Az utószárító szakasz konstrukciójában megegyezik az előszárító szakasszal, azzal a különbséggel, hogy a papír szárazanyag-tartalmát a vevő kívánságának megfelelően 92-93%-ra állítják be. Az utószárítóból a papírpálya a feltekereselő berendezésbe kerül.

Feltekereselés:

A feltekereselő feladata a papírgépen gyártott papír feltekeresése ráncmentesen, és megfelelő keménységgel, illetve biztosítani kell a folyamatos tekercsváltásokat.

Tekercsvágás és kiszerezés:

A tekercsvágó feladata a gépen elkészült nagytekercs sérülésmentes átvágása a megrendelő igényei szerinti méretre (hosszúság és szélesség). A tekercsvágó berendezés egy generátoros letekercselő egységből, egy automata vágóegységből, feltekereselő egységből és egy kidobóegységből áll.

A tekercsvágó a papírgépen elkészült tekercseket maximum 7+1 (mellékpálya) kisebb tekercsekre, alakokra vágja. A tekercsvágón méretre vágott 1,5-2,5 t-s kistekercseket mérlegelik, címkézik, pánolják, majd a készáru raktárba továbbítják.

Késztermék-mozgatás és -raktározás:

A késztermékek tekercsszállító pályáról történő leszedése, illetve a késztermék raktárba történő mozgatása szállítószalagokon, automatikusan történik. A fedett raktárak épületei könnyű szerkezettel, és betonozott aljzattal kerültek kialakításra. A raktárban vákuumfejes daru mozgatja automatikusan a tekercseket a kijelölt helyre.

3.5 Kapcsolódó tevékenységek

Iparivíz-ellátó rendszer

A telephely a technológiai folyamatok vízszükségletét a vasműtől átvett nyersvízből, a telephelyen lévő ipari vízműben saját maga által előállított (kezelt) ipari vízzel elégíti ki, mely a tűzivíz-rendszert is ellátja.

Az ipari víz kezelése során mechanikai tisztítást (dobszűrők), ülepítést (homokfogó), derítést, szűrést és klórozást végeznek.

Az iparivíz-tisztítómű maximális kapacitása 3 600 m³/h, a mértékadó kapacitása pedig 585 m³/h (folyamatos üzemelésnél).

Ipari és kommunális szennyvízelvezető rendszer

A papíripari telephelyen hármass, elválasztó rendszerű csatornahálózat található az ipari szennyvíz, a kommunális szennyvíz és a csapadékvíz gyűjtésére.

A telephely a saját ipari és kommunális szennyvizeit, néhány külső üzem ipari szennyvizeit, valamint egyéb kommunális szennyvizeket a saját szennyvíztisztító telepén gyűjti össze, majd megfelelő kezelés után a végső befogadóba (Duna) engedi.

A papírgyártáshoz kapcsolódó szennyvíztisztítás folyamata:

A papírgyártás során keletkező technológiai szennyvizeket és a kommunális szennyvizeket az Engedélyes a tulajdonában és üzemeltetésében lévő, több lépcsőben létesített és intenzifikált szennyvíztisztító telepen kezeli.

A papírgyári szennyvíz anaerob és aerob, a kommunális szennyvíz pedig aerob módon kerül kezelésre.

A korábbi „Delfort-vonal” megszűnését követően az ehhez tartozó medencéket, berendezéseket az anaerob módon előtisztított szennyvíz további tisztítására használják fel.

Mind a két szennyvízvonal rácsatlakozási lehetőségének kiépítésével egy havária vonal került kiépítésre, mely a meglévő DORR ülepítőbe vezet, ami havária medenceként üzemel.

Az ipari szennyvizek tisztításának főbb technológiai lépései:

- Szennyvízhűtés
- Elősavanyítás
- Anaerob Biobed EGSB és IC reaktorok kondicionáló tartállyal
- Biogáz mosás (H₂S csökkentés)
- Biogáz hasznosítás
- Aerob fokozat
 - I-es aerob vonal
 - levegőztető medence
 - utóülepítés
 - iszapkezelés és -tározás
 - tisztított szennyvíz-elvezetés
 - II-es aerob vonal
 - levegőztető medence
 - utóülepítés
 - iszapkezelés és -tározás
 - tisztított szennyvíz-elvezetés

A szennyvíz a papírgyártási technológiából érkező magas KOI terhelésű víz, így előkezelés után anaerob technológia segítségével biogáz-előállítás történik.

Az anaerob előtisztítás során keletkezett, kénben gazdag biogáz tisztítása a meglévő biogáz kezelő berendezés, biológiai gázmosó. A képződő biogázt a keletkezés ütemének megfelelően gázométeres nyomástartással a segédkazánházban hasznosításra kerül, vagy a kazánok üzemszünete esetén a szennyvíztisztító területén telepített 3 db gázfáklyával égetik el.

A szennyvíztisztítás során keletkező, rostban gazdag primer iszap jelentős része visszavezetésre kerül a papírgyártási technológiába az iszapban lévő, lapképzésre még alkalmas rostok kinyerése érdekében.

2021 augusztusában új Flottweg gyártmányú iszapvíztelenítő rendszer valósult meg, ami lehetővé teszi megfelelően magas száraanyag-tartalmú iszapok előállítását, melyek elégethetők az Engedélyes erőművében.

A tisztított vizek vezetéken keresztül jutnak a Dunába, sodorvonalí bevezetéssel, a Duna 1573+770 fkm szelvényénél.

A meglévő reaktorok tehermentesítésére, így az előtisztító fokozat üzembiztonságának növelésére az Engedélyes egy új IC2 reaktor telepítését tervezi a szennyvíztisztító telepen. A tervezett fejlesztés a tisztított szennyvíz-kibocsátást és a Dunai bevezetést nem érinti.

Kommunális szennyvíz kezelése

A 2021-ben megvalósult szennyvíztisztítási technológia: szakaszos betáplálású eleveniszapos technológia /SBR-Sequencing Batch Reactor/ szervesanyag-eltávolítással, nitrifikációval, denitrifikációval, valamint a keletkező kommunális technológiai fölösiszap tárolást/sűrítést követő víztelenítésével.

Biogázrendszer

A telephely szennyvíztelepén előállított biogázt az erőműbe vezetik energetikai hasznosítás céljából. A biogáz a különböző előkészítő lépéseket követően egy gázvezetéken keresztül áramlik az erőmű fogadóállomásához, majd onnan a megfelelő felhasználási helyre.

Engedélyes a szennyvízkezelő telep részeként 2 db komplett biogáz motoros kiserőmű telepítését tervezi. A telepítésre kerülő berendezések hőteljesítménye egyenként 628 kW, elektromos teljesítménye 1200 kW.

A tervezett gázmotorok zajsillapított konténerekben kerülnek elhelyezésre. A 2 db gázmotor egy időben, 100-100%-os terheléssel fog üzemelni. A keletkező hőenergia az épületek fűtése során kerül felhasználásra, a villamos energia a belső villamos energia hálózatra megy, saját felhasználásra.

4. A szabályozás köre

- 4.1 A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell ellenőriznie, végeznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie, hogy a telephely kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
- 4.2 Az üzemeltetésben, annak körülményeiben, funkciójában, a létesítmény kiterjedésében, kapacitásában tervezett jelentős változtatásokat a Környezetvédelmi Hatóság részére **15 napon belül** be kell jelenteni.
- 4.3 **Ez az engedély nem értelmezhető a hatályos jogszabályokkal ellentétesen.**

5. Az elérhető legjobb technika megvalósítására vonatkozó szabályok

- 5.1 Az engedélyezett tevékenység a 3. pontban meghatározott technológiai, termelési és kapacitásadatok mellett, takarékos vízhasználattal és energiafelhasználással, az engedélyben szereplő előírások betartása esetén megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.
- 5.2 A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az **elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie** kell:
 - a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának fajlagos csökkentéséről;
 - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
 - a kibocsátás megelőzéséről, illetve az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
 - a hulladékképződés megelőzéséről, illetve – a hulladékhierarchia elsőbbségi sorrendjének megfelelően – a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék újrahasználatra való előkészítéséről, újrafeldolgozásáról, egyéb hasznosításáról, ártalmatlanításáról;

- a berendezések karbantartása során a megfelelő műszaki védelemről, a környezeti elemek (földtani közeg és a felszín alatti vizek, felszíni vizek, légtér) szennyeződésének kizárásáról;
- 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.

- 5.3** Fejlesztés esetén a telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani. Bármiféle, a környezeti zajkibocsátásra hatást gyakorló fejlesztés csak szigorú akusztikai szaktervezés mellett történhet.
- 5.4** A telephely létesítményeinek fejlesztését olyan módon kell végrehajtani, hogy a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a környezet terhelését a lehető legkisebbre csökkentsék, továbbá hatékony energiafelhasználást valósítsanak meg.
- 5.5** A létesítményben folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe.
- 5.6** Az Engedélyesnek az elérhető legjobb technikának megfelelés, az emberi környezetet érő kockázatok csökkentése érdekében folyamatos fejlesztésekkel törekedni kell környezetbarát technológiák alkalmazására, valamint minimalizálnia kell a keletkező hulladékok mennyiségét és a technológia környezetbe történő kibocsátásait.
- 5.7** Az Engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni. A 2.5 pontban előírt felülvizsgálat részeként be kell mutatni, hogy az alkalmazott technológia továbbra is kielégíti-e az elérhető legjobb technika követelményeit. Ismertetni kell, hogy milyen intézkedéseket tettek, illetve milyen intézkedések megtételével kívánják biztosítani, hogy az alkalmazott technológia megfeleljen a mindenkor elérhető legjobb technika színvonalának.

6. Szabályok a tevékenység végzése során

6.1 Óvintézkedések

- 6.1.1** Az Engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén haladéktalanul sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére a környezeti károk megelőzése, illetőleg – amennyiben ez nem lehetséges – mérséklése érdekében.
- 6.1.2** Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a Környezetvédelmi Hatóság további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.

6.2 Készenlét és továbbképzés

- 6.2.1** Az Engedélyes köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő nyilvántartást kell vezetnie.
- 6.2.2** A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

6.3 Felelősség

- 6.3.1** Az Engedélyes köteles környezetvédelmi megbízottat alkalmazni és biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott – akire *a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről* szóló rendelet előírásai vonatkoznak – elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel, az ott folytatott tevékenységgel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

6.4 Jelentéstétel

- 6.4.1** Az Engedélyes köteles jelen határozatom rendelkező részében előírtakat a megadott határidőkre, a hatályos jogszabályokban előírt tartalmi és formai követelményeknek megfelelően a Környezetvédelmi Hatóságnak megküldeni.
- 6.4.2** A fentiekén túl indokolt esetben vagy a Környezetvédelmi Hatóság kérésére az Engedélyes köteles észszerű határidőn belül tájékoztatást nyújtani tevékenysége környezeti hatásairól.
- 6.4.4** Jelen engedélyben előírt mérési kötelezettségek megvalósítása előtt **15 nappal** a Környezetvédelmi Hatóság felé a mérés tervezett időpontját be kell jelenteni.
- 6.4.3** Lakossági érdeklődésre az Engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

6.5 Üzemeltetésre vonatkozó szabályok

- 6.5.1** A tevékenység során felhasznált, illetve hasznosított alap- és segédanyagok, valamint hulladékok tárolását és szállítását a hatályos jogszabályok, hatósági engedélyekben foglaltak szerint kell végezni. A technológiához felhasznált anyagok tárolása és szállítása során figyelembe kell venni a környezeti elemekre és az egymásra gyakorolt hatásukat.

7. Értesítés

- 7.1** Az Engedélyes köteles értesíteni a Környezetvédelmi Hatóságot, illetve a Környezetvédelmi Hatóság által megjelölt hatóságot **a legrövidebb időn belül** a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:

- 7.1.1** A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (pl. üzemzavar) esetén.
- 7.1.2** A tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.
- 7.1.3** Bármely olyan esetben, amely a felszíni víz vagy a felszín alatti vizek, a levegő vagy talaj veszélyeztetését vagy szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet.

- 7.2** 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 jelentést készíteni valamennyi, a **7.1** pontban megjelölt eseményről.

A Környezetvédelmi Hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatás minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.

- 7.3** Minden olyan esemény kapcsán, amelyre a **7.1** pont hivatkozik, az Engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn belül a következő hatóságokat értesíteni:

- A **Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát** (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., Hivatali kapu: FMKHKOTE, 733602766, telefon: 22/795-145) a levegő, a talaj, az élővilág, az épített környezet és a természeti terület veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;

- **A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztályt** (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., Hivatali kapu: FVKHVUVV, 574019965, telefon: 22/512-150) a felszíni víz, a felszíni alatti víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- **A Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (8000 Székesfehérvár, Szent Flórián krt. 2., Hivatali kapu: FMKI, 601411315, telefon: 22/512-150, veszély esetén: 112 vagy 105) tűz- és katasztrófahelyzet esetén;
- **A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályát** (8000 Székesfehérvár, Mátyás király krt. 13., Hivatali kapu: FEJKHNSZSZ, 412299758, telefon: 22/795-649) az emberi egészséget veszélyeztető baleset és üzemállapot kialakulása esetén.

8. Levegőtisztaság-védelmi előírások

- 8.1** Az elérhető legjobb technika szerint alkalmazott – **vízellátási tevékenység vészhelyzeti diesel szivattyúval történő biztosításához** – technológia mértékadó kapacitását, továbbá az érintett létesítmény műszaki adatait jelen engedély melléklete tartalmazza.
- 8.2** A **P9** jelű helyhez kötött légszennyező pontforrás (EOV koordináták X: 175880, Y: 642230) légszennyezőanyag-kibocsátására vonatkozóan a levegővédelmi követelmények teljesülésének biztosítására az engedély melléklete szerinti kibocsátási határértékeket állapítom meg, amit 50 h/évnél hosszabb ideig történő üzemelés esetén kell alkalmazni.
- 8.3** A diffúz forrás kialakulásának elkerülése érdekében az üzemeltető köteles a telephely rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni.
- 8.4** Az üzemeltető köteles levegőtisztaság-védelmi éves jelentést (LM) tenni elektronikus úton **minden év március 31-ig**.
- 8.5** A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokról az üzemeltető köteles elektronikusan LAL – levegőtisztaság-védelmi – adatszolgáltatást tenni, és ezzel egyidejűleg az engedélykérelmet a Céghajóán keresztül e-Papíron megküldeni a környezet- és természetvédelmi hatóságként eljáró Kormányhivatalhoz. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított **30 napon belül** be kell jelenteni.
- 8.6** Amennyiben a P9 jelű pontforráshoz kapcsolódó berendezés 50 h/évnél hosszabb ideig üzemel, úgy a pontforrás légszennyezőanyag-kibocsátását **ötévenként** legalább egyszer időszakos kibocsátásméréssel kell ellenőrizni.

Határidő: Az 50 h/év üzemidő meghaladását követő 60 napon belül.

A mérést csak olyan akkreditálással rendelkező mérőszervezet végezheti, amely megfelel a minőségirányítási követelményeknek, és rendelkezik olyan mérőeszközzel, amely megfelel a típusjóváhagyásnak.

A mérés tervezett időpontjáról a Környezetvédelmi Hatóságot **15 nappal** előtte írásban kell értesíteni.

Az időszakos mérések során alkalmazandó mintavételi helyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.

A mérőhely kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az üzemeltető feladata.

- 8.7** Az üzemeltető köteles a **8.6** pont szerinti időszakos kibocsátásmérésekről készült vizsgálati jegyzőkönyvet a Környezetvédelmi Hatóságnak megküldeni.

Határidő: a mérést követő 60 napon belül

- 8.8** Az üzemidő megállapításánál nem kell figyelembe venni a motorok időszakos, teljes felújítása után, biztonsági okból legfeljebb 6 évenként egyszer végzett legfeljebb 24 órás próbajáratás időtartamát. A teljes felújítást követő próbajáratásról annak megkezdése előtt **5 munkanappal** a Környezetvédelmi Hatóságot írásban értesíteni kell.
- 8.9** Az üzemeltető köteles a jelen határozatban meghatározott forrásáról és az ehhez tartozó technológiai berendezés üzemviteléről a vonatkozó jogszabályi előírások szerinti üzemnaplót folyamatosan vezetni.
- 8.10** A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az üzemeltető köteles a történeteket, beleértve az üzemzavar megszüntetésére tett intézkedéseket az üzemnaplóban rögzíteni. A kibocsátás-ellenőrzés adatait, részeredményeit és a forrás üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az üzemeltető az adatrögzítéstől számított **6 évig** köteles megőrizni.
- 8.11** A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az üzemeltető köteles a Környezetvédelmi Hatóságot haladéktalanul értesíteni, a történeteket az üzemnaplóban rögzíteni, és ezzel egyidejűleg a kárelhárítási munkálatokat megkezdeni.
- 8.12** A légszennyezés mértéke éves jelentésnek, az adatlap adatainak megváltoztatása esetén a levegőtisztaság-védelmi változásjelentésnek, továbbá a légszennyező pontforrás légszennyezőanyag-kibocsátását ellenőrző mérési kötelezettségnek határidőre történő nem teljesítése esetén a Környezetvédelmi Hatóság levegőtisztaság-védelmi bírság megfizetésére kötelezi az üzemeltetőt.
- 8.13** A határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén a Környezetvédelmi Hatóság végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket.
- 8.14** Tilos a légszennyezés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezést okoz.
- 8.15** **A 2 db új biogázmotorhoz kapcsolódó 2 db új helyhez kötött légszennyező pontforrás létesítésének feltételei:**

A szennyvíztelepen előállított biogáz hasznosítására 2 db gázmotor (BGE3 és BGE4) telepítését tervezik, amelyhez kapcsolódóan 2 db új légszennyező pontforrás (gázmotorok kéményei) létesül. A telepíteni tervezett, konténerben elhelyezendő gázmotorok névleges bemenő hőteljesítménye egyenként 2704 kW.

Forrás megnevezése	Forrás EOV	Forrás magasság (m)	Forrás kibocsátási átmérő (mm)	Kibocsátott szennyezőanyag megnevezése
BGE3 biogázmotor kéménye	X=175400 Y=642430	10	400	– szén-monoxid – nitrogén-oxidok – kén-dioxid – összes szerves anyag C-ként
BGE4 biogázmotor kéménye	X=175403 Y=642434			

A 2 db új biogázmotor beindítását követő **6 hónap időtartamú próbaüzemet írok elő. A próbaüzemet annak megkezdése előtt 8 nappal be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatósághoz.**

A **próbaüzem ideje alatt** a kapcsolódó pontforrások légszennyezőanyag-kibocsátásának ellenőrzését **méréssel** kell meghatározni.

A mérést csak olyan akkreditálással rendelkező mérőszervezet végezheti, amely megfelel a minőségirányítási követelményeknek, és rendelkezik olyan mérőeszközzel, amely megfelel a típusjóváhagyásnak. A mérés tervezett időpontjáról a Környezetvédelmi Hatóságot **15 nappal** előtte kell értesíteni.

A próbaüzem lezárását követően a kibocsátásmérésről készült jegyzőkönyvet az üzemelésre vonatkozó légszennyező pontforrás működtetési engedélykérelmével együtt be kell nyújtani az egységes környezethasználati engedély módosításához. Ezzel egyidejűleg az Engedélyesnek a helyhez kötött légszennyező pontforrásokra vonatkozóan elektronikus úton LAL – levegőtisztaság-védelmi – adatszolgáltatást kell tennie.

9. Hulladékgazdálkodási előírások

9.1 A Telephelyen lévő PM3 és PM7 papírgépeken folytatott papírgyártási technológiában hasznosítható nem veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség [t/év]
03	FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZROST - SZUSZPENZIÓ-, PAPÍR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
03 03	cellulózrost-szuszpenzió, papír- és kartongyártási, -feldolgozási hulladék	
03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék	
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT	
15 01	<i>csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)</i>	
15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	
15 01 05	Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARIVÍZ-SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 12	<i>közelebből meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés) származó hulladék</i>	
19 12 01	Papír és karton	
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 01	<i>Elkülönítetten gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01)</i>	
20 01 01	Papír és karton	
Mindösszesen legfeljebb:		902 000

9.2 Kezelés kódja: **R3-oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása**

9.3 Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység és annak tárgyi feltételei:

A beszállított hulladékok a telephelyen lévő hulladéktároló helyeken kerülnek tárolásra hasznosításig. A hulladékok hasznosítása a PM3 és PM7 számú papírgépeken folytatott papírgyártási tevékenység során történik, mely tevékenység eredményeként különböző típusú hullám-alappapírokat állítanak elő.

A telephelyen folytatott papírhulladék-hasznosítási tevékenység a 3.4 pontban rögzített technológiai leírás szerint, az ott ismertetett technológiai berendezésekkel, tárgyi feltételekkel végezhető.

9.4 A hulladékgazdálkodási tevékenységet szolgáló személyi feltételek:

A hulladékhasznosítási tevékenységgel a technológiai személyzet érintett. Az Engedélyes felsőfokú környezetvédelmi végzettséggel rendelkező környezetvédelmi megbízottat foglalkoztat.

9.5 A hulladékgazdálkodási tevékenységet szolgáló pénzügyi feltételek:

Az Engedélyes a tevékenység végzéséhez szükséges pénzügyi eszközökkel, környezetszennyezési felelősségre is kiterjedő felelősségbiztosítással rendelkezik, valamint 5 000 000 Ft-os pénzügyi biztosítékkal (fedezettel) rendelkezik.

9.6 A hulladéktároló helyen egyidejűleg tárolható hulladékok mennyisége legfeljebb 122 230 tonna. A hulladéktárolást a jóváhagyott üzemeltetési szabályzatban foglaltak szerint kell végezni. **Tárolás legfeljebb 1 évig végezhető**, így ezen időtartam leteltét megelőzően a hulladékot hasznosítani kell, vagy a további kezelés céljából el kell szállítani a telephelyről.

9.7 A tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.

9.8 Amennyiben a hasznosítási tevékenység bármely okból meghiúsulna, úgy a hulladékok kezeléséről az Engedélyes köteles gondoskodni.

9.9 A termékfelelősség, valamint a gyártói felelősség elve alapján, amennyiben a hasznosítási tevékenység során keletkező alapanyag minősége nem megfelelő, illetve felhasználása, alapanyagként történő értékesítése nem megoldható, úgy azt hulladéknak kell tekinteni, és további kezeléséről gondoskodni kell.

9.10 Az Engedélyes köteles a vonatkozó jogszabályban foglaltak szerint nyilvántartást vezetni, és rendszeres adatszolgáltatást teljesíteni.

9.11 A tevékenység végzéséhez szükséges pénzügyi biztosítékot, bankgaranciát és a környezetvédelmi biztosítást folyamatosan fenn kell tartani. Azok meglétét rendszeresen igazolni kell a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya felé.

Határidő: első alkalommal 2026. március 1., ezt követően minden év március 1.

9.12 Amennyiben az Engedélyes a hulladékgazdálkodással kapcsolatos jogszabályok vagy a rá vonatkozó hatósági határozat előírásait megsérti, továbbá a hatósági engedélyhez kötött hulladékgazdálkodási tevékenységet engedély nélkül vagy attól eltérően végzi, a környezetvédelmi hatóság hulladékgazdálkodási bírság megfizetésére kötelezi.

9.13 Az Engedélyes köteles a tevékenysége során keletkező hulladékot a kezelésre történő elszállítás érdekében – amennyire az műszaki, környezetvédelmi és gazdasági szempontból megvalósítható – elkülönítetten gyűjteni. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni tilos.

9.14 A hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvételemény és a hulladékgazdálkodási intézményi résztvételemény körébe eső hulladékok kivételével, a tevékenység során keletkező hulladékok kizárólag az adott hulladék átvételére engedéllyel és feljogosítással rendelkező szervezetnek adhatók át.

9.15 A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok minél nagyobb arányú hasznosítására szükséges törekedni.

- 9.16** A telephelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége a munkahelyi gyűjtőhelyeken összesen 790 tonna. A hulladék gyűjtésének időtartama a munkahelyi gyűjtőhelyen a képződésétől számított legfeljebb 6 hónap, azonban figyelemmel kell lenni a hulladék gyűjtésére szolgáló edényzet, illetve a gyűjtőhely befogadókapacitására. Ezen időtartam leteltét követően a hulladékot kezelés céljából el kell szállítani a telephelyről.

10. Zaj- és rezgésvédelmi előírások

10.1 Az Engedélyes Telephelyére az alábbi zajkibocsátási határértéket állapítom meg:

A Dunaújváros, Papírgyári út 49. sz. alatti Híd Ifjúsági Szálló védendő homlokzatai előtt 2 m-re

nappal (06–22 óráig) 57 dB(A)

éjjel (22–06 óráig) 47 dB(A)

- 10.2** Kötelezem az Engedélyest a **10.1** pontban megállapított határértékeknek a jelen határozat véglegessé válását követő mindenkor meg tartására.

- 10.3** Engedélyes Telephelyére vonatkozóan a Hangmérnök Tervező és Szolgáltató Kft. által 2020. április 23-án készített szakértői vélemény alapján összeállított **zajcsökkentési intézkedési terv még folyamatban lévő részét**

jóváhagyom

egyben

kötelezem

az Engedélyest az alábbi zajcsökkentési intézkedések megtételére.

10.3.1. A 2026. évben elvégzendő intézkedések.

- A PM3 üzem melletti gőzvezeték zajvédő burkolása
A szükséges zajcsökkentés mértéke $\Delta L_Z = 15 \text{ dB(A)}$.

A 10.3.1 pontban előírt zajcsökkentési intézkedések elvégzésnek határideje: 2026. december 31.

10.3.2. A 2027. évben elvégzendő intézkedések.

- A PM7 üzem légkondenzátorainak zajcsillapítása zajvédő fallal és burkolattal
A szükséges zajcsökkentés mértéke $\Delta L_Z = 15 \text{ dB(A)}$.

A 10.3.2 pontban előírt zajcsökkentési intézkedések elvégzésnek határideje: 2027. december 31.

10.3.3 A 2028. évben elvégzendő intézkedések.

- A PM3 üzem HCS3 légtechnikai gépcsoport zajcsillapítása zajvédő fallal és burkolattal
A szükséges zajcsökkentés mértéke $\Delta L_Z = 10 \text{ dB(A)}$.

A 10.3.3 pontban előírt zajcsökkentési intézkedések elvégzésnek határideje: 2028. december 31.

- 10.4** A környezeti zajkibocsátás csökkentésére irányuló műszaki intézkedéseket a szakértői véleményben meghatározott akusztikai paraméterek betartásával, valamint a további részletes elemző vizsgálatok eredményei figyelembe vételével kell elvégezni.

- 10.5** Az egyes ütemekben elvégzett zajcsökkentési megoldások hatását az üzemeltetőnek műszeres méréssel kell ellenőriztetnie. A kivitelezett intézkedések telephely környezeti zajkibocsátására gyakorolt hatásának ellenőrző vizsgálatáról készült szakértői véleményt a Környezetvédelmi Hatóságra be kell nyújtani.

Határidő: tárgyévet követő év március 31.

- 10.6** A zajcsökkentési tevékenység befejezését követően az intézkedési terv szerinti zajcsökkentési megoldások hatását az üzemeltetőnek ismételt műszeres méréssel kell ellenőriztetnie, és szakértői véleménnyel kell igazolnia a telephelyre a hatóság által jelen határozatban megállapított zajkibocsátási határértékek maradéktalan teljesülését.

A mérési jegyzőkönyv benyújtásának határideje: 2029. március 31.

- 10.7** Felhívom a figyelmet, hogy a hatósági határozatban foglalt előírások teljesítésének elmulasztása, illetve a zajkibocsátási határértéknek az intézkedési terv végrehajtási határidejét követő túllépése zajbírság kiszabását vonja maga után.
- 10.8** Ha az üzemeltető az intézkedési tervet kijelölt határidőre nem vagy csak részben hajtja végre, illetve az intézkedések ellenére is túllépi az előírt határértéket, további szankcióként a környezetvédelmi hatóság a tevékenységet

*1–6 dB túllépés között korlátozza,
7–10 dB túllépés között felfüggeszti,
10 dB túllépés fölött megtiltja.*

- 10.9** Amennyiben a zajforrások üzemeltetésében, vagy a telephely környezetében olyan változás áll be, ami a környezeti zajviszonyokat kedvezőtlen irányban megváltoztatva határérték túllépést okozhat, a változást 30 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
- 10.10** A zajkibocsátás minimalizálása érdekében mind az épületben telepített gépi berendezések, mind a szabadtéri zajforrások korszerűségét, műszaki állapotát rendszeresen felül kell vizsgálni, fokozott gondot kell fordítani a domináns zajforrások folyamatos karbantartására, a lehetőség szerinti minimális zajkibocsátású üzemeltetésére. A berendezések, és a zajvédelmi létesítmények folyamatos karbantartásával, szükség szerinti felújításával kell biztosítani, hogy zajkibocsátásuk ne növekedjék.

11. Táj- és természetvédelmi előírások

- 11.1** A tervezett létesítmények látszó, nagyobb felületű fém felületeinek megválasztható színét matt, a környezetbe illeszkedő árnyalatúnak (pl. szürke, zöld, barna megfelelő árnyalatai) kell kialakítani (a csillogó fém színű vagy harsány felületek tájvédelmi szempontból nem elfogadhatók).
- 11.2** A telephelyen – az ipari vízmű és szennyvíztisztító területén is – meglévő fás szárú növényállományt (a különösen agresszíven terjedő lentebb megjelölt fajok kivételével) meg kell őrizni, fenntartásukról, pótlásukról gondoskodni kell, alapvetően őshonos cserjékre, magasra növő fafajokra alapozva, de semmiképpen sem invazív fajokkal.
- 11.3** Az inváziós fajok terjedését – a telephelyen belül és a telephelyről kívülre történő terjedést is – folyamatosan meg kell akadályozni (különös tekintettel a bálványfa, a keskenylevelű ezüstfa és a fehér akác egyedeire).
- 11.4** Az érintett területeken rendszeresen gondoskodni kell a gyommentesítésről, a meglévő zöldfelületeket karban kell tartani.
- 11.5** A tevékenység további folytatása nem veszélyeztethet vagy károsíthat védett természeti értékeket, közösségi jelentőségű és kiemelt közösségi jelentőségű fajokat.

12. Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban a jogszabály által meghatározott szakkérdéseket vizsgálva tett megállapítások

12.1 Vízügyi, vízvédelmi előírások

12.1.1 Kibocsátási határértékek megállapítása:

12.1.1.1 A túlnyomórészt hulladék papírból gyártott papír és karton gyártásából származó szennyvizeknek a kezelését követően a Duna folyamba vezetett tisztított szennyvizek tekintetében, a kialakított mintavételezési ponton az alábbi kibocsátási határértékeknek kell megfelelnie:

Megnevezés	Határérték [mg/l]
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI _k)	685
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	50
Összes szerves nitrogén (ammónium, nitrát, nitrit)	10
Összes foszfor	2
Adszorbeálható szerves halogenidek (AOX)	1,643
Összes lebegőanyag	200

12.1.1.2 A gyári csapadécsatornán elvezetett csapadékvizeknek és a vízelőkészítésből származó koncentrátumoknak az alábbi határértékeknek kell megfelelnie a kialakított mérési és mintavételi ponton:

Megnevezés	Kibocsátási határértékek (Általános védettségi kategória)
pH	6 - 9,5
Szennyező anyagok	Határérték [mg/l]
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI _k)	150
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅)	50
Összes nitrogén (N _{összes})	55
Összes lebegőanyag	200
Összes foszfor (P _{összes})	10
Szerves oldószer extrakt (olajok, zsírok)	10
Összes só *	2000

* Az összes sóra egyedi kibocsátási határérték lett megállapítva.

12.1.2 A kibocsátó köteles a keletkezett szenny- vagy használt vizet az előírt kibocsátási határértékekre megtisztítani, és a vízminőségi követelményeket a működtetésnél megtartani.

12.1.3 Tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú, vízszennyezést okozó anyagot juttatni, az engedélyezett vízi létesítményeken bevezetett határértéknek megfelelő, vagy határérték alatti kibocsátások kivételével.

12.1.4 A vízhasználatokat és a vizek védelmét szolgáló beavatkozásokat olyan módon kell végrehajtani, hogy

- a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a vízszennyezést megelőzzék, illetve a környezet terhelését a lehető legkisebb mértékűre csökkentsék;
- takarékos vízhasználatot és hatékony energiafelhasználást valósítsanak meg.

12.1.5 A szennyvízkibocsátással járó létesítmények működtetése során

- olyan anyag-, víz- és energiafelhasználást kell folytatni, amely nem okozza a különböző kibocsátási határértékek túllépését, és megfelel az egyéb környezetvédelmi előírásoknak;

- a szennyvíztisztító és szennyvízkezelő berendezések üzemeltetéséről gondosan és folyamatosan, karbantartásukról rendszeresen gondoskodni kell;
- a technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetőleg elhárításával a vízszennyezést meg kell akadályozni.

12.1.6 Az engedélyezett kibocsátható szennyvíz mennyisége: 27 000 m³/d.

12.1.7 Az engedélyes köteles a tisztított és kibocsátott technológiai szennyvizének mennyiségi és minőségi mérését a vízvédelmi hatóság által jóváhagyott önellenőrzési terv alapján végezni.

12.1.8 Az engedélyes köteles a kibocsátott szenny- és csapadékvizek mennyiségi és minőségi méréséről önellenőrzési tevékenységet folytatni, valamint az üzemviteli adatokról a jogszabályban foglaltak szerint rendszeresen adatot szolgáltatni a vízvédelmi hatóságnak a tárgyévet követő év március 31-éig.

12.1.9 A kibocsátó köteles a kibocsátott szennyvizek mennyiségének és minőségének folyamatos mérésére mintavételi helyet kialakítani és fenntartani.

12.1.10 A tevékenység során a felszín alatti vizek és a földtani közeg nem szennyeződhetnek.

12.1.11 A tevékenység létesítményeihez kapcsolódó kármentők, hidraulika állomások megfelelő műszaki kialakításával, és műszaki állapotának rendszeres ellenőrzésével biztosítani kell, hogy a földtani közeget és a felszín alatti vizeket szennyezés ne érhesse.

12.2 Közegészségügyi előírások:

12.2.1 A tevékenységet úgy kell végezni, hogy ne szennyezze a felszín alatti és felszíni vizeket, valamint a körülötte elhelyezkedő földtani közeget, a tevékenység végzése során valamennyi vonatkozó előírást, így a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait, valamint a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait is be kell tartani.

12.2.2 A vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízlétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, kiemelten fontos a talaj- vagy vízszennyezés elkerülése, a felszín alatti vizek jó mennyiségi és minőségi állapotának biztosítása, amelynek érdekében valamennyi vonatkozó előírást be kell tartani.

12.2.3 Az üzemi és szabadidős létesítményektől származó zaj terhelési határértékei a zajtól védendő területeken nem léphetik túl – a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM együttes rendelet (a továbbiakban: együttes rendelet) 2. § (1) bekezdése alapján – az üzemi vagy szabadidős zajforrástól származó, az *1. számú mellékletben* meghatározott zajterhelési határértékeket.

12.2.4 A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően, a rendelet 4. és 5. §-a alapján, valamint, az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 4. § (1) bekezdés b) pontja szerint, a tevékenységet úgy kell végezni, hogy abból a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerülhessen a környezetbe, és így a tevékenység az azt végzők és más személyek egészségét ne veszélyeztesse, és a környezet károsodását, illetve szennyezését ne idézze elő, illetőleg annak kockázatát ne növelje meg. A tevékenységből származó szennyezőanyag-kibocsátás nem eredményezheti a levegőterheltségi szint és a kibocsátás vonatkozó határértékeinek a túllépését. Szükség esetén a megfelelő intézkedésekkel biztosítani kell a hivatkozott rendeletben rögzített légszennyezettségi határértékek teljesülését, ezt mérésekkel igazolni szükséges.

- 12.2.5** A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 6. § (1) bekezdésének értelmében hulladékgazdálkodási tevékenységet az emberi egészség veszélyeztetése és a környezet károsítása nélkül, úgy kell végezni, hogy az ne jelentsen kockázatot a környezeti elemekre, ne okozzon lakosságot zavaró (határértéket meghaladó) zajt vagy bűzt, és ne befolyásolja hátrányosan a tájat, valamint a védett természeti és kulturális értékeket. Ugyanezen paragrafus (2) bekezdésének értelmében, aki olyan hulladékgazdálkodási tevékenységet végez, amely a tevékenység jellegéből fakadóan a környezeti elemekre, az emberi egészségre, a tájra, valamint a védett természeti és kulturális értékekre kockázatot jelent, gondoskodik arról, hogy a kockázatot a lehető legkisebbre csökkentse.
- 12.2.6** A tevékenységet végzők számára az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023 (I.12.) Korm. rendelet előírásainak megfelelő ivóvizet kell biztosítani.
- 12.2.7** A dolgozók részére a munka jellegének megfelelő öltöző-fürdőt kell biztosítani a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló 3/2002. (II. 8.) SzCsM–EüM együttes rendelet 18–19. §-a alapján.
- 12.2.8** A munkáltató köteles biztosítani, hogy a munkavállaló ne étkezzon, ne igyon és ne dohányozzon a munkahelyen, illetve olyan helyiségben, ahol kémiai kóroki tényezők kockázatával kell számolni. Továbbá a munkáltató köteles a munkavállaló számára megfelelő védőeszközt, és az elsősegélynyújtás megfelelő tárgyi és személyi feltételeit biztosítani.
- 12.2.9** A veszélyes anyagokkal, keverékekkel végzett tevékenység során be kell tartani az Európai Parlament és a Tanács vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendeletében foglaltakat.
- 12.2.10** Veszélyes anyaggal és keverékkel végzett tevékenység a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény (a továbbiakban Kbtv.) 28. §-a alapján csak a felhasznált anyag vagy keverék adatait tartalmazó biztonsági adatlap birtokában kezdhető meg.
- 12.2.11** A Kbtv. 20. § (3) bekezdése szerint a veszélyes anyaggal, illetve a veszélyes keverékkel kapcsolatos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy a tevékenység az azt végzők és más személyek egészségét ne veszélyeztesse, a környezet károsodását, illetve szennyezését ne idézze elő, illetőleg annak kockázatát ne növelje meg.
- 12.2.12** A Kbtv. 20. § (7) bekezdése alapján a fel nem használt és nem hasznosítható veszélyes anyagok, illetőleg veszélyes keverékek biztonságos kezeléséről a tevékenységet végző gondoskodik.
- 12.2.13** A biológiai tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének védelméről szóló 61/1999. (XII. 1.) EüM rendelet (a továbbiakban Rendelet) 3. § (1) bekezdése alapján annak érdekében, hogy a munkavállaló biztonságát és egészségét fenyegető kockázatot meg lehessen becsülni, továbbá a szükséges intézkedések meghatározhatók legyenek, a munkáltatónak minden olyan tevékenységnél, amely feltehetően biológiai tényezők kockázatával jár, meg kell határoznia a munkavállalókat, illetve munkát végző személyeket (a továbbiakban együtt: munkavállaló) érő expozíció jellegét, időtartamát és – amennyiben lehetséges – mértékét.
- 12.2.14** A Rendelet 13. § (3) bekezdése szerint a 3. § szerinti becsléstől függően a munkáltatónak írásban kell meghatároznia azoknak a munkavállalóknak a körét, akiknél speciális védelmi intézkedések szükségesek, így különösen a 3. számú melléklet szerinti védőoltások biztosítása indokolt.

A (4) bekezdés alapján, ha a 3. § szerinti becslés kimutatja a munkavállaló egészségének és biztonságának olyan biológiai tényezők expozíciójából származó kockázatát, amelyekre hatékony védőoltás létezik, a munkáltatónak – a foglalkoztatás feltételeként – a munkavállaló számára a 3. számú mellékletben meghatározott védőoltást fel kell ajánlania. A munkavállalót tájékoztatni kell a védőoltás elmaradásának előnyeiről, illetve hátrányairól.

12.2.15 A tevékenység során fertőtlenítés csak olyan fertőtlenítőszerrel végezhető, mely engedéllyel rendelkezik a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU rendelet vagy a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól szóló 316/2013 (VIII. 28.) Korm. rendelet alapján.

12.2.16 A veszélyes hulladékkal végzett tevékenység kapcsán be kell tartani a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásait.

13. A telephelyen a tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások

13.1 Amennyiben az Engedélyes az engedélyezett tevékenység szüneteltetése vagy felhagyása mellett dönt, úgy azt a tevékenység szüneteltetését vagy megszüntetését megelőző **30 nappal** köteles bejelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak.

13.2 Amennyiben az Engedélyes a Telephelyen az engedélyben meghatározott tevékenységet nem kívánja folytatni, köteles a Telephelyen lévő hulladékok és egyéb anyagok hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából történő elszállításáról, illetve kezeléséről gondoskodni. A felhagyáshoz szükséges intézkedések meghatározására vonatkozóan ütemezett és költségbecslést is tartalmazó tervet kell készíteni, amelyet a **14.1** pont szerinti bejelentéssel egyidejűleg meg kell küldeni a Környezetvédelmi Hatóságnak.

14. Adatrögzítés és adatközlés a környezetvédelmi hatóság részére

14.1 Az Engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi, az engedélyben foglaltak szerint elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.

14.2 Az Engedélyes a tevékenység végzése során bekövetkező valamennyi **rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotot**, valamint **rendkívüli, váratlan szennyezést, környezetveszélyeztetést**, illetve **haváriát** okozó eseményeket köteles nyilvántartásba venni, különös tekintettel a környezetveszélyeztetést, környezetkárosítást, illetve haváriát okozó eseményekre.

14.3 Jelen határozat előírásainak megfelelő valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint kell benyújtani.

14.4 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 1 hónapon belül a panaszokat részletező beszámolót a Környezetvédelmi Hatósághoz benyújtani.

15. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

15.1 A tevékenység során bekövetkező havária eseményt azonnal jelenteni kell a Környezetvédelmi Hatóságnak és az illetékes Vízügy Hatóságnak.

- 15.2** Az Engedélyes köteles a jóváhagyott „Üzemi Kárelhárítási Terv”-ben foglaltak szerint eljárni. Az üzemi terv adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról – ideértve az üzem munkarendjében bekövetkezett változásokat – a terv készítésére kötelezettnek kell gondoskodnia.
- 15.3** A változásokról a Környezetvédelmi Hatóságot **30 napon belül** értesíteni kell. A Környezetvédelmi Hatóság a változásról haladéktalanul értesíti *a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló Korm. rendelet szerinti szerveket.
- 15.4** A tervet a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – **ötévenként**, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő **60 napon belül** felül kell vizsgálnia és jóváhagyásra a Környezetvédelmi Hatósághoz be kell nyújtania.

16. Erőforrások felhasználása

- 16.1** Az Engedélyes köteles az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozóan az elérhető legjobb technika szerint eljárni.
- 16.2** Megfelelő műszaki intézkedésekkel folyamatosan optimalizálni kell az energiafogyasztást, a vízfogyasztást és a kibocsátásokat.
- 16.3** Az Engedélyes köteles minden fő betáplálási pontnál víz- és energiafogyasztás-mérőt működtetni, az engedélyezett tevékenység energia felhasználását nyomon követni, felhasználása hatékonyságát vizsgálni, a felhasznált mennyiségről évente adatszolgáltatást készíteni, és azt a Környezetvédelmi Hatóságnak megküldeni.

Határidő: évente a tárgyévet követő év április 30.

17. Monitoring

- 17.1** A tisztított és kibocsátott technológiai szennyvizének mennyiségi és minőségi mérését és az önellenőrzésről szóló adatszolgáltatást a **12.1.7** és **12.1.8** pontokban rögzítettek szerint kell elvégezni.

18. Rendelkezés a korábbi határozatokról

- 18.1** Az **FE/KTF/12400-7/2023.** iktatószámú egységes környezethasználati engedély jelen határozat véglegessé válásával egyidejűleg hatályát veszti.

19. Rendelkezés a felmerült eljárási költségek viseléséről, valamint az előírt kötelezettségek önkéntes teljesítése elmulasztásának jogkövetkezményeiről

- 19.1** Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló eljárás igazgatási szolgáltatási díja – 600 000 Ft, azaz hatszázezer forint – az Engedélyes által megfizetésre került. Egyéb eljárási költség nem merült fel. Az eljárási költséget az Engedélyes viseli.
- 19.2** A környezetvédelmi hatóság jelen határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket.

20. Tájékoztatás egyéb engedélyek beszerzéséről

- 20.1** Az egységes környezethasználati engedély nem mentesít egyéb engedélyek beszerzésére vonatkozó kötelezettség alól.

21. A döntés közzétevése

- 21.1** A határozat kiadmányozását követően a Környezetvédelmi Hatóság haladéktalanul gondoskodik a határozatnak a hirdetőtábláján történő kifüggesztéséről, illetve az internetes honlapján való közzétételéről.

22. Jogorvoslat

22.1 A döntés ellen fellebbezésnek van helye. A fellebbezést a döntés közlésétől számított tizenöt napon belül lehet előterjeszteni a Fejér Vármegyei Kormányhivatalnál, a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz címezve. Gazdálkodó szervezet a fellebbezést kizárólag elektronikus úton (azonosításra visszavezetett dokumentumhitelesítés szolgáltatással [AVDH]), a <https://epapir.gov.hu> honlapon keresztül nyújthatja be (Kormányhivatali ügyek → Környezet- és természetvédelmi feladatok → Fejér Vármegyei Kormányhivatal).

A jogorvoslati eljárás illetékköteles.

A fellebbezés benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya van.

Ha a fellebbezés alapján a hatóság megállapítja, hogy döntése jogszabályt sért, azt módosítja vagy visszavonja. Ha a fellebbezésben foglaltakkal egyetért, és az ügyben nincs ellenérdekű ügyfél, a hatóság a nem jogszabálysértő döntését is visszavonhatja, illetve a fellebbezésben foglaltaknak megfelelően módosíthatja.

Ha a hatóság a megtámadott döntést nem vonja vissza, illetve a fellebbezésnek megfelelően azt nem módosítja, javítja vagy egészíti ki, a fellebbezést a hatóság az ügy összes iratával, a fellebbezési határidő leteltét követően felterjeszti a másodfokú hatósághoz, a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz.

A fellebbezést a másodfokú hatóság bírálja el, amely a fellebbezéssel megtámadott döntést és az azt megelőző eljárást megvizsgálja. A másodfokú hatóság eljárása során nincs kötve a fellebbezésben foglaltakhoz.

A másodfokú hatóság a döntést helybenhagyja, a fellebbezésben hivatkozott érdeksérelem miatt, vagy jogszabálysértés esetén azt megváltoztatja vagy megsemmisíti. Ha a döntés meghozatalához nincs elég adat, vagy ha egyébként szükséges, a másodfokú hatóság tisztázza a tényállást, és meghozza a döntést.

A szakhatósági állásfoglalás ellen külön jogorvoslatnak helye nincs, az jelen döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

INDOKOLÁS

A környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Fejér Vármegyei Kormányhivatal (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) FE/KTF/12400-7/2023. iktatószámon egységes környezethasználati engedélyt (továbbiakban: Alaphatározat) adott a HAMBURGER Hungária Kft.-nek a Dunaújváros, Papírgyári út 46. szám alatti telephelyen (a továbbiakban: Telephely) végzett **20 tonna/nap termelési kapacitáson felüli papírgyártás** tevékenységre. Az Alaphatározat 2030. május 31-ig hatályos.

Az Alaphatározatban foglalt előírásoknak megfelelően a Kft. teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatot készíttetett, és 2025. január 30-án benyújtotta az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára és módosítására irányuló kérelmét.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt a VTK Innosystem Víz-, Természet- és Környezetvédelmi Kft. készítette 2025. január hónapban.

A Telephelyen végzett tevékenység *a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 2. sz. melléklet 6. b) pontjának *[Papíripar, faanyag-feldolgozás – ipari üzemekben papír vagy karton gyártása 20 t/nap termelési kapacitáson felül]* hatálya alá tartozik.

Fentiekre tekintettel a Környezetvédelmi Hatóságnál 2025. január 30-án FE/KTF/1514/2025. ügyszámon közigazgatási hatósági eljárás indult az alaphatározat felülvizsgálata és módosítása tárgyában.

A Környezetvédelmi Hatóság a rendelkezésére álló adatok alapján megállapította, hogy az eljárás során hiánypótlás, valamint szakkérdés vizsgálata szükséges, az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 41. §-ban meghatározott feltétel nem teljesül, így a kérelmet teljes eljárásban bírálta el. A teljes eljárásra történő áttérésről az Engedélyest az FE/KTF/1514-3/2025. iktatószámú irat megküldésével tájékoztattam.

Az eljárás megindításáról szóló tájékoztató dokumentumot FE/KTF/1514-2/2025. iktatószámon a honlapon (www.kormanyhivatalok.hu) is közzétettem.

A tájékoztató megjelenésétől kezdve az érintett nyilvánosság számára a rendelkezéseimre álló dokumentációkba, valamint az ügyfelek részére az eljárás iratanyagába a betekintési lehetőséget a Környezetvédelmi Hatóság ügyfélfogadási rendjének megfelelően folyamatosan biztosítottam.

A beadvánnyal, illetve az eljárással kapcsolatos észrevétel nem érkezett.

A benyújtott dokumentumokat áttanulmányozva megállapítottam, hogy hiánypótlás benyújtása szükséges. Az Ákr. 44. §-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett – ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik – egy ízben hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt. A *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 91/B. § (1) bekezdése szerint az e törvény, valamint a felhatalmazása alapján kiadott rendeletekben szabályozott közigazgatási hatósági ügyekben hiánypótlásra felhívásnak legfeljebb két ízben van helye.

Arra való tekintettel, hogy az igazgatási szolgáltatási díj nem került megfizetésre, továbbá a helyrajzi számok módosulása miatt az OKIR rendszerben a KTJ szám módosításával kapcsolatos intézkedések szükségesek, FE/KTF/1514-4/2025. iktatószámú végzésemben 2025. február 5-én az Ákr. 44. §-a, valamint a Kvt. 91/B. § (1) bekezdése alapján hiánypótlásra szólítottam fel az Engedélyest, megjelölve a teljesítés határidejét.

A hiánypótlás 2025. február 12-én teljesítésre került.

A kérelmet és a csatolt, a VTK Innosystem Víz- Természet- és Környezetvédelmi Kft. által 2025 januárjában készített teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt áttanulmányozva megállapításra került, hogy a szakmailag megalapozott döntés meghozatalához a tényállás tisztázása is szükséges. A Környezetvédelmi Hatóság az Ákr. 62. § (1) bekezdése szerint bizonyítási eljárás keretében tett eleget a tényállás-tisztázási kötelezettségének. Ennek keretében az FE/KTF/1514-10/2025. iktatószámú végzésében hulladékgazdálkodási, levegőtisztaság-védelmi, valamint zajvédelmi szempontból nyilatkozattételre, illetve irat bemutatására szólította fel az Engedélyest.

A benyújtott adatszolgáltatás alapján hulladékgazdálkodási szempontból további ellentmondás feloldása vált szükségessé, amelyre az FE/KTF/1514-17/2025. iktatószámú végzésben történt felszólítás.

A Kft. a tényállás tisztázáshoz szükséges adatszolgáltatás 2025. február 21-én, illetve 2025. március 19-én teljesítette.

A telephelyen folytatott tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatását vizsgálva az alábbi megállapítások tehetők:

A Hamburger Hungária Kft. a Dunaújváros, Papírgyári u. 46. szám alatti telephelyén papírgyártási tevékenységet végez a PM3 és PM7 számú papírgépeken.

A PM3 számú papírgép gyártási kapacitása az egységes környezethasználati engedély szerint 249 000 t/év.

A PM7 számú papírgép gyártási kapacitása az egységes környezethasználati engedély szerint 570 000 t/év.

A papírgyártási technológia főbb lépései: hulladékpapír fogadása és ellenőrzése; rostosítás, feloldás; osztályozás; frakcionálás; őrlés; keverés, homogenizálás; lapképzés; préselés; szárítás; tekercselés; tekercsvágás és kiszerelés; anyagmozgatás és raktározás; kiszállítás.

A telephelyen lévő PM3 és PM7 számú papírgépeken folytatott papírgyártási tevékenységhez kizárólag papírhulladékot hasznosítanak, használnak fel, melynek mennyisége a PM3 papírgép esetében a $249\,000\ t_{\text{késztermék}}/\text{év}$ előállításához $275\,000\ t_{\text{hulladékpapír}}/\text{év}$, a PM7 papírgép esetében az $570\,000\ t_{\text{késztermék}}/\text{év}$ előállításához $627\,000\ t_{\text{hulladékpapír}}/\text{év}$.

A papírgyártási technológia mindkét papírgépen hasonlóképpen történik.

A telephelyre beszállított hulladékot fogadják, mérlegelik, ellenőrzik, majd a hulladéktároló területen rakodják le. Innen a napi tárolóba targoncák szállítják be a szükséges mennyiségű és minőségű papírhulladékot. A napi tárolóból szintén targoncák és a behordószalag segítségével jut el a megfelelő arányú hulladékpapír a pulperbe, ahol víz hozzáadásával a papírt elemi rostokra bontják. Az így létrejött rostsuszpenziót tisztítják, az idegen anyagokat eltávolítják. A papírpépet további osztályozásnak (durva, finom) vetik alá, melyek szintén a szennyezések és idegen anyagok eltávolítását szolgálják. A papírgépi munkára alkalmas rostanyagot felfutószekrény alkalmazásával a lapképző szitán egyenletesen elterítik. A szitáról érkező papír víztartalmát először préseléssel csökkentik, majd szárítják. A papírt feltekercselik, méretre vágják, majd raktározásra, illetve kiszállításra kerül a telephelyről.

Az engedély legutóbbi felülvizsgálata óta eltelt időszakban hatékonyságnövelési intézkedések és fejlesztések történtek, melyek nagymértékben hozzájárultak a környezeti mutatók javulásához.

2019-ben elvégzett hatékonyságnövelő fejlesztések:

1. Gyroclean cseréje PM7-en
2. Kommunális szennyvíztisztítás függetlenítése az ipari szennyvíz tisztításától
3. Vasklorid tartály, adagolás kiépítése
4. Meri Rotorok + frekvenciaváltók létesítése a 2-es lev. vonalon

2020-ban elvégzett hatékonyságnövelő fejlesztések:

1. PM3 papírgépi csatorna tisztítása (Dinoscreen)
2. PM7 papírgépi hajtásrendszer 800xA upgrade
3. PM7 tekercsvágó kezelő állomások upgrade
4. PM7 levegőszárító kapacitás növelése
5. PM3 konstans rész energiafelhasználás-csökkentése
6. PM3 víztelenítési kapacitás növelése
7. PM7 szárítószakaszi és szítaszakaszi sziták online tisztítása és rendelkezésre állásának növelése
8. Centrifuga projekt

2021-ben elvégzett hatékonyságnövelő fejlesztések:

1. PM3 Durvaosztályozás upgrade
2. PM3 kapcsolótér klímarendszer upgrade
3. PM7 technológiai levegőellátás kapacitásnövelés
4. PM7 ModuleJet(keresztirányú gramm súly szabályzó beavatkozó rendszer) upgrade
5. PM7 Multidrive betáp inverterek upgrade
6. Szárítóhenger csere PM7-en
7. PM7 vácuumrendszer-átépítés II./I.

2022-ben elvégzett hatékonyságnövelő fejlesztések:

1. PM3 Szárítószakaszi kaparótestek cseréje
2. PM7 cirkulációs kenőrendszer kapacitásnövelés
3. PM7 Filmprés új PU bevonat 2 pár hengerre
4. Műszerek beszerzése a papírlaborba
5. PM7 csarnok légtechnika upgrade
6. PM3 plastic reject prés kapacitásnövelés
7. PM7 présszakaszi öltözőek magasnyomású tisztítás hatékonyságnövelése
8. PM7 vácuumrendszer-átépítés II./II.

2023-ban elvégzett hatékonyságnövelő fejlesztések:

1. Bellmer iszapkihordó rendszer felújítása, kiegészítése
2. PM3 Tekercsvágó hajtás upgrade

3. PM3 Prés hidraulika upgrade
4. PM7 Szárítószakaszi kaparók cseréje
5. PM3 papírpálya figyelő rendszer bővítése
6. PM7 enyvszűrés hatékonyság növelése
7. PM7 papírpálya figyelő rendszer bővítése
8. PM7 szárítósza tisztítás upgarde és szárítószakaszi szakadások csökkentése

2024-ben elvégzett hatékonyságnövelő fejlesztések:

1. Iszapkihordó és adagoló rendszer bővítése
2. PM3 feltekercselő automata kötőfeszítés telepítése
3. PM3 QCS-DCS System upgrade
4. PM3 új Pick Up henger beszerzése (folyamatban)
5. PM3 tekercsváltó csere
6. PM7 modulesteam electric/pneumatic cabinet upgrade (folyamatban)
7. PM7 hajtásrendszer-kezelő állomás upgrade (optimalizálás alatt)
8. PM7 enyvfeladó szivattyúk kiváltása
9. PM7 új szárítóhenger beszerzése (folyamatban)
10. PM7 20 kV-os rendszer védelmi és felügyeleti rendszer upgrade (folyamatban)
11. PM3 Durva osztályozás kapacitásnövelés II. ütem (folyamatban)
12. PM7 Poly-disc well-bag zsugorsza csere fémre
13. PM3 6 kV-os villamos rendszer átalakítása 400 V-ra (folyamatban)
14. PM7 enyvszűrés hatékonyság növelése (optimalizálás alatt)
15. PM7 szárítósza tisztítás upgarde és szárítószakaszi szakadások csökkentése
16. PM3 Prés hidraulika upgrade
17. PM7 csarnok légtechnika upgrade (folyamatban)

A közeljövőre tervezett fejlesztési cél a szennyvízkezelő telepen egy új IC2 reaktor, valamint 2 db új biogázmotor telepítése.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

Dunaújváros *a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről* szóló 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet 1. számú melléklete alapján a 9. számú légszennyezettségi zónába tartozik.

Közvetlenül a papírgyártási technológiához légszennyező pontforrás, illetve diffúz forrás nem tartozik.

A papírgyári tevékenységgel összefüggésben a következő levegőhasználatokkal kell számolni:

- A szállítási tevékenységhez kapcsolódó járművek, valamint a telephelyen üzemelő munkagépek légszennyezőanyag-kibocsátása;
- A telephelyen üzemelő P9 jelű pontforrás (dízel szivattyú kéménye) üzemeléséhez kapcsolódó légszennyezőanyag-kibocsátás;
- A telephelyhez tartozó szennyvíztelep szagkibocsátása.

Az elvégzett számítások szerint a szállítójárművek, valamint a munkagépek légszennyezőanyag-kibocsátása által okozott többlet levegőterheléssel az egészségügyi határértékek való megfelelés továbbra is biztosított lesz.

A Kft. telephelyének vízellátását villamos energiával működő szivattyúk biztosítják. Villamos energia kiesés esetén vészhelyzeti, dízel üzemű szivattyú működik az ipari vízmű területén, melynek légszennyezőanyag-kivezetése a P9 jelű pontforráson keresztül történik. A vészhelyzeti szivattyú működése „normál” vízművi üzem esetén kizárólag próbaindításokra korlátozódik. A P9 jelű pontforráshoz kapcsolódó berendezés a felülvizsgált időszakban évente 6-12 órát üzemelt. A dízel szivattyú teljesítménye 246 kW. Az elvégzett számítások alapján a P9 jelű pontforrás hatásterülete 68 m.

A kommunális és technológiai szennyvizek tisztítása a saját szennyvíztisztító telepen történik. A szennyvíztisztítás során biogáz képződik. A képződő biogázt a keletkezés ütemének megfelelően gazométeres nyomástartással a segédkazánházban (az Engedélyes erőművére vonatkozó egységes környezethasználati engedély szerint) hasznosítják, vagy a kazánok üzemszünete esetén a szennyvíztisztító területén telepített 3 db gázfáklyával égetik el. A kapcsolódó biogáz fáklyák nem minősülnek bejelentésköteles pont/diffúz forrásnak, kizárólag azért létesültek, mert a biogáztermelés a kazánház üzemszüneteiben nem szüneteltethető, ezért szükséghelyzeti megoldásként szolgál.

A szennyvíztelepi technológiával összefüggésben szagkibocsátás jelentkezik.

A levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 2. melléklet 3. pontja szennyvíz kezelés esetén 1,5 SZE/m³ tervezési irányértéket állapít meg.

Elvégezték a szennyvíztisztító telepre a szagterjedés modell vizsgálatokat. Az 1,5 SZE/m³-es szagkoncentrációt meghatározó terület határvonala a vizsgált szagforrástól mintegy 498 m-re terjed, lakott területet nem érint.

A szennyvíztelepen előállított biogáz hasznosítására 2 db gázmotor (BGE3 és BGE4) telepítését tervezik, amelyhez kapcsolódóan 2 db új légszennyező pontforrás (gázmotorok kéményei) kerül kialakításra.

A telepíteni tervezett, konténerben elhelyezendő gázmotorok névleges bemenő hőteljesítménye egyenként 2704 kW, villamos teljesítménye egyenként 1200 kW, hasznosított hőteljesítménye egyenként 1250 kW.

A gázmotorok oxidációs katalizátorral kerülnek felszerelésre. A gázmotorok kéményei 10 m magasak lesznek, a kibocsátási átmérő 400 mm. A gázmotorok várhatóan egész évben 100%-os terheléssel üzemelnek, az előállított hőenergiát az épületek fűtésére használják fel, az előállított villamos energia a belső villamos energia hálózatra kerül bevezetésre, saját felhasználásra.

Az elvégzett számítások szerint a 2 db új gázmotorhoz kapcsolódó pontforrások együttes hatásterülete 125 m.

A 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet (FMr.) 2. § (1) bekezdés 11. pontja alapján a gázmotorok II. kategóriájú tüzelőberendezéseknek minősülnek.

A gázmotorok a szennyvíztisztító telepen egymás mellett kerülnek telepítésre. Az eljárás során megküldött nyilatkozat szerint a gázmotorok két külön konténeres egységként kerülnek megvalósításra, a pontforrások műszaki szempontból nem összeköthetőek, így az FMr. 3. § (2) bekezdése szerinti összesítési szabály nem alkalmazható.

A közölt adatok alapján a gázmotorok légszennyezőanyag-kibocsátása meg fog felelni az FMr. 5. melléklete szerinti határértékeknek.

Tervezett továbbá egy új IC reaktor (IC2) létesítése is a már meglévő IC1 reaktor mellett. Az IC2 reaktor az IC1 kialakításával megegyező egységként kerül létesítésre. Az IC1 reaktorral egyidőben épült egy aktívszén-szűrő, hozzá tartozó robbanásbiztos ventilátorral. A ventilátor teljesítménye bőven elégséges az IC2 toronyhoz is, az aktívszén szűrő pedig a ventilátor teljesítményére méretezett, azaz itt az IC2 torony bűzlevegőjét is fogják tudni kezelni. Az IC reaktorokból elszívott levegő aktívszén szűrőn szagtalanításra kerül, így onnan szagkibocsátás nem származik.

Az egységes környezethasználati engedély megadásának levegőtisztaság-védelmi szempontból nincs akadálya.

A R. 20. § (3) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.

A rendelkezésre álló adatok alapján a határozat **2.2.1** és **2.2.2** pontjában a P9 jelű helyhez kötött légszennyező pontforrás levegőtisztaság-védelmi működtetési engedélyének, valamint a tervezett biogázmotorokhoz kapcsolódó 2 db helyhez kötött légszennyező pontforrás levegőtisztaság-védelmi létesítési engedélyének megadásáról rendelkeztem *a levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Levr.) 22. § (1) és (2) bekezdés a) pontja alapján.

A határozat **2.4.1** és **2.4.2** pontjában a levegőtisztaság-védelmi működtetési és létesítési engedélyek érvényességi idejét a Levr. 25. § (5) bekezdése alapján állapítottam meg.

Az OKIR rendszerben nyilvántartott levegőtisztaság-védelmi alapadatokat a határozat melléklete tartalmazza, melyről a **8.1** pontban rendelkeztem.

Jelen határozat melléklete tartalmazza az FMr. 1. melléklet 3. pontja alapján megállapított kibocsátási határértéket, amit az FMr. 4. § (13) bekezdése szerint 50 h/évnél rövidebb ideig történő üzemelés esetén nem kell alkalmazni, melyről a **8.2** pontban rendelkeztem.

A rendelkező rész **8.3** pontjában szereplő előírást a Levr. 26. § (2) bekezdése alapján tettem, figyelembe véve a Levr. 4. §-ában foglaltakat.

Határozatom **8.4** és **8.5** pontjai az üzemeltető számára további kötelezettségeket állapítanak meg. A **8.4** pont szerinti előírást a Levr. 31. § (2) bekezdés alapján tettem. A **8.5** pont szerinti előírást a Levr. 31. § (4) bekezdés alapján tettem.

A határozat **8.6** pontjában előírt mérési kötelezettséget az FMr. 8. § (2) bekezdésének a) pontja alapján írtam elő, valamint előírást tettem *a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: VMr.) 12. § (2) bekezdése, a VMr. 16. §-a és a VMr. 7. §-a alapján.

A Környezetvédelmi Hatóság részére történő emissziómérési jegyzőkönyv beküldési határidejére hívtam fel a figyelmet a rendelkező rész **8.7** pontjában a VMr. 19. § (3) bekezdése szerint.

A **8.8** pontban az FMr. 4. § (14) bekezdése alapján rendelkeztem.

Az üzemnapló tartalmi és formai követelményére vonatkozóan a VMr. 18. § (1) bekezdés alapján a **8.9** pontban rendelkeztem. Az üzemnapló vezetésére a határozat rendelkező részének **8.10** pontjában hívtam fel a figyelmet a VMr. 18. § (1) bekezdés c) pontjára és az FMr. 8. § (10) bekezdésére tekintettel.

Üzemzavar, rendkívüli esemény bekövetkezése esetére a határozat **8.11** pontjában a Levr. 6. számú mellékletének 6. és 7. pontja szerint előírást tettem.

Felhívom a figyelmet arra, hogy a jelen határozatban megállapított kibocsátási határérték túllépése és a levegővédelmi követelmények megszegése esetén az üzemeltetőt a Környezetvédelmi Hatóság levegőtisztaság-védelmi bírság megfizetésére kötelezi a Levr. 34. § (1) bekezdés alapján (**8.12** pont).

A határozat rendelkező részének **8.13** pontjában a határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradására vonatkozó jogkövetkezményére Ákr. 132. § szakaszban foglaltakat figyelembe véve figyelmeztettem az üzemeltetőt.

A **8.14** pontban szereplő előírást a Levr. 4. §-a alapján tettem.

A **8.15** pontban meghatároztam a tervezett biogázmotorokhoz kapcsolódó helyhez kötött légszennyező pontforrások létesítésének feltételeit. A Levr. 23. § (4) bekezdése alapján próbaüzemet írtam elő. Előírtam továbbá az egységes környezethasználati engedély módosításához és a pontforrások működtetésének engedélyezéséhez szükséges kérelem, mérési eredmények és LAL bejelentés benyújtását a Levr. 31. § (4) és a 32. § (1) bekezdései és a 25. § (1) bekezdés alapján.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A papírgyártás során papírhulladékot hasznosítanak. A gyártástechnológia során a papír feloldását követően megkezdődik a nehéz (kő, vasdarab, stb.) és a könnyebb fajsúlyú (műanyagok, műanyag fóliák) idegen anyagok eltávolítása a rostanyagból. A hosszú szálas anyagok (ragasztószalag, báladrót, stb.) copfba tekerednek, és a copfk húzó segítségével kerülnek eltávolításra a pulperből.

A nehéz fajsúlyú anyagokat a pulper aljánál található nehézszeny csapdával, a könnyű fajsúlyú szennyeződések egy a pulperhez csatlakoztatott speciális berendezéssel távolítják el a pulperből. A kiosztályozott idegen anyagokat konténerben gyűjtik. A nehéz fajsúlyú anyagokat, valamint a copfot konténerben gyűjtik össze. A könnyű fajsúlyú szennyeződések dobosztályozón víztelenítik, illetve megtisztítják a ráragadt rostoktól, préselik, és így kerül a rejekt térre.

A pulper szűrőlemezen átáramló papírpépet szivattyú segítségével a sűrűanyag osztályozó berendezésekbe továbbítják, aminek elsődleges célja a kisebb méretű nehéz szennyeződések (kisebb kövek, sóderszerű anyagok, gémkapcsok, nagyobb szemcseméretű homok, stb.) és esetleg nagyobb méretű feloldatlan rostcsomók eltávolítása. A kiosztályozásra került idegen anyagokat szedimentációs elven működő berendezésre vezetik, ahol a vizet visszavezetik a folyamatba, az idegen anyagot pedig konténerbe rakják.

Az ezt követő durvaosztályozás során kiosztályozott könnyű fajsúlyú idegen anyagok egy csigás présbe kerülnek víztelenítés és tömörítés érdekében, majd a rejekt térre. A durvaosztályozás alatt a nehéz fajsúlyú anyagok is kiosztályozásra kerülnek, amelyek szedimentációs berendezésen keresztül szintén konténerbe kerülnek.

A durvaosztályozást követő finomosztályozás során a rostanyagból a nagyon apró, finom szennyeződések távolítják el.

A papírgépen keletkező saját selejtet egy 1 000 m³-es tároló tartályba gyűjtik össze, majd visszavezetésre kerül a technológiába.

A telephelyen keletkeznek még jellemzően az alábbi hulladékok: fáradt olaj, olajos göngyöleg, szennyezett törlőkendők és csomagolási hulladék, használt zsír, szigetelő anyagok, műanyag hulladék, laboratóriumi vegyszerek, toner hulladék.

A Kft. által üzemeltetett szennyvíztisztítóban keletkező rostban gazdag primer iszap egy része a papírgyártási technológiába kerül visszavezetésre az iszapban lévő hasznosítható rostok kinyerése érdekében.

A keletkező hulladékokat munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik.

A rácsszemét lerakóban kerül ártalmatlanítása. A szennyvíziszap és a rejekt hulladékok egy része a Kft. dunaújvárosi telephelyén lévő erőműben kerül energetikai hasznosításra. A többi hulladék engedéllyel rendelkező szervezeteknek kerül átadásra.

A Kft. dunaújvárosi telephelyén lévő papírgyárában, valamint vegyestüzelésű erőművében hasznosítható hulladékok tárolására szolgáló hulladéktároló helyekre vonatkozó üzemeltetési szabályzat FE/KTF/11878-6/2022. számon jóváhagyásra került.

Az Engedélyes által benyújtott kérelem és annak kiegészítései tartalmazták *a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről* szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: hull.eng.R.) 9. § (1) bekezdésében foglaltakat, az alábbiak szerint:

- a hulladékgazdálkodási tevékenység megnevezését, leírását;
- a hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett hulladékok megnevezését, mennyiségét tonna/év mértékegységben;
- a hulladékgazdálkodási tevékenységhez szükséges személyi, tárgyi feltételeket; a környezetszennyezésre is kiterjedő felelősségbiztosítás meglétének igazolását (HDI Versicherung AG Magyarországi Fióktelepe által adott kötény alapján káreseményenkénti EUR 1.000.000, éves kártérítési limit EUR 2.000.000), pénzügyi biztosíték képzésének (Raiffeisen Bank Zrt.-nél 5 000 000 Ft fedezet) igazolását;
- a korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységről szóló, a hull.eng.R. 11. §-a szerinti nyilatkozatot;
- a foglalkoztatás elősegítéséről és a munkanélküliek ellátásáról szóló törvényben foglaltak szerint a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazása lehetőségének figyelembevételéről szóló nyilatkozatot;
- nyilatkozatot, hogy az Engedélyes szerepel a köztartozásmentes adatbázisban, valamint, hogy önkormányzati adóhatósággal szembeni köztartozása nincs.

A rendelkezésre álló iratok alapján megállapítottam, hogy a hulladékgazdálkodási tevékenység engedélyezéséhez szükséges feltételek rendelkezésre állnak.

Megállapítható, hogy a Kft. továbbra is a már korábban engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységet végzi, illetve a továbbiakban is végezni kívánja.

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) 5. § (1) bekezdés b) pontja szerint a hulladékképződés megelőzése, a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentése érdekében előnyben kell részesíteni az anyagnak, illetve a hulladéknak a termelési-fogyasztási körfolyamatban tartását.

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

A fentiek alapján megállapítható, hogy a végezni kívánt hasznosítási tevékenység összhangban van a Ht. alapelveivel.

A rendelkezésre álló adatok alapján a nem eszélyeshulladék-hasznosítási tevékenységre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt a továbbiakban is megadottnak tekintem jelen határozatom 2.2.3 pontjában foglaltak szerint, a Ht. 15. § (2) bekezdése és a 62. § (1) bekezdése alapján.

A 2.4.3 pontban rendelkeztem a 2.2.3 pont szerint megadott hulladékgazdálkodási engedély időbeli hatályáról, figyelemmel a Ht. 79. § (1) bekezdésére.

A 9.1 pontban meghatároztam a hasznosítható hulladékok azonosító kódszámát és mennyiségét.

A hasznosítási tevékenységre vonatkozó, a *hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról* szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. mellékletében meghatározott kezelési kódot a 9.2 pontban szerepeltettem.

A papírgyártási tevékenység leírását és a tárgyi feltételeket, technológiai berendezéseket a 3.3 pont részletesen tartalmazza. Tekintettel arra, hogy a papírgyártási folyamat maga a hulladékhasznosítási tevékenység, így a 9.3 pontban a részletes technológiai leírást és tárgyi feltételeket ismételtelen nem szerepeltettem, azonban meghivatkoztam a határozat 3.3 pontjait.

A hulladékgazdálkodási tevékenység személyi és pénzügyi feltételeit a 9.4 és 9.5 pontokban rögzítettem.

A hasznosításra szánt hulladékok tárolására vonatkozó előírást a 9.6 pontban szerepeltettem figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: hull.eng.R.) 19. § (3) bekezdésében foglaltakra.

A 9.7 pontban szereplő előírást a Ht. 4. §-a alapján tettem.

A 9.8 és 9.9 pontokban szereplő előírást a *Polgári Törvénykönyvről* szóló 2013. évi V. törvény 6:550–6:559. §-a, a Ht.-ban rögzített kiterjesztett gyártói felelősség elve, valamint a hull.eng.R. 9. § (2) bekezdés h) pontja alapján tettem.

A 9.10 pontban szereplő előírást a Ht. 65. §-ában, valamint a *hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján tettem.

A Ht. 72. § (1) bekezdése és a hull.eng.R. 9. § (2) bekezdésének a) pontja alapján pontjára tekintettel a 9.11 pontban rendelkeztem.

A tevékenység engedélytől eltérő végzésének jogkövetkezményeiről a Ht. 86. § (1) bekezdésének a) és b) pontjában foglaltak alapján a 9.12 pontban rendelkeztem.

A 9.13 pontban szereplő előírást a Ht. 12. § (4) bekezdése alapján tettem.

A 9.14 pontban szereplő előírást a Ht. 31. § (10) bekezdésében foglaltak alapján tettem.

A 9.15 pontban szereplő előírást a Ht. 7. § (1) bekezdésére figyelemmel tettem.

A Kft. nyilatkozata alapján a **9.16** pontban rögzítettem a munkahelyi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékmennyiséget, továbbá a munkahelyi gyűjtőhely üzemeltetésével kapcsolatban előírást tettem figyelemmel a hull.eng.R. 13. §-ában foglaltakra.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A Telephely Dunaújváros keleti szélén, gazdasági ipari terület (Gip-6) építési övezetben helyezkedik el. Az üzem két fő részből áll, egyik a papírgyár, mely belterületen fekszik, a másik a szennyvíztelep, mely külterületen található. A Telephely szomszédságában szintén gazdasági ipari területek (Gip-2, Gip-6, Gip-9 és Gip16) besorolású építési övezetben zömében nagy kiterjedésű üzemépületekben más gazdasági vállalkozások telephelyei és szolgáltató egységek találhatóak. A Telephelytől északi irányban, a Papírgyári út túloldalán, szintén gazdasági ipari területen, a Papírgyári út 49. sz. alatt lévő Híd Ifjúsági Szálló épülete védendő létesítménynek minősül. Az épület földszint+3emelet+tetőtér magasságú, melyről a vizsgált telephelyre teljes rálátás van.

Az üzem hulladékpapír feldolgozásán keresztül gyárt papír készterméket. A gyártás két fő területen folyik, melyek a PM3 és PM7 jelű papírgépek. A gyártósorok egymástól elkülönülnek. A PM3-as gépsor jellemzően régebbi, míg a PM7 papírgép újabb technológia.

Az elektromos- és hőenergia-ellátást a Telephely déli részén lévő, a Telephelyhez tartozó erőmű biztosítja. Az erőmű üzemeltetésére a Környezetvédelmi Hatóság külön határozatban adott egységes környezethasználati engedélyt. Az erőmű fontos részei a kondenzációs gőzturbina és a biogáz motorok.

A papírgyártás során keletkező szennyvíz tisztítását a Telephely keleti részén található Szennyvíztisztító Telepen végzik.

A technológiai sorrendnek megfelelően az anyag betárolásra kerül a telephely déli részén erre a célra kialakított tároló helyeken. A beszállítás közúton történik. Rakodást gumikerekes rakodógépek segítségével végzik. A hulladékpapírt, mint alapanyagot a rakodógépek a behordó szalagra rakják, mely így az üzembe kerül, ahol zárt technológia során feldolgozásra kerül. A Telephely fontos zajforrásai, a papírgyártó gépsorok zárt üzemépületben helyezkednek el, azonban a gyártási technológiához kapcsolódó szárító berendezések részben szabad téren találhatók, illetve a levegőbeszívó és -kifúvó nyílások a szabad térhez csatlakoznak. További fontos zajforrások az üzemcsarnok szellőztető ventilátorok, a gőzfogadó, illetve a kazánház.

A technológiához egyéb tevékenységek is tartoznak, melyek az átvétel, készáru-raktározás, anyagelőkészítés, műhely tevékenységek, segédgőzkazán, hulladéktárolás. A papírtermék a készáru raktárból közúton elszállításra kerül.

A Környezetvédelmi Hatóság a Telephelyen végzett papírgyártási tevékenységre 2188/2014. ügyszámon 59607/2015. iktatószámon kiadott egységes környezethasználati engedély 10.1 pontjában zajkibocsátási határértéket állapított meg, aminek teljesítési határideje a 2014. évi mérési eredmények figyelembe vételével a határozat jogerőre emelkedésének időpontja volt.

A 2020. évi felülvizsgálat keretében a Hangmérnök Tervező és Szolgáltató Kft. – Dr. Koscsó Gábor zajvédelmi szakértő – 2020 márciusában részletes méréseket végzett, és az erről szóló szakértői véleményben megállapításra került, hogy a Telephely környezeti zajkibocsátása éjszakai időszakban 10 dB-lel meghaladja a Telephelyre az egységes környezethasználati engedélyben megállapított zajkibocsátási határértéket. A szakértői vélemény részletes zajforrás analízisen alapulva zajcsökkentési módszertani javaslatok kerültek bemutatásra az egyes zajforrások hatásának csökkentésére, majd a 2020. április 23-án készített szakértői véleményben kidolgozásra került a zajcsökkentési intézkedési terv is.

A Környezetvédelmi Hatóság a zajcsökkentési intézkedési tervet az egységes környezethasználati engedély keretében jóváhagyta, és az abban rögzített zajcsökkentési intézkedések határidőre történő elvégzésére kötelezte a Kft.-t.

Az intézkedési terv végrehajtása folyamatban van.

Jelen felülvizsgálat keretében a zajcsökkentési intézkedési terv is felülvizsgálatra került, és megállapítást nyert, hogy a felülvizsgált időszakban a környezeti zajkibocsátásra jelentős hatást gyakorló fejlesztés nem történt, így a folyamatban lévő zajcsökkentési intézkedési terv végrehajtása továbbra is aktuális.

A felülvizsgálati dokumentációban megállapítást nyert, hogy a Telephely *a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Zajrendelet) 6. §-a szerint lehatárolható zajvédelmi hatásterülete északi irányban érinti a Papírgyári út 49. sz. alatti Híd Ifjúsági Szálló zajvédelmi szempontból védendő épületét.

A Telephely zajvédelmi hatásterületén lévő védendő létesítmény:

Építményjegyzék szerinti besorolás szerint 1211 – szállodaépületek

Dunaújváros, Papírgyári út 49. sz. alatti Híd Ifjúsági Szálló

A Telephely hatásterületén lévő védendő létesítmény területének *a környezeti zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM rendelet (a továbbiakban: Zaj.hat.R.) 1. sz. melléklete szerinti zajvédelmi besorolása:

„Gazdasági terület”.

Az itt megengedett zajterhelés: nappal (06–22 óráig) 60 dB(A), éjjel (22–06 óráig) 50 dB(A).

A zajkibocsátási határérték megállapítása során a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj és rezgés kibocsátás ellenőrzésnek módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet (továbbiakban: Zaj.KvVM.r.) 1. melléklet 1. pontja szerint az üzemi és szabadidős zajforrás zajkibocsátási határértéke megegyezik a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló jogszabály szerinti zajterhelési határértékkel, ha közvetlen hatásterülete nem áll fedésben más üzemi vagy szabadidős zajforrás hatásterületével.

A Zaj.KvVM.r. 1. melléklet 2. pontja szerint, ha több, zajkibocsátási határértékkel még nem rendelkező üzemi vagy szabadidős zajforrás hatásterülete fedésben áll, akkor a zajkibocsátási határértéket az $L_{KH} = L_{TH} - K_N$ dB képlet segítségével kell megállapítani, ahol $K_N = 10 \lg N$, de legfeljebb 5 dB (N: azon üzemi vagy szabadidős zajforrások száma, beleértve az eljárás tárgyát képező zajforrást is, amelyek közvetlen hatásterülete az üzemi vagy szabadidős zajforrás közvetlen hatásterületével fedésben áll.)

A Zaj.KvVM.r. 1. melléklet 3. pontja szerint, amennyiben határértékkel rendelkező üzemi vagy szabadidős zajforrás hatásterülete fedésben áll a zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelem tárgyát képező üzemi vagy szabadidős zajforrással, a kérelmező részére megállapított határérték $L_{KH} = L_{TH} - 5$ dB.

A szakértői vélemény szerint a hatásterületen lévő védendő létesítmény térségében 2 üzemi zajforrás hatásterületének együttes hatásával lehet számolni, így a zajkibocsátási határérték megállapítása során a korábbi határozattal összhangban az üzemi zajforrások száma miatti K_N korrekciót (- 3 dB) alkalmaztam.

A zajkibocsátási határértéket fentiek figyelembe vételével, a Zajrendelet 10. § (4) bekezdése, valamint 11. § (2) bekezdése alapján, a Zaj.KvVM.r. 1. §-a és 1. melléklete szerint, a Zaj.hat.R. 2. § (1) bekezdése és 1. számú melléklete, továbbá a R. 20. § (4) bekezdése alapján a **10.1** pontban állapítottam meg.

A zajkibocsátási határérték teljesítési határidejét a Zajrendelet 10. § (1) bekezdése alapján határoztam meg.

A zajvédelmi követelmények teljesítése, illetve az elérhető legjobb technológiának való megfelelés biztosítása érdekében az Engedélyes a Hangmérnök Tervező és Szolgáltató Kft. által kidolgozott zajcsökkentési intézkedési tervet hajt végre, melyből a 2026-2028 évekre meghatározott intézkedések elvégzése még hátra van.

A Zajrendelet 17. § (4) bekezdése értelmében a Környezetvédelmi Hatóság a zajcsökkentési intézkedési tervet abban az esetben hagyja jóvá, ha az üzemeltető bemutatja, hogy az általa tervezett intézkedések biztosítják a zajkibocsátási határértékre való csökkentést.

A rendelkezésemre álló dokumentációkat – a Hangmérnök Tervező és Szolgáltató Kft. 2020. április 23-án kelt szakértői véleményét és zajcsökkentési intézkedési tervet, valamint a jelen felülvizsgálat során a zajcsökkentési intézkedési tervvel kapcsolatban tett nyilatkozatokat – áttanulmányozva megállapítást nyert, hogy a Zajrendelet 33. § c) pontja szerint a zaj elleni védelemről szóló intézkedési terv készítéséhez a környezeti zaj, illetve rezgés elleni védelemre jogosító szakértői engedéllyel rendelkező személyt foglalkoztató szervezetet bíztak meg.

A Hangmérnök Tervező és Szolgáltató Kft. 2020. április 23-án kelt szakértői véleményében foglaltak szerint az intézkedési tervben beütemezett zajcsökkentési intézkedések elvégzésével határérték körüli zajkibocsátás biztosítható, Az elvégzett intézkedéseket követő további vizsgálatokkal megalapozottan felülvizsgált intézkedési terv végrehajtásával, illetve a javasolt zajcsökkentési intézkedések elvégzésével biztosítható a zajkibocsátási határérték betartása.

A Zajrendelet 17. § (3) bekezdése szerint, ha a környezetvédelmi hatóság az intézkedési tervet jóváhagyja, az üzemeltetőt határidő kitűzésével a benne szereplő intézkedések megvalósítására kötelezi. Ezen jogszabályi előírás alapján határozatom **10.3** pontjában a még folyamatban lévő intézkedési tervben hátra lévő zajcsökkentési intézkedések elvégzéséről rendelkeztem.

A Zajrendelet 3. § (3) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság a zajvédelmi követelmények ellenőrzése érdekében mérést, számítást, vizsgálatot végezhet, vagy végeztethet, illetve mérés, számítás végzésére kötelezheti a zajforrás üzemeltetőjét. A környezetveszélyeztetés, illetve a környezetkárosítás lehetőségének kizárására az intézkedések elvégzést követően a zajvédelmi követelmények teljesülését igazolni kell, melynek formája a műszeres mérés alapján készült szakvélemény. Erről határozatom **10.5** illetve **10.6** pontjában rendelkeztem.

Határozatom **10.7** pontjában az alábbi jogszabályi hivatkozások alapján felhívtam a figyelmet az önkéntes teljesítés elmaradásának jogkövetkezményeire.

A Zajrendelet 26. § (1) bekezdés a) pontja szerint a környezetvédelmi hatóság zajvédelmi bírság fizetésére kötelezi a környezeti zajforrás üzemeltetőjét, ha az üzemeltető az üzemi vagy szabadidős zajforrás esetében a környezetvédelmi hatóság által megállapított zajkibocsátási határértéket a határozatban megállapított teljesítési határidőt követően túllépi. A 26. § (2) bekezdése értelmében azonban a zajbírság az intézkedési terv végrehajtásának ideje alatt nem szabható ki. A zajbírság összegét a Zajrendelet 3. melléklet 1. pontja szerint kell meghatározni.

A Zajrendelet 26. § (1) bekezdés e) pontja szerint a hatósági határozatban foglalt előírások teljesítésének elmulasztása ugyancsak zajbírság kiszabását vonja maga után. Ennek mértéke a 3. sz. melléklet a 3. sz. melléklet 4. a) pontja értelmében 100 000 Ft.

A **10.8** pont jogi alapja a Zajrendelet 18. §-a, mely szerint, ha az üzemeltető az intézkedési tervet kijelölt határidőre nem vagy csak részben hajtja végre, illetve az intézkedések ellenére is túllépi az előírt határértéket, további szankcióként a környezetvédelmi hatóság a tevékenységet

- 1–6 dB túllépés között korlátozza,
- 7–10 dB túllépés között felfüggeszti,
- 10 dB túllépés fölött megtiltja.

A Zajrendelet 11. § (5) bekezdése szerint az üzemeltető a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely a határérték túllépést okozhat, 30 napon belül, külön jogszabályban foglalt eljárás szerint köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak. A határérték mértékét és teljesülését befolyásoló változásokat a Zaj.KvVM.r. 3. § szerint, a 3. számú mellékletben meghatározott bejelentőlapra kell bejelenteni; ez a jogszabályhely a jogi alapja a **10.9** pontban tett előírásomnak.

A R. 11. számú melléklet 3. a) pontja értelmében az egységes környezethasználati engedélyben feltételeket kell előírni az egyes környezeti elemekre, valamint a hulladékokra vonatkozó külön jogszabályok szerint, különösen a levegő, a felszíni illetve a felszín alatti vizek, a talaj védelmére, valamint a zajkibocsátás mérséklésére, mely alapján a **10.10** pontban a zajkibocsátás mérséklésére vonatkozó intézkedéseket írtam elő.

Az 5.3 pontban foglalt előírás jogi alapja a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 6. § (1) bekezdése, miszerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést, kizárja a környezetkárosítást. A 6. § (3) bekezdése értelmében a megelőzés érdekében a környezethasználat során a leghatékonyabb megoldást, továbbá külön jogszabályban meghatározott tevékenységek esetén az elérhető legjobb technikát kell alkalmazni.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

A telephely területe nem része országos jelentőségű védett természeti területnek, Natura 2000 területnek, természeti területnek, és az ökológiai hálózat elemeinek. Az üzem Dunajváros iparterületén belül helyezkedik el és szinte minden irányból ipari tevékenységet folytató telephelyek, roncsolt területek veszik körbe. A Duna mentén kijelölt, a Duna és ártere kiemelt jelentőségű természet-megőrzési Natura 2000 terület mintegy 700 m-re közelíti meg a telephelyet, a tevékenységhez kapcsolódó szennyvíztisztító területe ennél közelebb helyezkedik el.

A telephely területén – a több évtizede folytatott ipari tevékenységből kifolyólag – az eredeti vegetáció már évtizedek óta átalakult. A telephely területének legnagyobb része beépített vagy burkolt, a kis területű burkolatlan felületeken parkosított növényzet és rendszeresen gondozott gyepterület található. Ezek a zöldterületi foltok nagyrészt a bolygatott felületeken spontán települtek meg, kisebb részben mesterséges eredetűek. A konkrét vizsgálati területen a növényállomány természetességi szintje alacsony, az emberi behatások és a gyomfajok terjedése miatt degradáltak tekinthető. Természetközeli állapotú vegetáció a telephely területén nincs. A területhasználat miatt a vizsgált terület és környezetének állatvilága a gyakori, általánosan elterjedt, az ipari környezethez, illetve az emberi környezethez köthető fajokból tevődik össze.

A vizsgálat által érintett időszakban az üzem technológiájában jelentős változás nem történt. A telephely üzemeltetése az Engedélyben, ill. a vonatkozó jogszabályokban előírtak szerint történik.

A szennyvíztisztító területén egy új IC2 reaktor létesítése (24 m magas) tervezett az IC1 reaktor mellé, valamint a szennyvíztelepen előállított biogáz hasznosítására stabil gázmotorok telepítését tervezik. A tervezett gázmotorok zajcsillapított konténerekben kerülnek elhelyezésre, degradált gyepterületen.

A tervezett reaktor építése a táj ipari jellegével alapvetően nem ellentétes, de az új építmény tájba illesztése szükséges a fém felületek színezésének megfelelő megválasztásával.

A telephelyen belüli Dunajváros 0175 hrsz.-ú ingatlanon, a szennyvíztisztító területén belül, a reaktor és konténerek létesítési helyei körül két oldalról erdősávok és egyéb ipari létesítmények találhatók, ezáltal ezen építmények ellensúlyozására újabb zöldfelület kialakítása nem szükséges. Ellenben az egész telephelyre vonatkozóan (0175, 0176, 0177, 0179, 0183, 3623/1, 3666/2, 3667, 3668/1, 3668/2, 3669/3, 3669/4, 3963 hrsz.-okon) a meglévő zöldfelület fenntartásáról, azok fejlesztéséről, esetlegesen azok pótlásáról folyamatosan gondoskodni szükséges, amely tájvédelmi és klímavédelmi szempontból és a negatív környezeti hatások csökkentése érdekében is indokolt.

A rendelkezésre álló információk alapján a terület beépítettsége minimálisan változni fog. A terület elhelyezkedése miatt jelentős tájképi változás a beruházás során nem várható, a tájkép jellege nem változik meg, továbbra is a vizsgált terület ipari jellege marad meghatározó.

A terület továbbiakban is a vizsgált tevékenység céljára történő felhasználása a természetvédelmi értékeket várhatóan nem veszélyezteti.

A felülvizsgálat keretében vizsgálandó időszak alatt a telephely, illetve a szomszédos területek és a hatásterület természeti állapotában, területhasználatában jelentősebb változás nem történt és nem fog történni sem tájvédelmi, sem természetvédelmi szempontból.

A környezetvédelmi kibocsátásokra vonatkozó környezetvédelmi határértékek betartása esetén – a meglévő fás szárú növényállományok megőrzése mellett – a további működés és a módosítás ellen táj- és természetvédelmi szempontból kizáró ok nem merült fel és a tevékenységgel érintett terület, illetőleg a környező területek jelenlegi állapotához képest a tevékenységből kifolyólag további romlás nem várható.

A 11. pontban szereplő táj- és természetvédelmi előírásokat a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 5. § (1) bekezdése, a 7. § (2) bekezdésének a) pontja, a 9. § (1)–(2) bekezdésében, a 17. § (1) bekezdésében és a 43. § (1) bekezdésében foglalt jogszabályi foglalt jogszabályi előírások alapján rögzítettem.

Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés értékelése

Az elérhető legjobb technikának való megfelelést a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a cellulóz, a papír és a karton gyártása tekintetében történő meghatározásáról szóló, a Bizottság 2014/687/EU végrehajtási határozatának a telephelyen alkalmazott technológiára vonatkozó pontjai alapján értékelték, melynek főbb megállapításai az alábbiak:

BAT 1: A Kft. tanúsított EMAS rendszerrel rendelkezik. A Kft. a hullámalappapír-gyártás, fejlesztés és értékesítés, papírhulladék gyűjtés, hasznosítás és kezelés, energiatermelés és értékesítés területeken ISO 9001, ISO 14001 és ISO 50001 nemzetközi szabványok, az ISO 45001, valamint a 1221/2009/EK (EMAS) rendelet követelményeit kielégítő integrált irányítási rendszert működtet.

BAT 2: A segédanyagok beszerzése során kritérium a kevésbé káros anyagok alkalmazása, mely kiterjed az anyagok belső engedélyezési folyamataira, felhasználásának módjára, valamint a termelés szempontjából még biztonságos, megfelelő minimális mennyiségek alkalmazására. A kiömlések, szivárgások megakadályozására megfelelő védelem áll rendelkezésre.

BAT 5: A vízfogyasztás monitoringja és optimalizálása és a vízkeringetési lehetőségek értékelése folyamatosan történik. A vízrendszer zárt. Az egyes technológiai vizek esetében megtörténik a reciklálás, újrafelhasználás, illetve a gyártósori előkezelés a vízminőség javítása és újrafelhasználása érdekében. Az „RCF papírgyárak festékeltávolítás nélkül” paraméter értéke: 7,5 m³/t, ami az előírásnak megfelel.

BAT 6: A Kft. energetikai irányítási rendszert működtet. A Kft. a saját telephelyén működő erőműben tüzelőanyagként hasznosítja a maradékanyagokat. Az erőmű megfelel a CHP (kapcsolt hő- és energiatermelés) kitételnek. A papírgépek gőzellátását, valamint az irodaépületek fűtését a Kft. által üzemeltetett erőműben előállított hőenergia fedezi. Termikus kompresszorokat használnak. A hőveszteségek csökkentésére minden csőszakasz szigetelve van. A víztelenítő elemek hatékonyságának növelése érdekében vákuumot használnak, amit külön ventilátorral vagy vákuumszivattyúval állítanak elő a gazdaságosság és kívánt vákuum nagyságának megfelelően. Frekvenciaváltók alkalmazásával kerültek kiépítésre az egyes szivattyúk. A gőznyomásszintek egyeztetve vannak a tényleges nyomásigényekkel.

BAT 7: A tervezés során szempont volt a pangó terek elkerülhetősége, az abból adódó kellemetlen szagok minimalizálása érdekében. Minimális mennyiségben használnak biocidokat a vízhálózat tisztántartása érdekében. Teljesen zárt és szabályozott szennyvízrendszer biztosítja a H₂S, illetve CH₄ képződését a biogáz üzemben. A szennyvízkezelés során a levegőztetés-optimalizálás megtörtént. Az iszapgyűjtés megfelelően történik. Az iszap retenciós ideje optimalizált. A Kft. vízűtéses, illetve teljesen zárt légűtéses tornyokat alkalmaz.

BAT 8.: I.: Nincs levegőbe történő kibocsátás. A papírgyár energia- és hőellátást az Erőmű biztosítja, amely külön IPPC engedéllyel rendelkezik. Vészfáklázás kizárólag havária esetére van kialakítva, a hasznosítását a biogáz motorok végzik a Kft. energiaellátási tevékenysége keretében, a mérések ott a meghatározott gyakoriságnak megfelelően történnek. II.: A vízáramlás, hőmérséklet és pH értékek az IC reaktor befolyó pontján folyamatosan, egyéb helyeken a technológiának megfelelő gyakorisággal kerül mérésre. A biomassza P és N tartalma éves rendszerességgel, az anaerob szennyvízkezelésben termelt biogáz térfogatáramlása, CH₄, H₂S és CO₂ tartalma folyamatosan mért.

BAT 10: A vízbe történő kibocsátások monitorozása az előírásnak megfelelően történik:

- KOI: naponta
- BOI5: hetente
- TSS: naponta
- Összes Nitrogén: hetente
- Összes Foszfor: hetente
- EDTA, DTPA: nem releváns
- AOX: havonta
- Fémek: nem releváns

BAT 12: A telephelyen a hulladékok gyűjtését szelektíven, a vonatkozó jogszabályban foglaltak szerint végzik.

A hulladéktároló hely és munkahelyi gyűjtőhely üzemeltetésére vonatkozóan üzemeltetési szabályzattal rendelkezik. A keletkező hulladékokat a hatályos jogszabályokban foglaltak szerint kialakított munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik, és engedéllyel rendelkezőnek adják át. Naprakész nyilvántartást vezetnek.

BAT 14: A szennyvíztisztítóra érkező szennyvizek esetében elsődlegesen fizikai, kémiai, majd biológiai kezelést alkalmaznak.

BAT 15: A Kft. alkalmazza a III. fokozatú kezelést is a megfelelő foszforszint tartása érdekében.

BAT 16: A vízbe történő kibocsátások monitorozása folyamatos.

A szennyvíztisztítóra érkező szennyvizek kezelése során elsődlegesen fizikai, kémiai kezelés történik, azt követően biológiai kezelés.

A szennyvíztisztítás során a megfelelő foszforszint tartása érdekében a III. fokozatú kezelést is alkalmazzák.

A szennyvízkezelő telepről a befogadóba bocsátott szennyező anyagok csökkentése érdekében megfelelően megtervezett biológiai kezelő telepet működtetnek, az aktív biomasszát rendszeresen ellenőrzik, továbbá a tápanyagellátás (nitrogén és foszfor) az aktív biomassza tényleges igénye szerint történik.

A talaj és a talajvíz szennyeződésének megelőzése érdekében a tárolóhelyek minden esetben burkolt felületűek, a csapadékvizek elvezetése, kezelése elválasztott rendszerben történik.

Az édesvíz-felhasználás, a szennyvízáramlás és a szennyezési terhelés csökkentése érdekében a technológiai lépések között a vízrendszerek elválasztott rendszerben működnek, az anyag-előkezelés során számos recirk rendszer került kialakításra, továbbá a kezelt biológiai szennyvíz visszakeringetésére a lehetőség adott.

Az optimalizált víz fajlagos meghatározása mellett a minőséget is folyamatosan ellenőrzik.

A biofilmek megelőzése és eltávolítása céljából csak a szükséges mennyiségben használnak biocidokat.

A kalcium technológiai vízből történő eltávolítása kalcium-karbonát ellenőrzött kicsapásával történik.

BAT 17: Az Engedélyes szakértői véleménnyel megalapozott zajcsökkentési intézkedési tervet hajt végre, melyből a 2026–2028. évekre előírányzott műszaki intézkedések elvégzése még hátra van. Az intézkedési terv a lehetséges zajcsökkentési megoldásokat figyelembe veszi. A zajcsökkentésre tervezett műszaki megoldások – árnyékolás, hangtompítók – megfelelnek az elérhető legjobb technikának. A zajcsökkentési intézkedési terv még folyamatban lévő része jelen határozat 10.3 pontjában jóváhagyásra került, illetve a Környezetvédelmi Hatóság kötelezte az Engedélyest a zajvédelmi megfelelőséget biztosító intézkedések elvégzésére. Az intézkedési terv végrehajtásával a zajvédelmi követelmények teljesítése biztosítható.

A technológiai berendezések zárt épületben üzemelnek, csak a fő technológiát kiszolgáló létesítmények vannak szabad téren. A berendezések folyamatos karbantartása, műszaki állapot megőrzése a Telephelyen biztosított.

BAT 18: A felhagyásra vonatkozóan a Kft. rendelkezik előzetes tervekkel, mely aktualizálásra kerül az üzem leszerelését megelőzően.

BAT 42: A tárolóhelyek minden esetben burkolt felületek. A BAT ajánlással megegyező módon, elválasztott rendszerben történik a csapadékvizek kezelése. A terület rendelkezik 4 m-es szél általi elhordás ellen védő kerítéssel. A tárolóhelyet napi rendszerességgel takarítják, a víznyelő csatornaszemeket mentesítik az esetleges eltömődésektől.

A papírbálák nedvesedése, tekintettel az elsővízben történő foszlatás technológiai lépésre, nem okozhat problémát. A bomlási folyamatok elindulására az alapanyag rendkívül gyors forgására tekintettel nincs lehetőség.

Az Engedélyes környezetszennyezési felelősségbiztosítással rendelkezik, ezen kívül pénzügyi biztosítékot képzett.

BAT 43: A technológiai lépések között a vízrendszerek elválasztott rendszerben működnek. Számos recirk rendszer került kialakításra az anyag-előkezelés során. A fehér víz tisztítása a BAT 1.7.2.1 pontja szerint történik.

BAT 44: Az optimalizált víz fajlagos meghatározása mellett a minőséget is folyamatosan ellenőrzik. Biocidokat csak a szükséges mennyiségben használnak. A kalcium eltávolítást a BAT 44. c) szerint végzik.

BAT 45: A befogadó vizekbe bocsátott szennyezési terhelés megelőzése és csökkentése érdekében a Kft. a BAT 13, BAT 14, BAT 15, BAT 16, BAT 43, BAT 44 alatt meghatározott technikák kombinációját alkalmazza. A Kft. egyedileg meghatározott kibocsátási határértékekkel rendelkezik, melyeknek megfelel.

BAT 46: A villamosenergia-fogyasztás csökkentése a BAT 46 alatt meghatározott technikák alkalmazásával történik.

BAT 47: A szennyvízképződés csökkentése érdekében a szennyvízkezelő létesítmények megfelelő mérettel rendelkeznek, a rost és a fehérvíz újrahasznosítása megtörténik, a papírgép belső recirk körrel rendelkezik, a fecskendőket optimalizáltak a papírgépen.

BAT 48: Az edesvíz-felhasználás és a papírgyár vízbe történő kibocsátásainak csökkentése érdekében a vízrendszer a gyártott papírfajtáknak megfelelően szabályozható és a szennyvíztisztító telep képes kezelni az eltérő hidraulikai és szennyezőanyag-terhelést.

BAT 49: A bevonó színek és kötőanyagok kibocsátási terheléseinek csökkentése érdekében a bevonó színeket újrahasznosítják. A papírgépen lévő belső recirkulációs körök egyike a színezési folyamathoz kapcsolódik, ahol a színező anyagot szűréssel kezelik.

BAT 50: A Kft. egyedileg meghatározott kibocsátási határértékekkel rendelkezik, melyeknek megfelel.

BAT 51: A papírgyártáshoz VOC tartalmú anyagot nem használnak fel, ezért a technológiához elszívás, illetve bejelentésköteles pont/diffúz forrás nem tartozik.

BAT 52: Az ártalmatlanítandó szilárd hulladék mennyiségének csökkentése érdekében a Kft. a papírgyártás során keletkező szilárd hulladékokat az erőművében energetikailag hasznosítja.

A bevonó színek és kötőanyagok kibocsátási terheléseinek csökkentése érdekében a bevonó színeket újrahasznosítják.

A fölősiszap rekultivációs célra kerül felhasználásra.

BAT 53: A hő- és villamosenergia-fogyasztás csökkentése érdekében a Kft. a BAT 53 pontjában felsorolt a), c), d), e), g), h), i), k), l), m) technikák kombinációját alkalmazza.

A telephelyen tervezett technológia a határozatban szereplő előírások betartása esetén kielégíti az elérhető legjobb technika követelményeit.

A határozat 5. fejezetében szereplő, az elérhető legjobb technika alkalmazásával kapcsolatos előírásokat a R. 17. § (1) bekezdésében foglaltakat figyelembe véve tettem.

Megállapítások érdemi kérdések vonatkozásában

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 624/2022. Korm. rendelet) 11. § (1) bekezdése alapján a területi környezetvédelmi hatóság a 3. mellékletben meghatározott szakkérdéseket is vizsgálja, ha a 3. melléklet szerinti előzetes vizsgálati, környezeti hatásvizsgálati, egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban, az összevont eljárásban valamint az egységes környezethasználati engedélynek a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) és (6) bekezdése szerinti felülvizsgálatára irányuló eljárásban (a továbbiakban: felülvizsgálati eljárásban) a 3. mellékletben megjelölt feltételek fennállnak.

A 624/2022. Korm. rendelet 12/A. §-a szerint a környezetvédelmi hatóság az engedélyezési eljárásában – az adott eljárásra vonatkozó különös szabályokban meghatározott szempontok mellett – a 8. mellékletben foglalt táblázat szerinti feltételek esetén vizsgálja a táblázatban meghatározott szakkérdést.

Vízügyi, vízvédelmi szakkérdésre kiterjedően (a 624/2022. Korm. rendelet 8. mellékletében szereplő táblázat 2. és 3. pontja) megállapítást nyert, hogy az engedély vízügyi és vízvédelmi szempontból a 12.1. pontban rögzített előírásokkal kiadható.

„A rendelkezésre álló adatok alapján az alábbiak nyertek megállapítást:

A Hamburger Hungária Kft. az FE/KTF/12400-7/2023. iktatószámú határozattal kapott egységes környezethasználati engedélyt a Dunaujváros, Papírgyári út 46. szám alatti telephelyen „20 tonna/nap termelési kapacitáson felüli papírgyártás” megnevezésű tevékenység végzésére. Az engedély kiadásához a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35700/1669-1/2020.ált. iktatószámon, szakhatóságként, előírásokkal hozzájárult.

Az egységes környezethasználati engedély 2030. május 31-ig érvényes, azonban az engedély 2.5 pontjában előírásra került, hogy az engedélyben foglalt környezetvédelmi követelmények teljesülésének felülvizsgálatát el kell végezni, és az erről szóló felülvizsgálati dokumentációt 2025. február 1-ig be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz.

A Hamburger Hungária Kft. megbízásából a VTK Innosystem Víz-, Természet- és Környezetvédelmi Kft. (1117 Budapest, Prielle Kornélia utca 47–49.) 2025 januárjában elkészítette a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt, melyet a Hamburger Hungária Kft. benyújtott a Környezetvédelmi Hatósághoz.

A dokumentáció alapján a következők állapíthatók meg:

A vizsgált telephelyen a szennyvíztisztító telepen előállított biogáz hasznosítására 2 db gázmotor telepítését tervezik. A gázmotorok zajcsillapított konténerekben kerülnek elhelyezésre. A keletkező hőenergia az épületek fűtése során kerül felhasználásra, a villamos energia a belső elektromos hálózatot táplálja.

A szennyvíztisztító területén egy új IC2 reaktor létesül, amely redundáns anaerob szennyvíz előtisztító fokozatként épülne, azaz más meglévő reaktorokat (főként az ICX és igény esetén az IC1) hivatott tehermentesíteni és/vagy kiváltani. A tervezett IC2 reaktor a meglévő IC1 reaktorral egyidőben épült aktív szén szűrőre kerül bekötésre, mellyel az IC2 torony bűzlevegője is kezelhető, így a tervezett reaktorból szagkibocsátás nem származik.

A telephely által érintett ingatlanok helyrajzi száma 2022. év folyamán megváltozott. A jelenlegi helyrajzi számok: 0175, 0176, 0177, 0179, 0183, 3623/1, 3666/2, 3667, 3668/1, 3668/2, 3669/3, 3669/4 és 3963.

A telephelyen a vizsgált időszakban környezeti káresemény nem következett be.

A telephely üzemi kárelhárítási tervét a Fejér Megyei Kormányhivatal Székesfehérvári Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya az FE-08/KTF/469-20/2020. iktatószámú határozatával hagyta jóvá és vette nyilvántartásba. A terv jóváhagyásához a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35700/508-1/2020.ált. iktatószámmon szakhatóságként hozzájárult.

A rendelkezésre álló nyilvántartás szerint a telephely üzemelő vagy távlati ivóvízbázis védőterületét nem érinti.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. § (4) bekezdésén alapuló 1:100.000-es méretarányú érzékenységi térkép alapján a terület szennyeződés-érzékenységi besorolása a felszín alatti víz állapota szempontjából: érzékeny (ezen belül 2.a) besorolású)

A tevékenység nincs hatással az árvíz és jég levonulására. A vizek lefolyására és állapotára kifejtett káros hatás megelőzhető körültekintő üzemeltetéssel, valamint az egységes környezethasználati engedélyben és a vonatkozó jogszabályokban foglaltak betartásával.

Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés értékelése vízvédelmi szempontból:

- A vízbe történő kibocsátások monitorozása folyamatos.
- A szennyvíztisztítóra érkező szennyvizek kezelése során elsődlegesen fizikai, kémiai kezelés történik, azt követően biológiai kezelés.
- A szennyvíztisztítás során a megfelelő foszforszint tartása érdekében a III. fokozatú kezelést is alkalmazzák.
- A szennyvízkezelő telepről a befogadóba bocsátott szennyező anyagok csökkentése érdekében megfelelően megtervezett biológiai kezelő telepet működtetnek, az aktív biomasszát rendszeresen ellenőrzik, továbbá a tápanyagellátás (nitrogén és foszfor) az aktív biomassza tényleges igénye szerint történik.
- A talaj és a talajvíz szennyeződésének megelőzése érdekében a tárolóhelyek minden esetben burkolt felületűek, a csapadékvizek elvezetése, kezelése elválasztott rendszerben történik.
- Az édesvíz-felhasználás, a szennyvízáramlás és a szennyezési terhelés csökkentése érdekében a technológiai lépések között a vízrendszerek elválasztott rendszerben működnek, az anyag-előkezelés során számos recirk rendszer került kialakításra, továbbá a kezelt biológiai szennyvíz visszakeringetésére a lehetőség adott.
- Az optimalizált víz fajlagos meghatározása mellett a minőséget is folyamatosan ellenőrzik.
- A biofilmek megelőzése és eltávolítása céljából csak a szükséges mennyiségben használnak biocidokat.
- A kalcium technológiai vízből történő eltávolítása kalcium-karbonát ellenőrzött kicsapásával történik.

A felülvizsgálati dokumentáció szerint a telephelyen folytatott tevékenység az elérhető legjobb technikának alapvetően megfelel.

A benyújtott felülvizsgálati dokumentáció alapján az egységes környezethasználati engedély, illetve annak kérelem szerinti módosítása ellen vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból nem emeltem kifogást, a rendelkező részben megfogalmazott előírások betartása mellett.

A 12.1.1. pontban kibocsátási határértékeket állapítottam meg a telephelyről elvezetett tisztított szennyvizek és csapadékvizek tekintetében.

A kibocsátási határértékek megállapításának jogi alapja a felszíni vizek minőségének védelméről szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: FvR.) 18–21. §-a és 25. §-a, valamint a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet.

A kibocsátási határértékek megállapítása során a telephely vízállésterményei 35700/5780-7/2016.ált. számon kiadott, majd többször módosított vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltakat vettem alapul.

A 12.1.2–12.1.5 pontokban rögzített feltételek a FvR. kibocsátókra vonatkozó általános előírásai alapján kerültek megfogalmazásra.

A 12.1.6 pontban az engedélyezett kibocsátható szennyvízmenyiség megállapítására a FvR. szerinti pontszerű szennyvízkibocsátások ellenőrzéséhez nem nélkülözhető érték miatt volt szükség. Az adat megállapítása a telephely vízilétesítményeire vonatkozó, többször módosított 35700/5780-7/2016.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedélyben rögzített mennyiség figyelembe vételével történt.

A 12.1.7 és 12.1.8 pontokat a FvR. ellenőrzésről szóló 27–30. §-a, valamint a használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet alapján írtam elő.

A 12.1.9 pontban foglaltak a FvR. 29. § (4) bekezdésével, valamint a használt- és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet 7. §-ával, és 8. § (3) bekezdésével összhangban kerültek megfogalmazásra.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés a) pontja értelmében a felszín alatti vizek 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 végezhető. A 12.1.10 és 12.1.11 pontokban szereplő előírások jogi alapja a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. §-a.

A vízügyi és vízvédelmi szakkérdést a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 8. mellékletében foglalt táblázat 2. és 3. pontja alapján vizsgáltam.”

A környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően (624/2022. Korm. rendelet 3. számú melléklet 3. pont) a kérelmet áttekintve közegészségügyi szempontból az alapeljárás során megállapítottam, hogy a tevékenység a dokumentációban foglaltak betartásával és a 12.2 pontban rögzített előírásokkal engedélyezhető.

„[...]A dokumentációt áttekintve megállapítottam, hogy Kérelmező 100%-ban hulladékpapír alapú papírgyártási tevékenységet végez. A papírgyártáshoz kizárólag, 100%-ban hulladékpapírt használnak fel. Az előző időszakhoz képest tervezett módosítások a vizsgált telephelyen a szennyvíztelepen előállított biogáz hasznosítására stabil gázmotorok telepítését tervezik. A tervezett gázmotorok zajcsillapított konténerekben kerülnek elhelyezésre. A keletkező hőenergia az épületek fűtése során kerül felhasználásra, a villamos energia a belső villamos energia hálózatra megy, saját felhasználásra. A szennyvíztisztító területén egy új IC2 reaktor létesítését tervezik.

Megállapítottam továbbá, hogy a benyújtott dokumentációban foglalt tevékenység közegészségügyi szempontból egyéb vonatkozásban a rendelkező részben foglalt feltételek betartása mellett eleget tesz a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény előírásainak, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletnek, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendeletnek, levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletnek, valamint az egyéb hatályos közegészségügyi rendelkezéseknek és engedélyezhető a dokumentációban foglaltak betartásával.

Az erdőre gyakorolt hatások az erdő igénybevétel engedélyezhetőségének szempontjából (624/2022. Korm. rendelet 3. számú melléklet 7. pontja):

Az eljárás során megkerestem a **Pest Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Erdészeti Osztályát** a feladatkörébe utalt szakkérdések vizsgálata és véleményének megadása érdekében, aki **PE/ERDŐ/1522-2/2025** számú véleményében erdészeti hatósági szempontból a dokumentációban foglaltak elfogadásával egyetértett.

Véleményét az alábbiak szerint indokolta:

„A megküldött dokumentációt áttekintve megállapítottam, hogy a tervezett beruházás közvetlenül nem érint az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény (továbbiakban: Evt.) hatálya alá tartozó erdőterületet.

Tehát erdő igénybevétele engedélyezhetőségének vizsgálata adott ügy kapcsán nem szükséges.

A tevékenység környező erdőkre gyakorolt közvetett hatása nem jelentős, ezért azt erdészeti hatósági szempontból nem kifogásoltam.”

Összefoglalás

Az értékelés alapján a tevékenységet a R. 9. számú melléklete szerinti szempontok, valamint a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a cellulóz, a papír és a karton gyártása tekintetében történő meghatározásáról szóló, a Bizottság 2014/687/EU végrehajtási határozata alapján vizsgálva megállapítható, hogy a Telephelyen alkalmazott technológia a 3.2–3.3 pontokban meghatározott technológiai, termelési és kapacitásadatok, takarékos vízhasználat és energiafelhasználás mellett, az engedély 5., 8–11. és 12. pontjaiban szereplő előírások betartásával megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

Szükséges továbbá a papírgyártás területén a technikai fejlődés figyelemmel kísérése, és az új technikai megoldások bevezetési lehetőségének rendszeres értékelése a környezetvédelmi teljesítmény és a gazdaságos termelés szempontjai alapján.

A benyújtott dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján, valamint a szakhatósági állásfoglalásokban foglaltak figyelembevételével, a rendelkező részben szereplő előírások betartása mellett, a Kvt. 71. § (1) bekezdése c) pontja, valamint a R. 20/A. § (12) bekezdésének a) pontja alapján az egységes környezethasználati engedélyt megadtam (2.1 pont).

A R. 20. § (3) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.

A rendelkezésre álló adatok alapján a határozat 2.2.1 pontjában a P9 jelű helyhez kötött légszennyező pontforrás, működtetési engedélyének megadásáról, 2.2.2 pontjában pedig a 2 db új biogázmotorhoz kapcsolódó 2 db helyhez kötött légszennyező pontforrás levegőtisztaság-védelmi létesítési engedélyének megadásáról rendelkeztem a R. 20. § (3) és a Levr. 22. § (1) bekezdése és a 26. § (3) bekezdése alapján.

A R. 20. § (3) bekezdése és a Ht. 62. § (1) bekezdése alapján jelen határozat 2.2.3 pontjában megadottnak tekintettem a nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt.

A 2.2.4. pontban a zajkibocsátási határértéket a Zajrendelet 10. § (4) bekezdése, valamint 11. § (2) bekezdése alapján állapítottam meg.

Az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejét a 2.3 pontban a R. 20/A. § (1) bekezdése alapján állapítottam meg.

A határozat 2.4.1. pontjában a 2.2.1 pont szerinti levegőtisztaság-védelmi működtetési engedélyének érvényességi idejét, és a 2.4.2. pontjában a 2.2.2 pont szerinti levegőtisztaság-védelmi létesítési engedély érvényességi idejét a Levr. 25. § (5) bekezdése és 26. § (8) bekezdése alapján állapítottam meg.

A hulladékgazdálkodási engedély érvényességi idejét a R. 20/A. § (3) bekezdése és a Ht. 79. § (1) bekezdése szerint állapítottam meg a 2.4.3. pontban.

A R. 20/A. § (4) bekezdése alapján az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető-legjobb-technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább öt évente a Kvt.-nek

a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint felül kell vizsgálni. A felülvizsgálati dokumentáció benyújtásának időpontját jelen határozat **2.5** pontjában határoztam meg.

A Kvt. 96/B. § (1) bekezdése szerint, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó, vagy a 66. § (2) bekezdés szerinti bejelentéshez kötött tevékenységet folytat – kivéve, ha a bejelentett tevékenység végzésének időtartama a 30 napot nem haladja meg –, éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. Aki tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély véglegessé válását vagy a bejelentést követő 30 napon belül.

Ugyanezen jogszabályhely (3) bekezdése értelmében, a felügyeleti díj mértéke tevékenységenként – a (4)–(5) bekezdésben meghatározott kivétellel – kétszázezer forint. A fentiekre figyelemmel jelen határozatom **2.6** pontjában rendelkeztem.

A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet melléklete szerint környezetvédelmi megbízott alkalmazása kötelező, tekintettel a rendelet 1. § (1) bekezdésére. A környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeit *a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről* szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet határozza meg. A környezetvédelmi megbízott alkalmazására vonatkozó kötelezettséget a **6.3.1** pontban írtam elő.

A határozat **7.** pontjában előírásokat tettem a R. 11. sz. mellékletének 4. e) pontja alapján, mely szerint az egységes környezethasználati engedélynek tartalmaznia kell az intézkedéseket, amelyek a rendkívüli, váratlan szennyezések megelőzéséhez, illetve annak bekövetkezése esetén, elhárításához szükségesek, valamint a hatóságok erről történő tájékoztatásának módját, tartalmát.

A határozat **13.** fejezetében a R. 11. számú mellékletének 4. d) pontja alapján rendelkeztem.

A határozat **14.** fejezetében a R. 11. számú mellékletének 4. b) pontja alapján rendelkeztem.

A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (a továbbiakban: kárelhárításR.) 6. § (1) bekezdése értelmében az esetleges kárelhárítást üzemi és területi tervek alapján kell végrehajtani. A kárelhárításR. 6. § (3) bekezdése és 2. számú melléklete alapján Engedélyes üzemi terv készítésére köteles. Erre vonatkozóan előírást tettem a **15.** pontban.

A HAMBURGER Hungária Kft. Dunaújvárosi Papírgyárára vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet a Környezetvédelmi Hatóság az FE/KTF/3296-12/2025. iktatószámú határozattal hagyta jóvá.

A **15.1** pontban szereplő előírást a kárelhárításR. 2. § (6) bekezdése alapján tettem. A **15.3** pontot a kárelhárításR. 8. § (2) bekezdése alapján írtam elő. A **15.4** pontban a kárelhárításR. 9. § (1) bekezdése alapján előírást tettem.

A határozat **5.** fejezetében szereplő, az elérhető legjobb technika alkalmazásával kapcsolatos előírásokat a R. 17. § (1) bekezdésében foglaltakat figyelembe véve tettem.

A R. 17. § (1) bekezdés b) pontja szerint, a környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie kell a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról.

A R. 9. számú *(Az elérhető legjobb technika meghatározásának szempontjai c.)* melléklete értelmében az elérhető legjobb technika meghatározásánál figyelembe kell venni különösen az intézkedés valószínű költségeit és előnyeit, továbbá az elővigyázatosság és a megelőzés alapelveit, illetve a 9. számú melléklet 9. pontját (a folyamatban felhasznált nyersanyagok – beleértve a vizet is – fogyasztása, jellemzői és a folyamat energiahatékonysága) is. A fentiekre figyelemmel jelen határozatom **16.** fejezetében rendelkeztem.

A **17.** fejezetben foglalt monitoringra vonatkozó előírásaim jogi alapja a R. 11. számú mellékletének 4. a) és 4. c) pontja.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: DíjR.) 2. § (1) bekezdése szerint igazgatási szolgáltatási díjat kell fizetni a rendelet 1–4. mellékletében meghatározott eljárásokért. A DíjR. 3. számú melléklet 5. (papíripár – 1.200.000 Ft.) és 10.1 pontja [a 314/2005 (XII.25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat – 1–9. pontban foglalt díjtétel 50%-a] szerint jelen eljárás igazgatási szolgáltatási díja 600 000 Ft, melyet az Engedélyes megfizetett. Az eljárás során egyéb eljárási költség nem merült fel.

Az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja alapján a közigazgatási hatósági eljárásban eljárási költség: az igazgatási szolgáltatási díj. Az Ákr. 129. § (1) bekezdése szerint, az eljárási költséget a hatóság összecsúszva határozza meg, és dönt a költség viseléséről, illetve a megelőlegezett költség esetleges visszatérítéséről.

Az **FE/KTF/12400-7/2023.** iktatószámú **egységes környezethasználati engedély** jelen határozatom véglegessé válásával egyidejűleg hatályát veszti, erről a határozat **18.1** pontjában rendelkeztem.

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárási költség viseléséről a fentiekre figyelemmel, az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján rendelkezett a **19.1** pontban.

Az Ákr. 132. §-a alapján a **19.2** pontban tájékoztattam az Engedélyest a határozatban foglalt kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén várható jogkövetkezményekről.

A határozat **21.** „A döntés közlése” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkeztem:

- A Kvt. 71. § (3) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság az (1) bekezdés szerinti határozatát – annak véglegessé válására tekintet nélkül – közhírré teszi.
- A R. 21. § (9) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság a határozat meghozatalát követő öt napon belül a hivatalos honlapján is közhírré teszi az egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység megkezdéséről, módosításáról vagy felülvizsgálatáról, valamint a tevékenység leállításakor a hátrahagyott környezeti károk felszámolásával kapcsolatos intézkedésekről szóló határozatát.

Ezen jogszabályhelyek alapján határozatom **21.1** pontjában elrendeltem a határozatnak a Környezetvédelmi Hatóság hirdetőtábláján történő kifüggesztését, illetve a Környezetvédelmi Hatóság honlapján való közzétételét. A határozat rendelkező része tartalmazza a döntés tárgyát, ügyszámát, az eljáró hatóság megnevezését.

A határozat **22.** „Jogorvoslat” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkeztem:

A döntés elleni fellebbezést az Ákr. 116. § (1) bekezdése, a Kvt. 71/A. § (1) bekezdése, és a R. 26/A. §-a biztosítja.

A fellebbezésre nyitva álló határidőről az Ákr. 118. § (3) bekezdése rendelkezik.

A fellebbezésre vonatkozó részletes tájékoztatást az Ákr. 116–119. §-a alapján adtam.

Az Ákr. 82. § (2) bekezdése szerint, ha az adott ügytípusban törvény megengedi a fellebbezést, a hatóság döntése véglegessé válik, ha

- a) ellene nem fellebbeztek, és a fellebbezési határidő letelt,
- b) a fellebbezésről lemondtak vagy a fellebbezést visszavonták, vagy
- c) a másodfokú hatóság az elsőfokú hatóság döntését helybenhagyta, a másodfokú döntés közlésével.

A jogorvoslati illetékről az *illetékekről* szóló 1990. évi XCIII. törvény (Itv.) 29. § (2) bekezdése, a 73. § (1) bekezdése és az *eljárási illeték megfizetésének és megfizetése ellenőrzésének részletes szabályairól* szóló 44/2004. (XII.20.) PM rendelet rendelkezik.

Az Ákr. 85. § (5) bekezdése szerint, ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik, a döntés közlésének napja a) az a nap, amelyen azt írásban vagy szóban közlötték, vagy b) a hirdetmény kifüggesztését követő tizenötödik nap.

Az Ákr. 55. § (4) bekezdése értelmében a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

Az ügyintézési határidő a Kvt. 91. § (2) bekezdése alapján 105 nap.

Az Ákr. 50. § (5) bekezdés b) pontja alapján az ügyintézési határidőbe nem számít be az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama.

A Környezetvédelmi Hatóság az ügyintézés a jelen döntés közlésével, illetve elektronikus úton történt továbbításával lezárta, így az ügyintézési határidőt megtartottnak tekinti.

A környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet szerint jelen határozat nyilvántartásba vételéről gondoskodom.

A Környezetvédelmi Hatóság a döntését *a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 624/2022. Korm. rendelet) 5. § (1) bekezdés c) pontja és (2) bekezdése, *a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 625/2022. Korm. rendelet) 6. § (1) bekezdés c) pontja és (2) bekezdése, valamint *a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről* szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 124/2021. Korm. rendelet) 1. § (1) bekezdés a) pontja alapján, a Kvt. 71. § (1) bekezdés c) pontja szerinti hatáskörében, valamint a 624/2022. Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, a 625/2022. Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, illetve a 124/2021. Korm. rendelet 1. § (2) bekezdése szerinti illetékességére tekintettel hozta meg.

A kiadmányozási jog gyakorlása *a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról* szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás és a Fejér Vármegyei Kormányhivatal vezetőjének *a kiadmányozásról* szóló 19/2024. (XI. 21.) utasítása alapján történt.

Székesfehérvár, időbélyegző szerint

Dr. Tanárki Gábor
főispán
nevében és megbízásából

Petrás József
főosztályvezető