



## TOLNA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyszám: TOG/81/00228-12/2026.  
Ügyintéző: Lékay Zsuzsanna  
Telefon: (74) 501-940

Tárgy: **Vajda Real Estate Kft.** – Dunaföldvár  
papírgyár – egységes környezethasználati  
engedély módosítás – egységes szerkezetben

**Melléklet:**

1. sz. melléklet: kibocsátási határértékek
2. sz. melléklet: a levegőtisztaság-védelmi  
alapidatok a számítógépes nyilvántartás  
szerint

### HATÁROZAT

**1. Engedélyes megnevezése, azonosítók**

1.1 Engedélyes megnevezése:

**VAJDA REAL ESTATE**  
**Ingtatlanhasználó, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**  
**(továbbiakban: Engedélyes)**

- 1.2 Engedélyes székhelye: 2330 Dunaharaszti, Némedi út 51.  
1.3 Stat. számjel: 13990011-1712-113-13  
1.4 Telephelyének címe, amelyre az engedély vonatkozik:

**Papírgyár - 7020 Dunaföldvár, Papírgyári utca 1.,  
0110/2; 0110/1. hrsz. (továbbiakban: Telephely)**

- 1.5 EOY koordináták: X: 165844, Y: 639723  
1.6 Környezetvédelmi ügyfél jel (KÜJ): 102232167  
1.7 Környezetvédelmi telephely azonosító (KTJ): 102708489  
1.8 Létesítmény azonosító (KTJ<sub>lét</sub>): 102769918  
1.9 A tevékenység TEÁOR azonosítója: 1712 - Papírgyártás  
A tevékenység NOSE-P kódja: 105.07  
E-PRTR kód: 6. (b)

**2. Az engedélyezett tevékenység**

2.1 Engedélyes részére jelen határozatban foglalt feltételekkel a Tolna Vármegyei Kormányhivatal  
**(továbbiakban: hatóság)**

**egységes környezethasználati engedélyt ad**

„6. *Papíripar, faanyag-feldolgozás - Ipari üzemekben a következő termékek gyártása: b) papír vagy karton 20 tonna/nap termelési kapacitáson felül*” megnevezésű tevékenység végzésére, jelen határozat 1.4 pontja szerinti Telephelyen a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 2. sz. melléklet 6. b) pontja* alapján.

**2.2** Az egységes környezethasználati engedély megadásával egyidejűleg az Engedélyes által kérelmezett tevékenységekre vonatkozóan – a külön jogszabályban meghatározottak szerint – hatóság **megadottnak tekinti** az alábbiakat:

**2.2.1** A telephelyen végzett tevékenységhez kapcsolódó **P1-P8** számú helyhez kötött légszennyező pontforrások működési engedélyét, a határozat kibocsátási határértékeket meghatározó mellékletének előírásával, továbbá a határozat 9. fejezetében szereplő, üzemeltetésre vonatkozó előírások figyelembevételével.

**2.2.2** A nem veszélyes hulladék gyűjtésére, hasznosítására vonatkozó **hulladékgazdálkodási engedélyét**, jelen határozat 10. fejezetében szereplők figyelembevételével.

**2.2.3** Az **Üzemi Kárelhárítási Terv** jóváhagyását.

**2.2.4** A **hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatának** jóváhagyását.

**2.2.5** *Telephelyre vonatkozó **zajkibocsátási határérték megállapítását.***

**2.3** **Az egységes környezethasználati engedély 2033. március 10-ig érvényes.**

**2.4** Az egységes környezethasználati engedélyben megadott, **külön jogszabályokban meghatározott engedélyek érvényességi ideje:**

**2.4.1** A **P1-P8** jelű helyhez kötött légszennyező pontforrásokra vonatkozó működési engedély **2028. március 10-ig** érvényes.

**2.4.2** Az 2.2.2 pont szerinti hulladékgazdálkodási engedély **2028. március 10. napjáig** érvényes.

**2.4.3** A 2.2.3 pont szerinti Üzemi Kárelhárítási Terv **2028. május 1.** napjáig érvényes.

**2.4.4** A 2.2.4 pont szerinti hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatának érvényessége jelen határozat véglegessé válásától folyamatos, a hulladéktároló hely üzemeltetésében bekövetkező változásig.

**2.4.5** *A meglévő technológiában történő **zajkibocsátást érintő változtatásig** folyamatos.*

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

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

**2.7** Jelen határozat **véglegessé válásával egyidejűleg a TOG/81/01433-7/2024. iktatószámú egységes környezethasználati engedély érvényét veszti**, jogszabályi rendelkezés alapján **jelen határozattal az egységes környezethasználati engedély egységes szerkezetben kerül kiadásra**, a felülvizsgálat eredményeként kiadott alaphatározat és annak módosításaiban szereplő előírások feltüntetésével.

**3. A telephelyre és az engedélyezett tevékenységre vonatkozó általános adatok**

**3.1** A telephely elhelyezkedése:

A telephely Dunaföldvár K-i részén, a 6. számú főút és a Duna között helyezkedik el. A papírfeldolgozáshoz – és gyártáshoz kapcsolódó létesítmények számára helyt adó telephely összterülete 184 304 m<sup>2</sup>.

A telephelyhez az útcsatlakozás két bejárattal és egy kijárattal rendelkezik. Külön bejárat áll rendelkezésre a kamionparkolóhoz, ill. külön személygépkocsikhoz és a direkt teherforgalomhoz.

**3.2** **A telephely kapacitása:**

Az előállított késztermék (tissue papír) maximális mennyisége: **300 tonna/nap**, mely **109,5 ezer tonna/év** gyártókapacitást jelent.

### 3.3 A tevékenység leírása:

A létesítmény több egymáshoz kapcsolódó csarnoktérből és ezekhez kapcsolódó kiszolgáló épületrészekből áll.

A papírgyártó- és feldolgozó üzem I. üteme során létesült egy papír alapanyag gyártó üzem (A1-B1-C1 épületrészek) hozzá kapcsolódó papíryanag raktárral (D1 épületrész), valamint egy papírfeldolgozó üzem (E1 épületrész) a hozzá kapcsolódó készáru raktár (F1 épületrész). A II. ütem során északi és nyugati irányban az I. ütemhez kapcsolódva a papírgyár kibővült egy újabb papír alapanyag gyártósorral (A2, B2, C2 épületrészek) és egy papíryanag raktárral (D2 épületrész).

A második ütem papír alapanyag gyártósorával megnövekedett alapanyag kapacitáshoz kapcsolódóan a harmadik ütem során létesült egy megközelítőleg 6000 m<sup>2</sup> alapterületű papírfeldolgozó csarnok az I. ütem papírfeldolgozó és készáru raktár épületrészeihez (E1 és F1 épületrészek) kapcsolódóan. Az E2 épületrészben telepített gyártósorok az I. és II. ütem papírgyártó üzeimei által előállított papír alapanyagot (A-B-C-D épületrészekben) dolgozzák fel és azokból különféle készterméket állítanak elő. A papír alapanyag feldolgozásának és készáru előállításának technológiája minden tekintetben megegyezik az I. ütem E1 épületrészében telepített gyártósoréval.

Az E2 épületrészben előállított késztermékek a meglévő készáru raktárban (F1 épületrész), illetve a tervezett 5061,12 m<sup>2</sup> alapterületű F2 magasraktárban kerülnek betárolásra majd a meglévő F1, illetve a tervezett 1445,65 m<sup>2</sup> alapterületű F2 szállítmányozási részén keresztül teherautókra rakodva elszállításra kerülnek. Jelen bővítés során többlet gyártókapacitás nem épül. A kiszállítás hatékonyságának növelésére egy további, automata kamionrakodó létesül az F1 épületrész bővítéseként, 749,52 m<sup>2</sup> alapterülettel.

Jelenleg a gyártógépek elhelyezésére egy nagyságrendileg 5500 m<sup>2</sup> alapterületű feldolgozó üzem áll rendelkezésre, 1000 m<sup>2</sup> -es kiszolgáló és 1000-1500 m<sup>2</sup> területű szociális blokkal.

A feldolgozó üzemhez kapcsolódóan kb. 7500 m<sup>2</sup> készáru raktár kapott helyet, 100 m<sup>2</sup> területű szállítmányozási irodával.

A papírgyártás számára jelenleg a „C” csarnok áll rendelkezésre. A csarnok fűtetlen, daruzott, ill. részben alapincézett. A csarnok előregyártott vasbeton tartószerkezetek alkalmazásával készült. A daru alatti szabad belmagasság 10 m, a szerkezeti belmagasság pedig minimum 13,5 m.

A feldolgozó üzemhez kapcsolódóan, a fűtetlen kiszolgáló blokkban portalanító helyiség (150 m<sup>2</sup>), veszélyes hulladék tároló (50 m<sup>2</sup>), nyomtatóhenger tároló (80 m<sup>2</sup>), hengertisztító helyiség (30 m<sup>2</sup>), préselő henger tároló (110 m<sup>2</sup>), ragasztó raktár (110 m<sup>2</sup>), színező-és illatanyag raktár (110 m<sup>2</sup>), bálázó (60 m<sup>2</sup>) és olajraktár (50 m<sup>2</sup>) került kialakításra.

A 300 tonna/nap kapacitást 2023-tól tervezik.

Az I. ütem építési munkálatai során több helyen (pl. személygépkocsi és teherparkoló) figyelembe vették az emelt kapacitással működő üzem igényeit, kialakításuk ennek megfelelően történt.

A létesítmény jelenleg az alábbi épületekből áll:

- Északi tömbben található ~1100+930 m<sup>2</sup> -es alapanyag (cellulóz+papírbála) raktár és egy 1557 m<sup>2</sup> -es, A2 jelű cellulóz raktár.
- Ehhez kapcsolódik a ~4025 m<sup>2</sup> -es daruzott, részben alápincézett, északi oldalon belső kétszintes diszponibilis csarnok és egy B2 jelű papírbála tároló. Ebben az épületben a földszinten nedves vegyszerek tárolására szolgáló 400 m<sup>2</sup> -es helyiség került kialakításra.
- Ehhez a tömbhöz földszintes nyaktagon (folyosó) keresztül csatlakozik a ~2500 m<sup>2</sup> -es alapanyag (papírtekercs) raktár (Jumbo reel).
- Ennek déli oldalához folyosón keresztül kapcsolódik az ~5500 m<sup>2</sup> -es, daruzott papírgyártó üzem. Ennek északi oldalán gépészeti és kiszolgáló helyiségek (trafó, elektromos kapcsoló, TMK, alkatrész raktár) kaptak helyet.
- Az üzem nyugati homlokzatához kapcsolódik az ~550 m<sup>2</sup> -es kétszintes irodablokk recepcióval, öltözőkkel, mosdókkal, melegítő konyhás étkezővel, irodákkal, tárgyalóval és raktárakkal.
- Az üzem nyugati oldalához csatlakozik a ~7100 m<sup>2</sup>-es, gyártó üzemmel megegyező raszterű készáru raktár, a késztermékek elszállítása a tömb keleti végén történik. A szállítmányozási iroda is itt került elhelyezésre.
- Az A-, és B jelű, valamint az F jelű üzemépületek közötti területen szennyvíztisztító üzem került elhelyezésre több lépésben, 4-7 m<sup>3</sup> /tonna papír szennyvízkibocsátásra tervezve. A szennyvíztisztító üzem fő egységei: ülepítő, biológiai reaktor, homogenizáló medence, iszapgyűjtő akna, iszaprohasztó medence.
- A B épület Ny-i oldalán folytatólagosan helyezkedik el a C jelű épület, melynek északi oldalához csatlakozik az 5753 m<sup>2</sup>-es C2 jelű papírgyártó csarnok. Itt kialakításra került a földszinten egy nedves vegyszerek tárolására szolgáló 45 m<sup>2</sup> helyiség, egy száraz vegyszerek tárolására szolgáló 40 m<sup>2</sup> helyiség és egy 90 m<sup>2</sup> portalanító helyiség.
- A C jelű épület nyugati oldalán helyezkedik a D és a D2 jelű épület melyek papírtekercs raktárként funkcionálnak.

#### *Irodaépület*

A feldolgozó üzemhez kapcsolódó, fűtött szociális blokkban két szinten irodák, tárgyalók, dolgozói öltözők, étkezők, mosdók és raktárak kaptak helyet.

Az intézményvezetés számára fenntartott helyiségek az „E” épületben kaptak helyet, melyek az alábbiak:

- 1 db vezetői iroda és titkárság;
- 4 db kisterű iroda;
- 1 db nagyterű iroda;
- 3 db iroda a kereskedelem, készletgazdálkodás és pénzügy számára;
- 3 db kislétszámú tárgyaló;
- 1 db nagylétszámú tárgyaló;
- irattár és raktár;

A fentiekén kívül recepció, laborhelyiség zsilippel, mintaraktár, gardrób, teakonyha, gépészeti helyiség, szerverszoba, irattár és raktár került kialakításra.

### *Szociális blokk*

A dolgozói öltözők a szociális blokkban („E” épületben földszinten) kaptak helyet, a feldolgozó üzem épületen belüli megközelítésének lehetőségével. Az öltözőkhöz tartozó üzemi mosdó és zuhanyzó helyiségek is rendelkezésre állnak.

A szociális blokkon belül 120 m<sup>2</sup> alapterületű étkező helyiség áll a dolgozók rendelkezésére, melyhez 1 fő személyzettel működtethető büfé tartozik, mosogatóval, raktárral és árufeltöltés lehetőségével.

### *Portaépület*

A telephely bejáratának közelében egy 15-20 m<sup>2</sup> alapterületű fűtött portásfülke található, öltözővel és mosdóval ellátva, 2 fő részére. Az előbbiek mellett az épületen belül vendégmosdót és zuhanyzót alakítottak ki a kamionsofőrök részére.

A portaépület mellett kapott helyet a teherforgalom számára kialakított 8 férőhelyes parkoló, valamint a 4 férőhelyes vendégparkoló.

A területre történő be-és kihajtás az ellenőrizhetőség érdekében a porta épület melletti áthaladást követően biztosított.

### *Tárolók*

A portaépületben egy 25 m<sup>2</sup> alapterületű fűtetlen kerti szerszám tárolót, valamint egy 15 m<sup>2</sup> területű fűtetlen hulladéktárolót helyeztek el.

### *Személyautó parkoló és kerékpár tároló*

A telek nyugati oldalán található a 128 férőhelyes dolgozói parkoló (ebből 3 db akadálymentes) és a 20 férőhelyes kerékpártároló, valamint a dolgozók kártyás beléptetése is itt történik.

### *Belső közlekedési útvonalak, teherforgalom*

A telephelyen ideiglenesen kialakított zúzottkő burkolatú úthálózat elbontásra került. Helyette a korábbi építési munkák során a végleges úthálózat kialakítása megtörtént. Az utak vízelvezetésére burkolt vízelvezető árok kerültek kialakításra.

A teherforgalom az épületegyüttes keleti oldalán jelenik meg, itt kiemelt fontosságú a készáru elszállítása.

### *Üzemidő*

Az üzemben alapvetően 2 műszakos (12 óra/műszak) munkavégzés zajlik, az éves üzemidő 365 nap/év.

1-3 napos leállások fordulnak elő, a technológiához kötöten

### *Létszám*

A telephelyen összesen 186 fő dolgozik. A nappali – éjszakai műszakok, valamint a hétköznapi és hétvégi munkabeosztás eltérő munkaerőt igényel. A fizikai dolgozók létszáma egyenlő arányban oszlik meg a műszakok között.

### **A telephelyen tervezett beruházás ismertetése:**

Engedélyes a telephelyen lévő papírgyártó- és papír-feldolgozó üzemet kívánja bővíteni. A bővítés részeként egy automata magasraktárat, illetve egy hozzá kapcsolódó szállítmányozási épületrészt, valamint egy automata kamionrakodó technológiát magába foglaló épületrészt kíván létesíteni.

### Funkció

A tervezett létesítmény ipari rendeltetésű, automatizált magasraktár (5061,12 m<sup>2</sup>), amely a gyártóüzem logisztikai folyamatainak részeként a raklapos egységgrakományok (Handling Unit, HU) fogadását, azonosítását, ellenőrzését, automatikus betárolását, készletben tartását, valamint a megrendelések szerinti kitérőítését és kiszállítási előkészítését végzi. A magasraktár célja a nagy tárolósűrűség biztosítása, az anyagáramlási útvonalak rövidítése, a termelési és kiszállítási folyamatok folyamatos kiszolgálása, valamint a kézi anyagmozgatás és az ebből adódó kockázatok minimalizálása. A technológia alapvetően automata üzemű. Az operátori jelenlét elsődlegesen az átvételi pontokon (azonosítás, szükség szerinti beavatkozás), a kivételkezelési pontokon, illetve a kiszállítási területeken (rakodás) jelentkezik. A magasraktár belső tárolótere és az automata kiszolgáló gépek üzemi területei elhatároltak, szabályozott hozzáférésű zónák. A létesítmény építészeti kialakítása olyan térbeli és biztonságtechnikai rendszert biztosít, amely egyértelműen elkülöníti a gépi üzemttereket az emberi tartózkodású terektől, és lehetővé teszi a karbantartási megközelítést a gyártói előírások szerint.

### Technológia

#### A rendszer fő elemei

A tervezett magasraktár egy integrált, automatizált belső logisztikai rendszer, amely a raklapos egységgrakományok, valamint speciális termékek (pl. papírtekerccsek) fogadását, tárolását és kiszolgálását végzi. A rendszer alapvető elemei az automata állványkiszolgáló daruk (ASRS), az önördő kialakítású állványrendszer és az ahhoz kapcsolódó burkolati rendszerek, a be- és kitérő szállítás pályák, a vezető nélküli automata járművek (LGV), valamint a központi raktár irányítási és vezérlőrendszer. A technológiai berendezések üzemi területei az épületen belül egyértelműen elkülönülnek az emberi tartózkodásra szolgáló zónáktól. A hozzáférés szabályozott, kizárólag kijelölt kezelési, felügyeleti és karbantartási pontokon keresztül lehetséges.

#### Üzemeltetési feltételek

A technológiai rendszer +5 és +35 °C közötti hőmérséklet-tartományra, legfeljebb 60% relatív páratartalomra van tervezve. A létesítmény nem robbanásveszélyes besorolású. A létesítmény energiaellátása és üzemi folyamatai lehetővé teszik, hogy az automatizált rendszerek biztonságos megállása és újraindítása biztosított legyen. A berendezések részét képezik olyan vezérlési funkciók, amelyek áramkimaradás esetén ellenállásos fékezéssel/energiadisszipációval a daruk és hajtások kontrollált megállását garantálják, ennek ellenére a villamos hálózat minősége, földelése és a túlfeszültség-védelem kulcsfontosságú az üzembiztonság szempontjából.

#### Anyagáramlási koncepció

A magasraktár a gyártási és kiszállítási folyamatok központi logisztikai eleme. A rendszer többféle anyagáramot kezel: késztermékek áramlását a termelési vonalakról a raktárba, késztermékek kitérőítését kiszállításra, nyersanyagok és félkész termékek belső mozgatását, papírtekerccsek elkülönített kezelését, valamint üres raklapkötegek tárolását. A késztermékek betárolási teljesítménye nagyságrendileg 75–100 egységgrakomány/óra, míg a kiszállítási oldal akár 140 egységgrakomány/óra teljesítményt is biztosít. Az anyagáramlás irányítását a központi vezérlőrendszer végzi, amely az aktuális terhelésekhez igazítja az automata berendezések működését.

A rendszer szabványos európai raklapméretekkel üzemel. A raktárba belépő egységgrakományok minden esetben automatikus azonosításon, méret- és tömegellenőrzésen esnek át.

#### Tárolási rendszer

A magasraktár 13 szintes automata állványrendszerrel rendelkezik. A tárolóhelyek kialakítása a raklapos egységgrakományok méretéhez és tömegéhez igazodik, szintenként differenciált teherbírással.

A rendszer kialakítása lehetővé teszi a nagy tároló sűrűséget és a gyors betárolási, illetve kitárolási műveleteket. Az állványos magasraktárat blokkos elrendezésű tárolóterületek egészítik ki, amelyek speciális rendeltetésű termékek – különösen papírtekercek és üres raklapkötegek – elhelyezésére szolgálnak. Az építészeti kialakítás biztosítja a tárolóterekhez kapcsolódó közlekedési sávokat, biztonsági távolságokat és karbantartási tereket.

#### Szállítmányozási területek

A kiszállítás előkészítése kijelölt szállítmányozási területen (1445,65 m<sup>2</sup>) történik, amely több, egymással párhuzamos sávból áll. Az egységgrakományok automata járművekkel kerülnek a sávokba, ahonnan kézi rakodással történik a tehergépjárművek kiszolgálása. A szállítmányozási terület ember-gép átadási zóna, ezért az építészeti kialakításnál kiemelt szempont a munkabiztonság, a jól látható jelölések alkalmazása, valamint az anyagmozgatási és menekülési útvonalak egyértelmű elkülönítése.

A kiszállítás hatékonyságának növelésére egy további, automata kamionrakodó létesül az F1 épületrész bővítéseként, 749,52 m<sup>2</sup> alapterülettel.

#### Anyagmozgatási működési elvek

A betárolási és kitárolási műveleteket a rendszer automatikusan irányítja. A tárolóhely kiválasztása az egységgrakomány mérete, tömege, típusa és a raktár aktuális terhelése alapján történik.

Amennyiben egy rakomány nem felel meg az automatikus kezelés feltételeinek, a rendszer az egységet kijelölt kivételi pontra irányítja, ahol kézi beavatkozás szükséges. A rendszer lehetőséget biztosít közvetlen átszállításra is, amikor a rakomány betárolás nélkül közvetlenül kiszállításra vagy felhasználásra kerül.

#### Üzemviteli folyamatok

A raktárba belépő minden egységgrakomány egyedi azonosításon és automatikus ellenőrzésen esik át. Megfelelő eredmény esetén a rakomány automatikusan betárolásra kerül, eltérés esetén kézi kezelés szükséges. A kiszállítás során a rendszer a raklapokat a kijelölt szállítmányozási sávokba juttatja. A szállítmány lezárása csak azt követően történik meg, hogy minden egységgrakomány fizikailag elhagyta a szállítmányozási területet.

#### Vezető nélküli automata járműrendszer (LGV)

A belső anyagmozgatást vezető nélküli automata járművek végzik, amelyek lézeres navigációval közlekednek az épületen belül. A rendszer nem igényel padlóba épített vezetőket. Az LGV rendszer működéséhez az épületben biztosítani kell a megfelelő síkpontosságú és teherbíró ipari padlót, a kijelölt járműútvonalakat, a biztonságos kereszteződéseket és a töltőállomások helyét.

A járművek biztonsági érzékelőkkel rendelkeznek, az emberi és gépi közlekedés szabályozott módon történik.

#### **A létesítményben folytatott tevékenységek, technológia ismertetése**

### Alapanyag beszállítás, tárolás

A papírgyárban primer rost alapanyag – cellulóz – felhasználásával egyrétegű, kreppelt, vékony, háztartási és higiéniai papírtermékek előállításához szükséges alappapír gyártása történik speciális, nagy sebességű tissue papírgépen. Az alapanyagok – fenyő és lombosfa cellulóz, adalékanyagok, vegyszerek – a telephely közelében lévő kikötőn keresztül érkeznek.

### Gyártás

*Rostanyag (cellulóz bálák) elpépesítése:*

Az anyagelőkészítés a rostanyag pulperben történő elpépesítésével, foszlatásával kezdődik, mely során az alapanyag raktárból elektromos targonca segítségével a cellulóz bálák egy behordó szállító szalagra kerülnek.

A bálák vashuzallal vannak átkötve, melyet a pulperbe történő behordás előtt eltávolítanak, és kijelölt helyen gyűjtenek, majd fémhulladék kereskedőknek értékesítik.

A hosszú, illetve rövidrostú alapanyagot felváltva pépesítik a 20 m<sup>3</sup> -es pulperben, majd a két 80 m<sup>3</sup> -es tárolókád egyikébe juttatják. Innen az anyagelőkészítés két vonalon fut tovább, a hosszú rost vonalon és a rövid rost vonalon.

Ezt követik az őrlő, hígító, osztályozó berendezések, vagyis az úgynevezett megközelítő rendszer.

A foszlatott anyagot tisztítják, csomótlanítják, egalizálják, hígítják, osztályozzák, adalékanyagokkal látják el, a megfelelő 0,5- 1 % szárazanyag tartalmú rostos pép előállítása érdekében.

Egy külön kis pulper áll rendelkezésre a gyártás és feldolgozás során keletkező selejt újrahasznosítására. Így elérhető, hogy értékes rost anyag nem kerül ki a gyártás rendszeréből.

A működési elve megegyezik a cellulóz pulper működésével, csak nem cellulóz bála, hanem visszaforgatott kész vagy félkész papír kerül a pulperbe.

Használt berendezések: pulper adagoló, előszűrő, őrlő, vertikális osztályozó, broke rendszer/selejt kád, flotációs egység, szűrő, nedves oldali anyag előkészítő, Yankee coating kemikáliák.

*Az így előkészített anyagot vezetik a papírgépre (feldolgozás):* Az előkészített anyagból a papírgépen keletkezik a vékony kreppelt tissue papír.

A kétféle cellulóz különböző arányával különböző célra gyártható papírok készülnek, mint például WC papír vagy konyhai kéztörölő.

A híg pép egy úgynevezett felfutó szekrény segítségével szétterül egy finom, körben futó szitán, melyről a nedves papírt szintén körben futó filc viszi át a préselést végző papucsprésre, ami rásajtolja a filcet a papírral együtt fűtött szárító hengerre (Yankee henger).

A kiszáradt papírt acélpenge megkreppeli és a kreppelt papírt a gép végén feltekercselik.

A kész papír széles, több tonnás tekercsek formájában kerül le a papírgépről. A kész papírt becsomagolják és elektromos targoncával raktárba helyezik, vagy közvetlenül a feldolgozó gépekhez szállítják további feldolgozásra.

A gyártott tissue papír fehér színű, festékanyagok nem kerülnek felhasználásra.

A papírgép fő elemei a következők:

- Felfutó szekrény: egyenletes rétegben hordja fel teljes szélességben a papírpépet a szitára.
- Lapképző szita és lemez: A lapképzés a végtelenített szita és filc között történik, valamint megkezdődik a víztelenítés (szárazanyag tartalom: 15-20%), melyet egy ventilátor elven működő vákuumszivattyú is segít. Ennek előnye, hogy a nedves papírból kevesebb vizet kell hőenergiával eltávolítani.
- Prés szakasz: A prés a mai kor igényeinek megfelelő papucsprés, melynél a papír további vizet veszít és szárazanyag tartalma 38-40% lesz. A papucspréses technológia jelentős energia megtakarítást eredményez, mert a papír hosszabb szakaszon találkozik a szárító henger felületével adott felületi nyomáson.
- Szárító szakasz: A szárítás a 8,0-8,5 bar nyomású gőzzel fűtött henger – szárító henger (Yankee henger) felületén történik, melynek kerületi sebessége 2000 m/perc. A szükséges gőzt egy 10 tonna/óra kapacitású földgáztüzelésű kazánnal állítják elő. A keletkező párat tetőre telepített elszívó ventilátorok szállítják el. A szállítást a henger felett lévő gázfűtéses hauba légtechnikai rendszer egészíti ki. 450-500 °C hőmérsékletű levegőt fúvatnak nagy sebességgel a papírra, az elszívott levegő 75- 80%-át hőcserélőn átvezetik és az előmelegített levegővel táplálják meg a szárító levegőt felfűtő gázégőket. A szárítóhengerre különböző adalék anyagokat is permeteznek a tapadás, leválás és lágyság javítása érdekében, melyek a papírban megkötődnek.
- Kreppelő és feltekerceselő: A több tonna tömegű, kb. 2500 mm átmérőjű kész papírtekercesek kb. óránként készülnek. A szakaszon két helyen történik szilárd anyag elszívás: a kreppelő szakasznál papírgépi elszívás, a feltekerceselő szakasznál tekercesvágó porelszívás történik. Mindkét helyen nedves porleválasztást alkalmaznak, az így kapott pépet visszajuttatják az anyagáramba.

Használt berendezések: tissue gép (formáló, nyomó fázis, szárító fázis, feltekerceselő fázis), vákuum rendszer, páratlanító rendszer, portalanító rendszer, kazán, párologtató, levegő sűrítő rendszer/sűrített levegő, olajsűrítő rendszer, levegő/csarnok levegő ellátása/kondicionálása.

A gyártás során felhasznált anyagok:

*Alapanyag:* Rövid rost, Hosszú rost, Selejtanyag

*Vegyszerek:* Nedvességet szabályozó anyag, Nedves szilárdító anyag, Szita kondicionáló anyag, Filc tisztító anyag, Biocidok (enzim), Habzásgátló anyagok, Folyamathoz kapcsolódó anyagok (release, rezesol, bevonat, antiscald, bojler adalékok)

*Felhasználásra kerülő nyersanyagok:* Friss víz, Gőz, Elektromos energia, Földgáz, Sűrített levegő

A fentiekén kívül a feldolgozási tevékenységhez különböző ragasztókat, festékeket, illetve fehérólajat használnak fel.

A technológiához közvetlenül szükséges anyagokon kívül több, de lényegesen kisebb mennyiségű anyagot használnak fel:

- szennyvízkezeléshez használt vegyszerek (általánosan beszerezhető vegyszerek (koagulálószer, polimer, lúg), ill. a vegyszerellátás esetében egy heti tárolótér kerül kialakításra);
- kenő és hidraulikaolajok (olajraktár);
- gépek, berendezések karbantartásához kapcsolódó egyéb vegyi anyagok.

A felhasznált anyagok tárolása és felhasználása a biztonsági adatlapok előírásainak figyelembevételével történik.

#### Energiafelhasználás:

- Elektromos áram

Az üzem villamos energia szükségletét alapvetően a következő fogyasztói csoportok határozzák meg:

- technológiai fogyasztók,
- épületgépészeti fogyasztók (szellőzés, klíma, kazánházi szivattyúk, egyéb kiszolgáló berendezések),
- épületvillamossági és egyéb fogyasztók (épület belső világítás, út-, és térvilágítás, vészvilágítás, irodatechnikai készülékek) A fentiek alapján a gyártás, a raktár és az iroda helyiségek havi elektromos igénye: 11 MVA lesz. A jelenlegi hálózat bővítésre került.

- Földgáz

A létesítmény várható maximális gázigénye: 2 000 m<sup>3</sup>/h (48 000 m<sup>3</sup>/nap)

A szükséges földgázmennyiséget az E.ON Dél-Dunántúli Gázhálózati Zrt. biztosítja.

A terület nyugati oldalán, a telekhatár közelében került kiépítésre a szükséges gáznyomásszabályozó és mérő állomás. Az állomás nyomáscsökkentővel, nyomás- és hőmérséklet kompenzátorral, mérővel épült ki.

A szabályzó-mérő állomás lemezszekrényben került elhelyezésre, föld feletti kialakításban, beton lemezalapon elhelyezve, védőkerítéssel körül határolva.

- Víz

A telephely vízigénye (ivóvíz) a MEZŐFÖLDVÍZ Kft. közműhálózatára való csatlakozással biztosított, továbbá kialakításra került 3 db fúrt kút is.

A tűzvíz tárolására szolgáló sprinkler tartály csapadékvízzel, vagy a fúrt kút vizével kerül feltöltésre.

A technológiai és tűzvíz ellátás a közüzemi hálózatról és a telken belül épült fúrt kutakból biztosított. A kapacitásbővítés után technológiai vízigény maximum 2 190 m<sup>3</sup>/nap lesz.

*Föld alatti és felszíni vezetékek, tartályok, anyagátfejtések helyének, üzemeltetésének ismertetése*

A gyártási technológiához szükséges különböző vegyi anyagok tárolása épületen belül, a száraz, ill. a nedves oldali vegyszer raktárban megfelelő edényzetben történik.

Az épületeken kívül föld alatti, ill. feletti tároló tartályok e célra nem kerültek kialakításra.

A terület nyugati oldalán, telekhatáron belül nagyközépnomású földgázelosztó vezeték üzemel. A mérő után középnomású (3 bar) fogyasztói vezeték létesült.

Telekhatáron belül transzformátor állomás található, ahova nagy- és középfeszültségű földkábelek csatlakoznak.

A technológiai és a tűzvíz ellátás érdekében telken belül puffer tározó épült. E tározóból kiinduló ipari víz körvezeték biztosítja technológiai-és tűzvíz és a locsolócsapok ellátását. Itt került elhelyezésre a sprinkler tartály, ill. a hozzá kapcsolódó gépház.

A tisztított technológiai és a kommunális szennyvíz közös csatornán kerül elvezetésre. A telephelyen belül üzemelő szennyvíztisztító telep műtárgyai (kezelő tartályok) részben felszín feletti kialakításúak.

### 3.4 Kiegészítő tevékenységek, létesítmények:

#### 3.4.1 Vízbeszerzés

A telephelyen szociális, technológiai és tűzvíz célú felhasználás történik.

A telephely vízellátását a Mezőföldföldvíz Kft. által üzemeltetett közműhálózatról és 3 db fúrt kútból biztosítják.

A szociális vízellátást teljes egészében a közműhálózatról biztosítják.

A terület közelében, közterületen (~100 m) lévő DN 100 KM-PVC víz gerincvezeték fut, ehhez csatlakozik a telekhatáron belül elhelyezett vízóra aknáig kiépített bekötő vezeték. A vízóraaknában található a bekötési vízmérő, ezután pedig az épületekig kiépített D 90 PE csövekből álló alapvezetékek.

A technológiai- és tűzvíz ellátás a telken belül épült 3 db fúrt kútból biztosított.

A technológiai víz biztosítása érdekében puffertározó áll rendelkezésre, melynek ellátása a kutakról biztosított. A tározótól kiinduló iparivíz vezeték két pontban csatlakozik az épületbe a technológiai víz biztosítása céljából. A meglévő tározó és a kutak a bővítés vízellátását is biztosítani tudják.

#### Szociális vízfelhasználás

Szociális vízigény a létesítményen belül kialakított irodákban, mosdókban, öltözőkben, valamint a melegítő konyhas étkezőkben jelentkezik.

#### Technológiai vízfelhasználás

A technológiai vízigényt 100 %-ban a meglévő fúrt kutakkal biztosítják. A telephelyen található 3 db fúrt kútra a vállalat 35700/6431-7/2023, illetve 35700/4254-13/2019. ügyiratszámú határozattal módosított 35700/1694-10/2019. ügyiratszámú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az engedély 2028. szeptember 30-ig hatályos.

A fúrt kutak helye

Kút jele	EOVx(m)	EOVy(m)	Z(mBf) terep	Z(mBf) csőtető
VP-1	165 657,69	639 499,29	108,09	106,53
VP-2	165 983,04	639 531,63	113,20	11,902
VP-3	165 786,67	639 877,34	109,2	109,305

A megfelelő technológiai vízellátást a telephely területén található 1 500 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú puffertározó biztosítja, melyből kiinduló iparívízvezetéken jut el a megfelelő vízmennyiség a felhasználási helyre.

A papírgyártási technológia anyaghordozó közege a víz.

A beérkező cellulóz bálákat meleg vízzel bekeverik, majd több fázisban is újabb vizet adnak hozzá, így a pép feldolgozás előtt, az őrlés előtt és a keverés folyamán is újabb víz hozzáadás történik.

A papírgyártás során felhasznált technológiai víz mellett kazántápvíz felhasználás történik.

A papír gyártáshoz az átlagos frissvíz igény 5-5,5 m<sup>3</sup> /száraz tonna.

A papírgyártás során a cellulózt, illetve a gyártás során keletkező selejtet, szűrt rostokat a pulperekben vízben oldják fel, majd hígítják, a hígított pépet körben futó szitán elterítik, víztelenítik, majd gőzzel fűtött fém hengeren és meleg levegővel szárítják.

A gyártás során 3 vízkört lehet megkülönböztetni:

1. A friss víz az elpárolgott, illetve a szennyvízbe kerülő víz pótlására kerül a rendszerbe. Friss vízzel végzik a szita és filc utolsó mosását.
2. Szitavíz 1. körben felhasznált víz a feloldott cellulózt a szitára szállítja. Ez a víz a rendszerben visszaforgatásra kerül, részben oldásra, részben hígításra, részben szűrve a szita és a filc előmosására.
3. Szitavíz 2. körben a papírgép gyártási folyamatának további szakaszairól kikerülő vizek találhatóak. A folyamatban különböző méretű puffer tartályok biztosítják a leggazdaságosabb víz felhasználást.

A vízfelhasználást még tovább csökkenti, hogy a vízgyűrés vákuumszivattyúk helyett turbóventillátor biztosítja a szükséges vákuumot.

A friss víz és a szennyvíz különözete a szárítás és a gyártás során elpárolog.

Tűzivíz

A létesítmény oltóvíz igénye a telephely D-i oldalán lévő 2 db 1000 m<sup>3</sup> /db kapacitású, zárt, felszín feletti sprinkler tárolókból biztosítható, mely megtáplálja a belső közmű gerincre csatlakoztatott külső tűzcsapokat. Külső, nyitott oltóvíz tároló nem lesz a telephelyen. A külső oltóvíz igény 4 800 l/perc, amelyet 120 percen keresztül kell biztosítani. A belső tűzcsapok vízigénye 300 l/perc.

A tervezett magasraktárban a tűzivíz ellátást biztosítani kell. A telek déli oldalán egyesített sprinkler- és tűzivíz tározó épült. A tározóból kiinduló tűzivíz vezeték biztosítja a külső föld feletti tűzcsapok ellátását, a belső fali tűzcsapok ellátását és a sprinkler alközpontok ellátását. A tervezett épületrészben fali tűzcsap nem létesül. A külső oltóvíz biztosítása a meglévő DN400 tűzivíz körvezetékre telepített DN100 tűzcsapokról történik.

### **3.4.2 Csapadékvíz – elvezetés**

*Nem szennyeződő csapadékvíz*

A nem burkolt felületekre hulló csapadékvíz a telephelyi zöldterületen elszikkad. A tetőre hulló, tiszta csapadékvizet gravitációs csatornával közvetlenül a befogadóba vezetik.

A területről elfolyó csapadékvizek befogadója a Felső-tavat a Dunával összekötő Nagykarácsonyi vízfolyás.

A befogadó önálló vízkészlettel nem rendelkező, időszakos vízfolyás. A befogadó csatorna az Önkormányzat kezelésében és a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Tolna Vármegyei Szakasz mérnökség üzemeltetésében van.

A csapadékvíz-elvezető csatornák KG PVC csőből, a nagyobb átmérőjűek X-stream csőből (DN 800 mm) és vasbeton csőből (Ø 1,00 m) készültek.

A nyílt szelvényű árkok betonba ágyazott 40 x 40 x 10 cm-es betonlap burkolattal rendelkeznek.

#### *Szennyeződő csapadékvíz*

Az útburkolatokról elfolyó vizeket gravitációs csatornával olajleválasztó műtárgyon keresztül vezetik ki a befogadóba.

A szükséges tisztítási hatások: SZOE < 5 mg/l, ami megfelel a 28/2004 KvVM rendeletben előírt határértéknek.

Az olajleválasztó névleges teljesítménye: 250 l/s.

Az olajfogó típusa: iszapfogóval ellátott, záportúlfolyós kivitelben PURECO ENVIA TNP 250-5-  
A acél műtárgy.

A tetőfelületről és az útburkolatról elfolyó vizeket szállító csatornákat az olajleválasztó után egyesítik.

A tervezett magasraktár tetőfelületi vizei a meglévő telken belüli tetőfelületi csapadékvíz gyűjtő alapcsatornába kerülnek bevezetésre. Az épület mellett tervezett kamionos rakodó terület csapadékvizei részfolyókával kerülnek összegyűjtésre és a meglévő telken belüli útburkolati csapadékvíz gyűjtő alapcsatornán keresztül kerülnek elvezetésre.

Az I. ütemben kiépített csapadékvíz elvezető hálózat tervezése során már figyelembe lett véve a bővítések többlet csapadékvize is. Ezért a csatornák vízszállító kapacitása és az olajleválasztó alkalmas a többlet csapadékvíz elvezetésére, ill. tisztítására is.

A befogadó, Nagykarácsonyi vízfolyásba történő bekötés környezetében a felvív irányába 2,00 m, az alvív irányába 3,00 m, összesen 5,00 m hosszban betonba ágyazott terméskő burkolatkerült kiépítésre, valamint 3,00-3,00 m hosszban elő- és utóágyazati kőszórást alakítottak ki.

A csapadékvíz elvezető rendszer üzemeltetéséhez szükséges vízjogi üzemeltetési engedéllyel a vállalat rendelkezik, a már említett 35700/6431-7/2023, illetve 35700/4254-13/2019. ügyiratszámú határozattal módosított 35700/1694-10/2019. ügyiratszámú vízjogi üzemeltetési engedély által. A vízjogi üzemeltetési engedély módosítására nincs szükség.

#### *Csatornahálózat karbantartása*

A csatornahálózat karbantartás kisebb munkáit saját alkalmazottakkal, a nagyobb beavatkozást igénylő karbantartási munkákat alvállalkozóval biztosítják

### 3.4.3 Szennyvíz

#### *Szennyvíz keletkezési helyek*

A papírgyártási technológia során szociális vízfelhasználásból eredő kommunális szennyvíz és technológiai szennyvíz keletkezik.

#### Kommunális szennyvíz

A kommunális szennyvíz keletkezési helye a mosdók, öltözők, melegítő konyha és a takarítási tevékenység.

#### Technológiai szennyvíz

A szennyvíz a technológiában található szűrőkből kerül ki. A szennyvíz szennyező tartalma azok a cellulóz darabkák, melyek mérete olyan kicsi vagy nagy, hogy a visszaforgatásra már alkalmatlanok. A szennyvíz tartalmazhat még nagyon kis mennyiségben vegyszereket, amelyek a papírgyártás során kerülnek felhasználásra. A szennyvízbe kerül ezen felül 5 liter/perc átlagos mennyiségű víz a gőzkazánból. A minél magasabb rost újrahasznosítás miatt a szita vízkörbe integrált tárcsás és flotációs DAF szűrő, illetve víztisztító kerül telepítésre, melyből a rostok az oldó-hígító rendszerbe kerülnek, a tisztított víz a papírgép különböző helyeinek tisztítására, a felesleg pedig a szennyvízbe kerül.

#### *Szennyvízgyűjtő, -elvezető, -kezelő létesítmények*

#### Kommunális szennyvíz

A kommunális szennyvíz gravitációs szennyvízcsatornán keresztül a Mezőföldvíz Kft. által üzemeltetett közüzemi szennyvízcsatornába kerül bevezetésre. Telken belül DN 200 KG-PVC szennyvíz alapcsatorna létesült 5‰ lejtéssel.

#### Technológiai szennyvíz

A technológia szennyvíz gravitációs csatornán érkezik a szennyvíz-előkezelő egységhez tartozó átemelő aknába. Az átemelő adja fel a vizet a 160 m<sup>3</sup>/óra kapacitású gépi tisztítású dobszűrőre, ahonnan a kiszűrt lebegő anyag közvetlenül a rácsszemét konténerbe hullik. A szűrt szennyvíz gravitációsan jut a kiegyenlítő medencébe, ahol 2 db vízalatti keverővel ellátott puffertér biztosítja a szennyvíz hidraulikai és koncentrációs csúcsainak kiegyenlítését. A puffertérben pH beállításra is lehetőség van. A 60 m<sup>3</sup>/óra kapacitású flotálóra szivattyúk továbbítják a szennyvizet. A koagulálószer adagolását követően anionos polielektrolit beadagolása következik, annak érdekében, hogy a kialakult pelyhek könnyebben felússzanak a víz felszínére a flotálás során. A flotáló berendezéshez levegőztető rendszer is kiépítésre került. A flotált szennyvíz ezután a telephely szennyvízcsatorna hálózatába kerül. A lefolyó flotátum gravitációs úton kerül a flotáló berendezés alatt kialakított flotált iszap gyűjtő-tároló térbe. A flotált iszap homogenizálását 1 db vízalatti keverővel biztosítják. 1 db csigaszivattyú segítségével ugyanebből a térből történik a csigas prés megtáplálása. Az előkezelés során képződő ~3% szárazanyagtartalmú iszap mennyiségének csökkentésére 1 db 3 m<sup>3</sup>/h kapacitású iszapvíztelenítő csigas prés szolgál, amellyel 35-40 % szárazanyagtartalom is elérhető.

#### Csatornahálózat

Jelenleg a technológiai szennyvíz előtisztítását követően a szociális és technológiai szennyvíz közös csatornán kerül elvezetésre, telken belül DN 200 KG-PVC alapcsatornán. A telephelyről elfolyó szennyvizet jelenleg közcsatornába vezetik.

#### **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 ellenőrizni, végezni, működtetni, 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 hatóság részére **15 napon** belül be kell jelenteni.

**4.3** Az engedély nem értelmezhető a hatályos jogszabályokkal ellentétesen.

#### **5. Az elérhető legjobb technika megvalósítására vonatkozó előírások**

**5.1** A **3.3** pontban ismertetett technológia a takarékos vízhasználat és energiafelhasználás mellett, a **8., 9., 10. és 11.** fejezetekben tett előírások betartása esetén **kielégíti az elérhető legjobb technika követelményeit.**

**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 csökkentéséről;
- a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
- a kibocsátás megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
- a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
- 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** **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.**

**5.4** Fejlesztés esetén a technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket a vízfelhasználás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.

**5.5** A Telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a környezeti elemek külön, vagy együtt szennyeződjenek.

**5.6** 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.

**5.7** 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.

## **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 azonnali beavatkozást tegyen lehetővé a környezeti károk megelőzése, illetőleg – amennyiben ez nem lehetséges – mérséklése érdekében.

**6.1.2** Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a 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 képzési feltételeiről szóló rendelet előírásai vonatkoznak – elérhető legyen a hatóság munkatársai számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

### **6.4 Jelentéstétel**

**6.4.1** Az Engedélyes köteles a hatóság részére a jelen határozatban megjelölt határidőre és adattartalommal a hatályos jogszabályokban előírt tartalmi és formai követelményeknek megfelelő adatszolgáltatási kötelezettségének eleget tenni.

**6.4.2** Lakossági érdeklődésre Engedélyes köteles ésszerű határidőn belül tájékoztatást nyújtani tevékenysége környezeti hatásairól.

**6.4.3** Az engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást az érdekelt köteles a hatóságnak 15 napon belül bejelenteni.

**6.4.4** A fentiekén túl indokolt esetben vagy a hatóság kérésére Engedélyes köteles ésszerű határidőn belül tájékoztatást nyújtani tevékenysége környezeti hatásairól.

**6.4.5** Jelen határozatban előírt mérési kötelezettségek megvalósítása előtt **15 nappal** a hatóság felé a mintavétel tervezett időpontját be kell jelenteni.

## **7. Értesítés**

**7.1** Az Engedélyes köteles értesíteni a hatóságot, illetve a hatóság által megjelölt hatóságot **a lehető legrövidebb időn belül**, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:

**7.1.1** A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (indítás, azonnali leállítás, 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 feljegyzést készíteni valamennyi, a **7.1** pontban megjelölt eseményről. A 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 **Tolna Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát** (7100 Szekszárd, Arany János u. 27., 74/501-940) környezet veszélyeztetése vagy szennyezése esetén
- A **Fejér Vármegyei Kormányhivatal**t, mint területi vízügyi és vízvédelmi hatóságot (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., tel.: 22/512-150, e-mail: [vizugy@fejer.gov.hu](mailto:vizugy@fejer.gov.hu)) a felszíni víz, a felszíni alatti víz, és a földtani közeg veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- A **Tolna Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság**ot (7100 Szekszárd, Wesselényi u. 15., telefon: 74/504-700, veszély esetén: 112 vagy 105, fax: 74/504-712) tűz- és katasztrófavédelem esetén;
- A **Tolna Vármegyei Kormányhivatal**t (7100 Szekszárd, Szent István tér 19-21., Tel.: 74/795-648, [tihf@tolna.gov.hu](mailto:tihf@tolna.gov.hu)), tűzvédelmet és iparbiztonságot érintő esemény bekövetkezésekor;
- A **Tolna Vármegyei Kormányhivatal Paksi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályát** (7030 Paks, Duna u. 8., telefon: 75/510-106) az emberi egészséget veszélyeztető baleset és üzemállapot kialakulása esetén.

## **8. Vízügyi és vízvédelmi előírások**

- 8.1** A telephely vízellátását, szennyvíz- és csapadékvíz tisztítását és elvezetését biztosító vízellátási létesítményeinek üzemeltetését a mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési engedélynek megfelelően kell végezni, az abban foglalt előírásokat be kell tartani.

A vízellátási létesítmények kialakításában vagy üzemeltetésében tervezett módosítás megvalósítása csak jogerős vízjogi létesítési engedély birtokában kezdhető meg. A tervezett beruházás elkészülte után a hatályos vízjogi üzemeltetési engedély módosítását kell kérni, a szükséges mellékletek csatolásával.

**8.2** Az előtisztított technológiai szennyvizek **közüzemi szennyvízcsatorna hálózatba vezetésére** vonatkozóan az alábbi kibocsátási határértékeket állapítom meg:

Sor-szám	Megnevezés	Küszöbérték
1.	pH	6,5 alatt; 10 felett
2.	Dikromátos oxigénfogyasztás (KOl <sub>k</sub> )	1000 mg/l
3.	Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	500 mg/l
4.	Összes nitrogén (öN)	150 mg/l
5.	Összes szerves nitrogén (öN <sub>ászv</sub> )	120 mg/l
6.	10' ülepedő anyag	150 mg/l
7.	Szerves oldószer extrakt (olajok, zsírok)	50 mg/l
8.	Ásványi olajok	10 mg/l
9.	Szulfid	0,5 mg/l
10.	Szulfát	400 mg/l
11.	Összes só	2500 mg/l
12.	Összes foszfor (P <sub>összes</sub> )	20 mg/l
13.	Hőmérséklet	40 °C
14.	Adszorbeálható szerves kötésű halogének (AOX)	0,04 kg/t

- A termelés-specifikus terhelések az engedélyben alapul vett gépi kapacitásokra vonatkoznak. A szennyezőanyag-terhelést a kétórás átlagmintából vagy minősített pontmintából meghatározott koncentráció értékéből és a mintavételnek megfelelő szennyvízáram alapján kell meghatározni.
- A szennyvíz nem tartalmazhat halogénezett szerves vegyületeket, benzolt, toluolt és xilolt, melyek az oldó- és tisztítószerből származnak. Azt, hogy ilyen anyagokat nem használtak, úgy lehet bizonyítani, hogy minden felhasznált oldószert, tisztítószer naplóban vezetnek, és rendelkezésre áll olyan gyártói bizonylat, amely igazolja, hogy az oldószerben és takarítószerben nincsenek halogénezett szerves vegyületek, benzol, toluol és xilol.

**8.3** Engedélyes köteles a kibocsátott szennyvizek mennyiségének és minőségének folyamatos mérésére, valamint a hatósági ellenőrzésre alkalmas mintavételi helyeket fenntartani.

**8.4** Engedélyes köteles a szennyvízkibocsátásáról a vízvédelmi jogszabályokban rögzített módon – a vízvédelmi hatóság által jóváhagyott önellenőrzési terv alapján – önellenőrzést végezni.

Engedélyes köteles a kibocsátás jellemzőiről és a technológiai folyamatok üzemviteléről adatot szolgáltatni és évente összefoglaló jelentést készíteni, amit **a tárgyévet követő március 31-ig** elektronikus úton meg kell küldeni a vízvédelmi hatóság részére.

**8.5** Az olajfogó berendezésről elfolyó, a Felső-tavat a Dunával összekötő időszakos vízfolyásba vezetett csapadékvizekre vonatkozóan az alábbi kibocsátási határértékeket állapítom meg:

Sor-szám	Megnevezés	Kibocsátási határérték (Időszakos vízfolyás befogadó)
1.	pH	6,5 - 9
2.	Dikromátos oxigénfogyasztás (KOl <sub>k</sub> )	75 mg/l
3.	Összes lebegőanyag	50 mg/l
4.	Szerves oldószer extrakt (olajok, zsírok)	5 mg/l

**8.6** A tevékenység során a felszíni-, a felszín alatti vizek és a földtani közeg nem szennyeződhetnek.

- 8.7** 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 legkisebbre csökkentsék, továbbá takarékos vízhasználatot és hatékony energiafelhasználást valósítsanak meg.
- 8.8** A telephely szennyvíz- és csapadékvíz elvezető létesítményeinek működőképés állapotáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 8.9** A telephelyen a vizekre veszélyes hulladékok, szennyező anyagok szigeteletlen térrészeken és közlekedő utakon még ideiglenesen sem tárolhatók.
- 8.10** Az alábbi változásokat az Engedélyes, azok bekövetkezését követő **15 napon belül** a vízvédelmi hatóságra köteles bejelenteni:
- a) a tevékenység folytatójának változása
  - b) a tevékenység helyének változása
  - c) a tevékenység folytatásának módjában bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás
  - d) a tevékenység mennyiségi jellemzőiben, folytatásának körülményeiben bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás
  - e) az engedélyben meghatározott kibocsátási paramétereket meghaladó kibocsátás, a (B) szennyezettségi határértéket meghaladó felszín alatti víz, földtani közeg állapot
  - f) a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható
    - fa) trendszerű, egyirányú változás
    - fb) ugrásszerű változás
    - fc) új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése
    - fd) más – az ismertén kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése
  - g) a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.
- 8.11** A telephelyre vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet naprakészen kell tartani.
- 8.12** Havária eseményt azonnal jelenteni kell az illetékes vízügyi hatóságnak.
- 9. Levegőtisztaság - védelmi előírások**
- 9.1** Az elérhető legjobb technika szerint alkalmazott technológia mértékadó kapacitásait, továbbá az érintett létesítmények műszaki adatait, a P1-P8 számú légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeit és a kibocsátások tömegáramait jelen határozat mellékletei tartalmazzák.
- 9.2** A levegővédelmi követelmények teljesülését a P1-P8 számú légszennyező pontforrások üzemelése során, a hatásterületen biztosítani kell.
- 9.3** Az adatszolgáltatásra és mérésre vonatkozó követelmények:
- 9.3.1 Az Engedélyes köteles évente **a tárgyévet követő év március 31-ig** a hatóság részére éves levegőtisztaság védelmi jelentést benyújtani.
- 9.3.2 Az Engedélyes a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat – beleértve a tevékenység megszüntetését is – **a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül** köteles bejelenteni a hatóság részére.

- 9.3.3 A mellékelt normalista szerinti technológiák P1-P8 sorszámú pontforrásainak légszennyező anyag kibocsátását ötévente legalább egyszer időszakos kibocsátásméréssel kell ellenőrizni.

**Határidő: 2024. július 31. (P1, P2, P3)**

**Határidő: 2027. október 18. (P4, P5, P6, P7, P8)**

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

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

A mérésekről készített jegyzőkönyvet **a mérést követő 30 napon belül meg kell küldeni** a hatóság részére.

- 9.3.4 Az időszakos mérések során alkalmazandó mintavételi helyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.
- 9.3.5 A mérőhely kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az Engedélyes feladata.
- 9.3.6 Az Engedélyes köteles a jelen határozatban meghatározott forrásáról és az ehhez tartozó technológiai berendezés üzemviteléről a vonatkozó jogszabályi előírások szerinti üzemnaplót folyamatosan vezetni és azt 5 évig meg kell őriznie.
- 9.4** A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az Engedélyes köteles a hatóságot haladéktalanul értesíteni, a történeteket az üzemnaplóban rögzíteni, és ezzel egyidejűleg a kárelhárítási munkálatokat megkezdeni.
- 9.5** A légszennyezés mértéke éves jelentésnek, az adatlap adatainak megváltoztatása esetén a levegőtisztaság-védelmi változásjelentésnek, továbbá a légszennyező pontforrás légszennyező anyag kibocsátását ellenőrző mérési kötelezettségnek határidőre történő nem teljesítése esetén a hatóság levegőtisztaság-védelmi bírság megfizetésére kötelezi az Engedélyest.
- 9.6** Az engedélyezett légszennyező pontforrásban tervezett változás (bővítés, rekonstrukció, felújítás, korszerűsítés, az alkalmazott technológia és a mellékletben megadott, az alapnyilvántartásban szereplő berendezések módosítása, valamint új légszennyező komponens tartalmazó alapanyag alkalmazása) esetén a levegővédelmi engedélyt ismételten meg kell kérni a hatóságtól.
- 9.7** A diffúz forrás üzemeltetése során tilos a légszennyezés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.

**10. Hulladékgazdálkodásra vonatkozó előírások**

**10.1 Hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett hulladékok jellemzői:**

**A telephelyen gyűjthető, tárolható és hasznosítható hulladékok mennyiségei:**

<b>Azonosító kód</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Mennyiség (tonna/év)</b>
03	FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPIR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
03 03	cellulózrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, feldolgozási hulladék	
03 03 07	<b>hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék</b>	<b>150</b>
03 03 08	<b>hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék</b>	<b>7000</b>
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT	
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)	
15 01 01	<b>papír és karton csomagolási hulladék</b>	<b>500</b>
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)	
20 01 01	<b>papír és karton</b>	<b>7000</b>
<b>Összesen:</b>		<b>14650</b>

**10.2 Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység, technológia ismertetése:**

**10.2.1 A hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett terület (telephely) megnevezése:**

Az Engedélyes a telephelyén végzi a hulladék gyűjtését, és hasznosítását.

**10.2.2 A telephelyre vonatkozó információk:**

Az Engedélyes a hulladékgazdálkodási tevékenységet a 7020 Dunaföldvár, Papírgyári utca 1.; 0110/1 és 0110/2 hrsz. alatti telephelyen kívánja végezni.

A hulladék papír feldolgozása nem tér el az egységes környezethasználati engedélyben szereplő papír feldolgozási folyamatól. A technológiai folyamatba a bevitt hulladék a feldolgozás során hasznosításra kerül, az így kapott terméket értékesítik.

A telephelyen a hulladék gyűjtését egy 1575 m<sup>2</sup>-es felső hulladéktároló részen, és egy 1077 m<sup>2</sup>-es alsó hulladéktároló részen kívánják végezni.

### **10.2.3 Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység ismertetése:**

A 10.1 pontban ismertetett hulladékkezelési tevékenység az alábbi tevékenységeket foglalja magába:

A hasznosítás kódja:

**R3** - Oldószerként nem használatos szerves anyagok újrafeldolgozása, visszanyerése (ideértve a komposztálást és más biológiai átalakítási folyamatokat is, továbbá ez a művelet magában foglalja az újrahasználatra való előkészítést, az összetevőket vegyi anyagként felhasználó gázosítást és pirolízist, valamint a szerves anyagok feltöltés formájában történő visszanyerését)

- R3a – Szerves anyagok újrahasználatra való előkészítése

Előkezelés nem történik. A hulladékok szerződött partnerektől, minőségi követelményeknek megfelelően kerülnek beszállításra a telephelyre, így közvetlenül adagolhatók a papír gyártási technológia folyamatba.

A tervezett tevékenység: nem veszélyes hulladékok gyűjtése, hasznosítása.

A beérkező hulladékok tárolása azonosító kódok szerint, egymástól elkülönítve történik.

**A hulladéktároló helyen az egyidejűleg tárolható hulladékok mennyisége maximálisan 1000 tonna.**

Az átvételre kerülő papír hulladékok mérlegelésére a telephelyen rendelkezésre áll egy 60 tonna méréshatárú hitelesített hídmérleg.

A hulladékok feldolgozása nem tér el az alapanyagból történő papírgyártási folyamattól. A gyártási folyamatba történő bevétel előtt nincs szükség a hulladékok előkezelésére.

A telephely engedélyezett kiépített kapacitása 100 tonna/ nap, azaz 35 000 tonna/év. 2023-tól tervezett kapacitásbővítés próbaüzeme zajlik, ezt követően az előállított késztermék (tissue papír) maximális mennyisége: 300 tonna/nap, mely 109,5 ezer tonna/év gyártó kapacitást jelent.

### **10.2.4 Az engedélyezett hulladékgazdálkodási technológia műszaki jellemzői, tárgyi eszközei:**

A technológia leírása és a tevékenységhez szükséges tárgyi eszközök, berendezések bemutatása:

Az átvételre kerülő hulladékok a technológiába – az Engedélyes által használt - cikkszámok szerint vihetők fel. A cikkszámok az Engedélyes részére azt jelölik, milyen típusú (nyesedék, tiszta cellulóz, tömbök) a feldolgozásra váró hulladék és mely technológiai folyamatból indul a feldolgozása. A gyártási technológiába a hulladék bekeverési aránya maximum 15 %.

Az anyagelőkészítés a rostanyag pulperben történő elpépesítésével, foszlatásával kezdődik, mely során az alapanyag raktárból elektromos targonca segítségével a cellulóz bálák egy behordó szállító szalagra kerülnek. A bálák vashuzallal vannak átkötve, melyet a pulperbe történő behordás előtt eltávolítanak, és kijelölt helyen gyűjtenek, majd fémhulladék kereskedőknek értékesítik.

Az egyes gépeken hosszú, illetve rövidrostú alapanyagot felváltva pépesítik a pulperekben, majd a tárolókád egyikébe juttatják. Innen az anyagelőkészítés két vonalon fut tovább, a hosszú rost vonalon és a rövid rost vonalon. Ezt követik az őrlő, hígító, osztályozó berendezések, vagyis az úgy-nevezett megközelítő rendszer. A foszlatott anyagot tisztítják, csomótlanítják, egalizálják,

hígítják, osztályozzák, adalékanyagokkal látják el, a megfelelő 0,5-1 % szárazanyag tartalmú rostos pép elő-állítására érdekében.

Egy külön kis pulper áll rendelkezésre a gyártás és feldolgozás során keletkező selejt újrahasznosítására. Így elérhető, hogy értékes rost anyag nem kerül ki a gyártás rendszeréből.

A működési elve megegyezik a cellulóz pulper működésével, csak nem cellulóz bála, hanem vissza-forgatott kész vagy félkész papír kerül a pulperbe.

Használt berendezések: pulper adagoló, előszűrő, őrő, vertikális osztályozó, broke rendszer/selejt kád, flotációs egység, szűrő, nedves oldali anyag előkészítő, Yankee coating kemikáliák.

Az előkészített anyagból a papírgépen keletkezik a vékony kreppelt tissue papír. A kétféle cellulóz különböző arányával különböző célra gyártható papírok készülnek, mint például toalettpapír, ház-tartási papírtörő, papírszalvéta, papír zsebkendő.

A híg pép egy úgynevezett felfutó szekrény segítségével szétterül egy finom, körben futó szitán, melyről a nedves papírt szintén körben futó filc viszi át a préselést végző papucsprésre, ami rásajtolja a filcet a papírral együtt fűtött szárító hengerre (Yankee henger). A kiszáradt papírt acélpenge megkreppeli és a kreppelt papírt a gép végén feltekerceslik. A kész papír széles, több tonnás tekercsek formájában kerül le a papírgépről. A kész papírt becsomagolják és elektromos targoncával raktárba helyezik, vagy közvetlenül a feldolgozó gépekhez szállítják további feldolgozásra.

A gyártott tissue papír fehér színű, festékanyagok nem kerülnek felhasználásra.

Használt berendezések: tissue gép (formáló, nyomó fázis, szárító fázis, feltekerceselő fázis), vákuum rendszer, párátlantó rendszer, portalanító rendszer, kazán, párologtató, levegő sűrítő rendszer/sűrített levegő, olajszűrő rendszer, levegő/csarnok levegő ellátása/kondicionálása.

#### A tevékenységhez használt segédanyagok:

A papírgyártási tevékenység során, így a hulladékból történő papírgyártási tevékenység során is az alábbi vegyszerek kerülnek felhasználásra.

Nedvességet szabályozó anyag, nedves szilárdító anyag, puhító anyag, szita kondicionáló anyag, filc tisztító anyag, biocidok (enzim), habzásgátló anyagok, bevonat (pl. lúg, foszfát), PH beállító vegyszerek.

#### Hulladékgazdálkodási szempontból:

A tevékenységbe bevont kivánt hulladékok a 10.1 pontban kerültek ismertetésre.

A papírgyártási tevékenység során felhasznált alapanyagok és a technológia során keletkező hulladékok elkülönítetten kerülnek gyűjtésre, a tervezett hulladékkezelési tevékenység során átvételre kerülő hulladékoktól.

A tevékenység végzése során hulladék elsősorban a papírgyártáskor keletkezik. A papírgyártás során keletkező selejt, maradékanyag a termelésben újra felhasználásra kerül, vagyis körforgásban marad, az hulladékként nem jelentkezik.

A tevékenység során keletkező - főként technológiai eredetű nem veszélyes és veszélyes hulladékok - gyűjtése minden esetben szelektíven, feliratozott és azonosító kóddal ellátott hulladékgyűjtő esz-közökben munkahelyi, ill. üzemi (veszélyes) hulladék gyűjtőhelyen történik.

Az Engedélyes üzemi gyűjtőhely szabályzattal rendelkezik. Az üzemi gyűjtőhely szabályzat TO-04G/80/2338-16/2017. számon elfogadásra került.

A tevékenység során keletkező hulladékokról az Engedélyes nyilvántartást vezet, és a hatóság részére a keletkezett, gyűjtött és hasznosított hulladékról adatot szolgáltat.

**10.2.5 Az Engedélyes hulladékgazdálkodási tevékenységét szolgáló személyi és pénzügyi feltételei:**

Személyi feltételek:

A telephelyen összesen 204 fő dolgozik.

A vállalkozás hulladékgyűjtési és hasznosítási tevékenységéhez tartozó környezetvédelmi irányítást a WENFIS Kft. részéről megbízott környezetvédelmi szakértő látja el.

A hulladékkezelést szolgáló pénzügyi feltételek:

Az Engedélyes a tevékenysége során esetlegesen bekövetkező környezeti károk elhárítása céljából környezetszennyezési felelősségbiztosítással, valamint pénzügyi fedezettel rendelkezik.

**10.2.6 A tevékenység hibás működésére vonatkozó információk:**

Nem várt esemény, veszélyhelyzet bekövetkezése esetén a szükséges intézkedéseket, teendőket a havária tervben foglaltaknak megfelelően hajtják végre.

**10.3 Tevékenységhez kapcsolódó hulladékgazdálkodási előírások:**

**10.3.1** Az Engedélyes hulladékgazdálkodási tevékenysége kizárólag a **10.1 pontban** meghatározott hulladékokra vonatkozhat. Az évente gyűjthető és hasznosítható nem veszélyes hulladékok mennyisége 35.000 tonna.

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

**10.3.3** Az Engedélyes köteles telephelyenként és hulladéktípusonként a tevékenysége során képződő, mástól átvett, másnak átadott, általa kezelt hulladékról naprakész nyilvántartást vezetni, valamint rendszeres adatszolgáltatást teljesíteni. A nyilvántartásnak a helyszínen rendelkezésre kell, hogy álljon.

**10.3.4** Amennyiben a hasznosítási tevékenység bármely okból megghiúsulna, úgy a telephelyen további hulladék átvételt tilos végezni és a telephelyen lévő hulladék további kezeléséről az Engedélyes köteles gondoskodni.

**10.3.5** Amennyiben az Engedélyes a hulladékot másnak átadja, meg kell győződnie arról, hogy az átvevő az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, illetve nyilvántartásba vétele megtörtént.

**10.3.6** A telephelyen gyűjthető, tárolható hulladék mennyisége nem haladhatja meg a 10.2.3 pontban ismertetett egyidejűleg gyűjthető, tárolható hulladék mennyiségét, vagyis a tárolásra alkalmas helyek összes befogadó kapacitását. Ugyanazon hulladék tárolása legfeljebb 1 évig végezhető, így ezen időtartam leteltét megelőzően a hulladékot előkezelni, hasznosítani kell, vagy további kezelés céljából el kell szállítani a telephelyről.

**10.3.7** A hulladékgazdálkodási tevékenységről üzemnaplót kell vezetni, melynek tartalmaznia kell a kezelés helyszínének címét, a kezelt hulladékok megnevezését, mennyiségét, azonosító kódját,

jellemző összetételét, a kezelés időpontját, a keletkező hulladékok és hasznosított frakciók mennyiségét, fajtáját és kezelésükre, felhasználásukra vonatkozó információkat.

**10.3.8** A termékfelelősség, valamint a gyártói felelősség elve alapján, amennyiben a hasznosítási tevékenység során előállított termék/anyag minősége nem megfelelő, illetve felhasználása, értékesítése nem megoldható, úgy azt hulladéknak kell tekinteni és további kezeléséről gondoskodni kell.

**10.3.9** A hulladékhasznosítási tevékenység akkor tekinthető megvalósultnak, ha a hulladékstátusz megszűnésének az arra vonatkozó jogszabályban meghatározott feltételei teljesülnek. A hulladékstátusz megszűnéséről szóló igazolást az Engedélyes a hatóságnak köteles megküldeni, illetve az igazolás folyamatosan rendelkezésre kell hogy álljon a telephelyen.

**Határidő: A hulladékhasznosítási tevékenység megkezdését követő 60 napon belül**

**10.3.9/A** A hulladékhasznosítási tevékenység megkezdését a hatóságnak be kell jelenteni.

**Határidő: Tevékenység megkezdése előtt 8 nappal**

**10.3.10** A tevékenységből keletkezett, visszamaradó veszélyes és nem veszélyes hulladékot be kell sorolni a *hulladékjegyzékről* szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet (a továbbiakban: VM rendelet) 2. számú melléklete szerint.

**10.3.11** A tevékenység végzése során esetlegesen keletkező veszélyes hulladék kezelése során a *veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól* szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásait be kell tartani.

**10.3.12** A tevékenység végzéséhez szükséges pénzügyi eszközöket és a környezetvédelmi felelősségbiztosítást folyamatosan fenn kell tartani, és azok rendelkezésre állását igazolni kell **minden üzleti év végét követő év március 1. napjáig** a hulladékgazdálkodási hatóságnak. A személyi és tárgyi feltételeket folyamatosan biztosítani kell.

**10.3.13** A tevékenység során előforduló rendkívüli eseményeket a hatóságnak haladéktalanul be kell jelenteni, a kárelhárítási tevékenységet az Engedélyes köteles azonnal megkezdeni, az okozott kárt saját költségén felszámolni.

**10.3.14** Amennyiben az Engedélyes tevékenységével vagy mulasztásával a hulladékgazdálkodással kapcsolatos jogszabályok vagy a rá vonatkozó hatósági határozat előírásait megsérti, illetve azokban foglalt kötelezettségének nem vagy nem megfelelően tesz eleget, továbbá a hatósági engedélyhez kötött hulladékgazdálkodási tevékenységet engedély nélkül vagy attól eltérően végzi, bírsággal sújtható, illetve a hulladékgazdálkodási engedély visszavonható.

**10.3.15 A hulladékgazdálkodási tevékenység megkezdésének előfeltétele, hogy a hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatát jóváhagyásra meg kell küldeni a hatóságnak.**

**10.3.16 A telephelyen végzett, nem a hulladékgazdálkodási tevékenységhez kapcsolódó egyéb hulladékgazdálkodási előírások:**

**10.3.16.1** 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.

**10.3.16.2** A telephelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyiség az üzemi és munkahelyi gyűjtőhelyeken összesen 51,97 tonna. A hulladék gyűjtésének időtartama a munkahelyi gyűjtőhelyen a képződésétől számított legfeljebb 6 hónap, az egyidejűleg gyűjthető hulladékok

mennyisége 51 tonna. Az üzemi gyűjtőhelyen a gyűjtés időtartama legfeljebb 1 év, azonban figyelemmel kell lenni a hulladék gyűjtésére szolgáló edényzet, illetve a gyűjtőhely befogadó kapacitására. Az üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége 0,97 tonna.

**10.3.16.3**A telephelyen egyidejűleg gyűjtött hulladékok mennyisége nem haladhatja meg az egyes hulladékok anyagminőség szerinti elkülönített gyűjtésre alkalmas helyek befogadó kapacitását.

**10.3.16.4**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.

**10.3.16.5**Az Engedélyes köteles tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokról hulladéktípusonként, anyagmérleg alapján és technológiáinként naprakész nyilvántartást vezetni, valamint adatot szolgáltatni. Nyilvántartásnak a telephelyen rendelkezésre kell állnia.

**10.3.16.6**A hulladék kizárólag az adott hulladék kezelésére engedéllyel és feljogosítással rendelkező szervezetnek adható át. A kezelőnek történő átadásról szóló bizonylat egy példányát a helyszínen kell tartani.

**10.3.16.7**A hulladék hasznosítására, ártalmatlanítására – a környezeti és gazdasági hatékonyság figyelembevételével kiválasztott – lehető legközelebbi, arra alkalmas létesítményben kerülhet sor.

**10.3.16.8**A hulladékképződés megelőzése és a hulladékgazdálkodás során a hulladékhierarchia elsőbbségi sorrendként történő alkalmazására kell törekedni.

**10.3.16.9**A Telephelyen keletkező nem veszélyes-, és veszélyes hulladékok minél nagyobb arányú hasznosítását kell biztosítani.

**10.3.16.10** Amennyiben az üzemeltetési szabályzatot érintő módosítás történik, minden esetben felül kell vizsgálni, és a hatóság jóváhagyása szükséges.

#### **10.4. Pénzügyi biztosíték, céltartalék, környezetvédelmi biztosítás**

**10.4.1.** Az Engedélyes, mint a *hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 71. § (1) bekezdés a) pontja szerinti hulladéktermelő gazdálkodó szervezet biztosítási káreseményenként és időszakonként legalább 10 millió forint összegben köteles környezetvédelmi biztosítást kötni abban az esetben, ha bármely telephelyén a képződött és birtokolt hulladék éves mennyisége meghaladja:

a) veszélyes hulladék esetén a 200 kg-ot,

b) nem veszélyes hulladék esetén – a c) pontban foglaltak kivételével – a 2000 kg-ot, vagy

c) nem veszélyes építési-bontási hulladék esetén az 5000 kg-ot

**10.4.2.** Amennyiben az Engedélyes a hulladékgazdálkodási engedélye szerinti tevékenységet megkezdi, abban az esetben a környezetvédelmi biztosítás összegét a *pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól* szóló 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 2. számú melléklete alapján szükséges meghatározni, és megkötni.

**10.4.3.** Amennyiben az Engedélyes a hulladékgazdálkodási engedélye szerinti tevékenységet megkezdi, abban az esetben a Korm. rendelet alapján, pénzügyi biztosíték megkötésére válik kötelezetté.

## 11. Zaj- és rezgésvédelmi előírások

### 11.1 Engedélyes telephelyére az alábbi zajkibocsátási határértékeket állapítja meg a hatóság:

Ingatlan helyrajzi száma	Közterület neve	Házszám	A zajkibocsátási határérték	A zajkibocsátási határérték
			Nappal 6-22 óráig	Éjjel 22-6 óráig
081/14a	Gyula hegy	15	60	50
081/13a		13		
081/12a		11		
081/11a		9		
081/6a		5		
081/4		3		
5003/2	Hunyadi tér	3	50	40

**11.2** A fenti táblázatban meghatározott zajkibocsátási határértékeknek a felsorolt lakóingatlanok külső környezeti zajtól védendő azon homlokzatai előtt kell teljesülniük, amelyeken a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet 4. melléklete szerinti legfeljebb 45 dB beltéri zajterhelési határértékű helyiség nyílászárója van, az egyes épületszintek padlószintjének megfelelő magasságtól számított 1,5 m magasságban, a nyílászárótól 2 m-re.

**11.3** A hatóság kötelezi Engedélyest a fent meghatározott határértékeknek a mindenkori megtartására.

**11.4** A hatóság kötelezi Engedélyest a telephely zajforrásainak üzemeltetésére vonatkozó korlátozás mindenkori megtartására.

**11.4.1** A telephely zajforrásai kizárólag telephelyen belüli, jelenlegi telepítési helyükön működhetnek.

**11.4.2** A környezeti zajforrások üzemszerű működéséből semmilyen körülmények között nem származhat a védendő területeken, épületeknél határértéket meghaladó környezeti zajterhelés.

**11.4.3** A működésből semmilyen körülmények között nem származhat az épületek védendő helyiségeiben határértéket meghaladó környezeti rezgésterhelés.

**11.4.4** A zajforrások korszerűségét, műszaki állapotát rendszeresen felül kell vizsgálni, és folyamatos karbantartásukkal kell biztosítani, hogy ne növekedjen a környezeti zajkibocsátás.

**11.4.5** 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.

**11.4.6** Az üzemeléshez kapcsolódó szállítási útvonalakat úgy kell megválasztani, hogy hatásterületük a lehető legkisebb legyen.

**11.5** A zajkibocsátási határérték és a zajforrás üzemeltetésére vonatkozó korlátozás teljesítési határideje: jelen határozat véglegessé válásával

**11.6** A 11.1 pont szerinti határérték megállapítás az érintett telephely működéséig, illetve a zajhatárérték módosulását eredményező változás bekövetkezéséig érvényes.

**11.7** A megállapított zajkibocsátási határérték túllépése, valamint a jogszabályban vagy jelen határozatban foglalt kötelezettségek megszegése, zajbírság fizetési kötelezettséget von maga után.

**11.8** A környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely a zajterhelés megváltozását eredményezheti, 30 napon belül jelen határozat számára történő hivatkozással Engedélyes a hatóságnak bejelenteni köteles.

## **12. Egyéb előírások**

### **12.1 Táj- és természetvédelmi előírások:**

**12.1.1** A Dunaföldvár, külterület 0110/2 hrsz.-ú ingatlan nyugati, északi és keleti telekhatárai mentén, azok teljes szélességében (eltekintve a bejáróktól) takarófásítást kell végezni, melyhez a Közép-Duna-menti erdészeti tájban természetesen előforduló, a termőhelyi adottságoknak megfelelő őshonos fa- vagy cserjefajokat kell választani. A telepítést a végleges telekhatár kialakulását követő 1 éven belül el kell végezni és azt fotódokumentációval kell igazolni a hatóság felé.

**12.1.2** Az építmények homlokzatát alapvetően fehér és szürke színekben kell kialakítani.

**12.1.3** A munkaárkok, depóniák falát úgy kell kialakítani (pl. partfalak hálós takarásával, vagy a madarak távoltartását biztosító rézsú kialakításával), hogy azokon megelőzzék védett és fokozottan védett madarak (pl. partifecske – *Riparia riparia*, gyurgyalag – *Merops apiaster*) megtelepedését.

**12.1.4** Amennyiben a munkaárkokban mégis megtelepednek védett, vagy fokozottan védett madarak, azt azonnal jelezni kell a hatóság ([termeszetvedelem@tolna.gov.hu](mailto:termeszetvedelem@tolna.gov.hu)), valamint a területileg illetékes természetvédelmi őr felé, a munkálatokat pedig az érintett szakaszon a fészkelési idő végeztéig (szeptember 30.) fel kell függeszteni. Ettől eltérni csak abban az esetben lehet, ha az illetékes természetvédelmi őr egyértelműen megállapítja és jegyzőkönyvben rögzíti, hogy a területen a fészkelés befejeződött és a madarak egyéb célból (éjszakai pihenőhely) sem használják a költőüregeket. A jegyzőkönyvet meg kell küldeni a hatóság részére.

**12.1.5** A megtelepedett védett vagy fokozottan védett madarak zavarása, riasztása, elpusztítása, továbbá költőhelyeik lerombolása, károsítása tilos.

**12.1.6** A munkaárokból annak betemetése előtt az oda bekerült állatokat napi rendszerességgel ki kell venni és azokat a természetvédelmi őr útmutatása szerint biztonságba kell helyezni.

**12.1.7** A beruházás következtében, a bolygatott talajfelszínen esetlegesen megtelepedő inváziós növényfajok egyedeinek visszaszorításáról gondoskodni kell.

**12.1.8** A Dunaföldvár, külterület 0110/2 hrsz.-ú ingatlan nyugati, északi és keleti telekhatárai mentén a takarófásítást folyamatosan fenn kell tartani.

**12.1.9** Az engedélyezett tevékenységgel összefüggésben védett természeti értékek ill. Natura 2000 területek (HUDD20023) nem károsodhatnak.

**12.1.10** Az Engedélyes köteles biztosítani a hatóság, valamint a természetvédelmi kezelő részére a korlátozás nélküli ellenőrzés lehetőségét.

Amennyiben az engedélyezett tevékenység (üzemeltetés) a hatóság vagy a természetvédelmi kezelő megállapítása alapján védett természeti értéket, vagy Natura 2000 jelölőfajt veszélyeztet, a tevékenységet a veszélyeztetés kockázatának elhárulásáig fel kell függeszteni.

### **12.2 Közegészségügyi előírások:**

**12.2.1** Az új légszennyező pontforrások üzemeltetése során, a rendelkezésre álló eszközökkel, valamint az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró, vagy az egészségére ártalmas légszennyező anyag, a papírgyártásból származó

finompor, rost szál kerüljön a közeli lakóterületekre. Ez különösen fontos az emberi egészséget különösen veszélyeztető PM<sub>10</sub> frakció tekintetében.

- 12.2.2 A papírgyártás során úgy kell eljárni, hogy a közeli Hunyadi parkban élő lakosság életkörülménye, környezet-egészségügy helyzete ne romoljon.
- 12.2.3 A tevékenység bővítése miatt, a környezet-egészségügyi tényezők esetleges romlása következtében, a telephely közelében élő lakosok egészségügyi kockázata nem növekedhet.
- 12.2.4 A papírgyártás során használt veszélyes vegyi anyagok megfelelő tárolásáról, és felhasználásáról oly módon kell gondoskodni, hogy az sem az emberi egészséget sem a környezetet ne veszélyeztesse.

### 12.3 Földvédelmi előírás:

- 12.3.1 Amennyiben termőföld más célú hasznosítása történik - mely a hasznosítási kötelezettségtől történő olyan időleges vagy végleges eltérés, amellyel a termőföld a továbbiakban mezőgazdasági hasznosításra alkalmatlanná válik -, az illetékes földhivataltól a szükséges engedélyt meg kell kérni, mivel a 2007. évi CXXIX. tv. 10.§-a értelmében „ingatlanügyi hatósági engedéllyel lehet termőföldet más célra hasznosítani”. Az engedély hiánya esetén a más hatóságok által kiadott engedélyek nem mentesítik az igénybevevőt az e törvényben foglalt jogkövetkezmények alól.

### 13. Erőforrások felhasználása

- 13.1 Az Engedélyes köteles minden fő betáplálási pontnál víz- és energia fogyasztásmérőt működtetni, a felhasznált mennyiségekről évente adatszolgáltatást készíteni, és azt a hatóságnak megküldeni.

**Határidő: évente a tárgyévet követő év április 30.**

### 14. A telephelyen a tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások

- 14.1 Amennyiben az Engedélyes az engedélyezett tevékenység szüneteltetése vagy felhagyása mellett dönt, úgy a tevékenység szüneteltetését vagy megszüntetését **megelőző 30 nappal** köteles bejelenteni a hatóságnak.
- 14.2 Amennyiben az Engedélyes a telephelyen az engedélyben meghatározott **tevékenységet nem kívánja folytatni**, köteles ártalmatlanítás/hasznosítás céljából eltávolítani a tárolt hulladékot, valamint azon anyagokat, amelyek környezetszennyezést eredményezhetnek. A felhagyáshoz szükséges intézkedések meghatározására vonatkozóan tervet kell készíteni, amelyet jóváhagyásra meg kell küldeni a hatóságnak.
- 14.3 Az Engedélyes az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység folytatásának megszüntetését, befejezését – a megszüntetést, befejezést megelőzően legalább 30 nappal – a hatóságnak köteles bejelenteni. A bejelentéssel egyidejűleg az Engedélyesnek a hatósághoz benyújtandó dokumentációban be kell mutatnia a telephely működése következtében a környezetet ért hatásokat, továbbá a tevékenység felhagyására, szükség esetén a monitoringra, utógondozásra vonatkozó tervet, továbbá igazolni szükséges, hogy a telephelyen lévő hulladék elszállításáról és további kezeléséről gondoskodott. Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység felhagyása, megszüntetése esetén a hatóság az engedélyt hivatalból visszavonja. A hatóság az engedély visszavonása esetén határozatában meghatározza a tevékenység felhagyására, valamint szükség esetén a monitoringra, utógondozásra vonatkozó követelményeket.

## **15. Adatrögzítés és adatközlés a hatóság részére**

- 15.1** Az Engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
- 15.2** Az Engedélyes a tevékenység végzése során bekövetkező valamennyi **rendeltetészerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotot**, valamint **rendkívüli, váratlan szennyezést, környezetveszélyeztetést**, illetve **haváriát** okozó eseményeket köteles nyilvántartásba venni.
- 15.3** 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 hatósághoz benyújtani.
- 15.4** Az Engedélyes köteles valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a hatósághoz benyújtani.

## **16. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása**

- 16.1** Az Engedélyes köteles a telephelyén folytatott tevékenységét a hatóság által jóváhagyott Üzemi Kárelhárítási Terv alapján végezni.
- 16.2** A terv adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról a terv készítésére kötelezettnek kell gondoskodnia. A változásokról a hatóságot 30 napon belül értesíteni kell.
- 16.3** 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.
- 16.4** A tevékenység során bekövetkező havária eseményt azonnal jelenteni kell a hatóságnak.

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

- 17.1** Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésre került [20.250 Ft, azaz húszezer-kettőszázötven forint], egyéb eljárási költség nem merült fel.
- 17.2** A hatóság jelen határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket.

## **18. Tájékoztatás egyéb engedélyek beszerzéséről**

- 18.1** Az egységes környezethasználati engedély nem mentesít egyéb engedélyek beszerzése alól.

## **19. A döntés közzétevése**

- 19.1** A hatóság elrendeli, hogy az ügyfelek tájékoztatásáért felelős személy, jelen határozat meghozatalát követő öt napon belül, gondoskodjon a határozatnak a hatóság honlapján való közzétételéről.

## **20. Jogorvoslat**

- 20.1** Jelen határozat ellen fellebbezésnek van helye.

A fellebbezést a határozat közzétételétől számított tizenöt napon belül lehet előterjeszteni a Tolna Vármegyei Kormányhivatalnál (7100 Szekszárd, Arany János u. 27.).

A fellebbezést elektronikus úton, ePapír szolgáltatáson keresztül, a <https://epapir.gov.hu> honlapon keresztül (Kormányhivatali ügyek → Környezet- és természetvédelmi feladatok → Tolna Vármegyei Kormányhivatal) ügyfélkapun vagy cégkapuból küldve lehet benyújtani.

Az elektronikus ügyintézésre köteles gazdálkodó szervezet, a jogi képviselő elektronikus úton köteles benyújtani a fellebbezést.

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy a fellebbezést (a fentieknek megfelelő módon) elektronikus úton vagy papír alapon is benyújthatja. A papír alapú fellebbezést postai úton a Tolna Vármegyei Kormányhivatalnál (7100 Szekszárd, Arany János u. 27.) kell előterjeszteni. A postai úton benyújtott beadvány előterjesztési ideje a postára adás napja.

A jogorvoslati eljárás díja az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának 50%-a.

Az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységeknél, a környezeti hatásvizsgálat esetén a természetes személyek, illetve civil szervezet kérelmére indult jogorvoslati eljárás esetén a jogorvoslati eljárásért fizetendő díj az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának 1%-a, de legalább 5000 Ft.

A díjat az első fokon eljáró hatóság részére, a fellebbezés benyújtásával egyidejűleg, a Magyar Államkincstárnál vezetett, 10046003-00299530-38100004 számú előirányzat-felhasználási számlájára kell átutalási megbízással teljesíteni, vagy készpénz-átutalási megbízással postai úton befizetni. A közlemény rovatban fel kell tüntetni a határozat iktatószámát.

A díj megfizetését igazoló befizetési bizonylatot vagy annak másolatát a fellebbezéshez mellékelni kell.

Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

A fellebbezésnek a döntés végrehajtására halasztó hatálya van.

## INDOKOLÁS

A hatóság előtt TOG/81/01318/2022. ügyszámon (2023. évi ügyszám: TOG/81/00030/2023.), az Engedélyes meghatalmazottja által benyújtott kérelem és dokumentáció alapján, a telephelyre vonatkozóan, a R. 2. számú mellékletének 6. pontja alá tartozó tevékenységre, a R. 20/A. § (4) bekezdése alapján teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati közigazgatási hatósági eljárás indult (a továbbiakban: **alapeljárás**), amely a **TOG/81/00030-33/2023.** ikt. számú határozattal került lezárásra.

A hatóság előtt, az Engedélyes kérelmére, 2023. január 24. napján, a telephelyre vonatkozóan, egységes környezethasználati engedély módosítására (üzemi kárelhárítási terv jóváhagyása) irányuló közigazgatási hatósági eljárás indult, amely eljárás a **TOG/81/00151-7/2023.** ikt. számú határozattal került lezárásra, majd **TOG/81/00151-9/2023.** ikt. számú határozattal kijavításra.

A hatóság előtt, az Engedélyes kérelmére, 2023. május 3. napján, a telephelyre vonatkozóan, egységes környezethasználati engedély módosítására (hulladékártoló hely üzemeltetési szabályzat jóváhagyása) irányuló közigazgatási hatósági eljárás indult, amely eljárás a **TOG/81/00853-7/2023.** ikt. számú határozattal került lezárásra.

A hatóság előtt, az Engedélyes kérelmére, 2023. október 17. napján, a telephelyre vonatkozóan, egységes környezethasználati engedély módosítására (határidő módosítás) irányuló közigazgatási hatósági eljárás indult, amely eljárás a **TOG/81/01864-6/2023.** ikt. számú határozattal került lezárásra.

A hatóság előtt, az Engedélyes kérelmére, 2024. július 19. napján, a telephelyre vonatkozóan, egységes környezethasználati engedély módosítására (zajkibocsátási határérték megállapítása) irányuló közigazgatási hatósági eljárás indult, amely eljárás a **TOG/81/01433-7/2024..** ikt. számú határozattal került lezárásra.

A hatóság előtt, az Engedélyes kérelmére, 2026. február 06. napján, a telephelyre vonatkozóan, egységes környezethasználati engedély módosítására (magasraktár és szállítmányozási épületrész, valamint automata kamionrakodó építése) irányuló közigazgatási hatósági eljárás indult (jelen eljárás).

#### **A jelen eljárásban megtett eljárási cselekmények és megállapítások:**

TOG/81/00228-2/2026. ikt. számú iratával a hatóság Engedélyest hiánypótlásra szólította fel az alábbiak tekintetében:

- 1.0 Az ügyben az eljárás lefolytatásáért fizetendő igazgatási szolgáltatási díj 20.250,- Ft, azaz húszezer-kettőszázötven forint, amit a Magyar Államkincstárnál vezetett Tolna Vármegyei Kormányhivatal 10046003-00299530-38100004 számú előirányzat-felhasználási számlára kell – a közlemény rovatban ügyiratszámra utalással – átutalni és az átutalási megbízást (annak hiteles másolatát) a környezetvédelmi hatóság részére megküldeni.*
- 2.0 Nyilatkozni szükséges, hogy az egységes környezethasználati engedélyt Ügyfél egységes szerkezetbe foglaltn kéri-e kiadni.*
- 3.0 Az eljárásban az Uni-Terv Kft. jogszabályi követelményeknek megfelelő meghatalmazásának benyújtása szükséges.*

Engedélyes az egységes környezethasználati engedély egységes szerkezetbe foglalását kérte, a meghatalmazást és az igazgatási szolgáltatási díj megfizetéséről szóló igazolást megküldte a hatóság részére, amely TOG/81/00228-6/2026. ikt. számon került beiktatásra.

A hatóság TOG/81/00228-3/2026. iktatószámú végzésével az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 43. § alapján teljes eljárásra tért át.

A hatóság a határozat „3.4.1 Vízbiztosítás” fejezetében a vízjogi működési engedély iktatószámát és érvényességi idejét aktualizálta.

A R. 20/A. § (11) bekezdése alapján a hatóság az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárása során a kormányrendeletben kijelölt szakhatóságok közül azokat keresi meg, amelyek hatáskörét a módosítás érinti.

Tekintettel arra, hogy az *állam működését érintő egyes törvények módosításáról* szóló 2024. évi XXIX. törvényben (a továbbiakban: Törvény) és az *egyes hatósági hatáskörök változásáról* szóló 257/2024. (VIII. 29. ) Korm. rendeletben foglaltak alapján 2024. október 1. napjától a vízügyi-vízvédelmi, tűzvédelmi és iparbiztonsági hatósági, illetve szakhatósági ügyekben a hivatásos katasztrófavédelmi szerv központi szerve és a területi, helyi szervei helyett a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok járnak el, így a *környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11.§ (1) bekezdése és 12/A § alapján, a 3. és 8. számú mellékletekben foglaltak szakkérdésként kerültek vizsgálatra az eljárás során.

### **A szakkérdések vizsgálatára alapján tett megállapítások:**

#### ➤ Vízügyi és vízvédelmi szempontból:

A hatóság a szakkérdés vizsgálatot elvégezve megállapította, hogy a tevékenységgel kapcsolatban vízügyi és vízvédelmi szempontból kifogás nem merült fel, az egységes környezethasználati engedély módosításának nincs akadálya.

Engedélyes a telephelyen fejlesztéseket tervez, melyek keretében egy automata magasraktár, egy ahhoz kapcsolódó szállítmányozási épületrész, valamint automata kamionrakodó létesül.

A tervezett létesítményekkel sem a szociális, sem a technológiai vízigény nem növekszik. Ennek megfelelően szennyvíz keletkezésével sem kell számolni.

A magasraktár tűzvíz ellátására a telephely déli oldalán lévő sprinkler- és tűzvíz tározó szolgál. A tározóból kiinduló tűzvíz vezeték biztosítja a külső föld feletti tűzcsapok, a belső fali tűzcsapok és a sprinkler alközpontok ellátását. A tervezett épületrészben fali tűzcsap nem létesül. A külső oltóvíz biztosítása a meglévő DN400 tűzvíz körvezetékre telepített DN100 tűzcsapokról történik.

Az épület tetőfelületéről, valamint a kamionrakodó területéről származó csapadékvizek a telephely meglévő csapadékvíz-elvezető rendszerébe kerülnek. A dokumentáció egyebek mellett a következőket rögzíti:

„A kiépített csapadékvíz elvezető hálózat tervezése során már figyelembe lett véve a bővítések többlet csapadékvize is. Ezért a csatornák vízszállító kapacitása és az olajleválasztó alkalmas a többlet csapadékvíz elvezetésére, illetve tisztítására is. A meglévő csapadékvíz elvezető rendszer vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemel, az engedély módosítására nincs szükség.”

A tevékenység az elérhető legjobb technika követelményeinek (BAT kritériumok) megfelel.

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 terület (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.

A benyújtott dokumentáció alapján az egységes környezethasználati engedély kért módosítása ellen vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból a hatóság nem emel kifogást.

#### ➤ Környezet- és település-egészségügyi szempontból:

A szakkérdések vizsgálatának eredményeképpen a hatóság megállapította, hogy az ismertetett módon végzett tevékenység közegészségügyi érdeket nem sért, környezet- és település-egészségügyi szempontból kifogást a hatóság nem emel.

Az egységes környezethasználati engedély módosítása a dokumentációban bemutatott várható hatások alapján közegészségügyi érdeket nem sért.

Engedélyes a telephelyen papírgyártási tevékenységet folytat. Engedélyes telephelye és tevékenysége a Dunaföldvár 0110/1-2 hrsz. alatti üzemegység megépítését, majd 2018-as indulását követően folyamatos fejlesztésekkel, bővítésekkel érte el mai állapotát. A jövőre nézve további telephelyfejlesztések tervezettek, melynek következő ütemét egy automata magasraktár, illetve egy

ehhez kapcsolódó szállítmányozási épületrész, valamint automata kamionrakodó technológiát magába foglaló épületrész jelenti.

A megküldött dokumentáció alapján a hatóság megállapította, hogy a vizsgált szakkérdések tekintetében – a környezethasználati engedély módosításának környezet-egészségügyi akadálya nincs.

**A Telephelyen folytatott tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatását vizsgálva az alábbi megállapításokat tette a hatóság jelen eljárás során:**

**Hulladékgazdálkodási szempontból:**

A határozat 2.2.2 pontja szerinti hulladékgazdálkodási engedély 2028. március 10. napjáig érvényes. A hulladékgazdálkodási engedély szerinti tevékenységet az Engedélyes jelenleg nem végzi.

A telephelyen fejlesztések tervezettek, melynek következő ütemét egy automata magasraktár, illetve egy ehhez kapcsolódó szállítmányozási épületrész, valamint automata kamionrakodó technológiát magába foglaló épületrész jelenti. A beruházást a hatékonyabb logisztikai tevékenység végzése indokolja, hiszen a nagyobb raktárkapacitással, automata kamionrakodó technológia üzemeltetésével az Engedélyes hatékonyabban, gyorsabban tud megfelelni a növekvő vevői igényeknek.

Figyelemmel arra, hogy a tervezett raktár és kamionrakodó létesítmények szervesen nem kapcsolódnak a papírgyártási tevékenységhez, azaz nem papírgyártási tevékenységek, csupán a gyáregység kiszolgáló létesítményei, így azok az üzem alapanyag feldolgozó és gyártási kapacitásait, technológiai kibocsátásait érdemben nem befolyásolják.

A tervezett fejlesztés a határozatban foglalt hulladékgazdálkodási engedélyt nem érinti.

Fentiekre tekintettel a hatóság az alaphatározat módosításával kapcsolatban kifogást nem emel, a határozatban foglaltakat, továbbá a hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírásokat továbbra is fenntartja, és a 10.4 ponttal egészíti ki.

A hatóság a határozat 10.3.12. pontjában előírt „minden üzleti év végét követő év május 31-ig” dátumot „minden üzleti év végét követő év március 1. napjáig” dátumra módosította.

Fenti előírás módosítását a Ht. 72. § (1) bekezdése indokolja, mely alapján, a pénzügyi biztosíték képzésére, valamint a környezetvédelmi biztosítás kötésére kötelezett gazdálkodó szervezet az üzleti év március 1. napjáig a hulladékgazdálkodási hatóságnak igazolja, hogy a tárgyévre vonatkozóan a pénzügyi biztosíték rendelkezésre áll, a környezetvédelmi biztosítást megkötötte.

**Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:**

A dokumentáció szerint a dunaföldvári papírgyár területén a meglévő üzem logisztikai bővítését tervezik. Ennek keretében egy automatizált magasraktár, a hozzá kapcsolódó szállítmányozási (kiszállítási) terület, valamint egy automata kamionrakodó épületrész épül. A beruházás célja a raktárkapacitás növelése, a belső anyagmozgatás és a kiszállítás automatizálása, illetve a vevői igények gyorsabb kiszolgálása. A fejlesztés nem érinti a papírgyártási technológiát és nem növeli a gyártási kapacitást vagy a környezeti kibocsátásokat, mivel a létesítmények a gyár kiszolgáló logisztikai egységei lesznek.

***A környezet zajvédelmi jellemzése***

Az Engedélyes telephelye Dunaföldvár északi részén, a 6. sz. főút mellett, a hatályos rendezési terv szerinti egyéb ipari (Gip-e-sz-T) övezetben helyezkedik el. Közvetlen környezetében ipari és gazdasági területek találhatóak, zajtól védendő épületek csak a főút túloldalán, több száz méteres távolságban (pl. Gyula-hegy és Hunyadi tér környéke) vannak. A telephely és a lakóterületek között jellemzően hangelnyelő talajú terület húzódik, a 6. sz. főút menti erdősáv zajcsillapító hatása csekély

***Zajkibocsátás, zajterhelés a telephely alapállapotában***

Az alapállapotban a telephely fő zajforrásai a gyártástechnológiához kapcsolódó, csarnoktetőn elhelyezett lég- és klímatechnikai berendezések, valamint másodlagosan a telephelyen belüli tehergépjármű-forgalom. A 2024-es mérések (Bimton Expert Kft.; Szakértő: Major Balázs) szerint a zajkibocsátási határértékek teljesülnek, és a környező védendő területek zajterhelése a határérték alatt marad.

#### *Zajkibocsátás, zajterhelés az építés fázisában*

A kivitelezés során a legnagyobb zajjal járó munkafázisok az alapozási és betonozási tevékenységek, amelyek egyenértékű zajteljesítmény-szintje jellemzően kb. 105–110 dB (átlagosan ~108 dB). Az építési munkák nappali időszakban, 1–2 műszakban zajlanak, és a teljes kivitelezési időtartam várhatóan meghaladhatja az egy évet.

A zajterhelést a legközelebbi védendő lakóépületnél (Hunyadi tér 4.) számították, amely kb. 390 m-re található az építési területtől. A számítások szerint az építési zajszint itt kb. 42 dB nappal, ami a vonatkozó határértékek alatt marad, így határértékek teljesülése biztosított. A közvetlen zajvédelmi hatásterület legnagyobb kiterjedése kb. 80 m-re becsülhető az építési területtől, így a hatásterület nem éri el a védendő lakóépületeket.

Az építéshez kapcsolódó célforgalom viszonylag kicsi (napi kb. 3–4 személygépkocsi és 5–10 tehergépjármű), és a számítások szerint ennek járuléka mindössze ~0,1 dB, ami elhanyagolható és messze a +3 dB jelentős változási küszöb alatt van.

Összességében az építési tevékenység zajhatása átmeneti jellegű, csak a kivitelezés idejére korlátozódik, és a számítások alapján a környező védendő területeken nem okoz határérték-túllépést vagy érdemi zajterhelés-növekedést.

A hatóság felhívja az Engedélyes figyelmét arra, hogy az építési és kivitelezési munkák során az alábbi zajvédelmi jogszabályok előírásait maradéktalanul be kell tartani:

*A környezeti zaj és rezgés elleni védelemi egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Zajrendelet) 12. § bekezdése alapján a kivitelező a zaj- és rezgésvédelmi követelményeket az építőipari tevékenység ideje alatt köteles betartani.

A Zajrendelet 9. § (1) bekezdése szerint, a környezetbe zajt vagy rezgést kibocsátó létesítményeket úgy kell tervezni és megvalósítani, hogy a védendő területen, épületben, helyiségben a zaj- vagy rezgésterhelés feleljen meg a zaj- és rezgésterhelési követelményeknek.

A Zajrendelet 3. § (1) bekezdése rögzíti, hogy tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.

Az építési kivitelezési tevékenységből származó zaj terhelési határértékeit - a rendezési terv szerinti területi besorolás függvényében - a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM rendelet 2. számú melléklete határozza meg.

A Zajrendelet 13. § (1) bekezdése szerint, a kivitelező felmentést kérhet a külön jogszabály szerinti zajterhelési határértékek betartása alól a környezetvédelmi hatóságtól

a) egyes építési időszakokra, ha a kibocsátási határérték-kérelem szerint a zajkibocsátás műszaki vagy munkaszervezési megoldással határértékre nem csökkenthető,

b) építkezés közben előforduló, előre nem tervezhető, határérték feletti zajterhelést okozó építőipari tevékenységekre.

A Zajrendelet 13. § (2) bekezdése alapján, a kérelemben meg kell jelölni a határérték túllépés okát, a felmentéssel érintett időszak kezdő és végnapját, a zajcsökkentés érdekében tervezett intézkedéseket és azok várható eredményeit.

#### *Zajkibocsátás, zajterhelés a fejlesztés után*

A fejlesztés után új, folyamatosan működő gépészeti zajforrás nem jelenik meg; a tervezett berendezések (*füstgáz-elszívó, spinkler fűtés*) csak havária esetén működnek. A telephely zajkibocsátását főként az befolyásolja, hogy a magasraktár és az automata rakodó miatt a telephely napi teherforgalma kb. 20 kamionnal nő nappal. A számítások szerint a szállításból eredő zajkibocsátás növekedés a legközelebbi lakóépületnél jelentéktelen és gyakorlatilag nem mérhető, a telephely zajteljesítménye és hatásterülete pedig az alapállapothoz képest érdemben nem változik, ezért a rendelkező rész 11.1. pontjában előírt zajkibocsátási határértékek módosítása nem indokolt.

Az üzemi létesítményektől származó zaj terhelési határértékeit a *környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM rendelet 2. §-a, valamint az 1. melléklete határozza meg.

A Zajrendelet 11. § (5) bekezdés a) pontja alapján az üzemi vagy szabadidős zajforrás üzemeltetője a zajforrás területén és hatásterületén tervezett vagy bekövetkezett minden olyan változást, amely határérték-túllépést okozhat, a változás bekövetkezését követő 30 napon belül a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló miniszteri rendeletben meghatározott tartalommal köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.

A Zajrendelet 11. § (5a) bekezdése kimondja, hogy a környezetvédelmi hatóság az (5) bekezdés a) pontja szerinti bejelentés alapján, amennyiben szükséges, a meglévő zajkibocsátási határértéket tartalmazó határozatot módosítja vagy visszavonja, illetve új kibocsátási határértéket állapít meg.

A *zaj- és rezgés kibocsátás ellenőrzésének* módjáról szóló 93/2007. (XII.18.) KvVM rendelet 3. § (1) bekezdése alapján, a zajkibocsátási határérték megállapítása után minden olyan, az üzemi és szabadidős zajforrás területén bekövetkező változást, amely a határérték mértékét és teljesülését befolyásolja, a zajforrás üzemeltetője a 3. számú melléklet szerinti tartalommal köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.

A benyújtott kérelem alapján a tervezett módosításnak a telep zaj- rezgés állapotára nincs jelentős hatása és a zajterhelési határértékek a továbbiakban is teljesülnek.

#### **Levegőtisztaság-védelmi szempontból:**

A tervezett módosítás új légszennyező források beüzemelésével nem jár, diffúz légszennyező források sem létesülnek. Az automata kamionrakodó és magasraktár megépítése kizárólag a telephely forgalmát befolyásolja annak okán, hogy a nagyobb raktárkapacitás a gyártókapacitás változatlan mértéke ellenére nagyobb egyidejű árumozgást tesz lehetővé.

A telephelyhez kapcsolódó közúti és belső járműforgalom vonalforrásnak tekinthető, mivel a kibocsátás az utak mentén, mozgó járművekből történik. A benyújtott számítások szerint a koncentrációk a forrástól való távolsággal gyorsan csökkennek, ezért a levegővédelmi hatásterület az út menti keskeny sávra korlátozódik.

A telephelyre behajtó járműforgalom a kapun belül személy- és teherforgalomra válik szét, és belső úthálózaton halad a parkolók, illetve a rakodási területek felé. A járművek kibocsátása főként a belső útszakaszokon jelentkezik, és a telephely határán túl már csak kis mértékben érzékelhető.

A vizsgált telephelyen jelenleg üzemelő járművek a vizsgált telephely környezetében nem okoznak értelmezhető mértékű levegőterheltségi szint változást, a járművek telephelyi üzemelésének levegővédelmi hatásterülete változatlanul a vizsgált telephely területére korlátozódik.

#### *Tervezett állapot*

A logisztikai fejlesztés miatt a tehergépjármű-forgalom nő. A dokumentáció szerint a telephely napi teherforgalma kb. +20 tehergépjármű/nap növekménnyel számolható. Ennek hatására a Papírgyári utca mentén a légszennyezőanyag-koncentrációk kismértékben emelkednek, de a növekmény továbbra is a határértékek nagyon kis hányada. A fentiek alapján megállapítható, hogy a tervezett jövőbeli állapotban üzemelő járművek a vizsgált telephely környezetében nem okoznak értelmezhető mértékű levegőterheltségi szint változást, a járművek telephelyi üzemelésének levegővédelmi hatásterülete változatlanul a vizsgált telephely területére korlátozódik.

#### *Közúti közlekedés összesített hatása*

A telephely megközelítési útvonalán a forgalomnövekedésből származó levegőterhelés-növekedés csekély, és a levegővédelmi hatásterület továbbra is az út menti sávra korlátozódik. A benyújtott számítások alapján megállapítható, hogy a fejlesztés a környező területek levegőminőségében érdemi változást nem okoz.

A *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Levr.) 26. § (2) bekezdése alapján, diffúz forrás a lehető legkevesebb légszennyező anyag levegőbe juttatásával alakítható ki, működtethető és tartható fenn. A diffúz forrás működtetése, fenntartása során az üzemeltető a diffúz forrás környezete és az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodik.

A tevékenység során, a hulladékok szállításakor a közúti jármű üzemeltetője a szállított anyag által okozott levegőterhelés megelőzéséről gondoskodni köteles a Levr. 28. § (2) bekezdése értelmében.

A benyújtott kérelem alapján a tervezett módosításnak a levegő minőségére nincs jelentős hatása, az alaphatározatban megállapított bejelentés köteles légszennyező források köre nem változik.

A telephelyre vonatkozóan az alaphatározatban előírtak a levegőtisztaság-védelmet érintően továbbra is érvényesek.

#### **A természet, a táj és az élővilág védelme területén:**

A telephelyen további fejlesztések tervezettek, melynek keretében automata magasraktár, illetve egy ehhez kapcsolódó szállítmányozási épületrész, valamint automata kamionrakodó technológiát magába foglaló épületrész építése fog megvalósulni. A tervezett fejlesztések nem érintik a papírgyártási technológiát, így az üzem alapanyag feldolgozó és gyártási kapacitásait, technológiai kibocsátásait érdemben nem befolyásolják.

A hatóság megállapította, hogy a tevékenységgel érintett külterületi ingatlanok országos jelentőségű védett természeti területnek, Natura 2000 területnek, az országos ökológiai hálózatnak nem képezik részét, azok védett természeti érték tartós előfordulási helyeként sem ismertek. A beruházás telekhatáron belül, beépítetlen, gyepesített területen valamint korábban már bolygatott építési területen valósul meg. A beküldött dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján a tervezett fejlesztések, a rendelkező részben foglalt természetvédelmi előírások betartása mellett, a természeti környezetre negatív hatásokat nem gyakorolnak.

Tájvédelmi szempontból megállapítható, hogy a fejlesztéssel érintett telephely Dunaföldvár belterületétől északra a 6. számú főút és a Duna folyam között helyezkedik el. A beruházás ipari környezetben valósul meg, a tervezett tevékenység a tájhasználatot a korábbi állapothoz képest hátrányosan nem

befolyásolja. A tervezett épületek színialakítására vonatkozóan a hatóság az alaphatározatban előírást tett, továbbá a telephely tájba illesztésének érdekében a telekhatárokon történő növénytelepítést és annak fenntartását írta elő. A rendelkező részben foglalt tájvédelmi előírások betartásával a tervezett tevékenység megfelel a tájvédelem jogszabályban meghatározott követelményeinek.

Mindezeket figyelembe véve, az egységes környezethasználati engedély módosításának, a rendelkező részben rögzített feltételek betartása mellett, táj- és természetvédelmi akadályai nincsenek.

A tevékenység a 3. fejezetben meghatározott technológiai, termelési és kapacitásadatok, takarékos vízhasználat és energiafelhasználás mellett, az engedély 5., 6., 8., 9., 10., 11., 12., 13., 14., és 16. fejezetekben szereplő előírások betartása esetén megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

➤ **A TOG/81/01433/2024. ügyszámú eljárásban az alábbiakat állapította meg a hatóság:**

A telephelyre vonatkozó TOG/81/01864-6/2023. ikt. számon kiadott egységes környezethasználati engedély 11.3-es pontjában szerepeltetett előírás alapján Engedélyesnek szabványos műszeres vizsgálattal ellenőriztetnie kellett a teljes telephely önálló környezeti zajkibocsátását, igazolnia a területre vonatkozó zajvédelmi követelmények teljesülését, valamint bemutatnia a zajvédelmi hatásterület pontos lehatárolását.

Engedélyes az előírásban foglaltakat teljesítette és benyújtotta a WENFIS Mérnök Iroda Kft. (2100 Gödöllő, Antalhegyi út 55.) megbízásából eljáró Major Balázs zaj-és rezgésvédelmi szakértő (SZKV-zr/07-1183; a továbbiakban: Szakértő) által készített, a tárgyi telephely környezeti zajvizsgálatát bemutató dokumentációt.

Hatóság a Kvt.-ben és a R.-ben foglalt alapelveknek megfelelően Közlemény (TOG/81/01433-5/2024. ikt. szám) útján tájékoztatta az érintett nyilvánosságot az eljárásról. A közlemény 2024. augusztus 5. - 2024. augusztus 28. napjáig a hatóság honlapján volt elérhető, az eljárással kapcsolatosan észrevétel nem érkezett.

A Szakértő 2024. június 4. és 5. napján műszeres méréssel ellenőrizte a telephely környezeti zajkibocsátását.

A vizsgálatról készült 23/2024 azonosító jelű vizsgálati dokumentáció (a továbbiakban: jegyzőkönyv) alapján a telephely - zajforrásainak üzemszerű működése során - a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes (a továbbiakban: Zaj.hat.R.) rendeletben előírt, a környező lakóterületek övezeti besorolásának megfelelő zajterhelési határértékeket nem haladja meg.

**A benyújtott jegyzőkönyv és a rendelkezésre álló adatok alapján:**

A telephely Dunaföldvár északi részén, a 6-os számú főút mellett, a hatályos rendezési terv szerint Gip - ipari terület – övezetben helyezkedik el. A tervezett telephely környezetének rendezési terv szerinti besorolása az alábbi:

Keleti irányban Gip - ipari terület – övezetben beépítetlen zöldterület, majd a Duna van.

Északi irányban Gip - ipari terület – és Má – általános mezőgazdasági terület – övezetben beépítetlen területek vannak. A Gksz – kereskedelmi, szolgáltató terület – övezetben elhelyezkedő Kerék csárda a telephely határától kb. 300 méterre van ebben az irányban. ÉNy-i irányban, 6-os út mentén továbbá

tanyaépületek vannak 80 méter távolságtól Má – általános mezőgazdasági terület és Gksz – Gazdasági, kereskedelmi szolgáltató övezetben.

Nyugati irányban Gksz – kereskedelmi, szolgáltató terület – övezetben beépítetlen területek vendégház, tanya valamint telephelyek, továbbá a 6-os út túloldalán Vt –településközponti terület – övezetben idősok otthona és lakóépületek vannak

A telephelytől déli irányban Gip - ipari terület – övezetben a Pannónia Bioetanol üzem, valamint Gksz – kereskedelmi, szolgáltató terület – övezetben benzinkút és ipari parkoló található. A Sas utcán túl Gksz – kereskedelmi, szolgáltató terület – övezetben beépítetlen terület látható. A telephely határától kb. 530 méterre, a Felsőfok utcában lakóépületek vannak.

A telephelyen előállított késztermék (tissue papír) maximális mennyisége: 300 tonna/nap, mely 109,5 ezer tonna/év gyártó kapacitást jelent. Az üzemben alapvetően 2 műszakos (12 óra/műszak) munkavégzés zajlik, az éves üzemidő 365 nap/év.

A zajkibocsátást másodlagosan a telephelyen belüli közlekedés határozza meg. A zárt térben működő zajforrásoknak nincs domináns hatásuk, így a beltéri technológiák és a beltéren működő targoncák hatása elhanyagolható.

A telephely forgalma egyrészt az ott dolgozó munkavállalók közlekedéséből, másrészt az üzemelésből adódó nehézgépjármű szállítási forgalmából adódik össze.

Az üzemelésből adódóan az alapanyag beszállításához és termék kiszállításához kapcsolódó gépjárműforgalom hétköznapokon a beszállítás 10 db nehézgépjármű a kiszállítás pedig 20 db nehézgépjármű naponta. A személygépjármű forgalom pedig 95 db jármű naponta.

Közúti szállításra kizárólag a nappali megítélési időben kerül sor. A mértékadó forgalmi adatok alapján elvégzett számítások szerint a járulékos zajkibocsátás, illetve az abból eredő zajterhelés a szállítási útvonalak mentén sehol sem éri el a jogszabályban megfogalmazott követelményt. A közúti szállítás zajszempontú hatásterületét nem kell meghatározni.

#### Alkalmazott technológia:

A papírgyártási tevékenység az alábbi technológiai részfolyamatokból áll:

- Alapanyag beszállítás, tárolás
- Gyártás:
  - Rostanyag (cellulóz bálák) elpépesítése
  - papírgépre vezetés (feldolgozás):
    - Felfutó szekrény
    - Lapképző szita és lemez
    - Prés szakasz
    - Szárító szakasz
    - Kreppelő és feltekerceselő

A telephely környezeti zajkibocsátását elsődlegesen a légtechnikai berendezések okozzák.

A zajforrások nagy része a C épületen található, kb. 16,5-17 m zajkibocsátási magasságban. A technológiai kifúvatások egy része az épület oldalánál helyezkedik el, kb. 16 m magasan, a kürtők az épület északi oldalán kerültek kivezetésre, kb. 22 m magasan. Egy különálló ventilátor pedig az E épületnek a D épület felőli sarkánál üzemel a belső udvar fele irányozva. A ventilátor nem üzemel napi 24 órában, viszont szenzoros érzékelővel van ellátva, így az éjjeli órákban is bekapcsolhat.

Az E épületen vannak még légtechnikai berendezések és folyadékűtők. Ezen az épületen kerültek elhelyezésre a szerver kültéri klíma egységei is.

Az F épületen pedig egy légkezelő egység került elhelyezésre. A kültéri zajforrások megítélési/ működési ideje folyamatos, napi 24 óra.

A következő táblázat a telephelyen működő zajforrások megnevezését és működési körülményeit mutatja:

Zajforrás				Zajforrás működési ideje	
Technológia elnevezése	Zajforrás jele	Zajforrás elnevezése	A zajforrás működési helye	Nappal -tól, -ig	Éjjel -tól, -ig
Papírgyártás	Z1	WF légkezelő	tetőn	06 <sup>00</sup> - 22 <sup>00</sup>	22 <sup>00</sup> - 06 <sup>00</sup>
	Z2	Galletti SCX122CS Kültéri folyadékűtő egység			
	Z3	WF légkezelő			
	Z4	2 db Airstage szerver klíma			
	Z5	KÜR1 Kürtőventillátor			
	Z6	Airvent AJY054LCLAH			
	Z7	HAL1-10 axiál ventilátor			
	Z8	HZL1-5 légtechnika			
	Z9	DZL légtechnika			
	Z10	Hűtőtorony			
	Z11	Kazán kürtő			
	Z12	Páraelszívó kürtő			
	Z13	Porelszívó kürtő			
	Z14	turbó fűvő			
	Z15	UMA1-5 (Papírgyártás technológia )			
	Z16	URA1-6 (Papírgyártás technológia)			
	Z17	Szivónyílás (Légkezelő rendszer)			
	Z18	Légtelenítő (Légkezelő szellőzőnyílás)			
	Z19	Kazán kürtő			
	Z20	Porleválasztó kürtő			
	Z21	Szárító kürtő			
	Z22	Lefuvasztó szelep			
	Z23	Turbó lefűvő			
	Z24	Elszívó			
	Z25	Gázfogadó			

Szakértő jegyzőkönyvében a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Zajrendelet) 6. § szerint lehatárolásra került az engedélyes telephelyének zajvédelmi hatásterülete. A hatásterület által érintett védendő létesítmények a Zaj.hat.R. 1. sz. melléklete szerinti zajvédelmi besorolása a környező funkcióra tekintettel:

„Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), a vegyes terület.”

Az itt megengedett zajterhelés:

**nappal (06-22 óráig) 55 dB(A)      éjjel (06-22 óráig) 45 dB(A)**

A telephely zajvédelmi hatásterülete által érintett védendő területek, létesítmények az Építményjegyzék besorolása szerint:

1122 – Három és annál több lakásos épületek

<b>Ingatlan helyrajzi száma</b>	<b>Közterület neve</b>	<b>Hátszám</b>
5003/2	Hunyadi tér	3

„Gazdasági terület.”

Az itt megengedett zajterhelés:

**nappal (06-22 óráig) 60 dB(A)      éjjel (06-22 óráig) 50 dB(A)**

A telephely zajvédelmi hatásterülete által érintett védendő területek, létesítmények az Építményjegyzék besorolása szerint:

1110 – Egylakásos épületek

<b>Ingatlan helyrajzi száma</b>	<b>Közterület neve</b>	<b>Hátszám</b>
081/14a	Gyula hegy	15
081/13a		13
081/12a		11
081/11a		9
081/6a		5
081/4		3

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. § (1a) bekezdése alapján az üzemi és szabadidős zajforrás zajkibocsátási határértékét (a továbbiakban: zajkibocsátási határérték) az 1. számú mellékletben meghatározott módon a zajforrás hatásterületére kell megállapítani.

A Zaj.KvVM.r. 1. sz. 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 2. pont 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 3. pont 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 rendelkezésre álló információk alapján a zajkibocsátási határérték megállapítása során a zajvédelmi hatásterület adott részén, a Zaj.KvVM.r. 1. sz. melléklet 3. pontja szerinti korrekciós tényező alkalmazása indokolt.

Hatóság TOG/81/01488-13/2023. iktatószámú egységes környezethasználati engedélyben (a továbbiakban: egységes környezethasználati engedély) zajkibocsátási határértéket állapított meg a **Pannónia Bio Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhelye: 1050 Budapest, Zrínyi utca 16., KÜJ száma: 102 532 425) által üzemeltetett a **7020 Dunaföldvár, Sas u. 7.** (KTJ száma: 102 053 840) alatti telephelyre vonatkozóan.

Az engedélymódosítási kérelmet áttanulmányozva hatóság megállapította, hogy a jelen eljárás tárgyát képező zajszerpontú hatásterületen elhelyezkedő 5003/2 hrsz.-ú lakóingatlan az egységes környezethasználati engedélyben is szerepel.

Zaj.KvVM.r. 1. sz. melléklet 3 pontja szerint a közös hatásterületre megállapítható zajkibocsátási határérték:

$$L_{KH} = L_{TH} - 5$$

A zajkibocsátási határérték megállapítása során a Zaj.KvVM.r. 1. § (2) bekezdése értelmében azokra a zajtól védendő épületekre, amelyeket csak bizonyos napszakban vagy szezonálisan használnak, csak a használat időtartamára kell zajkibocsátási határértéket megállapítani.

A zajkibocsátási határértéket a fentiek figyelembe vételével, a Zajrendelet 10. § (4) bekezdése, valamint 11. § (2) illetve (5a) bekezdése alapján, a Zaj.KvVM.r. 1. §-a és 1. sz. melléklete szerint, a Zaj.hat.R. 2. § (1) bekezdése és 1. számú melléklete alapján állapította meg a hatóság.

A 11.1- 11.5 pontokban foglaltakat a Zajrendelet 10. § (4a) bekezdésének aa), ab), ac) és ad) alapján hozta meg a hatóság. A zajforrás üzemeltetésére vonatkozó korlátozások a kérelemben foglalt figyelembe vételével kerültek meghatározásra.

A Zajrendelet 11. § (2) bekezdés a) pontja szerint a kérelem alapján a Hatóság környezeti zajkibocsátási határértéket állapít meg és előírja annak teljesítési határidejét. A zajkibocsátási határérték teljesítési határidejét a rendelkezésre álló mérési eredmények figyelembe vételével került meghatározásra a jelen Határozat 11.6 pontjában.

A 11.7 pontban foglalt előírás jogalapja a Zajrendelet 26. § (1) bekezdése.

A 11.8 pontban foglalt előírás jogalapja a Zajrendelet 11. § (5) bekezdése, miszerint a környezeti zajforrást üzemeltető (a környezeti zajforrásnak minősülő tevékenységet végző) a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, ami határérték túllépést okozhat 30 napon belül, külön jogszabályban foglalt eljárás szerinti (bejelentő lapon) köteles bejelenteni a hatóságnak.

➤ **A TOG/81/01864/2023. ügyszámú eljárásban az alábbiakat állapította meg a hatóság:**

Engedélyes a hulladékstátusz megszűnéséről szóló igazolás hatóság részére történő megküldésének határidejét kérte módosítani, mivel Engedélyes a részére engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenységet még nem kezdte meg.

Engedélyes kérelmének a hatóság helyt adott, a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó igazolás megküldésének határidejét módosította, továbbá a hatóság a 10.3.9/A pontban előírta Engedélyes részére a hulladékgazdálkodási tevékenység vonatkozásában annak megkezdése időpontjáról történő tájékoztatási kötelezettséget, határidő megjelölése mellett.

Az egységes környezethasználati engedélyben foglaltak módosítása egyebekben nem volt indokolt, az engedélyben foglalt előírások továbbra is érvényben maradnak, betartásuk kötelező.

➤ **A TOG/81/00853/2023. ügyszámú eljárásban az alábbiakat állapította meg a hatóság:**

A benyújtott hulladékátroló hely üzemeltetési szabályzattal szemben, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Létesítmény.Rendelet) 18-21. § alapján hulladékgazdálkodási szempontból a hatóság kifogást nem emel.

A hatóság hatáskörébe tartozó további szakterületek vonatkozásában az alaphatározatban foglaltakat továbbra is fenntartja, az előírások betartása kötelező.

➤ **A TOG/81/00151/2023. eljárás:**

A **Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság** 35700/1030-1/2023.ált. (hatóság ikt. szám: TOG/81/00151-6/2023.) ikt. számon adta meg állásfoglalását, amelyben szakhatóságként hozzájárulását kikötések nélkül megadta, az alábbi indokollással:

„A Tolna Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya TOG/81/00151-3/2023. ügyiratszámú végzésében a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását kérte a Vajda Real Estate Kft. (továbbiakban: Ügyfél) által a Dunaföldvár 0110/1 és 0110/2 hrsz. alatti telephelyen végzett papírgyártási és papírfeldolgozási tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély módosítására (üzemi kárelhárítási terv jóváhagyása) vonatkozó eljárásban.

A megkereséshez csatolásra került az IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft. által összeállított Üzemi kárelhárítási terv, mely alapján az alábbiakat állapítottam meg:

Ügyfél a tárgyi ingatlanon papírgyártási tevékenységet végez a Tolna Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály által TOG/81/00030-33/2023. iktatószámú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedély alapján.

Az engedély 8. pontjában – hatóságom 35700/357-1/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalása alapján – rögzítésre került valamennyi szükséges felszíni- és felszín alatti vízvédelmi előírás, kibocsátási határérték.

Jelen kárelhárítási tervben kidolgozásra került az esetlegesen szükséges riasztás és tájékoztatás módja, a kárelhárításért felelős személyek megnevezésével, feladataik rögzítésével.

A rendkívüli szennyezés megelőzésének legfontosabb feltétele a szükséges ellenőrzési és karbantartási feladatok folyamatos ellátása, az alkalmazott technológia előírásainak betartása és betartatása.

A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerint elkészített üzemi kárelhárítási terv jóváhagyása ellen vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból nem emeltem kifogást, szakhatósági hozzájárulásomat előírások nélkül megadtam, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: **Ákr.**) 55.§ (1) bekezdésére tekintettel, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rend. 1.§ (1) bekezdése és az 1. számú melléklet 9. táblázat 13. pontja alapján.

Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg az **Ákr.** 55. § (4) bekezdése alapján.

A Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörét a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28. § (2) bekezdése a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a vízvédelmi hatáskörömet a környezet

védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 66/A. §, és a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet (továbbiakban: **Korm. rendelet**) 10. § (1) bekezdés 4. pontja, vízügyi és vízvédelmi illetékességét a **Korm. rendelet** 10. § (2) bekezdése és a 2. mellékletének 4. pontja állapítja meg.”

Az eljárásba az illetékes területi vízügyi igazgatóság, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kárelh.R.) 6. § (6) bekezdése alapján Ügyfélként kerül bevonásra.

Az eljárásban TOG/81/00151-4/2023. ikt. számú iratával a hatóság az illetékes vízügyi igazgatóságot az eljárás megindításáról értesítette és kérte, hogy nyilatkozatát adja meg az üzemi kárelhárítási tervvel kapcsolatban. A Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság ügyféli véleményét 2023. április 27. napjáig nem adta meg.

A Kárelh.R. 6.§ (5) bekezdése alapján a kárelhárítási üzemi terv jóváhagyásra és nyilvántartásba vételre került.

A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007 IV.26.) Korm. rendelet (továbbiakban: Kárelh.R.) 8. § (1) és (2) bekezdései alapján az üzemi kárelhárítási tervek adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról - ideértve az üzem munkarendjében bekövetkezett változásokat - a terv készítésére kötelezettnek kell gondoskodnia és a változásokról a hatóságot 30 napon belül értesíteni kell. A KárelhR. 9. § (1) és (2) bekezdései alapján a terveket a terv készítésére kötelezettnek - a változások átvezetésétől függetlenül - ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia. Ha a rendelet hatálya alá tartozó gazdálkodó szervezetnél az alkalmazott technológia, illetve tevékenység módosulása nem jelentős és felülvizsgálat nem szükséges, úgy a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül a hatóságot erről kell tájékoztatni.

**A hatóság az alapeljárás során** a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet alapján vizsgálandó szakkérdések tekintetében megkereste az ügyben érintett hatóságokat, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. sz. mellékletének 9. táblázata alapján kijelölt szakhatóságokat, illetve a R. 1. § (6b) bek. alapján az érintett önkormányzatot az eljárás megindulásáról értesítette.

Az alapeljárásban az állásfoglalások az alábbiak szerint kerültek megadásra:

A **Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság** 35700/357-1/2023.ált. számú (hatóság ikt. szám: TOG/81/00030-30/2023.) szakhatósági állásfoglalásában hozzájárulását előírásokkal adta meg, az alábbiak szerint:

#### „SZAKHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁS

1. A Vajda Real Estate Kft. (székhely: 2330 Dunaharaszti, Némedi út 51.; KÜJ: 102232167; KSH: 13990011-1712-113-13) kérelmére a Tolna Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgyűjtési Főosztályán TOG/81/00030-1/2023. iktatószámán indult, a Dunaföldvár, 0110/1 és 0110/2 hrsz. alatti ingatlanokon üzemeltetett papírgyárra vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata tárgyában az engedély kiadásához az alábbi előírások rögzítésével

szakhatóságként hozzájárulok:

## 2. Vízvédelmi előírások:

2.1 A telephely vízellátását, szennyvíz- és csapadékvíz tisztítását és elvezetését biztosító vízilétesítményeinek üzemeltetését a mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési engedélynek megfelelően kell végezni, az abban foglalt előírásokat be kell tartani.

A vízilétesítmények kialakításában vagy üzemeltetésében tervezett módosítás megvalósítása csak jogerős vízjogi létesítési engedély birtokában kezdhető meg. A tervezett beruházás elkészülte után a hatályos vízjogi üzemeltetési engedély módosítását kell kérni, a szükséges mellékletek csatolásával.

2.2 Az előtisztított technológiai szennyvizek közüzemi szennyvízcsatorna hálózatba vezetésére vonatkozóan az alábbi kibocsátási határértékeket állapítom meg:

Sor-szám	Megnevezés	Küszöbérték
	pH	6,5 alatt; 10 felett
	Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI <sub>k</sub> )	1000 mg/l
	Biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> )	500 mg/l
	Összes nitrogén (öN)	150 mg/l
	Összes szerves nitrogén (öN <sub>sv</sub> )	120 mg/l
	10' ülepedő anyag	150 mg/l
	Szerves oldószer extrakt (olajok, zsírok)	50 mg/l
	Ásványi olajok	10 mg/l
	Szulfid	0,5 mg/l
	Szulfát	400 mg/l
	Összes só	2500 mg/l
	Összes foszfor (P <sub>összes</sub> )	20 mg/l
	Hőmérséklet	40 °C
	Adszorbeálható szerves kötésű halogének (AOX)	0,04 kg/t

- A termelés-specifikus terhelések az engedélyben alapul vett gépi kapacitásokra vonatkoznak. A szennyezőanyag-terhelést a kétórás átlagmintából vagy minősített pontmintából meghatározott koncentráció értékből és a mintavételnek megfelelő szennyvízáram alapján kell meghatározni.
- A szennyvíz nem tartalmazhat halogénezett szerves vegyületeket, benzolt, toluolt és xilolt, melyek az oldó- és tisztítószerekből származnak. Azt, hogy ilyen anyagokat nem használtak, úgy lehet bizonyítani, hogy minden felhasznált oldószert, tisztítószert naplóban vezetnek, és rendelkezésre áll olyan gyártói bizonylat, amely igazolja, hogy az oldószerben és takarítószerekben nincsenek halogénezett szerves vegyületek, benzol, toluol és xilol.

2.3 Engedélyes köteles a kibocsátott szennyvizek mennyiségének és minőségének folyamatos mérésére, valamint a hatósági ellenőrzésre alkalmas mintavételi helyeket fenntartani.

2.4 Engedélyes köteles a szennyvízkibocsátásáról a vízvédelmi jogszabályokban rögzített módon – a vízvédelmi hatóság által jóváhagyott önellenőrzési terv alapján – önellenőrzést végezni.

Engedélyes köteles a kibocsátás jellemzőiről és a technológiai folyamatok üzemviteléről adatot szolgáltatni és évente összefoglaló jelentést készíteni, amit a tárgyévet követő március 31-ig elektronikus úton meg kell küldeni a vízvédelmi hatóság részére.

- 2.5 Az olajfogó berendezésről elfolyó, a Felső-tavat a Dunával összekötő időszakos vízfolyásba vezetett csapadékvizekre vonatkozóan az alábbi kibocsátási határértékeket állapítom meg:

Sor-szám	Megnevezés	Kibocsátási határérték (Időszakos vízfolyás befogadó)
1.	pH	6,5 - 9
2.	Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI <sub>k</sub> )	75 mg/l
3.	Összes lebegőanyag	50 mg/l
4.	Szerves oldószer extrakt (olajok, zsírok)	5 mg/l

- 2.6 A tevékenység során a felszíni-, a felszín alatti vizek és a földtani közeg nem szennyeződhetnek.
- 2.7 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 legkisebbre csökkentsék, továbbá takarékos vízhasználatot és hatékony energiateljesítményt valósítsanak meg.
- 2.8 A telephely szennyvíz- és csapadékvíz elvezető létesítményeinek működképes állapotáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 2.9 A telephelyen a vizekre veszélyes hulladékok, szennyező anyagok szigetetlen térrészekben és közlekedő utakon még ideiglenesen sem tárolhatók.
- 2.10 Az alábbi változásokat az Engedélyes, azok bekövetkezését követő 15 napon belül a vízvédelmi hatóságra köteles bejelenteni:
- a) a tevékenység folytatójának változása
  - b) a tevékenység helyének változása
  - c) a tevékenység folytatásának módjában bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás
  - d) a tevékenység mennyiségi jellemzőiben, folytatásának körülményeiben bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás
  - e) az engedélyben meghatározott kibocsátási paramétereket meghaladó kibocsátás, a (B) szennyezettségi határértéket meghaladó felszín alatti víz, földtani közeg állapot
  - f) a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható
    - fa) trendszerű, egyirányú változás
    - fb) ugrásszerű változás
    - fc) új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése
    - fd) más – az ismerten kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése
  - g) a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.
- 2.11 A telephelyre vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet naprakészen kell tartani.
- 2.12 Havária eseményt azonnal jelenteni kell az illetékes vízügyi hatóságnak.
3. Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.
4. Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye.

#### INDOKOLÁS

A Tolna Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya TOG/81/00030-8/2023. iktatószámú végzésében a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását kérte a Vajda Real Estate Kft. (továbbiakban: Ügyfél) kérelmére indult, a Dunaföldvár, 0110/1 és 0110/2 hrsz. alatti ingatlanokon üzemeltetett papírgyárra vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata tárgyában.

Az IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft. által készített felülvizsgálati dokumentáció alapján megállapítom, hogy Ügyfél a tárgyi ingatlanokon papírgyártási és papírfeldolgozási tevékenységet végez a Tolna Vármegyei Kormányhivatal által kiadott TOG/81/00829-20/2021. iktatószámú egységes környezethasználati engedély (továbbiakban: alaphatározat) alapján.

Jelen eljárás tárgya az alaphatározatban foglaltak előírása.

#### A telephely elhelyezkedése:

A tárgyi ingatlanok Dunaföldvár É-i külterületén, ipari övezetben találhatóak. A 0110/2 hrsz-ú ingatlan Dunától való távolsága kb. 400 méter, a 0110/1 hrsz-ú ingatlan a telephelytől egészen a Duna partig húzódik.

A 0110/2 hrsz-ú ingatlan nem nitrátérzékeny, a 0110/1 hrsz-ú ingatlan nitrátérzékeny terület. 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 (a továbbiakban: faviR.) 7. § (4) bekezdésén alapuló 1:100.000-es méretarányú érzékenységi térkép alapján a terület szennyeződés-érzékenységi besorolása a felszín alatti víz állapota szempontjából: érzékeny terület (2a) besorolású. A tevékenység nincs hatással az árvíz és jég levonulására. A vizek lefolyására és állapotára kifejtett káros hatás megelőzhető körülmények között kivételezéssel, valamint a vonatkozó jogszabályokban foglaltak betartásával.

A telephely vízellátását, szennyvíz- és csapadékvíz elvezetését biztosító vízilétesítményeinek üzemeltetését Ügyfél a 35700/4254-13/2019.ált. számon módosított, 35700/1694-10/2019.ált. számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedély alapján végzi, az alábbiaknak megfelelően:

#### Vízellátás

A telephely vízellátását a Mezőföldföldvíz Kft. által üzemeltetett közműhálózatról és 3 db fúrt kútból biztosítják. A tűzvíz tárolására szolgáló sprinkler tartály csapadékvízzel, vagy a fúrt kút vizével kerül feltöltésre.

A szociális vízellátást teljes egészében közműhálózatról biztosítják.

A technológiai- és tűzvíz ellátás a telken belül épült 3 db fúrt kútról (VP-a, VP-2, VP-3) történik. A technológiai víz biztosítása érdekében egy 1 500 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú puffertározó áll rendelkezésre. A tározótól kiinduló iparivíz vezeték két pontban csatlakozik az épületbe a technológiai víz biztosítása céljából.

A papírgyár napi szociális vízigénye 12-17 m<sup>3</sup>/nap között változik.

A technológiai vízigény a kapacitásbővítést követő várható napi technológiai vízigény 2190 m<sup>3</sup>/d. A lekötött vízmennyiség éves szinten az engedélyben megadott 799.350 m<sup>3</sup>/év mennyiséget nem lépi túl.

A papírgyártási technológia anyaghordozó közege a víz. A beérkező cellulóz bálákat meleg vízzel bekeverik, majd több fázisban is újabb vizet adnak hozzá, így a pép feldolgozás előtt, az őrlés előtt

és a keverés folyamán is újabb víz hozzáadás történik. A papírgyártás során felhasznált technológiai víz mellett kazántápvíz felhasználás történik.

A papírgyártáshoz az átlagos frissvíz igény  $5-5,5\text{m}^3/\text{száraz tonna}$ .

A gyártás során 3 vízkört lehet megkülönböztetni.

1. A friss víz az elpárolgott, illetve a szennyvízbe kerülő víz pótlására kerül a rendszerbe. Friss vízzel végzik a szita és filc utolsó mosását.
2. Szitavíz 1. körben felhasznált víz a feloldott cellulózt a szitára szállítja. Ez a víz a rendszerben visszaforgatásra kerül, részben oldásra, részben hígításra, részben szűrve a szita és a filc előmosására.
3. Szitavíz 2. körben a papírgép gyártási folyamatának további szakaszairól kikerülő vizek találhatóak.

A folyamatban különböző méretű puffer tartályok biztosítják a leggazdaságosabb vízfelhasználást. A vízfelhasználást még tovább csökkenti, hogy a vízgyűrés vákuumszivattyúk helyett turbóventillátor biztosítja a szükséges vákuumot.

A friss víz és a szennyvíz különözete a szárítás és a gyártás során elpárolog.

A létesítmény oltóvíz igénye a telephely D-i oldalán lévő 2 db egyenként  $1000\text{ m}^3$  kapacitású, zárt, felszín feletti sprinkler tárolókból biztosítható, mely megtáplálja a belső közmű gerincre csatlakoztatott külső tűzcsapokat.

A papírgyár vízellátását, szennyvízelvezetését, csapadékvíz-elvezetését szolgáló vízellétesítményeire kiadott vízjogi üzemeltetési engedélyben rögzített lekötött éves vízmennyiség:  $799\,350\text{ m}^3/\text{év}$  ( $2\,190\text{ m}^3/\text{nap}$ ).

#### Szennyvízkezelés, szennyvízgyűjtés és -kezelés

A papírgyártási technológia során szociális vízfelhasználásból eredő kommunális szennyvíz és technológiai szennyvíz keletkezik.

A felülvizsgálati időszakban keletkező szennyvíz mennyiségek:

- kommunális szennyvíz: 2020:  $6\,515\text{ m}^3$  2021:  $4\,680\text{ m}^3$
- technológiai szennyvíz: 2020:  $126\,822\text{ m}^3$  2021:  $129\,224\text{ m}^3$

A technológiai szennyvíz a technológiában található szűrőkből kerül ki. A szennyvíz szennyező tartalma azok a cellulóz darabkák, melyek mérete olyan kicsi vagy nagy, hogy a visszaforgatásra már alkalmatlanok. A szennyvíz tartalmazhat még nagyon kis mennyiségben vegyszereket, amelyek a papírgyártás során kerülnek felhasználásra. A szennyvízbe kerül ezen felül  $5\text{ liter/perc}$  átlagos mennyiségű víz a gőzkazánból.

A kommunális szennyvíz gravitációs szennyvízcsatornán keresztül a Mezőföldvíz Kft. által üzemeltetett közüzemi szennyvízcsatornába kerül bevezetésre.

A technológia szennyvíz gravitációs csatornán érkezik a szennyvíz-előkezelő egységhez tartozó átemelő aknába. Az átemelő adja fel a vizet a  $160\text{ m}^3/\text{óra}$  kapacitású gépi tisztítású dobszűrőre, ahonnan a kiszűrt lebegő anyag közvetlenül a rácsszemét konténerbe hullik.

A szűrt szennyvíz gravitációsan jut a kiegyenlítő medencébe, a hol 2 db vízalatti keverővel ellátott puffertér biztosítja a szennyvíz hidraulikai és koncentrációs csúcsainak kiegyenlítését. A puffertérben pH beállításra is lehetőség van.

A 60 m<sup>3</sup>/óra kapacitású flotálóra szivattyúk továbbítják a szennyvizet. A koagulálószer adagolását követően anionos polielektrolit beadagolása következik, annak érdekében, hogy a kialakult pelyhek könnyebben felússzanak a víz felszínére a flotálás során. A flotáló berendezéshez levegőztető rendszer is kiépítésre került.

A flotált szennyvíz ezután a telephely szennyvízcsatorna hálózatába kerül.

A lefölezött flotátum gravitációs úton kerül a flotáló berendezés alatt kialakított flotált iszap gyűjtőtároló térbe.

A flotált iszap homogenizálását 1 db vízalatti keverővel biztosítják. 1 db csigaszivattyú segítségével ugyanebből a térből történik a csigás prés megtáplálása.

Az előkezelés során képződő ~3% szárazanyagtartalmú iszap mennyiségének csökkentésére 1 db 3 m<sup>3</sup>/h kapacitású iszapvíztelenítő csigás prés szolgál, amellyel 35-40 % szárazanyagtartalom is elérhető.

Jelenleg a technológiai szennyvíz előtisztítását követően a szociális és technológiai szennyvíz közös csatornán kerül elvezetésre, telken belül DN 200 KG-PVC alapcsatornán. A telephelyről elfolyó szennyvizet jelenleg közcsatornába vezetik.

Mivel a napi szennyvíz kibocsátás meghaladja a 15 m<sup>3</sup>/üzemnap mennyiséget, ezért Ügyfél önellenőrzésre kötelezett. Az önellenőrzési tervet tartalmazó dokumentációt Ügyfél elkészítette és a vízvédelmi hatóságnak jóváhagyásra benyújtotta, amely elfogadásra került.

A felülvizsgálati dokumentáció részét képező 2020-2021-es vizsgálati eredmények a szulfid esetében határérték-túllépést mutatnak, a többi szennyező komponens esetében határérték túllépés nem történt.

A szűrt szennyvíz puffer tartálya kitisztításra került a szulfid koncentráció csökkentése érdekében.

#### Csapadékvízrendszer

A terület burkolatlan felületeire hulló csapadékvíz elsikkad. A tetőre hulló, tiszta csapadékvizet gravitációs csatornával a Felső-tavat a Dunával összekötő Nagykarácsonyi vízfolyásba vezetik, mely önálló vízkészlettel nem rendelkező, időszakos vízfolyás. A befogadó csatorna az Önkormányzat kezelésében és a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Tolna Megyei Szakasz mérnökség üzemeltetésében van.

Az útburkolatokról elfolyó csapadékvizeket olajleválasztó műtárgyon keresztül vezetik a befogadóba.

A tetőfelületről és az útburkolatról elfolyó vizeket szállító csatornákat az olajleválasztó után egyesítik. A befogadó, Nagykarácsonyi vízfolyásba történő bekötés környezetében a felvív irányába 2,00 m, az alvív irányába 3,00 m, összesen 5,00 m hosszban betonba ágyazott terméskő burkolat került kiépítésre, valamint 3,00-3,00 m hosszban elő- és utóágyazati kőszórást alakítottak ki.

A csapadékvíz elvezető rendszer üzemeltetését Ügyfél a 35700/4254-13/2019. ált. iktatószámú határozattal módosított 35700/1694-10/2019. iktatószámú vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemelteti.

A papírgyártási technológia során nem történik felszíni víz felhasználás, így a tevékenység a felszíni vízkészletre nem gyakorol hatást.

A csapadékvíz elvezetés normál üzemeltetés esetén a felszíni víz minőségére nincsen hatással.

A papírgyártási tevékenységet, és az ahhoz kapcsolódó műveleteket a csarnoképületben végzik, így a működés során a terület felszín alatti vizeinek szennyeződésének lehetősége minimális, a normál működés a felszín alatti vízre nincs hatással.

A papírgyártási tevékenység, illetve karbantartás során felhasznált veszélyes anyagokat burkolt, zárt, az arra kijelölt veszélyes anyag tároló helyeken tárolják.

Havária helyzetekben gondoskodni kell a kikerült szennyezőanyag lokalizációjáról, majd azok összegyűjtéséről (veszélyes hulladékként), illetve esetleges visszafejtéséről. A kárelhárítás során alkalmazott felitató anyagok veszélyes hulladékként kezelendők, elszállíttatásukról-, illetve ártalmatlanításukról gondoskodnak.

A gyártási technológiához szükséges különböző vegyi anyagok tárolása épületen belül, a száraz, ill. a nedves oldali vegyszer raktárban megfelelő edényzetben történik. Az épületeken kívül föld alatti, ill. feletti tároló tartályok e célra nem kerültek kialakításra.

A Telephelyen a vizsgált időszakban környezetvédelmi káresemény nem következett be.

Fentiekre való tekintettel a telephelyen talajvízfigyelő monitoring rendszer kialakítása nem indokolt.

A legjobb elérhető technika teljesülése tekintetében – vízvédelmi szempontból – az alábbiak állapíthatók meg:

- A vízfelhasználást csökkenti, hogy a vízgyűrés vákuumszivattyúk helyett turbóventillátor biztosítja a szükséges vákuumot.
- A vízfogyasztást folyamatosan mérik és igyekeznek a víz többszöri visszaforgatásával csökkenteni a felhasznált friss víz mennyiségét.
- A technológia zárt, burkolt helyen működik, ahol minden kiömlés észlelhető. A beépített automatikus mennyiség és nyomásmérők jelzik a problémát és be lehet avatkozni a rendszerbe.
- A szociális és a technológiai víz külön, elválasztott rendszeren üzemel, és a telephely egymástól független, közműhálózatról és 3 db fűrt kútból tud vízetvételezni. A technológia vízkörei nem szennyezik egymást, azok leválasztásra kerülnek.
- Automata, beépített mérés történik a szennyvízkezelés során. Ügyfél önellenőrzést végez.
- A technológiában a tartályok és a szennyvízkezelő tartályainak a térfogatát és kapacitását is az elvi maximum vízfelhasználásra és szennyvíz mennyiségre tervezték. A folyamatban különböző méretű puffer tartályok biztosítják a leggazdaságosabb víz felhasználást.
- A minél magasabb rost újrahasznosítása miatt a szita vízkörbe integrált tárcsás és flotációs DAF szűrő, ill. víztisztító került telepítésre, melyből a rostok az oldó-hígító rendszerbe kerülnek. A szitavíz a rendszerbe visszaforgatásra kerül.
- A technológia 3 vízkörrel és egy szennyvízkörrel rendelkezik. A vízfelhasználás csökkentése érdekében a vizet visszaforgatják, többször hasznosítják.
- A technológia vízellátását 3 db fűrt kútból biztosítják, ezzel biztosítva a változásokra való reagálást is. A telepített puffertartály is ezt segíti.
- A szennyvízkezelő telep tervezése során is felkészültek a kapacitásbővítés kezelésére.

A tevékenység – normál üzemmenet esetén, jelen vízvédelmi előírások betartása mellett – a felszíni- és felszín alatti vizekre további káros hatást várhatóan nem gyakorol, ezért a rendelkező

részben tett előírásokkal az egységes környezethasználati engedély kiadásához hozzájárultam.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvtv.) 6.§ (1) bek. b) és c) pontjai szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást. A fentiek alapján a 2. pontban előírásokat tettem.

A felszíni vízvédelmi előírásokat a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: FvR.) kibocsátókra vonatkozó általános előírásai, a felszín alatti vízvédelmi előírásokat a faviR. alapján hoztam meg.

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) 1. számú melléklet 26. pontja értelmében vízilétesítmény: az a mű (víziközmű), műtárgy, berendezés, felszerelés vagy szerkezet, amelynek rendeltetése, hogy a vizek lefolyási, áramlási viszonyait, mennyiségét vagy minőségét, medrének vagy partjának állapotát, a vizek kártételeinek elhárítása, a vizek hasznosítása – ideértve a víziközművekkel végzett közüzemi tevékenységgel nyújtott szolgáltatást –, minőségének és mennyiségének megfigyelése, illetve ásványi és földtani kutatások végzése céljából vagy ásványi nyersanyag kitermelése céljából befolyásolja.

A Vgtv. 28. § (1) bekezdése, valamint a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Vhr.) 3. § (1) bekezdése és 5. § (1) bekezdése alapján a telephely vízilétesítményeinek (kutak, szennyvíz-előtisztító mű, szennyvízátemelő és nyomóvezeték stb.) megépítéséhez vízjogi létesítési engedély, üzemeltetésükhöz vízjogi üzemeltetési engedély szükséges. E rendelkezések alapján került rögzítésre a 2.1 pontban szereplő előírás.

A vízjogi létesítési engedély a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendeletben előírt tartalmú dokumentáció benyújtásával kérhető. Az engedélykérelemhez mellékelni kell továbbá a tervezői jogosultság és kamarai tagság igazolását is, mivel vízjogi engedélyezési eljárásban csak megfelelő vízilétesítmény tervezői jogosultsággal rendelkező tervező által készített tervet fogadhat el a vízügyi hatóság.

Szakhatósági állásfoglalásom 2.2. pontjában a telephelyről a dunaföldvári települési szennyvízcsatorna hálózatba vezetett előtisztított technológiai szennyvizek minőségére vonatkozó kibocsátási határértékek megállapítása a FvR. 21. és 25. §-a szerint eljárva, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet (a továbbiakban: KvVM rendelet) 1. számú melléklet III. rész 18. fejezete (Papírgyártás) 1.1. pontjának figyelembevételével történt. Az előírt határértékek azonosak a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság által 35700/1694-10/2019.ált. iktatószámmon kiadott, majd a 35700/4254-13/2019.ált iktatószámú határozattal módosított iktatószámú vízjogi üzemeltetési engedélyben rögzített kibocsátási határértékekkel.

A határértékeket tartalmazó táblázat után szereplő kikötések a KvVM rendelet 1. számú melléklet III. rész 18. fejezete C) pontjának (2) és (3) bekezdése alapján kerültek előírásra.

A használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet (továbbiakban: Ell.R.) 2. § f) pontjában, 7. § (2) bekezdésében, 8. § (2) bekezdésében, továbbá a FvR. 14. § (4) bekezdésében és 29. § (4) bekezdésében foglaltak értelmében a kibocsátásra vonatkozó engedélyben meg kell állapítani a mintavételi helyet. Ennek megfelelően állásfoglalásom 2.3 pontjában rendelkeztem a mintavételi helyek fenntartásáról.

A 2.4 pontban előírt önellenőrzési kötelezettséget a FvR. 27-28. §-ai alapján kell végezni. Az önellenőrzésre vonatkozó részletes szabályozást az Ell.R. tartalmazza.

A tisztított csapadékvizek minőségére vonatkozó, 2.5 pontban szereplő határértékek az FvR. 18. és 25. §-a alapján a KvVM rendelet 2. számú melléklete szerinti 3. Időszakos vízfolyás befogadóra vonatkozó területi kibocsátási határértékek figyelembevételével kerültek előírásra.

A faviR. 10. § (1) bekezdése alapján a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a tevékenység végzése során szennyező anyagnak, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható. A fentiek alapján a 2.9 pontban előírást tettem.

Állásfoglalásom 2.10 pontjában foglalt előírás jogalapja a faviR. 5. sz. mellékletének 7. pontja.

A 2.11 pontban tett előírásom jogalapja a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Kormányrendelet (továbbiakban: kárelhárításR.) 6. § (3) bekezdése és e rendelet 2. sz. mellékletének 11. a) pontja. Az Üzemi kárelhárítási tervet a kárelhárításR. 9. § (1) alapján 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.

Állásfoglalásom 2.12 pontjában a havária bejelentésére vonatkozó rendelkezést a faviR. 19. § (1) bekezdése alapján tettem.

A rendelkezésre álló dokumentációk alapján, a hatáskörömbbe utalt kérdéseket megvizsgálva megállapítottam, hogy tárgyi tevékenység – jelen végzésemben rögzített feltételek betartása mellett – vízügyi és vízvédelmi érdeket nem sért, ezért szakhatósági állásfoglalásomat az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55.§ (1) bekezdésére tekintettel, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rend. 1. számú melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontjai alapján megadtam.

Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján.

A Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörét a Vgtv. 28. § (2) bekezdése, a Vhr. 1. § (1) bekezdése, a vízvédelmi hatáskörömet a Kvtv. 66/A. §, és a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdés 4. pontja, vízügyi és vízvédelmi illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése és a 2. mellékletének 4. pontja állapítja meg.”

**A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága**, mint bányafelügyelet SZTFH-BANYASZ/798-4/2023 ikt. számú (hatóság ikt. szám: TOG/81/00030-19/2023.) szakhatósági állásfoglalásával szakhatósági eljárását megszüntette, amelyet az alábbiakkal indokolt:

„A Tolna Vármegyei Kormányhivatal szakhatóságként megkereste a Bányafelügyeletet a Vajda Real Estate Kft. (2330 Dunaharaszti, Némedi út 51.) megbízásából eljáró IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft. (1033 Budapest, Mozaik utca 14/A.; a továbbiakban: kérelmező) kérelme alapján indult eljárásban.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet (Korm. r.) 1. § (1) bekezdése alapján és az 1. sz. melléklet 9.

táblázat 20. pontja alapján a Bányafelügyeletnek akkor van hatásköre, ha a létesítés vagy tevékenység végzése felszínmozgás- veszélyes területen tervezett, illetve az állam kizárólagos tulajdonát képező, az állami ásványi nyersanyag és geotermikus energiavagyon nyilvántartás szerint nyilvántartott ásványi nyersanyagvagyon területét érinti.

A Bányafelügyelet a megkereséshez mellékelt, a kérelmező által készített „EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLY FELÜLVIZSGÁLAT D U N A F Ö L D V Á R” című dokumentáció és a rendelkezésre álló nyilvántartások alapján megállapította, hogy a tárgyi helyszínek nem szerepelnek a felszínmozgásos területek nyilvántartásában, nem tartoznak bányatelekhez, továbbá nem szerepelnek az Állami Ásványi Nyersanyag és Geotermikus Energia Nyilvántartásban.

A Bányafelügyelet megállapította, hogy a Korm. rendelet 1. melléklet 9/20. pontja alapján a szakhatóság bevonására vonatkozó feltételek nem teljesültek, ezért hatáskörének hiányát állapította meg, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 17. §, 46. § (1a) és 47. § (1) bekezdés a) pontjai alapján a rendelkező rész szerint döntött

**A Tolna Vármegyei Kormányhivatal (továbbiakban: TVKH) Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi és Járványügyi Osztályának TO/NEF/0052-2/2023. ikt. számú (hatóság ikt. szám: TOG/81/00030-20/2023.) szakkérdésben tett nyilatkozata:**

„A vizsgált szakkérdés:

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. számú mellékletében található táblázat 3. pontja alapján a vizsgált szakkérdések:

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 terjedtek ki.

A vizsgálat eredménye:

A szakkérdések vizsgálatának eredményeképpen megállapítottam, hogy a Vajda Real Estate Kft. által a Dunaföldvár 0110/1 és 0110/2 hrsz.-ú területen végzett papírgyártási és papírfeldolgozási tevékenysége közegészségügyi érdekeket nem sért, környezet- és település-egészségügyi szempontból kifogást nem emelek. Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációban bemutatott várható hatások, illetve az alkalmazott elérhető legjobb technika kritériumai alapján az egységes környezethasználati engedély kiadása közegészségügyi érdeket nem sért.

Az érdemi döntésbe foglalandó kikötések, feltételek, előírások:

A benyújtott dokumentáció alapján megállapítottam, hogy a legjobb technika és technológiai fegyelem betartása mellett is okozhatnak környezet-egészségügyi kockázatot az új légszennyező pontforrások, elsősorban a közeli lakott területeken. A feltárt kockázati tényezők megelőzése és csökkentése érdekében az alábbiak betartása szükséges:

1. Az új légszennyező pontforrások üzemeltetése során, a rendelkezésre álló eszközökkel, valamint az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró, vagy az egészségére ártalmas légszennyező anyag, a papírgyártásból

származó finompor, rost szál kerüljön a közeli lakóterületekre. Ez különösen fontos az emberi egészséget különösen veszélyeztető  $PM_{10}$  frakció tekintetében.

2. A papírgyártás során úgy kell eljárni, hogy a közeli Hunyadi parkban élő lakosság életkörülménye, környezet-egészségügy helyzete ne romoljon.
3. A tevékenység bővítése miatt, a környezet-egészségügyi tényezők esetleges romlása következtében, a telephely közelében élő lakosok egészségügyi kockázata nem növekedhet.
4. A papírgyártás során használt veszélyes vegyi anyagok megfelelő tárolásáról, és felhasználásáról oly módon kell gondoskodni, hogy az sem az emberi egészséget sem a környezetet ne veszélyeztesse.

#### Egyéb, az ügyhöz tartozó lényeges megállapítások

A szakkérdések vizsgálata során egyéb, lényeges, az ügyhöz tartozó megállapítást nem teszek.

### INDOKOLÁS

A környezet- és természetvédelmi hatáskörben eljáró Tolna Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztálya 2023. január 12-én, TOG/81/00030-7/2023. ügyszámon, szakkérdés vizsgálatában kereste meg a népegészségügyi feladatkörben eljáró Tolna Vármegyei Kormányhivatalt.

A vizsgálandó szakkérdés a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. számú mellékletében található táblázat 3. pontja szerint, a Dunaföldvár, 0110/1 és 011/02 hrsz. alatti ingatlanon létesített papírgyár teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálatára vonatkozik.

A megküldött, Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentáció alapján megállapítottam, hogy a vizsgált szakkérdések tekintetében az egységes környezethasználati engedély kiadásának környezet-egészségügyi akadály nincs.

A megküldött dokumentáció alapján megállapítottam, hogy a Vajda Real Estate Kft. a Dunaföldvár 0110/1 és 0110/2 hrsz.-ú területen papírgyártási és papírfeldolgozási tevékenységet végző üzemet működtet a hozzá kapcsolódó kiszolgáló tevékenységekkel és létesítményekkel.

A Vajda Real Estate Kft. a próbaüzemzárást követően az üzem kapacitásának bővítését tervezi. A kapacitásbővítést követően kb. 300 tonna/nap alappapír gyártást terveznek. A papírgyártás mellett az eddigieknek megfelelően a tevékenység továbbra is kiegészül feldolgozási tevékenységgel, ami elsősorban a helyben gyártott papír feldolgozását jelenti. Ez amennyiség jelenleg 40 t/nap, amely a későbbiekben, 250 tonna/napra növekszik.

A gyártási kapacitás bővítése együtt jár megnövekedett személygépkocsi és tehergépkocsi forgalommal is, de a bővítéshez köthető plusz környezet-egészségügyi hatás – a dokumentáció szerint - nem számottevő.

A Papírgyár Dunaföldvár Északi részén Gazdasági övezetben található terület, mely mellett a legközelebbi lakóterületek észak-nyugati és dél-nyugati irányba találhatók. Mivel az létesítmény viszonylag közel helyezkedik el a Hunyadi parkban lévő lakóépületekhez, ezért a hatásterületén élő lakosságot zavaró, vagy egészségüket veszélyeztető hatások érhetik az üzemelés alatt – elsősorban a porkibocsátásból adódóan.

Az üzem bővítése során öt db új pontforrás létesült: a P4, P5, P6, P7 és P8 jelű pontforrások. Ezek közül a P4 pontforrás a hőenergia előállításához a többi pontforrás pedig a papírgyártáshoz fog kapcsolódni. Az új pontforrások kibocsátásai a hatásterületen a háttérterheléssel együtt sem

éri el a határértékeket. A pontforrásokon való kibocsátás mértékét - a dokumentáció szerint – az elérhető legjobb technológia alkalmazásával, nedves leválasztással, visszaforgatással, a lehető legkisebbre igyekezzenek csökkenteni.

Ugyanakkor a porkibocsátás kapcsolódik a technológiához, és bár a szilárd anyag koncentrációja a hatásterületen (lakóterületen) az egészségügyi határérték alatt marad, de a légszennyezettség állapotában egyértelmű minőség romlás következhet be. Továbbá kedvezőtlen időjárási körülmények esetén (pl. légköri inverzió, szélsőséges szárazság) rövid időszakokra már zavaró mértékű, környezet-egészségügyi veszélyt okozó koncentrációk sem zárható ki a lakott területen.

Figyelembe véve, hogy az üzemtől számított védőtávolság nem jelentős, a hatásterületen élők egészségének védelme érdekében a működés közbeni káros kibocsátásokat, valamint hatásokat a lehető legkisebb szinten kell tartani. A telephely közelében élők környezet-egészségügyi kockázata - vagyis a kibocsátások és azok hatásai okozta egészségkárosodások veszélye - a tevékenység következtében nem növekedhet. A bővítés és az üzemeltetés során a legjobb technológiát szükséges alkalmazni, amellyel a környezet-egészségügyi kockázat csökkenthető.

Szakvéleményem kialakításában figyelembe vettem a kémiai biztonságról szóló módosított 2000 évi XXV. Törvényben és a kapcsolódó, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben, továbbá a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben foglalt előírásokat.

Közegészségügyi véleményemet a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. Rendelet 28. § (1) bekezdése, és 5 melléklete I táblázat 3. pontja, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 12. sz. melléklete, az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló módosított 1991. évi XI. törvény 2. § (1) bek. d) pontjában foglalt jogkörömben, a 4. § (1) bek. d), p) és r) pontja alapján és a Tolna Megyei Kormányhivatal Vezetője 12/2020. (IV.27.) TMKH utasítása a Tolna Megyei Kormányhivatal Egységes Ügyrendjéről szerint hoztam meg.

Hatóságom hatáskörét a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdés c) pontja, illetékességét a fővárosi és megyei kormányhivatalokról állapította meg.”

**TVKH Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztályának** TOD/25B/00051-2/2023. ikt. számú (hatóság ikt. szám: TOG/81/00030-15/2023.) örökségvédelmi szakkérdés vizsgálata során tett nyilatkozata:

„A Tolna Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztálya megkeresése alapján a Vajda Real Estate Kft. (2330 Dunaharaszti, Némedi út 51.) kérelmére a Dunaföldvár 0110/1 és 0110/2 hrsz. -ú ingatlanokon található papírgyártó üzemre vonatkozó környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás tárgyában a Tolna Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztálya előtt TOG/81/00030/2023. számon indult hatósági eljárásban az örökségvédelmi szakkérdés vizsgálata során az alábbi nyilatkozatot teszi,

az örökségvédelmi szakkérdés vizsgálatának jogszabályi feltételei nem állnak fenn.

A Tolna Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztálya azzal kereste meg a Tolna Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztályát, hogy a Dunaföldvár 0110/1 és 0110/2 hrsz.-ú ingatlanokon található papírgyártó üzemre vonatkozó környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás tárgyában örökségvédelmi szakkérdésben állásfoglalását közölje.

A környezet- és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről és szóló 71/2015 (III. 30.) Korm. rendelet 5. melléklet 1. táblázat 4. pontján alapuló megkeresés vizsgálata során megállapítottam, hogy a szakkérdés vizsgálatának jogszabályi feltételei nem állnak fenn, mivel az érintett ingatlanon nyilvántartott régészeti lelőhely vagy egyéb védett kulturális örökségi elem nem található.

A szakkérdés vizsgálatára a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 3/2020. (II. 28.) MvM utasítás 27. §-ában, valamint a Tolna Vármegyei Kormányhivatal Egységes Ügyrendjéről szóló 12/2020. (IV. 27.) Kormány megbízotti utasítás III. fejezet 10.3. pontjában foglalt rendelkezések és a Tolna Vármegyei Kormányhivatal kiadmányozás szabályairól szóló 2/2021. (IV.14.) Kormány megbízotti utasítás 24. pontjában foglalt rendelkezések alapján került sor.

A szakkérdés vizsgálatának feltételei a Kötv. 7. § -11. § a -i és 62/A. § -a, és a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) kormányrendelet 87. § -a alapján nem állnak fenn.”

**A TVKH Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 3. (Paks) 13005/2023. ikt. számon (hatóság ikt. szám: TOG/81/00030-18/2023.) földhivatali szakkérdés vonatkozásában a következő nyilatkozatot tette:**

„A Tolna Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztályának fenti számú megkeresése alapján a részemre megküldött iratok felülvizsgálata után, mint az adott ügyben a szakkérdés elbírálására kijelölt szervezeti egység a fenti tárgyú eljárásban az alábbi földvédelmi előírásokat adom:

Amennyiben termőföld más célú hasznosítása történik - mely a hasznosítási kötelezettségtől történő olyan időleges vagy végleges eltérés, amellyel a termőföld a továbbiakban mezőgazdasági hasznosításra alkalmatlanná válik -, az illetékes földhivataltól a szükséges engedélyt meg kell kérni, mivel a 2007. évi CXXIX. tv. 10.§-a értelmében „ingatlanügyi hatósági engedéllyel lehet termőföldet más célra hasznosítani”. Az engedély hiánya esetén a más hatóságok által kiadott engedélyek nem mentesítik az igénybevevőt az e törvényben foglalt jogkövetkezmények alól.

A Tolna Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztálya a „Dunaföldvár 0110/1 és 0110/2 hrsz.-ú ingatlanokon található papírgyártó üzemre vonatkozóan környezetvédelmi felülvizsgálati közigazgatási hatósági eljárás” tárgyú beruházás kapcsán indult eljárás miatt kereste meg a TVMKH FFO Földhivatali Osztály 3.-t szakkérdés vizsgálata céljából. A megkeresés jogszabályi alapjául a 71/2015 (III. 30.) Korm.rendelet 28. § (1) 5. mellékletét jelölték meg. Ezen rendelet alapján a földhivatal a termőföld mennyiségi védelme követelményei érvényre juttatása céljából jár el.

A megkeresés elbírálása során az alábbiakat állapítottam meg:

A rendelkezésre álló dokumentáció alapján, a hatáskörömbé utalt kérdéseket megvizsgálva megállapítottam, hogy a beruházás földvédelmi szempontból nem kifogásolható, állásfoglalásomat a fenti kikötésekkel adtam meg.

Döntés előkészítő javaslatom az idézett jogszabályi rendelkezéseken és a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 3. § (3) bekezdés b) pontjában, a 36. § b) pont, 37. § (1) bekezdésében, a mező- és erdőgazdasági földek forgalmáról szóló 2013. évi CXXII. törvénnyel összefüggő egyes rendelkezésekről és átmeneti szabályokról szóló 2013. évi CCXII. törvény 94. § (1) bekezdésében, a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 608. § (1) bekezdésében, a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény 39. § (1)–(3) bekezdéseiben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (1) bekezdésében, 112. §-ban, 114. § (1) bekezdésében foglaltakon alapul.”

**A TVKH Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztályának TOF/53/00020-2/2023. ikt. számú (hatóság ikt. szám: TOG/81/00030-17/2023.) szakkérdésben tett nyilatkozata:**

„A Vajda Real Estate Kft. (2330 Dunaharaszti, Némedi út 51.) kérelmére a Tolna Vármegyei Kormányhivatal fenti számú megkeresése alapján a részemre megküldött iratok felülvizsgálata után, mint az adott ügyben szakkérdés elbírálására kijelölt szervezeti egység az alábbi talajvédelmi szakvéleményt adom:

a Dunaföldvár 0110/1 és 0110/2 hrsz. alatti ingatlanon létesített papírgyárra vonatkozó környezeti hatásvizsgálat és egységes környezethasználati engedély talajvédelmi szempontból kiadható.

A megkeresés elbírálása során az alábbiakat állapítottam meg, mely megállapításokat javaslom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 81. § (1) bekezdés alapján a határozat indokolási részébe fogalmazni:

A szakkérdés elbírálásához az alábbi dokumentáció állt a rendelkezésemre:

- Vajda Real Estate Kft. Egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata, Dunaföldvár (készítette: IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft. (1033 Budapest, Mozaik u. 14/a.) Dr. Varga József ügyvezető, készítés ideje: 2022. szeptember 27, munkaszám: WINFIS-2022/01616.)
- Vajda Real Estate Kft. Nem veszélyes hulladék gyűjtési és hasznosítási engedélykérelem, (készítette: WINFIS Mérnöki Szolgáltató Kft. (2100 Gödöllő, Méhész köz 5.) Vajda Attila, készítés ideje: 2022. december 16, munkaszám: 2022/01615-1.)
- Vajda Real Estate Kft. Pontforrás működési engedély kérelem (készítette: WINFIS Mérnöki Szolgáltató Kft. (2100 Gödöllő, Méhész köz 5.) Vajda Attila, készítés ideje: 2022. december 06, munkaszám: -.)
- Térképmásolat, helyszínrajzok

A dokumentációról megállapítottam, hogy azok a talajvédelmi szakkérdés elbírálásához kielégítő tartalommal bírnak.

A megkeresés elbírálása során az alábbiakat állapítottam meg, mely megállapításokat javaslom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 81. § (1) bekezdés alapján a határozat indokolási részébe fogalmazni:

- A Vajda Real Estate Kft. a Dunaföldvár 0110/1 valamint 0110/2 hrsz-ú területen papírgyártási tevékenységet végző üzemet működtet a hozzá kapcsolódó kiszolgáló tevékenységekkel és létesítményekkel együtt.
- A talajvédelmi hatóság az érintett ingatlanok végleges más célú hasznosításához TOF/53/00223-3/2017 valamint TOF/53/00344-3/2021. ügyszámon hozzájárult.
- A papírgyártási tevékenység kapacitása: 300 tonna/nap.

- A hulladékhasznosítási tevékenység kapacitása: 7000 tonna/év.
- A papírgyártáshoz szükséges kemikáliákat a nedves illetve száraz vegyszer raktárban tárolják.
- A telephelyen kommunális és technológiai szennyvíz keletkezik, mely közös csatornán kerül elvezetésre; befogadója a Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft. A bővítést követően keletkező többlet kommunális szennyvizet a meglévő hálózat fogadni tudja. A tisztított szennyvizet a tervek szerint a Dunába fogják vezetni.
- A technológiai vízellátást a telken belüli mélyfúrásos kutakról biztosítják. A vízjogi üzemeltetési engedély száma: 35700/1694-13/2019.
- A veszélyes hulladékok tárolása ellenőrzött körülmények között a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően történik.
- Normál működés esetén a csapadékvíz elvezetése a felszíni víz minőségére nincsen hatással.
- A dokumentáció szerint a működés során a talaj szennyeződésének lehetősége minimális; a normál működés a talajra, a felszín alatti vízre nincs hatással, a hulladék gyűjtési és hasznosítási tevékenység nem jár jelentős környezeti hatással.

Fentiek alapján a környezethasználati engedély talajvédelmi szempontból elfogadható.

A szakkérdés elbírálását a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (1) bekezdése, 6. melléklet I. táblázatának felhatalmazásával végeztem, figyelembe véve a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (továbbiakban: Tftv.) előírásait.

A szakkérdés elbírálását a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII.2.) Korm. rendelet (továbbiakban: kijelölő rendelet) 79/A § (2.) bekezdése és a 79/B § (1), (2) bekezdése alapján végeztem, figyelembevéve a Tftv. 43-44. § előírásait.

A kijelölő rendelet 52. § (1) bekezdése alapján a Tftv. szerinti talajvédelmi hatóságként a vármegyei kormányhivatal jár el, illetékességét a kijelölő rendelet 3. § (3) bekezdése c) pontja állapítja meg.

A szakkérdés elbírálására a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2022. (XII.21.) MvM utasítás 26 és 74 §-a jogosít fel.”

**A Baranya Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Erdészeti és Földművelésügyi Osztálya** BA/52/00632-2/2023. ikt. számon (hatóság ikt. szám: TOG/81/00030-23/2023.), erdészeti szakkérdés tekintetében az alábbiak szerint nyilatkozott:

„A természetvédelmi hatóságként eljáró Tolna Vármegyei Kormányhivatal (Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztály; 7100 Szekszárd, Dr. Szentgáli Gy. u. 2.) TOG/81/00030-10/2022. számú megkeresésére (ügyintéző: Szabó Réka) a Vajda Real Estate Kft. (2330 Dunaharaszti, Némedi út 51.) kérelmére indult, a Dunaföldvár 0110/1 és a 110/2 hrsz.-ú ingatlanokon található papírgyártó üzemre vonatkozó teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárással kapcsolatban vizsgálandó erdészeti szakkérdés tekintetében az erdészeti hatóságként eljáró Baranya Vármegyei Kormányhivatal (Agrárügyi Főosztály Erdészeti és Földművelésügyi Osztály; a továbbiakban: Erdészeti Hatóság) az alábbi tájékoztatást adja:

A megküldött dokumentáció alapján megállapítható, hogy a Dunaföldvár 0110/1 és a 110/2 hrsz. -ú ingatlanokon található papírgyártó üzem az Országos Erdőállomány Adattárban nyilvántartott erdőterületet nem érint.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdés, valamint az 5. melléklet I. táblázatában meghatározottak szerint az erdészeti szakkérdés vizsgálatának feltétele, hogy az eljárás tárgyát képező tevékenység erdőt érintsen. A fentiekre tekintettel a Baranya Vármegyei Kormányhivatal jelen eljárásban erdészeti szakkérdés vizsgálatához hatáskörrel nem rendelkezik.”

**A Telephelyen folytatott tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatását vizsgálva az alábbi megállapításokat tette a hatóság az alapeljárás során:**

**Levegőtisztaság-védelmi szempontból:**

Jelen eljárás levegővédelmi szempontból nem változtat az alapeljárásban tett megállapításokon, amelyek az alábbiak:

A hatóság az egységes környezethasználati engedélyben a P1, P2, P3 jelű pontforrásokra levegőtisztaság-védelmi működési engedélyt, az újonnan létesített papírgyártás és hőenergia technológiákhoz tartozó pontforrásokra levegővédelmi létesítési engedélyt adott.

A próbaüzem megvalósult, mely során az újonnan létesült pontforrások mérése akkreditált mérőszervezet által megtörtént.

Az Engedélyes az egységes környezethasználati engedély 9.4. pontjában tett előírásnak megfelelően a pontforrások működtetési engedélye iránti kérelmet, valamint a pontforrásokra vonatkozó kibocsátásmérésekről készült 1-420/2022. számú vizsgálati jegyzőkönyvet nyújtott be a hatóság részére.

A levegővédelmi működési engedély kiadásához az egységes környezethasználati engedély módosítása vált szükségessé.

**A benyújtott dokumentáció alapján:**

**P4 jelű pontforrás**

A papírgyártás során a szárítási szakaszban a még nedves papír egy 8,0-8,5 bar nyomású gőzzel fűtött hengerre kerül. Ennek a szárító hengernek (Yankee henger) a felületén történik a papír szárítása. A technológiában szükséges gőzt egy 16 tonna/óra kapacitású, Mingazzini gyártmányú PB 150-EU típusú földgáztüzelésű gőzfejlesztő kazán állítja elő. A keletkező párákat tetőre telepített elszívó ventilátorok szállítják el. A gőzkazán égéstermékei a P4 jelű pontforráson át távoznak a szabadba.

Az új gőzkazán kürtője, amely a Hőenergia előállítás technológiai folyamathoz kapcsolódik.

**P5, P6, P7 és P8 pontforrások**

A szárítást a szárító henger felett lévő gázfűtéses Hauba légtechnikai rendszer egészíti ki. 450-500 °C hőmérsékletű levegőt fúvatnak nagy sebességgel a papírra, az elszívott levegő 75-80 %-át hőcserélőn átvezetik és az előmelegített levegővel táplálják meg a szárító levegőt felfűtő gázégőket. A HTH bemenő nedves oldalán, és kilépő száraz oldalán a forró levegőt egy-egy nagy teljesítményű gázégő állítja elő. A távozó magas hőmérsékletű levegőt hőcserélőkön vezetik keresztül, ezáltal biztosítva a csarnok fűtését. A szárító rendszerben felhasznált földgáz égéstermékei a P5 jelű pontforráson át távoznak a szabadba.

A gyártósoron több helyen keletkező port nagy teljesítményű elszívó rendszerek gyűjtik össze. A P6 jelű pontforráshoz tartozó porleválasztó rendszer a papírgyártás technológiájához, közvetlenül a papírgéphez kapcsolódik. Itt az elszívott portartalmú levegőt nedves leválasztón majd leválasztó ciklonon vezetik

keresztül, amelyek a rost tartalmú por legnagyobb részét leválasztják. A leválasztott pormennyiség később visszakerül a gyártási folyamatba, ezáltal megelőzve a hulladék keletkezését.

A P7 jelű pontforrás a papírfeldolgozás technológiájához tartozó áttekereselő géphez kapcsolódik. Az elszívott portartalmú levegőt nedves leválasztón majd leválasztó ciklonon vezetik keresztül, amelyek a rost tartalmú por legnagyobb részét leválasztják.

A gyártósoron a szárítást megelőző szakaszokban keletkező párás levegőt egy nagy teljesítményű elszívó rendszer szívja el. Az elszívott levegő egy csepleválasztón halad keresztül, amely a vízmennyiség legnagyobb részét, és az ebben található szilárd anyagot leválasztja. A leválasztott rostanyagot tartalmazó vizet a rendszerbe visszaforgatják, megelőzve a hulladék keletkezését. A csepleválasztóból távozó levegő a P8 jelű pontforráson keresztül a szabadba távozik.

A pontforrásokhoz az előírt emisszió mérés 2022. október 18. napját bezárólag megtörtént.

Az eljárás során megállapítást nyert, hogy a technológiák üzemeltetése az általános érvényű, jogszabályokban rögzített előírások és a jelen határozat előírásainak betartása mellett környezetkárosítást nem eredményez, a tevékenység során várható légszennyezőanyag kibocsátások határérték alattiak.

A LAL levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatás 3482473 azonosítószámon benyújtásra került.

Az adatszolgáltatást a hatóság 2023. február 09. napon elfogadta.

A 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet (továbbiakban: Levr.) 25. § (4) bekezdése alapján az engedély legalább a 6. mellékletben felsorolt levegővédelmi követelményeket tartalmazza. A pontforrás esetén az elérhető legjobb technika alapján meghatározott egyedi kibocsátási határértékről a határozat 9.1 pontjában tett előírást a hatóság.

A határozat 9.2 pontja szerinti előírás jogalapja a Levr. 5. § (2) bekezdése.

A határozat 9.3. pontjában tett előírások az Engedélyes számára további kötelezettségeket állapítanak meg.

A határozat 9.3.1 pontja szerinti előírást a Levr. 31. § (2) bekezdése alapján, a határozat 9.3.2 pontja szerinti előírást a Levr. 31. § (4) bekezdése alapján tette a környezetvédelmi és hatóság. A Levr. 32. § (1) bekezdése alapján az adatszolgáltatás elektronikus úton teljesítendő.

A rendelkező rész 9.3.3 pontja szerinti előírást a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I.14.) VM rendelet (továbbiakban: VMr.) 12. § (2) bekezdése és a 15. § (1) bekezdés b) pontja és (3). bekezdés alapján tettem. A pontforrások kibocsátását VMr. 14. számú melléklet 1.3 pontnak megfelelően 5 évente egy alkalommal kell ellenőrizni.

A technológiához folyamatos mérőműszerek, mérőberendezések, nem tartoznak. A kibocsátásokat számításokkal vagy a megfelelő időközönként elvégzett műszeres méréssel tudják ellenőrizni.

A P4-P8 jelű légszennyező pontforrások tényleges szennyezőanyag kibocsátásának meghatározására az Engedélyes szabványos emisszió mérést végeztetett az ENCOTECH Környezetvédelmi Szolgáltató és Tanácsadó Kft.-vel (1089 Budapest, Bláthy Ottó utca 41.). A mérésekre 2022. szeptember vége – október közepe között került sor, szokásos üzemi körülmények között. A vizsgált pontforrások légszennyező-anyag kibocsátása megfelelt a technológiai kibocsátási határértékeknek. A pontforrásokra vonatkozó emisszió mérési határidőt a legutolsó mérési időpont napja (2022. október 18). szerint határozta meg a hatóság.

A benyújtott dokumentáció alapján a kibocsátások csökkentésére porleválasztó ciklonokat és nedves leválasztó berendezéseket építettek be, melyek rendszeres tisztításával, karbantartásával hatékony leválasztás, kismértékű szennyezőanyag kibocsátás, a jogszabályban előírt határérték valósítható meg.

A határozat 9.3.4 pontja szerinti előírást a VMr. 16. §-ban foglaltak alapján, a határozat 9.3.5 pontja szerinti előírást a VMr. 7. §-ban foglaltak alapján, a határozat 9.3.6 pontjában az üzemnapló tartalmi és formai követelményére vonatkozó előírást a VMr. 18. § (1) bek. és 19. § (6) bek. alapján hozta meg a hatóság.

Üzemzavar, rendkívüli esemény bekövetkezése esetére a határozat 9.4 pontjában a Levr. 6. számú mellékletének 6. és 7. pontja szerint került előírásra.

A határozat 9.5 pontjában hatóság felhívta a figyelmet, hogy a jelen határozatban megállapított kibocsátási határérték túllépése és a levegővédelmi követelmények megszegése esetén az üzemeltetőt a levegőtisztaság-védelmi bírság megfizetésére kötelezi a Levr. 34. § (1) bekezdése és a 9. melléklete alapján.

A rendelkező rész 9.6 pontjában a Levr. 22. § (1) és (2) bekezdések alapján rendelkezett a hatóság.

A 9.7 pontban tett előírás jogalapja a Levr. 4. §-a, mely szerint tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.

Az engedély érvényességi ideje a Levr. 25. § (5) bekezdése alapján került meghatározásra.

A határozatot a Levr. 22. § (2) bekezdésében biztosított jogkör szerint adta ki a hatóság.

A határozatot a Levr. 22. § (2) bekezdésében biztosított jogkör szerint adta ki a hatóság.

#### **Hulladékgazdálkodási szempontból:**

Jelen eljárás hulladékgazdálkodási szempontból nem változtat az alapeljárásban tett megállapításokon, amelyek az alábbiak:

A bennfoglalt hulladékgazdálkodási engedély kérelme a TOG/81/00829-20/2021. iktatószámú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárásának részeként az eljárás szüneteltetését követően 2023. január 7. napján kerül benyújtásra.

A kérelem szerint Engedélyes évi 14650 t/év nem veszélyes hulladékok gyűjtését, és hasznosítását kívánja végezni a telephelyen.

A kérelem áttanulmányozása során az alábbiak kerültek megállapításra:

A kérelem tartalmazta a Hull.eng.R. 7. § (1) bekezdésben és a 9. § (1) bekezdésében előírtakat, így:

- a kérelmező nevét, székhelyét, telephelyét, valamint statisztikai azonosító adatait;
- a hulladékgazdálkodási tevékenység és a hasznosítási művelet megnevezését
- a hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett hulladék fajtáját, típusát, jellegét, összetételét, valamint a kezelni tervezett éves hulladékmennyiséget az adott kezelési művelet megjelölésével (tonnában kifejezve)
- a tervezett hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett terület megnevezését;
- a hulladékgazdálkodási tevékenységhez szükséges személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételeket

- a tervezett kezelési művelettel érintett hulladékgazdálkodási létesítmény, telephely címét, helyrajzi számát, műszaki és környezetvédelmi jellemzőit, állapotát, minőségét, felszereltségét, kapacitását (megjelölve a hulladéktároló hely tárolási kapacitását), a telepengedély számát;
- a hulladék telephelyen történő tárolásának módjára és körülményeire vonatkozó adatokat;
- a havária tervet;
- a tervezett tevékenységgel érintett telephely helyrajzi számát, műszaki és környezetvédelmi jellemzőit, a helyszínrajzot;
- kezelési művelettel elérni kívánt környezetvédelmi és gazdasági célt, hasznosítás esetén az előállítani kívánt anyag vagy termék előállításával, gyártásával, vagy forgalomba hozatalával járó környezetvédelmi és gazdasági előnyt, hasznot;
- a rendelkezésre álló pénzügyi eszközöket, azok garanciáit, valamint a meglétükre vonatkozó nyilatkozatot, a céltartalék képzésére vonatkozó tervet, továbbá a környezetvédelmi biztosítás megkötésének tényét igazoló dokumentumot;
- nyilatkozatot a köztartozásmentes adózói adatbázisban való szereplésről;
- a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának igazolását;
- a korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységéről szóló nyilatkozatot;
- nyilatkozatot, hogy az Engedélyes figyelembe vette a foglalkoztatás elősegítésről és munkanélküliek ellátásáról szóló törvényben foglaltak szerint a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazásának lehetőségét.

A rendelkezésre álló iratanyagok tartalmazták azokat az információkat, amelyek alapján a tevékenység hulladékgazdálkodási szempontból megítélhető.

A tevékenység környezetszennyezést kizáró módon történő végzéséhez a személyi, tárgyi és pénzügyi feltételek rendelkezésre állnak.

A hulladékgazdálkodási előírások betartása mellett a környezet veszélyeztetésével nem kell számolni, ezért a hulladékgazdálkodási tevékenységet hulladékgazdálkodási szempontból engedélyezte a hatóság.

Jelen határozat 10.1 és 10.3.1 pontjában a VM rendeletnek és az Engedélyes kérelmének megfelelően adta meg a hatóság a gyűjthető, kezelhető és hasznosítható hulladékok azonosító kódját és megnevezését. A hulladékmennyiséget a kérelemben bemutatott kapacitás adatok alapján kerültek engedélyezésre.

Hulladékgazdálkodási tevékenységhez kapcsolódó előírások jogalapja:

- a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 4. §-a
- a Ht. 65. §-ában foglaltak, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: Hull.nyilv.R.)
- a Ht. 31. §-ában, és a Ht. 15. § (5) bekezdése
- a Ht. 82. § (1) bekezdése.
- a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:550. § - 6:559. §-ai, a Ht.-ben rögzített kiterjesztett gyártói felelősség elve, a Ht. 9-10. §-aiban foglaltak és a Hull.eng.R. 9. § (1) bekezdés h) pontja

- A Ht. 72. § (1) bekezdése és 80. § (1) bekezdésének e) pontja. valamint a Hull.eng.R. 9. § (1) bekezdésének i) pontjai
- a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 8. § (1) és (2) bekezdése és a Hull.eng.R. 9. § (2) bekezdésének h) pontja
- a Ht. 86. § (1) bekezdésének a) és b) pontjában foglaltak, illetve a Hull.eng.R. 15. § (1) bekezdés c) pontja, továbbá a R. 26. § (4) bekezdése, a Kvt. 106. § (1) bekezdése
- az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: LétesítményR.) 21. § (4) bekezdése
- a Hull.eng.R. 14. § (2) bekezdése, a 15. § (2) bekezdés b) pontja és 15. § (3) bekezdése

A telephelyen végzett nem hulladékgazdálkodási engedély-köteles tevékenység jellemzői:

A keletkező hulladékok mennyisége és összetétele, gyűjtése:

A tevékenység végzése során hulladék elsősorban a papírgyártáskor keletkezik. A papírgyártás során keletkező selejt, maradékanyag a termelésben újra felhasználásra kerül, vagyis körforgásban marad, az hulladékként nem jelentkezik.

A tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése minden esetben szelektíven, feliratozott és azonosító kóddal ellátott hulladékgyűjtő eszközökben munkahelyi, ill. üzemi (veszélyes) hulladék gyűjtőhelyen történik, mely esetben a hulladék felhalmozódás elkerülésére törekednek.

A veszélyes hulladék gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhely, TO-04G/80/2338-16/2017. számú egységes környezethasználati engedély részeként jóváhagyott üzemi gyűjtőhely szabályzattal rendelkezik, melynek módosítása nem indokolt.

Települési hulladékok:

Települési hulladék döntően a telephelyen dolgozók napi tevékenységéből származik. A keletkező hasznosítható hulladékok (papír, műanyag, üveg), minél nagyobb arányú szelektív gyűjtésére törekednek.

A hulladék gyűjtésére 3 db 1 100 literes és 4 db 240 literes gyűjtőedényzetet használnak. A hulladékok elszállítása – heti 1 alkalommal - közszolgáltatás keretében valósul meg.

Nem veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés	Gyűjtés módja	Egy időben gyűjthető hulladék mennyiség (tonna)	Elszállítás becsült gyakorisága (termeléstől függően)
03 03 07	Hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék	Konténer/ szennyvíztelep	18	1-2 hetente
03 03 99	Osztályozási maradék rejekt, nemez és szita hulladék	Konténer/udvar	2	2 havonta
15 01 03	Fa csomagolási hulladék	Konténer/udvar	2	havonta
15 01 04	Fém csomagolási hulladék	Konténer/udvar	8	havonta
16 01 19	Műanyagok	PE zsákok, zárt konténer/udvar	2	havonta
19 08 14	Ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	Konténer/ szennyvíztelep	15	1-2 hetente
20 01 01	Papír és karton hulladék	Konténer/udvar	4	havonta

Az LDPE csomagoló fólia az „E” épületbe telepített feldolgozógépnél és a csomagológépnél keletkezik, mely PE zsákokban kerül összegyűjtésre. Az így gyűjtött hulladékot az udvaron elhelyezett konténerekbe rakják, melyet további kezelés céljából, arra engedéllyel rendelkező szakcéznek adnak át.

Azon papírok, amelyek nem kerülnek az üzemen belül újrahasznosításra, újbóli feldolgozásra a pulperben (ezek jellemzően a hullámkarton dobozból és a papírcsöből keletkező karton bázisú barna papírok) az udvaron elhelyezett konténerbe kerülnek és feldolgozási céllal, arra engedéllyel rendelkező szakcéznek adnak át;

A cellulóz bálák összekötésére használt vas drótot konténerben gyűjtik, melyet meghatározott időközönként, hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szakcéznek adnak át.

**Szennyvíztisztítás:**

A telephelyen belüli technológiai szennyvíz előkezelése során az alábbi nem veszélyes hulladékok képződnek:

A mechanikus szennyezések eltávolítására egy dobszűrő rácsot alkalmaznak, mely során rácsszemét keletkezik. A dobszűrőről a rácsszemét egy konténerbe hullik.

Iszapkezelés: A flotált iszap puffer térben 2 db víz alatti keverővel biztosítják a flotált iszap homogenizálását. Az előbbi térből történik a csigás prés megtáplálása 1 db csigaszivattyúval. Az előkezelés során képződő ~3% sz.a. tartalmú iszap mennyiségének csökkentésére 1 db 3 m<sup>3</sup>/h kapacitású iszapvíztelenítő csigás prés szolgál, amellyel 35-40 % sz.a. tartalmú víztelenített szennyvíziszap is elérhető. Az iszap hasznosíthatóságának vagy elhelyezésének a módját a vizsgálati eredmények jelentősen befolyásolják. Az elmúlt években komposztálásra, ill. erőműi hasznosításra adták át ezen típusú hulladékot.

A fentiekben ismertetett hulladék elszállítása átvevőhöz közvetlenül a munkahelyi gyűjtőhelyről történik.

**Veszélyes hulladékok:**

A veszélyes hulladék tárolóban (üzemi gyűjtőhelyen) jelenleg az alábbi táblázatban részletezett hulladékok tárolhatók, az ott meghatározott egyidejűleg gyűjthető mennyiségben.

<b>Azonosító kód</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Várható mennyiség (tonna/év)</b>	<b>Gyűjtés módja</b>	<b>Egy időben gyűjthető hulladék mennyiség (tonna)</b>	<b>Elszállítás becsült gyakorisága (termeléstől függően)</b>
08 03 17*	Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	0,08	Fedeles (zárható)fém hordó	0,02	Évente
16 05 06*	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is		Vegyszernek megfelelő, ill. ellenálló tárolóedény		
15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hatógázos palackokat				
20 01 21*	Fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladékok				
20 01 33*	Elemek és akkumulátorok				
13 02 05*	Ásványi olaj alapú, klór vegyületet nem tartalmazó	1,2	Fedeles (zárható)	0,3	

	<i>motor-, hatómű, -kenőolaj</i>		<i>fémhordó</i>	
15 02 02*	<i>Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről nem meghatározott olajsűrőket), törölkendők, védőruházat</i>	0,6	<i>Fedeles (zárható) fémhordó</i>	0,15
15 01 10*	<i>Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok</i>	2	<i>Fedeles (zárható) fémhordó</i>	0,5

#### **Csapadékvíz-elvezetés:**

Az ásványolaj leválasztó műtárgy (tip.: PURECO ENVIA TNP 250-5-A, névleges teljesítmény: 250 l/s) telepítésére a CS 1-0-0 jelű csatorna 0+014 km és 0+031,20 km szelvények közötti szakaszán került sor. Az olajfogó műtárgy időszakos takarítása/karbantartása során olajos, folyékony hulladék (HAK 13 05 02\*) kerül eltávolításra. A keletkező hulladék elszállításáról a karbantartást végző cég gondoskodik.

#### **A hulladékok gyűjtése, kezelése**

A tevékenység során főként technológiai eredetű nem veszélyes és veszélyes hulladékok képződnek. A hulladékok gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyeken, ill. üzemi gyűjtőhelyen, a hulladéknak megfelelő gyűjtőedényzetben valósul meg.

A keletkező hulladékok, minél hatékonyabb szelektív gyűjtésére törekednek.

A munkahelyi gyűjtőhelyeken törekednek a hulladék felhalmozódás elkerülésére, ill. az ott gyűjtött hulladékok rendszeres elszállításáról - maximum félévente - gondoskodnak.

A feldolgozó üzemben a portalanító és a nyomtatóhenger tároló mellett helyezkedik el veszélyes hulladék gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhely.

A telephelyen hulladékhasznosítási vagy ártalmatlanítási tevékenység nem történik, a képződő hulladékokat érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szakkéggnek adják át.

Az engedélybe foglalandó egyéb előírások jogalapja:

- Ht. 4. §-a
- az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: Hlr.) 13.§ (9) és (10) bekezdése, valamint a 15. § (5) és (6) bekezdése
- Ht. 12. § (4) bekezdése
- Hull.nyilv.r. 3. § (1) bekezdése, a Hull.nyilv.r. 10. § (1) bekezdése
- Ht. 31. § (5) bekezdése
- A Ht. 3. § d) pontja
- A Ht. 7. § (1) bekezdése

#### **Zaj és rezgés elleni védelem szempontjából:**

Jelen eljárás zaj és rezgés elleni védelem szempontból nem változtat az alapeljárásban tett megállapításokon, amelyek az alábbiak:

A papírgyár Dunaföldvár város északi külterületi részén található, a város helyi építési szabályzata szerint egyéb ipari gazdasági területen.

A telephely telekhatárát északi és keleti irányban iparterület határolja, melyet beépítetlen mezőgazdasági területek, illetve keletre a Duna folyam vízfelülete követ. Zajtól védendő lakóépületek, területek ezekben az irányokban nincsenek.

Északnyugati irányban, a 6-os számú főút túloldalán a Gyula-hegy 13. sz. alatt (081/13 hrsz.-ú) egyszintes lakóépület áll, „Ev” jelű „véderdő” területen. Védendő homlokzata a telephely domináns zajforrásaitól 430 m-re található, illetve a Gyula-hegy 081/12 hrsz.-ú egy-szintes lakóépület helyezkedik el, melynek védendő homlokzata 380 m-re van a telephely domináns zajforrásaitól. A legközelebbi védendő épület a Gyula-hegy 081/11 hrsz.-ú, egyszintes lakóház, amelynek védendő homlokzata a telephely domináns zajforrásaitól 355 méterre található.

Nyugatra „Gksz-2-sz” jelű gazdasági terület fekszik. A gazdasági területen a Gyula-hegy 081/6 hrsz.-ú egyszintes lakóépület, a Gyula-hegy 081/4 hrsz.-ú egyszintes lakóépület, valamint a Gyula-hegy 027/2 hrsz.-ú egyszintes lakóépület áll.

Délnyugati irányban, a főút túloldalán, az egykori szovjet laktanya területén kialakult lakóházas negyed helyezkedik el. Ebben az irányban a legközelebbi védendő: a Hunyadi tér 2. -6. sz. alatti, 5003/3 hrsz.-ú, F+4 szintes lakóház, valamint a Hunyadi tér 3. sz. alatti, 5003/2 hrsz.-ú, szintén F+4 magas lakóház, melyek „Vt-6-T” jelű „településközpont vegyes terület” építési övezetben találhatók. A Hunyadi tér 2. védendő homlokzata a telephely legközelebbi zajforrásaitól 390 m-re, a Hunyadi tér 3. esetében 385 m-re található.

Délre egy benzinkút, illetve ipari parkoló található „Gksz-2-sz” jelű „kereskedelmi, szolgáltató” gazdasági területen, valamint a Pannonia Bio Zrt. bioetanol üzeme helyezkedik el, egyéb ipari övezeti besorolású területen. A területre benyúlik egy transzformátor állomás. Déli irányban tovább haladva a Sas utca húzódik, melynek túloldala „Gksz-1-sz” jelű övezet, jelenleg beépítetlen zöldterületként funkcionál.

A Sas utcától délre a Fok-patak húzódik, mellette „Kb-töltés” jelű övezet, illetve Ev jelű, véderdő és Gksz jelű, kereskedelmi, szolgáltató gazdasági terület helyezkedik el. A telephelytől délkeleti irányban, a Sas utca és a Felsőfok utca közötti gazdasági-kereskedelmi területen, a Duna folyam partoldalán a LUKOIL üzemanyag kereskedelmi telephely és tároló működik, annak déli oldalán felhagyott és romos üzemépületek találhatók.

A papírgyár déli telekhatárától számított ~500 m-re húzódik kelet-nyugati irányban a 6. sz. főúthoz csatlakozó Felsőfok utca. Az utca déli oldalán lakóházak és nagy kiterjedésű kertek találhatók. Ebben az irányban a legközelebbi védendő épület a telephely legközelebbi zajforrásaitól 840 méterre található, a Dunaföldvár, Felsőfok utca 5/a sz. alatti, 0123/18 hrsz.-ú kétszintes társasház, amelyben egykori szolgálati lakások vannak.

A telephely környezeti zajkibocsátását elsődlegesen a légtechnikai berendezések határozzák meg. Ezek közül a HZL és DZL jelű egységek tetőn elhelyezett vízszintesen irányozott ventilátorok, míg a HAL jelű egységek függőleges irányozott tetőbe épített kifúvó ventilátorok.

A zajforrások többsége a telep északi oldalán elhelyezkedő „C” épületen található, kb. 16,5-17 m zajkibocsátási magasságban. A technológiai kifúvatások egy része az épület oldalánál helyezkedik el, kb. 16 m magasan, a kürtők az épület északi oldalán kerültek kivezetésre, kb. 22 m magasan. Egy különálló ventilátor pedig az „E” épületnek a „D” épület felőli sarkánál üzemel a belső udvar fele irányozva. A ventilátor nem üzemel napi 24 órában, szenzoros érzékelővel van ellátva, így az éjjeli órákban is bekapcsolhat.

Az „E” épületen vannak még légtechnikai berendezések és folyadékűtők. Ezen az épületen kerültek elhelyezésre a szerver kültéri klíma egységei is.

Az „F” épületen pedig egy légkezelő egység került elhelyezésre, zajkibocsátása elhanyagolható.

A kültéri zajforrások megítélési/ működési ideje folyamatos, napi 24 óra.

Zajforrás jele	Zajforrás típusa	$L_w$ , hangteljesítményszint [dB(A)/db]
<b>„C” épület</b>		
HZL1-5	légtechnika	85
DZL	légtechnika	85
HAL1-10	axiál ventilátor	85
Hűtőtorony	Hűtőtorony	85
Kazán egységek	Kazán	85
<b>„E” Épület</b>		
Gőzrendszer egységei	Gőzrendszer	85
Kazán kürtő	Kazán rendszer	85
Gőz kürtő	Gőzrendszer	85
Páraelszívó Kürtő	Párátlanító rendszer	85
Porelszívó Kürtő	Porleválasztó rendszer	85
Turbó fűvő	Vákuum rendszer	85
UMA1-5	Papírgyártás technológia	85
URA1-6	Papírgyártás technológia	85
Szívónyílás	Légkezelő rendszer	80
Légtelenítő	Légkezelő szellőzőnyílás	80
<b>„F” épület</b>		
WF légkezelő -	LK2 DIWER EVO KOMBI 1310S-137S	82
-	Galletti SCX122CS Kültéri folyadékűtő egység	86
WF légkezelő	LK2 DIWER EVO 66-66	82
-	2 db Airstage szerver klíma	82
<b>„D”-„E” épület közös sarkánál</b>		
KÜR1	Kürtőventillátor	85
<b>Vészhelyzeti zajforrások (csak vészhelyzetben üzemelnek)</b>		
Kazán BSZ	Biztonsági szelepek	85
Kazán BSZ	lefűvató szellőző (tartály + gödör)	85
Gőzrendszer	biztonsági szelepek	85
Gőzrendszer	fújja át a szellőzőt	85

Az üzemben alapvetően 2 műszakos (12 óra/műszak) munkavégzés zajlik, az éves üzemidő 365 nap/év.

A zajkibocsátást másodlagosan a telephelyen belüli közlekedés határozza meg. A zárt térben működő zajforrásoknak nincs domináns hatásuk, így a beltéri technológiák és a beltéren működő targoncák hatása elhanyagolható.

A telephely forgalma egyrészt az ott dolgozó munkavállalók közlekedéséből, másrészt az üzemelésből adódó nehézgépjármű szállítási forgalmából adódik össze.

Az üzemelésből adódóan az alapanyag beszállításhoz és termék kiszállításhoz kapcsolódó gépjárműforgalom hétköznapokon a beszállítás 10 db nehézgépjármű a kiszállítás pedig 20 db nehézgépjármű naponta. A személygépjármű forgalom pedig 95 darab jármű naponta.

Közúti szállításra kizárólag a nappali megítélési időben kerül sor. A mértékadó forgalmi adatok alapján elvégzett számítások szerint a járulékos zajkibocsátás, illetve az abból eredő zajterhelés a szállítási útvonalak mentén sehol sem éri el a jogszabályban megfogalmazott követelményt. A közúti szállítás zajszerpontú hatásterületét nem kell meghatározni.

Az alaphatározat rendelkező részének 11.6 pontjában a hatóság a papírgyár zajkibocsátásának meghatározása, valamint a zajvédelmi követelmények teljesítésének ellenőrzése céljából, a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Zajrendelet) 3. § (3) alapján, szabványos műszeres zajvizsgálatot írt elő.

Az Engedélyes az előírást teljesítette és a tárgyi eljárás során benyújtotta a WENFIS Mérnöki Iroda Kft. (székhelye: 2100 Gödöllő, Antalhegyi út 55., a továbbiakban: szakértő) által készített 2022/01614 azonosító számú zajvizsgálati jegyzőkönyvet (a továbbiakban: jegyzőkönyv).

A környezeti zajmérésre 2022. október 7-én került sor.

A jegyzőkönyv vizsgálati eredményei alapján megállapítható, hogy a papírgyár üzemszerű működése során meghatározott megítélési szintek a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet (a továbbiakban: együttes rendelet) 1. sz. mellékletében foglalt zajterhelési határértékeket nem haladta meg.

A szakértő véleménye szerint, a zajvédelmi hatásterületen védendő ingatlanok találhatóak.

A jegyzőkönyv adatai alapján, a telephely környezetében a nyugati irányban elhelyezkedő Hunyadi téri lakóépületeknél, illetve délre, a Felsőfok utcai lakóépületnél kijelölt megítélési pontoknál a szomszédos bioetanol üzem háttérterhelést okozó zajforrásainak immiszója érzékszervileg is tapasztalható volt.

A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet (a továbbiakban: KvVM rendelet) 1. § (1a) bekezdése értelmében, az üzemi és szabadidős zajforrás zajkibocsátási határértékét a zajforrás hatásterületére kell megállapítani.

A Zajrendelet 6. § (1) bekezdése rögzíti, hogy a zajtól védendő környezetben a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterületének határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:

- a) 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték,
- b) egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB,
- c) egyenlő a zajterhelési határértékkel, ha a háttérterhelés nagyobb, mint a határérték.

Tekintettel arra, hogy a mérés során a vizsgált papírgyár és a környezeti háttérterhelést okozó bioetanol üzem zajforrásainak leállításra a mérés napján nem került - a 0-24 órás üzemmenetből adódóan nem kerülhetett - sor, és így a papírgyár zajforrásai által a megítélési pontoknál okozott zajterhelésnek, valamint a bioetanol üzem járulékanak (a környezeti háttérterhelésnek) meghatározása mérés technikailag nem volt lehetséges, a hatóság a jegyzőkönyvben bemutatott zajszerpontú hatásterület-kijelölést, a vonatkozó szabványok és jogszabályok figyelembevételével, nem látja megalapozottnak.

A fentiek alapján, zajkibocsátási határértéket jelen eljárásban nem állapít meg és a rendelkező rész 11.3 pontjában ismételt környezeti zajmérést írt elő. A méréseket a szomszédos bioetanol üzem tervezett leállításának idejére célszerű időzíteni. A mérés időpontjával kapcsolatos egyeztetési folyamatban a hatóság - szükség és igény szerint - együttműködik a zajforrások üzemeltetőivel.

A mérésről készült jegyzőkönyv benyújtását a Zajrendelet 3. § (3) bekezdése alapján írta elő a hatóság.

Amennyiben a hatásterületen zajtól védendő épületek, területek helyezkednek el, a Zajrendelet 10. § (1) bekezdése értelmében, zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet szükséges benyújtani a hatóság részére.

A kérelmet KvVM rendelet 2. számú mellékletében rögzített adatszolgáltatással szükséges benyújtani.

A rendelkező rész zaj- rezgés elleni védelemmel kapcsolatos egyéb előírásait az alábbi jogszabályi rendelkezések alapján hozta meg a hatóság:

A Zajrendelet 3. § (1) bekezdése alapján, tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni. A Zajrendelet 9. § (1) bekezdése szerint, a környezetbe zajt vagy rezgést kibocsátó létesítményeket úgy kell tervezni és megvalósítani, hogy a védendő területen, épületben, helyiségben a zaj- vagy rezgésterhelés feleljen meg a zaj- és rezgésterhelési követelményeknek.

A zaj és rezgésterhelési határértékeket a rendezési terv szerinti területi besorolás függvényében az együttes rendelet melléklete határozza meg.

A hatóság a zajvédelmi követelményeket megsértő üzemeltetőnek, a környezetvédelmének általános szabályairól szóló törvény szerinti környezetvédelmi bírságot állapít meg a Zajrendelet 26. § (1) bekezdése alapján.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 6. §. (1) bekezdése szerint, 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.

A Zajrendelet 9. § (7) bekezdése alapján, a környezeti hatásvizsgálat vagy egységes környezethasználati engedélyköteles tevékenységek létesítéséhez és megvalósításához kapcsolódó szállítási, fuvarozási útvonalakat úgy kell megválasztani, hogy hatásterületük a lehető legkisebb legyen.

#### **Földtani közeg védelmi szempontból:**

Jelen eljárás földtani közeg védelme szempontjából nem változtat az alapeljárásban tett megállapításokon, amelyek az alábbiak:

A papírgyártási tevékenységet, és az ahhoz kapcsolódó műveleteket a csarnoképületben végzik, így a működés során a talaj szennyeződésének lehetősége minimális, a normál működés a talajra, a felszín alatti vízre nincs hatással.

A papírgyártási tevékenység, illetve karbantartás során felhasznált veszélyes anyagokat burkolt, zárt, az arra kijelölt veszélyes anyag tároló helyeken tárolják.

A tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladékok tárolása ellenőrzött körülmények között, a 225/2015. (VIII.7.) Kormány rendelet előírásainak megfelelően történik.

A telephelyen kiépített transzformátorház megfelelő műszaki-védelemmel ellátott, az előírások betartásával nem okozhat felszín alatti víz, vagy talajszennyezést.

Havária: A tevékenységet zárt, betonozott, a beérkező alapanyag tárolását burkolt területen végzik, így a talaj és a felszín alatti víz szennyeződésének nem üzemszerű működés esetén is kicsi a valószínűsége.

Balesetek (dízel kamionok sérülése) következtében elfolyások, csöpögések történhetnek. A sérült járművek eltávolításáról és az esetlegesen kijutott szennyező anyagok felitatásáról gondoskodni kell.

Havária helyzetekben gondoskodni kell a kikerült szennyezőanyag lokalizációjáról, majd azok összegyűjtéséről (veszélyes hulladékként), illetve esetleges visszafejtéséről.

A kárelhárítás során alkalmazott felítató anyagok veszélyes hulladékként kezelendők, elszállítatásukról-, illetve ártalmatlanításukról a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet előírásai szerint kell gondoskodni.

A felülvizsgált időszakban nem történ földtani közeget és felszín alatti vizeket érintő káresemény. A telephely Üzemi Kárelhárítási Terv készítésére kötelezett.

#### **A természet, a táj és az élővilág védelme területén:**

Jelen eljárás táj- és természetvédelmi szempontból nem változtat az alapeljárásban tett megállapításokon, amelyek az alábbiak:

A papírgyár helyéül szolgáló ingatlanok védett természeti területnek, Natura 2000 területnek, az Országos Ökológiai Hálózatnak nem képezik részét, azok védett természeti értékek tartós előfordulási helyeként nem ismertek. A TOG/81/00829-20/2021. iktatószámú egységes környezethasználati engedély rendelkező részének 12.1. pontjában előírt táj- és természetvédelmi előírások fenntartása ugyanakkor a későbbiekben tervezett fejlesztések okán továbbra is indokolt. Ez alól a már elvégzett tereprendezések miatt a 12.1.1. pontban előírt, fakivágás és cserjeirtás időszaki korlátozására vonatkozó előírás jelent kivételt.

Az is megállapítható, hogy a hivatkozott számú határozat rendelkező rész 12.1.2. számú előírásaként szerepelt a Dunaföldvár 0110/2 hrsz.-ú ingatlan nyugati, északi és keleti telekhatárai mentén történő takarófásítás. Az Ügyfél által benyújtott dokumentációban fotókkal igazolta a fent említett terület nyugati és keleti telekhatár takarófásításának megvalósulását. Az Ügyfél nyilatkozata alapján megállapítható, hogy a 0110/2 hrsz.-ú ingatlan északi oldalán nem történt meg a fák telepítése, mivel „a terület ezen oldalán található telek vásárlása folyamatban van és a telepítendő fák akadályoznák a későbbi fejlesztési munkálatokat”. Tájvédelmi szempontból a korábban előírt fásítás megvalósítása továbbra is indokolt mind a három oldalon.

A rendelkező részben szereplő előírások jogalapja:

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (Tvt.) alábbi rendelkezései alapján:

6. § (2) A tájhasznosítás és a természeti értékek felhasználása során meg kell őrizni a tájak természetes és természetközeli állapotát, továbbá gondoskodni kell a tájak esztétikai adottságait és a jellegét meghatározó természeti értékek, természeti rendszerek és az egyedi tájértékek fennmaradásáról.

7. § (2) A táj jellege, a természeti értékek, az egyedi tájértékek és esztétikai adottságok megóvása érdekében

a) gondoskodni kell az épületek, építmények, nyomvonalas létesítmények, berendezések külterületi elhelyezése során azoknak a természeti értékek, a mesterséges környezet funkcionális és esztétikai összehangolásával történő tájba illesztéséről.

c) a település-, a területrendezés és fejlesztés, különösen a területfelhasználás, a telekalakítás, az építés, a használat során kiemelt figyelmet kell fordítani a természeti értékek és rendszerek, a tájképi adottságok és az egyedi tájértékek megőrzésére.

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

Őshonos fa- és cserjefajok

<b>Közép-Duna-menti síkság</b>	
<b>fajnév (magyar)</b>	<b>fajnév (latin)</b>
ezüst hárs	<i>Tilia tomentosa</i>
fehér fűz	<i>Salix alba</i>
fehér nyár	<i>Populus alba</i>
tatár juhar	<i>Acer tataricum</i>
fekete nyár	<i>Populus nigra</i>
gyertyán	<i>Carpinus betulus</i>
hamvas éger	<i>Alnus incana</i>
hegyi juhar	<i>Acer pseudoplatanus</i>
hegyi szil	<i>Ulmus glabra</i>
kecskefűz	<i>Salix caprea</i>
kislevelű hárs	<i>Tilia cordata</i>
kocsányos tölgy	<i>Quercus robur</i>
korai juhar	<i>Acer platanoides</i>
<b>fajnév (magyar)</b>	<b>fajnév (latin)</b>
közönséges nyír	<i>Betula pendula</i>
madárcseresznye	<i>Cerasus avium</i>
magas kőris	<i>Fraxinus excelsior</i>
magyar kőris	<i>Fraxinus angustifolia ssp.</i>
mezei juhar	<i>Acer campestre</i>
mezei szil	<i>Ulmus minor</i>
mézgás éger	<i>Alnus glutinosa</i>
rezgőnyár	<i>Populus tremula</i>
törékeny fűz	<i>Salix fragilis</i>
vadalma	<i>Malus sylvestris</i>
vadkörte	<i>Pyrus pyraster</i>
vénic szil	<i>Ulmus laevis</i>
zselnicemeggy	<i>Padus avium</i>

**Az elérhető legjobb technika (BAT) területén:**

Az elérhető legjobb technika alkalmazását meg kell vizsgálni, az annak való megfelelés érdekében intézkedni kell:

- a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről,
- a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
- a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről,
- a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről,

- a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről,
- a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról,
- valamint arról, hogy minimumra csökkenjenek a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége.

Az üzem a lehető legkorszerűbb technológia alkalmazásával, illetve a technológiai fegyelem szigorú betartásával igyekszik a hulladékok mennyiségét minimalizálni.

Az alkalmazott technológia BAT szerinti értékelését az Európai Bizottság végrehajtási határozata 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 meghatározása alapján és figyelembevételével került megvizsgálásra.

A modern hajtáslánccal ellátott szűrők kisebb energiát igényelnek. A kisebb tömegű szűrők mozgatása is csökkenti az energia szükségletet.

A gyártó szabadalmaztatott papucsprés konstrukciója egyenletes szárítást biztosít a papírpálya teljes szélességében. Yankee henger gőz kondenzátuma a hauba fűtőkörének hulladék hőjével regenerálódik, így jelentős energia megtakarítás jön létre. A papírgép vezérlése érzékenyen reagál a gőz igényre, így mindig optimális mennyiséget biztosít a gőzkazán.

A cellulóz őrlését végző ún. késes tárcsák speciális hosszú élettartamú acélból készülnek alacsony energiaigényű geometriával.

Az őrlők adaptívan alkalmazkodnak az igényekhez, így optimalizálják az energiafelhasználást.

A kisebb méretű kádak, a rövidebb csővezetékek, valamint a szervó hajtású szivattyúk csökkentik a mechanikai és folyadék súrlódást ezzel együtt az energiafelhasználást. A tárcsás őrlők kisebb energiaigénnyel rendelkeznek más kialakítású őrlőkhöz képest, mint pl. kúpos őrlők.

A vízfelhasználást csökkenti, hogy a vízgyűrűs vákuumszivattyúk helyett turbóventillátor biztosítja a szükséges vákuumot.

Az elosztó hálózat rövid kábelezéssel kerül kialakításra. Az energia elosztó berendezések nagy hatékonyságúak.

Minden olyan helyen, ahol energia visszanyerésre van lehetőség az a technológia kihasználja.

Korszerű, magas hatékonyságú motorok és hajtások kerülnek beépítésre.

A haubát elhagyó szárító levegő hőcserélő segítségével előmelegíti a meleg levegőt előállító gáz fűvókák friss levegőjét.

Gáz égetés során nem keletkezik sem korom sem hamu, sem semmiféle veszélyes anyag, ezáltal hulladékkeletkezéssel nem kell számolnunk. A földgáz összetétele nem tartalmaz mérgező anyagokat így esetleges kijutásuk a szabadba nem okoz maradandó egészségkárosodást.

A papírgyártás során keletkező selejt maradékanyagot és elszívott rost tartalmú port teljes egészében visszavezetik a gyártási folyamatba, megakadályozva a hulladék képződését.

Levegőtisztaság-védelmi, tüzeléstechnikai szempontból a földgázból nyert energia a legkörnyezetkímélőbb megbízható és állandó energiaforrás.

*A kibocsátott légszennyező anyagok hatása és mennyisége a technológiai berendezés működésének rendszeres ellenőrzésével és karbantartásával megfelelő értéken tartható.*

*A folyamatban felhasznált földgáz mennyisége optimalizált. A felhasznált nyersanyagokból a lehető legnagyobb mennyiséget igyekeznek felhasználni, a keletkező mellékterméket visszaforgatják. A vízfogyasztást folyamatosan mérik és igyekeznek a víz többszöri visszaforgatásával csökkenteni a felhasznált friss víz mennyiségét.*

*A légszennyező anyag kibocsátást az előírásoknak megfelelő gyakorisággal akkreditált szervezettel vizsgálatajták. A technológiákban korszerű leválasztó rendszerek kerülnek alkalmazásra.*

*A biztonságos üzemelés a technológia utasítások betartásával biztosított, így a balesetből következő környezetkárosítás megelőzhető.*

*A vízfogyasztást folyamatosan mérik és igyekeznek a víz többszöri visszaforgatásával csökkenteni a felhasznált friss víz mennyiségét.*

*A technológia zárt, burkolt helyen működik, ahol minden kiömlés észlelhető. A beépített automatikus mennyiség és nyomásmérők jelzik a problémát és be lehet avatkozni a rendszerbe.*

*A szociális és a technológiai víz külön, elválasztott rendszeren üzemel, és a telephely egymástól független, közműhálózatról és 3 db fűrt kútból tud vizet vételezni. A technológia vízkörei nem szennyeznek egymást, azok leválasztásra kerülnek.*

*Automata, beépített mérés történik a szennyvízkezelés során, pH, vezetőképesség, áramlás, zavarosság, hőmérséklet mérésére. Az előtisztított szennyvíz kibocsátási határértékeit a 35700/4254-13/2019. iktatószámú határozat tartalmazza. A társaság önellenőrzési tervvel rendelkezik.*

*A szennyvízkezelő egy fizikai-kémiai előkezelő, mely biztosítja a 35700/4254-13/2019. iktatószámú határozatban előírt határértékek betartását.*

*A technológiában a tartályok és a szennyvízkezelő tartályainak a térfogatát és kapacitását is az elvi maximum vízfelhasználásra és szennyvíz mennyiségre tervezték. A folyamatban különböző méretű puffer tartályok biztosítják a leggazdaságosabb víz felhasználást.*

*A minél magasabb rost újrahasznosítása miatt a szita vízkörbe integrált tárcsás és flotációs DAF szűrő, ill. víztisztító került telepítésre, melyből a rostok az oldó-higító rendszerbe kerülnek. A szitavíz a rendszerbe visszaforgatásra kerül.*

*A technológia 3 vízkörrel és egy szennyvízkörrel rendelkezik. A vízfelhasználás csökkentése érdekében a vizet visszaforgatják, többször hasznosítják.*

*A papírgyárat jelenleg, a kor legjobb technikai tudása szerint tervezték és kivitelezték. A kapacitás bővítés keretében telepítésre kerülő új papírgép is a jelenleg elérhető legkorszerűbb módon működik.*

*A technológia vízellátását 3 db fűrt kútból biztosítják, ezzel biztosítva a változásokra való reagálást is. A tervezés során figyelembe vették, hogy egy kapacitásbővítést követően is zavartalan legyen a vízellátás. A telepített puffertartály is a változásokhoz való alkalmazkodást segíti.*

*A szennyvízkezelő telep tervezése során is felkészültek a kapacitásbővítés kezelésére.*

*A selejtet a lehető legnagyobb mennyiségben újrahasználik a technológiában. A kádak kapacitása megfelelő.*

*Kiemelt figyelmet fordítanak a vegyi anyagok felhasznált mennyiségének fajlagos csökkentésére.*

A minél magasabb rost újrahasznosítása miatt a szita vízkörbe integrált tárcsás és flotációs DAF szűrő, ill. víztisztító került telepítésre, melyből a rostok az oldó-higító rendszerbe kerülnek. A szitavíz a rendszerbe visszaforgatásra kerül.

Selejt rost vonalat működtetnek, mely a papírgyártás és feldolgozás technológiai folyamatainak különböző pontjain keletkező hasznosítható rostanyagok rendszerbe való visszajuttatását szolgálja. Szelektív gyűjtésre törekednek.

A gyártott tissue papír fehér színű, festékanyagok nem kerülnek alkalmazásra.

A technológia, ill. a kiszolgáló tevékenységek során keletkező hulladékokról naprakész nyilvántartást vezetnek.

A keletkező hulladékok, minél nagyobb arányú szelektív gyűjtésére törekednek.

A rosttartalmú selejtet/maradékanyagot a pulperben vegyítik.

A szennyvíztisztítási technológia során keletkező víztelenített szennyvíziszapot – annak beltartalmi mutatóinak a függvényében – hasznosításra adják át (a korábbi években komposztáló telepek, ill. erőműnek továbbították).

A technológia során keletkező újra nem hasznosítható – főleg karton bázisú – papírt, ill. műanyag csomagolási hulladékot és vashulladékot arra engedéllyel hulladékgazdálkodó szervezetnek adják át.

A fentiek alapján megállapításra került, hogy a felszíni és felszín alatti vízvédelem, zaj- és rezgésvédelem, valamint hulladékgazdálkodási szempontból a tevékenység a **3. fejezetben meghatározott technológiai, termelési és kapacitásadatok, takarékos vízhasználat és energiafelhasználás mellett, az engedély 5., 6., 8., 9., 10., 11. és 17. fejezetekben szereplő előírások betartása esetén megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.**

**A benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt és annak kiegészítéseit, a rendelkezésre álló adatok, valamint a szakhatósági állásfoglalásokban foglaltak figyelembevételével a hatóság az alapeljárásban elfogadta, a rendelkező részben szereplő előírások betartása mellett a Kvt. 66. § (1) bekezdése, valamint a R. 1.§ (3) bekezdése és 20/A §-ának (4) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedélyt megadta, az alaphatározat kiadmányozásra, majd a módosítási eljárások során a R. 20/A. § (10) bekezdése alapján módosításra került.**

**A hatóság jelen eljárásban hozott döntésének jogalapja R. 20/A. § (10) és (14) bekezdései.**

A határozat érvényességi idejét a 2.3 pontban foglaltak szerint a R. 20/A. § (1) pontjára figyelemmel állapította meg a hatóság.

A 6.3.1 pontban a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet alapján tett előírást a hatóság.

Az alkalmazott személyére vonatkozó rendelkezést a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet írja elő.

A határozat 7. fejezetében a hatóság előírásokat tett 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 környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: kárelhárításR.) megfogalmazottak szerinti Üzemi Terv elkészítésére, folyamatos karbantartására és naprakészen tartására az Engedélyes figyelmét a 16.1 pontban felhívta a

hatóság.

A 16.2 és 16.3 pontok előírását a kárelhárítás R. 8. § (1)-(2) bekezdése, valamint 9. § (1) bekezdése alapján tette a hatóság.

A 16.4 pontban havária esemény bekövetkezése esetén, a hatóság részére történő azonnali jelentési kötelezettség került előírásra, a R. 11. számú mellékletének 4. d) és 4. e) pontja alapján.

A R. 20/A. § (4) bekezdése alapján az engedélyben foglalt követelményeket legalább 5 évente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint, felül kell vizsgálni. A felülvizsgálati dokumentáció benyújtásának időpontját jelen a rendelkező rész 2.5 pontjában határozta meg a hatóság.

A R. 20. § (3) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Ezen engedélyekről jelen határozat 2.2 pontjában rendelkezett a hatóság. A külön jogszabályok alapján megadott engedélyek érvényességi ideje a határozat 2.4 pontjában került rögzítésre.

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 jogerőre emelkedését vagy a bejelentést követő 30 napon belül, melyre tekintettel jelen határozat 2.6 pontjában rendelkezett a hatóság.

Az eljárási költség viseléséről az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 124. § - 129. §-ai alapján rendelkezett a hatóság.

A határozat 5. fejezetében a legjobb elérhető technika alkalmazásával kapcsolatos előírás a R. 17. § (1) bekezdése alapján került előírásra.

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 mellékletben *-Az elérhető legjobb technika meghatározásának szempontjai-* foglaltakat, az elérhető legjobb technika meghatározásánál figyelembe kell venni, különösen a következő szempontokat: az intézkedés valószínű költségeit és előnyeit, továbbá az elővigyázatosság és a megelőzés alapelveit is, 9. pontjában a folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztását és jellemzőit és a folyamat energiahatékonyságát.

A fentiekre figyelemmel jelen határozat 13. fejezete tartalmaz rendelkezéseket.

A határozat 19. „*A döntés közzélése*” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkezett a hatóság:

- A Kvt. 71. § (3) bekezdése, összhangban a R. 21. § (9) bekezdésével a határozat 19.1 pontjában a hatóság elrendelte a határozat a hatóság honlapján való közzétételét.

A határozat 20. „*Jogorvoslat*” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkezett a hatóság:

Az Ákr. 112. § (1) bekezdése alapján a hatóság határozata ellen önálló jogorvoslatnak van helye.

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

A fellebbezésre nyitva álló határidőről az Ákr. 118. § (3) bekezdése rendelkezik, amely szerint a fellebbezést a döntés közzétételétől számított tizenöt napon belül az azt meghozó hatóságnál lehet előterjeszteni.

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 eljárás díjáról szóló tájékoztatás *a környezetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjáról* szóló 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet (továbbiakban: Díjr.) 2. § (5)-(7) bekezdésein, az 5. § (1)-(6) bekezdésein és az 7. § (1)-(2) bekezdésein alapul.

A digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény (a továbbiakban: **Dáptv.**) 8.§ 24. pontja szerint: „*gazdálkodó szervezet: a polgári perrendtartásról szóló törvényben meghatározott, belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet, azzal az eltéréssel, hogy e törvény alkalmazásában*

- a) *nem minősül gazdálkodó szervezetnek az adószámmal nem rendelkező egyesület és alapítvány,*
- b) *gazdálkodó szervezetnek minősül az adószámmal rendelkező egyesület, alapítvány, egyházi jogi személy”.*

A Dáptv. 19. § (1)-(2) és (4) bekezdés szerint „*Ha nemzetközi szerződésből eredő kötelezettség alapján törvény, nemzetközi szerződés, vagy az Európai Unió közvetlenül alkalmazandó jogi aktusa eltérően nem rendelkezik, elektronikus ügyintézésre köteles valamennyi, a digitális szolgáltatás nyújtására köteles szerv által nyújtott digitális szolgáltatások tekintetében*

- a) *a felhasználóként eljáró*
  - aa) *gazdálkodó szervezet,*
  - ab) *az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 3. §-a szerinti szervezet,*
  - ac) *ügyész,*
  - ad) *jegyző,*
  - ae) *az ab)–ad) alpontok hatálya alá nem tartozó egyéb közigazgatási hatóság, valamint*
- b) *a felhasználó jogi képviselője.*

(2) *Az (1) bekezdésben megjelölt felhasználó, jogi képviselő, továbbá törvényben elektronikus ügyintézésre kötelezett felhasználó, valamint az aktív felhasználói profillal rendelkező részére küldött dokumentum kézbesítésére a 27. §-t megfelelően alkalmazni kell.*

(4) *Természetes személy – a köztulajdonban álló gazdasági társaságok takarékosabb működéséről szóló törvényben meghatározott kivétellel – csak törvényben kötelezhető elektronikus ügyintézésre.”*

A Díjr. 2. § (1) bekezdése szerint igazgatási szolgáltatási díjat kell fizetni a Díjr. 1-4. mellékletben meghatározott eljárásokért.

A Díjr. 3. számú mellékletének 10.2. pontja alapján az igazgatási szolgáltatási díj mértéke 20.250,- Ft, azaz húszezer-kettőszázötven forint, amelyet az Engedélyes 2026. február 11. napján megfizetett.

Tárgyi ügyben a hatóság TOG/81/00228-3/2026. ikt. számú végzésével teljes eljárásra tért át. Tekintettel arra, hogy a hatóság jelen határozattal az ügy érdemében – az ügyintézési határidőt megtartva – döntést hozott, ezért Ákr. 51. §-ban foglalt joghatások nem állnak be.

A hatóság hatáskörét és illetékességét *a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, 5. § (1) bekezdés c) pontja, *a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 625/2022. (XII.30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, 6. § (1) bekezdés c) pontja, továbbá *a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről* szóló 124/2021. (III.12.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés a)

pontja és (2) bekezdése, valamint a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022 (XII.23.) Korm. rendelet 2.§ (1)-(2) bekezdése állapítja meg.

A szakkérdések vizsgálatát a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítással valamint a Tolna Vármegyei Kormányhivatal Egységes Ügyrendjéről szóló 9/2024. (XI.26.) főispáni utasítással összhangban végezte a hatóság.

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

A kiadmányozási jog gyakorlása a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás és a Tolna Vármegyei Kormányhivatal vezetőjének a kiadmányozás szabályairól szóló 8/2025 (VII.31) TVKH utasítása alapján történt.

Szekszárd, elektronikus aláírás napján

*dr. Lehőcz Regina főispán nevében és megbízásából:*

**Szabó Réka**  
**osztályvezető**

# HATÁROZAT MELLÉKLET

## HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

### A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel: 102708489  
A telephely megnevezése: Dunaföldvár Papírgyár  
A telephely címe: 7020 Dunaföldvár, külterület, hrsz.: 0110/2  
KÜJ: 102232167  
Ügyfél neve: Vajda Real Estate Kft.  
Ügyfél cím: 2330 Dunaharaszti, Némedi Út 51. (Magyarország)

A technológia azonosítója: 1 Besorolás: 538  
A technológia megnevezése: H energia el állítása

### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P1	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P1	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P4	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P4	Külön jogszabályi alapon

### A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P1 Technológiai g zkazán kürt  
P4 Technológiai g zkazán kürt II.

### A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram különbérték kg/h	0%
---	-------------------------	------------	----------------------------------	----

KÉN-DIOXID	2019.1	35.0 mg/m3 füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2019.1	100.0 mg/m3 füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO2/	2019.1	350.0 mg/m3 füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2019.1	5.0 mg/m3 füstgáz	-	3

A technológia azonosítója: 2 Besorolás: 2000  
A technológia megnevezése: Papírgyártás

#### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P2	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P2	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P2	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P3	Általános:1O osztály
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P5	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P5	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P5	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P6	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P7	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P8	Általános:1O osztály

#### A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P2	Szárító és porleválasztó rendszer kidobó kürt je
P3	Páraleválasztó kidobó kürt je
P5	Szárítók kidobó kürt je II.
P6	Papírgép porleválasztó kidobó kürt je
P7	Áttekercesel gép porleválasztó kidobó kürt je
P8	Páraleválasztó kidobó kürt je

#### A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram különbérték kg/h	O%
---	-------------------------	------------	----------------------------------	----

Szén-monoxid	2022.3	500.0 mg/m3	5	-
Nitrogén-oxidok (mint NO2)	2022.3	500.0 mg/m3	5	-
1O csoport	2019.1	50.0 mg/m3 véggáz	0.5	-

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m3

---

Megjegyzés

A(z).....sz. határozat melléklete

aláírás

# OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

<b>Adatcsomag</b>	3482473
<b>Típus</b>	LAIR: LAL
<b>Időszak</b>	2022.09.26.
<b>Beküldve</b>	2022.12.06. 16:31:36
<b>Ügyfél</b>	<b>Vajda Real Estate Kft.</b> 2330, Dunaharaszti Némedi Út 51. <b>KÜJ:</b> 102232167
<b>Telephely</b>	<b>Dunaföldvár Papírgyár</b> 7020, Dunaföldvár külterület, hrsz.: 0110/2 <b>KTJ:</b> 102708489

<b>Telephely törlés</b>	nem
<b>Adatszolgáltatásért felelős</b>	Mészáros Szabolcs
<b>Beosztása</b>	Környezetvédelmi megbízott
<b>Telefon</b>	+36206690090
<b>Fax</b>	
<b>E-mail</b>	info@wenfis.hu
<b>Csatolt helyszínrajzok száma</b>	0 db
<b>Felelős vezető</b>	Vajda Attila
<b>Beosztása</b>	ügyvezető
<b>Egy helyrajzi szám</b>	0110/2
<b>Összterület</b>	184304 m2
<b>Burkolatlan felület</b>	115790 m2

<b>Azonosító</b>	2
<b>Megnevezés</b>	Papírgyártás
<b>Típuskód</b>	1
<b>EPRTTR köteleles?</b>	nem
<b>Besorolás TEÁOR szerint</b>	1712
<b>Nemzetközi besorolás</b>	030321 /
<b>Nemzetközi besorolás (2)</b>	431 /
<b>Nemzetközi besorolás (3)</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (4)</b>	
<b>Besorolás határértékhez</b>	2000
<b>Minősítés</b>	új
<b>Mértékadó teljesítmény</b>	300
<b>Mértékegység</b>	t/nap
<b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>	nem
<b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>	nem
<b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b>	A porkibocsátás csökkentésére nedves porleválasztó kerül alkalmazásra.

<b>Azonosító</b>	1
<b>Megnevezés</b>	Hőenergia előállítása
<b>Típuskód</b>	3
<b>EPRTTR köteleles?</b>	nem
<b>Besorolás TEÁOR szerint</b>	1712
<b>Nemzetközi besorolás</b>	030103 /
<b>Nemzetközi besorolás (2)</b>	305 /
<b>Nemzetközi besorolás (3)</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (4)</b>	
<b>Besorolás határértékhez</b>	538
<b>Minősítés</b>	új
<b>Mértékadó teljesítmény</b>	17520
<b>Mértékegység</b>	kW
<b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>	nem
<b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>	nem
<b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b>	Hőcserélő alkalmazásával kerül minimalizálásra a gázfogyasztás.

<b>Forrás azonosító</b>	<b>Forrás típusa</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Magasság [m]</b>	<b>Kibocsátó felület [m2]</b>
P8	P	Páraleválasztó kidobó kürtője	25	1,54
P7	P	Áttekerceselő gép porleválasztó kidobó kürtője	18	1,23
P6	P	Papírgép porleválasztó kidobó kürtője	25	1,65
P5	P	Szárítók kidobó kürtője II.	25	1,33
P4	P	Technológiai gőzkazán kürtő II.	23	0,57
P3	P	Páraleválasztó kidobó kürtője	18	6,15
P2	P	Szárító és porleválasztó rendszer kidobó kürtője	20	3,94
P1	P	Technológiai gőzkazán kürtő	20	1,78

<b>Berendezés azonosító</b>	V11
<b>Típus</b>	1 - Ventilátorok - V
<b>Megnevezés</b>	Páraleválasztó berendezés elszívó ventilátora (Toscotec 0266580_PROD/01 Ciclon-Mist típusú)
<b>Teljesítmény</b>	90000
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2022
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Berendezés azonosító</b>	L10
<b>Típus</b>	14 - Egyéb leválasztó berendezések - L
<b>Megnevezés</b>	Venturi mosó hozzá kapcsolódó leválasztó ciklonnal (Toscotec 0275680/02 Ciclon-Dust típusú)
<b>Teljesítmény</b>	57600
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2022
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	A portartalmú levegőt nedves leválasztón (abszorpció), majd leválasztó ciklonon vezetik keresztül.
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Berendezés azonosító</b>	L9
<b>Típus</b>	14 - Egyéb leválasztó berendezések - L
<b>Megnevezés</b>	Venturi mosó hozzá kapcsolódó leválasztó ciklonnal (Toscotec 0277332_PROD/01 Ciclon-Dust típusú)
<b>Teljesítmény</b>	100800
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2022
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	A portartalmú levegőt nedves leválasztón (abszorpció), majd leválasztó ciklonon vezetik keresztül.
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Berendezés azonosító</b>	E8
<b>Típus</b>	41 - Szárítók - E
<b>Megnevezés</b>	Szárítóberendezés (Fives ITAS IT151V12MI típusú) II.
<b>Teljesítmény</b>	4600
<b>Mértékegység</b>	kW
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2022
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	Gáz
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	31 - Földgáz
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Berendezés azonosító</b>	E7
<b>Típus</b>	41 - Szárítók - E
<b>Megnevezés</b>	Szárítóberendezés (Fives ITAS IT151V12MI típusú) I.

Teljesítmény	4600
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	2022
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	T6
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	Gőzkazán II. (Mingazzini PB150EU típusú, gyártási száma: 11174/2021)
Teljesítmény	10545
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	2022
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	E5
Típus	41 - Szárítók - E
Megnevezés	Dry End (Gyári szám: 17/8458-1)
Teljesítmény	1980
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	2019
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	E4
Típus	41 - Szárítók - E
Megnevezés	Szárító- és porleválasztó rendszer (Gázfűtéses Hauba légtechnikai rendszer, wet end MP100-WE típusú, gyári száma: 17/8458-2)
Teljesítmény	2780
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	2019
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	V3
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	Elszívó ventilátor
Teljesítmény	50000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2019
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-

<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

---

<b>Berendezés azonosító</b>	T1
<b>Típus</b>	15 - Kazán - T
<b>Megnevezés</b>	Gőzkazán (Mingazzini PB EU 100 típusú, gyártási száma: 10367)
<b>Teljesítmény</b>	6975
<b>Mértékegység</b>	kW
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2019
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	Gáz
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	31 - Földgáz
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

**Technológia azonosító** 1  
**Forrás azonosító** P1  
**Berendezések** [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T1	Gőzkazán (Mingazzini PB EU 100 típusú, gyártási száma: 10367)

**Technológia azonosító** 1  
**Forrás azonosító** P4  
**Berendezések** [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T6	Gőzkazán II. (Mingazzini PB150EU típusú, gyártási száma: 11174/2021)

**Technológia azonosító** 2  
**Forrás azonosító** P2  
**Berendezések** [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E4	Szárító- és porleválasztó rendszer (Gázfűtéses Hauba légtechnikai rendszer, wet end MP100-WE típusú, gyári száma: 17/8458-2)
E5	Dry End (Gyári szám: 17/8458-1)

**Technológia azonosító** 2  
**Forrás azonosító** P3  
**Berendezések** [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V3	Elszívó ventilátor

**Technológia azonosító** 2  
**Forrás azonosító** P5  
**Berendezések** [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E7	Szárítóberendezés (Fives ITAS IT151V12MI típusú) I.
E8	Szárítóberendezés (Fives ITAS IT151V12MI típusú) II.

**Technológia azonosító** 2  
**Forrás azonosító** P6  
**Berendezések** [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L9	Venturi mosó hozzá kapcsolódó leválasztó ciklonnal (Toscotec 0277332_PROD/01 Ciclon-Dust típusú)

**Technológia azonosító** 2  
**Forrás azonosító** P7  
**Berendezések** [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L10	Venturi mosó hozzá kapcsolódó leválasztó ciklonnal (Toscotec 0275680/02 Ciclon-Dust típusú)

**Technológia azonosító** 2  
**Forrás azonosító** P8  
**Berendezések** [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
----------	------------------------

V11	Páraleváasztó berendezés elszívó ventilátora (Tosotec 0266580_PROD/01 Ciclone-Mist típusú)
-----	---

<b>Technológia</b>	1
<b>Forrás</b>	P1
<b>Szennyező anyagok</b>	[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2

<b>Technológia</b>	1
<b>Forrás</b>	P4
<b>Szennyező anyagok</b>	[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2

<b>Technológia</b>	2
<b>Forrás</b>	P2
<b>Szennyező anyagok</b>	[altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2
7	Szilárd anyag

<b>Technológia</b>	2
<b>Forrás</b>	P3
<b>Szennyező anyagok</b>	[altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag

<b>Technológia</b>	2
<b>Forrás</b>	P5
<b>Szennyező anyagok</b>	[altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2
7	Szilárd anyag

<b>Technológia</b>	2
<b>Forrás</b>	P6
<b>Szennyező anyagok</b>	[altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag

<b>Technológia</b>	2
<b>Forrás</b>	P7
<b>Szennyező anyagok</b>	[altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag

<b>Technológia</b>	2
<b>Forrás</b>	P8
<b>Szennyező anyagok</b>	[altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag

<b>Technológia</b>	2
<b>Forrás</b>	P6
<b>Berendezés</b>	L9
<b>Leválasztott anyagok</b>	[altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	98	névleges

<b>Technológia</b>	2
<b>Forrás</b>	P7
<b>Berendezés</b>	L10
<b>Leválasztott anyagok</b>	[altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	98	névleges