



## KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

**DIPA Diósgyőri Papírgyár Zrt.**

**2021. év**



**EMAS**

Hitelesített

környezetvédelmi

vezetési rendszer

REG. NO. HU-000040

Hitelesítő: ÉMI-TÜV SÜD Kft., Moravcsíkné File Katalin

EMAS környezetvédelmi hitelesítési nyilvántartási szám: HU-V-0001/2017

Hitelesítés dátuma: 2022. augusztus 29.



## TARTALOM

<b>Bevezetés</b>	<b>3</b>
<b>1. Integrált irányítási politika</b>	<b>3</b>
<b>2. A DIPA Diósgyőri Papírgyár Zrt. bemutatása</b>	<b>5</b>
<b>3. A szervezeti-működési rend bemutatása</b>	<b>6</b>
<b>4. A gyár elhelyezkedése</b>	<b>8</b>
<b>5. A gyártási technológia rövid bemutatása</b>	<b>9</b>
<b>6. A szervezet környezetközpontú irányítási rendszere</b>	<b>11</b>
<b>6.1. Környezeti tényezők és hatások</b>	<b>11</b>
<b>6.1.1. Energia ellátás, villamosenergia-felhasználás</b>	<b>12</b>
<b>6.1.2. Vízgazdálkodás</b>	<b>13</b>
<b>6.1.2.1 Ipari és ivóvíz ellátás</b>	<b>13</b>
<b>6.1.2.2 Technológiai szennyvíztisztítás</b>	<b>13</b>
<b>6.1.3. Hulladékgazdálkodás</b>	<b>15</b>
<b>6.1.4. Levegőterhelés</b>	<b>15</b>
<b>6.1.5. Irodai energia- és papír felhasználás</b>	<b>16</b>
<b>6.2. Közvetett környezeti tényezők</b>	<b>17</b>
<b>7. Környezeti célok és programok teljesítése 2021. évben</b>	<b>18</b>
<b>8. Alap és releváns környezeti teljesítmény mutatók összefoglalása</b>	<b>19</b>
<b>9. Környezeti célok és programok 2022. évre</b>	<b>20</b>
<b>10. Az ágazati szakmaspecifikus referencia dokumentumoknak való megfelelés</b>	<b>20</b>
<b>11. Jogszabályi megfelelés</b>	<b>21</b>
<b>12. Érdekeltek felek</b>	<b>22</b>
<b>13. Kontakt személy</b>	<b>22</b>
<b>14. Hitelesítői nyilatkozat</b>	<b>23</b>

*Horváth*

## Bevezetés

Jelen Környezetvédelmi Nyilatkozat az Európai Parlament és Tanács 1221/2009/EK rendeletben, a Bizottság (EU) 2017/1505 és a 2018/2026 rendeleteiben meghatározott követelmények figyelembevételével készült.

Környezetvédelmi nyilatkozat célja az, hogy minél szélesebb körben tájékoztatást adjon a nyilvánosság és más érdekelt felek számára a DIPA Diósgyőri Papírgyár Zrt. környezeti hatásáról és környezeti teljesítményéről, valamint annak folyamatos javításáról.

### 1. Integrált irányítási politika

A Vezetőség meghatározta a Társaság céljainak megfelelő integrált politikáját, melyben keretet fogalmazott meg a célok kitzűzéséhez, és azok eléréséhez, valamint kinyilvánította az érdekelt felek minőség, biztonságkezelés, környezettudatosság és információbiztonsággal kapcsolatos követelményeinek teljesítése és a folyamatos fejlesztés iránti elkötelezettségét, valamint a jogszabályok és egyéb Társasági kötelezettségek betartását.

A minőség- és környezetirányítási vezető, a védelmi vezető, illetve az információbiztonsági igazgató gondoskodik a minőség, biztonságkezelés, információbiztonság és környezetközpontú irányítási politika kommunikálásáról, és arról, hogy azt megértsék és alkalmazzák a szervezet minden szintjén. Minden új belépő munkatárs oktatásban részesül az Integrált irányítási politikában foglaltakról.

A DIPA Diósgyőri Papírgyár Zrt. minőség, biztonságkezelés, információbiztonság és környezetközpontú irányítási politikája és környezetvédelmi nyilatkozata elérhető a munkatársak, a partnerek, az érdekelt felek és a nyilvánosság számára is.

A minőség, biztonságkezelés, információbiztonság és környezetközpontú irányítási politika tartalmát a folyamatos alkalmasság szempontjából évente legalább egyszer a vezetőségi átvizsgáláson vagy lényeges változás bekövetkezése esetén a vezetőség felülvizsgálja.

A DIPA Diósgyőri Papírgyár Zrt. a belföldi jelenléte mellett a külföldi piaci pozíciójának folyamatos erősítése és fejlesztése segítségével a jövőben mind meghatározóbb tényezője kíván lenni a biztonsági papírgyártásnak.

A Társaság célkitűzéseit ISO 9001, CWA 15374, ISO 27001, valamint ISO 14001 szabványok szerinti rendszerek hatékony működtetésével és az 1221/2009/EK [2017/1505EU] (EMAS) rendelet szerinti környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszernek való megfeleléssel kívánja teljesíteni.

A Társaság fő feladatának tekinti, hogy a biztonsági papírgyártás területén biztosítsa a vevők elégedettségét mind a minőség, a nyújtandó védelmi megoldások, a szolgáltatások színvonalában és az ezekhez kapcsolódó árakban, mind a biztonságkezelés terén és – mint biztonsági papír beszállító – következetesen a CWA 15374 szabvány követelményei szerint működjön.

Az információbiztonság-irányítási rendszer bevezetésével és a kockázatkezelési-folyamat integrálásával, a cél megőrizni az információk bizalmasságát, sértetlenségét és rendelkezésre állását, a partnerekben a bizalom jelenlétének megerősítését a tekintetben, hogy az informatikai kockázatokkal kiemelten és megfelelő módon foglalkozik. Az információbiztonság rendelkezéseit, politikát és a teljesítmény értékelését részletesen az Információ Biztonsági Szabályzat tartalmazza.

További cél, az élenjáró környezetvédelmi gyakorlat megismerése és alkalmazása, a környezetszennyezés megelőzése, a gyártási veszteségek, a környezetterhelés és a természeti erőforrások felhasználásának csökkentése. Ennek érdekében a Társaság vállalja, hogy EMAS rendelet szerinti környezetvédelmi vezetési- és hitelesítési rendszert működtet (regisztrációs szám: HU-000040).



Az FSC® tanúsítvány (License Number: FSC-C139900) garantálja, hogy a Társaság kizárólag a felelős erdőgazdálkodási követelmények betartásával kitermelt fa feldolgozásával készült cellulózzrostot használ az FSC® termékcsoporthoz tartozó termékek gyártásához.

A DIPA Diósgyőri Papírgyár Zrt. nyilatkozatban kifejezi szándékát, hogy biztonsági papír gyártói tevékenysége során megfeleljen önnön igényének, valamint azon vevői követelményeknek, melyek a felelős erdőgazdálkodás biztosítását állítják a középpontba.

A Társaság vezetősége elkötelezett a környezeti teljesítmény folyamatos javítása mellett, a stratégiai és operatív döntéseket is ennek szellemében hozza meg.

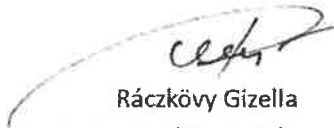
A management kifejezi feltétlen elkötelezettségét a Társaság tevékenységére vonatkozó jogszabályok, határozatok, az egyéb követelmények betartása, valamint a minőség, biztonságkezelés, információbiztonság és környezetközpontú irányítási rendszer hatásosságának folyamatos növelése iránt.

A hatékony biztonságkezelés, információbiztonság és eredményes gazdálkodás biztosításáért, magas színvonalú termék és szolgáltatás előállításáért, a környezet védelméért teendő intézkedések:

- a termékek és szolgáltatások megfelelő minőségben és időben történő biztosítása;
- a marketing és kereskedelmi tevékenység fejlesztése;
- teljes körű információbiztonsági felügyelet létrehozása és fenntartása;
- megfelelési rendszer működtetése;
- új termék és szolgáltatások, új megoldások piaci bevezetése;
- a speciális szakmai ismeretek bővítése;
- termelés- és minőség centrikus beruházások végrehajtása;
- a védelmi rendszer fejlesztése, stratégiai informatikai partnerekkel történő együttműködés;
- a hibamegelőző tevékenység hatékonyságának növelése;
- a szennyezőanyag kibocsátás csökkentése, havária megelőzése;
- korszerű kockázatkezelési eljárás alkalmazása a működési kockázatok hatásainak csökkentésére;
- a természeti erőforrások felhasználásának racionalizálása;
- környezetkímélő alap- és segédanyagok felhasználása;
- keletkező hulladékok hasznosítási arányának növelése.

A célok teljesülése érdekében a Társaság oktatással és aktív kommunikációval segíti jelen politikai céljaink és eredményeink megismertetését a munkatársaival, partnereivel és minden dolgozójától elvárja, hogy munkáját ennek a politikának a szellemében végezze.

Miskolc, 2021. szeptember 21.

  
Ráczkövy Gizella  
vezérigazgató



## 2. A DIPA Diósgyőri Papírgyár Zrt. bemutatása

A DIPA Diósgyőri Papírgyár Zrt. Magyarország egyetlen biztonsági papírokat gyártó üzeme és egyben hazánk legrégebbi olyan társasága, mely ugyanazon a telephelyen ugyanazzal a tevékenységi körrel foglalkozik.

A DIPA Diósgyőri Papírgyár Zrt. nagy hangsúlyt fektet a papíripari hagyományok őrzésére. Ennek szellemében működteti a Papírgyári Gyűjteményt, mely megtekinthető a gyár területén található papírmúzeumban. A múzeum elsőként a gondolatközlés eszközeül szolgáló papirusz, pergamen és papír történetéről nyújt részletes áttekintést a kezdetektől napjainkig. Szemlélteti milyen technikai eljárással készítettek írásra alkalmas anyagot a Nílus deltájánál termő papiruszsárból. Történelmi lépésként bemutatásra kerül a mostani Papírgyár elődjének, a Papírmalomnak a létesítése, az alapítók munkálatai, fejlesztései, a pengő, a forint kibocsátása, illetve a nemzetközi porondon elnyert elismerések.



1. sz. kép - Papíripari múzeum

A Társaság részvényeinek 100%-át 1994-től a Pénzjegynyomda Zrt. birtokolja, aki 100%-ban a Magyar Nemzeti Bank tulajdona.

Ezen időszaktól az alábbi főbb mérföldkövek határozzák meg a működést:

- 1997 Nagyszabású gépi beruházás történt a technológiai lehetőségek bővítése érdekében olasz hengerezéses gép beszerzésére került sor, mellyel a gyár alkalmassá vált arra, hogy megfeleljen a 21. század modern biztonsági papírgyártás elvárásainak.
- 1999 ISO 9001 tanúsítvány megszerzése.
- 2002 ISO 14001 tanúsítvány megszerzése. NATO beszállítói minősítés megszerzése.
- 2002 Első alkalommal valósult meg bankjeggyártás exportra.
- 2004 Ipari szennyvíztisztító korszerűsítése.
- 2005 Festékes szennyvíz előkészítő létesítése.
- 2007 Szennyvíz utóülepítő tó szigetelése.
- 2011 Külvíz elleni védelem megerősítése.
- 2016 Forint kibocsátás évfordulója: „70 éves a magyar forint”.
- 2017 ISO 27001 tanúsítvány megszerzése.
- 2017 EMAS környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszer regisztrált tagság.
- 2018 FSC® felületeleti lánc tanúsítvány megszerzése.

*Lovász*

- 2018 Havária tározó létesítése.
- 2019 Papírgépi hajtások átfogó cseréjének kivitelezése.
- 2019 CWA 15374 tanúsítvány megszerzése.
- 2019 Érték és Minőség Nagydíj elnyerése.
- 2020 GPWA 2020 Zöld díj kitüntetés.
- 2020 Érték és Minőség Nagydíj megerősítése.
- 2020 Megújuló energiaforrás használata (napkollektor).
- 2021 Gépjárműflotta bővítése hibrid autóval.
- 2021 Érték és Minőség Nagydíj megerősítése.
- 2021 GPWA 2021 Zöld díj kitüntetés.
- 2021 Napelemrendszer telepítése.
- 2022 Napelemrendszer hálózatba kötése.

A DIPA Diósgyőri Papírgyár Zrt nagy hagyományokkal, professzionális gyártási tapasztalatokkal és innovatív technológiával specializálódott a minőségi, védelmi elemekkel ellátott biztonsági alappapírokra vonatkozó belföldi és export megrendelések teljesítésére.

A gyártási kultúra, a biztonsági rendszer megfelel a kor követelményeinek, az alappapír választék kielégíti a piac fokozott elvárásait.

Termékstruktúrában az árnyalt és vonalas vízjel alkalmazása mellett különféle biztonsági elemek – pelyhező, komplex vegyvédő, hologram- és mágnes csík, biztonsági szál, színjel, valamint ezek kombinációja – garantálják a vevők egyedi igényeinek kielégítését. A hamisítás elleni védelemmel rendelkező termékek biztosítása érdekében a biztonsági elemek folyamatos fejlesztés alatt állnak.

A Cég legismertebb hazai termékeivel bárki találkozhat a hétköznapi forgalomban is, hiszen a DIPA Diósgyőri Papírgyár Zrt. gyártja a hazai bankjegyek és útlevelek, illetve egyéb közhiteles okmányok biztonsági alappapírjait.

### 3. A szervezeti-működési rend bemutatása

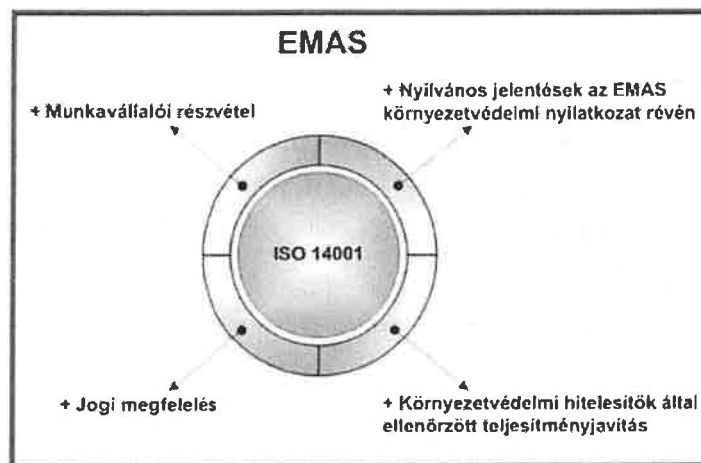
A DIPA Diósgyőri Papírgyár Zrt. vezetését a vezérigazgató látja el. A Felügyelőbizottság az ügyvezetést ellenőrző szervezete, szakmailag irányítja a belső ellenőr munkáját. A Társaságnál önálló könyvvizsgáló működik. A vezérigazgató közvetlen irányítása alá tartozik a gazdasági igazgató, a kereskedelmi és marketing igazgató, a termelési és műszaki igazgató - aki a minőség- és környezetirányítási vezető is egyben-, valamint a védelmi és a minőségbiztosítási osztályvezetők.



A DIPA Diósgyőri Papírgyár Zrt. mintegy 150 főt foglalkoztat. A teljes alkalmazotti létszám több, mint felét az Y és Z generáció teszi ki, így a fiatalok újjító lelkesedése jól kiegészíti a tapasztaltabb korosztály stabil szakmai tudását és hagyományőrző gondolkodásmódját. A céghez fűződő dolgozói elköteleződést bizonyítja, hogy a Vállalat több dolgozója generációkon keresztül tekinti a Papírgyárat megbízható, biztonságos és kiszámítható munkahelynek.

A környezetvédelmi megbízotti feladatok ellátását a 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet és a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásainak megfelelő jogosultsággal rendelkező külső szolgáltató végzi.

A gyár a hely természeti adottságaival azonosulva nagy gondot fordít a környezet védelmére, és ennek megfelelően az ISO 14001:2015 és az 1221/2009/EK EMAS [2017/1505/EU] rendelet előírásainak alkalmazásával erősíti meg szándékát a környezeti teljesítményének fejlesztéséhez. A környezetközpontú irányítás az ISO 9001, az ISO 27001 és a CWA 15374 szabvány elvárások harmonizálásával, integrált irányítási rendszer keretében, hatékonyan segíti a Társaság környezetvédelmi célkitűzéseinek megvalósítását.



Az EMAS környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszer bevezetése – HU 000040 regisztrációs számon – 2017-ben történt meg. Az EMAS támogatására és folyamatos fenntartására egy úgynevezett EMAS csapat működik, a dolgozók bevonásával, mely tagságának különböző szakmai összetétele és közös munkája a biztosíték a környezetközpontú irányítási feladatok eredményes, teljes körű elvégzésére. Az EMAS belső auditori munkákat külön megbízással szintén ezek a kollégák végzik.

Kellő kompetenciával és szakértelemmel rendelkező kollektíva megtartása érdekében a Társaság biztosítja a szakmai konferenciákon való részvételt, dolgozói számára lehetővé teszi a szükséges ismeretekhez való hozzáférést, támogatja továbbtanulásukat, továbbképzésüket. Környezetvédelmi vonatkozású képzések:

Környezettudatos gazdálkodás/FSC® ismeretek

Környezetirányítás belső auditor képzés

Környezetközpontú irányítási rendszer témában minden dolgozó belső oktatásban részesült.

Belső igények, valamint a „több szem” elvűség alapján a Társaság számít a munkavállalók véleményére, ötleteire. Ezen jelzések hatékony összesítésére egy önkéntes alapú „Ökométer kérdőív” szolgál. Ennek keretében a dolgozók a Társaság környezetvédelmi törekvéseit minősíthetik a feltett kérdésekre adott értékelésükkel, valamint saját meglátásaikat is közölhetik szöveges formában.

A kérdések kiterjednek az energiaforrások, alap- és csomagolóanyagok felhasználására, a keletkezett hulladékok gyűjtésére, a gyár természetes környezetének tudatos védelmére, a beszerzési források, valamint a partnerek, vevők körére is. A felmérésre adott válaszokban a munkatársak elégedettségüket fejezték ki. Véleményük szerint továbbra is fő célként tartják az energiatakarékosságot. A javaslatként érkezett ötleteket a vezetőség a tervekészítésnél számba veszi.

*Lorová*



#### 4. A gyár elhelyezkedése

A DIPA Diósgyőri Papírgyár Zrt. telephelye Magyarország észak-keleti régiójában, Miskolc város ÉNy-i részén a Bükk hegység K-i kapujánál található. A gyártelepet NY-ról elsősorban tölgy és bükk állományú erdők határolják. A térség meghatározó vízfolyása a Szinva-patak.



Az 1782-ben létesített üzem a Szinva-patak vízkészletére alapozva került letelepítésre. Az üzem a Szinva-patak jobb partján létesült kb. 210 mBf. magasságú völgytalpi területen. Az üzem létesítése előtti völgytalpi morfológia eredeti topográfiai térképek hiányában ma már nehezen rekonstruálható. A jelenlegi adottságokból kiindulva feltételezhető, hogy a gyártelep területén jelentősebb vastagságú feltöltésre is sor került vízrendezési feladatok megoldása mellett.

A telephely területe 83.933 m<sup>2</sup>, ebből az épületek, csarnokok, kiszolgáló létesítmények ~13000 m<sup>2</sup>, az aszfaltozott, térkövezett területek ~16000 m<sup>2</sup> - t tesznek ki. A gyár alapterületén található erdő és zöld terület (2. sz. kép) nagysága ~55.000 m<sup>2</sup>, amely az összes terület 65,5 %-át jelenti.



2. sz. kép - Zöld terület

*Lorand*

A gyár műszaki, gazdasági és szociális épületei, üzemcsarnoka, valamint egyéb kiszolgáló létesítményei parkosított zöldövezetben található. A terület egy része burkolatlan, a többi aszfalt, beton.

A DIPA Diósgyőri Papírgyár Zrt. a tevékenységével kapcsolatos környezeti hatásokat kiemelten kezeli. A Társaság tevékenysége az élővilágra nem gyakorol számottevő hatást, zaj- és rezgésterhelése a környezetre nem jellemző.

A Társaság rendelkezik az illetékes hatóság által is elfogadott üzemi vízminőségi kárelhárítási tervvel. Esetlegesen előforduló vészhelyzet, katasztrófa okozta károk, vis maior helyzetek komplex, hatékony kezelésére a Társaság felkészült, a gyors reagálást a Veszélyelhárítás terv biztosítja. Az elmúlt években havária, környezetszennyezés nem történt.

A gépjárművel, kerékpárral érkező dolgozók fogadására 50+20 férőhelyes zárt, őrzött parkoló, kerékpár tároló, valamint a kamionok kiszolgálására a főbejárat előtti betonozott terület áll rendelkezésre.

Környezetbe illő megjelenésre állandó figyelem irányul, mely a parkok gondozásával, facsemetek és virágok ültetésével folyamatosan biztosított.

## 5. A gyártási technológia rövid bemutatása

A papír növényi rostok vizes szuszpenziójából, a rostok „összekuszálásával” és a víz eltávolításával kialakított vékony, hajlékony lap. Milyennek kell a rostoknak lenniük? Hajlékonynak és viszonylag hosszúnak, hogy „összekuszálódásra” és fizikai kötődés kialakítására alkalmasak legyenek.

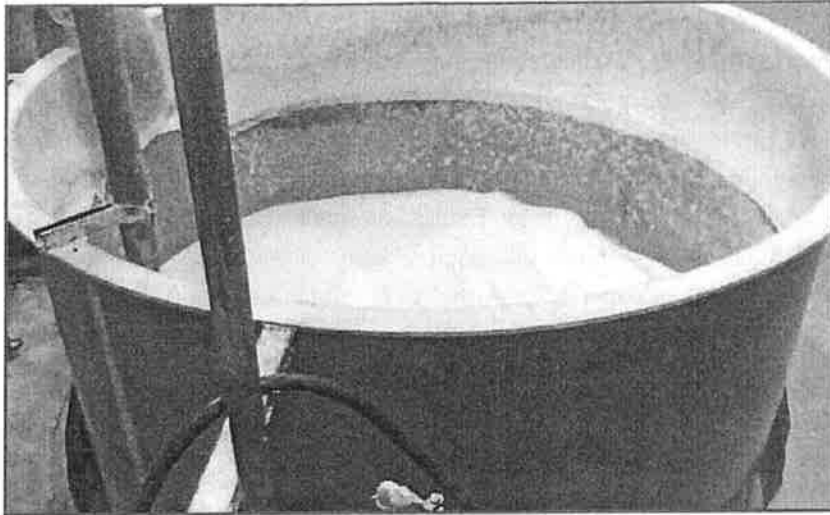
A fizikai kötődésen kívül kémiai kötések is létrejönnek a rostok között a papír készítésekor. Az említett kívánalmaknak a cellulózrostok felelnek meg leginkább, tehát a papírkészítéshez elsősorban olyan növényi anyagok szükségesek, amelyek nagyobb mennyiségű rostsejtet, kémiai összetétel szempontjából pedig sok cellulózt tartalmaznak.

E tulajdonságok főként a tűlevelű- és a lombos fákra, a gabonafélékre és más egygyári- vagy évelő növényekre jellemzők. Ezek közül a DIPA Diósgyőri Papírgyár Zrt. jellemzően tűlevelű-, lombos fa és gyapot alapanyagokat használ, valamint a gyártási selejtet a lehetőségekhez mérten közel 100%-ban visszahasználja a technológiai folyamatban.

A papírgyártás az alapanyag előkészítésével kezdődik és a csomagolással fejeződik be. A gyártás előírt minőségi és környezeti felügyeletéről ABB típusú online mérő-adatgyűjtő és technológiai folyamatirányító rendszer gondoskodik.

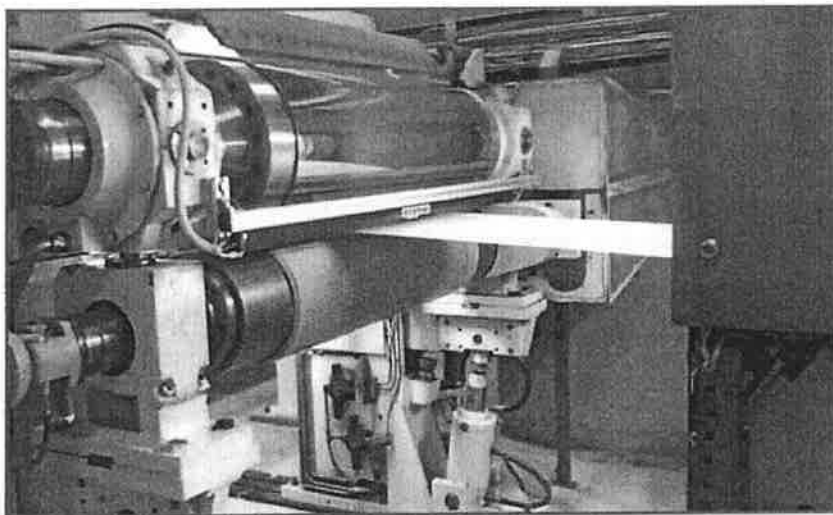
A papírgyártás főbb technológiai folyamatai az alábbiak:

- A cellulóz alapanyag bálázva érkezik a papírgyárba. A bálák szállítószalagon a hidropulperbe jutnak, ahol vízzel keveredve rostosításra, egyedi rostokra való szétbontásra kerülnek. A feloldott cellulóz és víz keverékét – ún. szuszpenziót (3.sz. kép) - csővezetéken keresztül egy külön tároló kádba kerül továbbításra.
- Őrlés során a rostkötegek szétbontásával, fibrillálásával és aprításával megvalósul a rostanyag fajlagos felületének növelése.
- A különböző típusú megőrölt cellulózokat megfelelő arányban adagolva összekevernek. Igény szerint enyvezésre (oldott fenyőgyanta, vagy szintetikus enyvező anyag keverésével a pépbe) kerül sor, majd a szükséges segédanyagok adagolása történik a papír elvárt tulajdonságainak elérése érdekében.
- A papírgyártáshoz megfelelően előkészített tisztított, osztályozott és esetleg színezett anyag a gépkádba kerül.



3. sz. kép - Rostszuszpenzió készítés

- A szítaszakaszon történik meg a lapképzés, majd a mechanikai víztelenítés következik. A technológiából kinyert víz az anyag előkészítés során újra hasznosításra kerül.
- Forró szárító hengereken keresztül vezetve a papír nedvesség tartalma tovább csökken.
- A szárítás után felületkezeléssel beállításra kerülnek a papír nyomtathatósági tulajdonságai.
- A hengerpárok között a papír felületi simaságának növelése zajlik. (4. sz. kép)



4. sz. kép - Papír a hengerpárok között

- A papírok tekercs formájában kerülnek le a papírgépről.
- A feldolgozás első lépésként a papírtekercsek szélei forgó késpárokkal adott méretűre visszavágásra kerülnek.
- Bizonyos termékek esetében további védelmi elemek felvitele történhet, pl. hologram, színjel.
- Rotációs ívágó gépen a tekercsekben meghatározott hosszúságú ívek készülnek.
- Válogatási eljárás biztosítja, hogy a vevőhöz csak a hibátlan ívek kerülhessenek.
- A folyamat csomagolás és raktározás művelettel zárul.

*Lorava*

## 6. A szervezet környezetközpontú irányítási rendszere

Az ISO 14001 szabvány szerinti és EMAS követelményeit kielégítő szabályozás célja a Társaság környezeti és társadalmi felelősségének erősítése, a környezeti teljesítményének állandó és folyamatos javítása. Azon felismerés nyilvánvalóvá tétele, hogy a környezeti és társadalmi szempontokat is figyelembe vevő vállalati gazdálkodás nem költségnövelő tényező, hanem hozzájárul a Társaság és az egész gazdaság sikeréhez. A vezetőség társadalmi felelősség vállalása megjelenik külső kommunikációjában is, a Társaság csatlakozott az Európai Bizottság által a Környezetvédelmi Világnaphoz kötött EMAS népszerűsítő #WeforEMAS nevű médiakampányhoz és Facebook oldalán közzétette e témához kapcsolódó posztját a meghirdetett időszakban (2021. május 31. és 2021. június 13. között).

A Társaság környezetvédelmi vonatkozású híreit, Környezetvédelmi Nyilatkozatát elérhetővé teszi a Társaság honlapján üzleti partnerei és a nyilvánosság számára.

A vezetőség környezet iránti elkötelezettségét deklarálja a 2019-ben elnyert Érték és Minőség Nagydíj, hiszen a pályázat értékelésének, elbírálásának egyik fő szempontja volt, hogy a minőségi termék előállítása innovatív, környezettudatos, fenntartható gazdálkodás mellett valósuljon meg. A pályázati anyag minden évben frissítésre kerül, a Társaság jogosult a védjegy további használatára.

Magyarországon 2011. év óta létezik a nyomda- és csomagolóipari szakma Zöld Díj rendszere, a GPWA. Független minősítése révén a szervezetek hivatalosan és emblematikusan is megkülönböztethetők. 2020-ban a megmérettetésen a papíripar is teret nyert. Példamutató tevékenysége elismeréseként a Társaság 2020-ban és 2021-ben „Az Év Zöld Papírgyártója” címet 5\*-os minősítéssel szerezte meg. A díjra a 2022-es évben is pályázik a Társaság.


### 6.1. Környezeti tényezők és hatások

A Társaság szabályozza, ellenőrzi és rendszeresen kiértékeli a környezeti tényezőket (életciklus szemléletet) és hatásokat, mely során figyelembe veszi a normál és rendkívüli üzemenetet is. Integrált Eljárások foglalják össze a kockázatok és lehetőségek környezettudatos formálására irányuló törekvéseket, a környezetközpontú irányítási rendszert, a Hatásregiszter, valamint a környezeti célkitűzések és programok készítésének módját. A vállalat tevékenysége alapján keletkező telephelyi környezeti hatások egy eljárás mód szerint kerülnek kiértékelésre. Feltárássra kerülnek azok a lényeges környezeti hatások, amelyek felölelik az átlagos működési feltételeket, a megszüntető- és indító feltételeket, valamint az esetleges vészhelyzeteket. A folyamatok és a tevékenységek környezetet veszélyeztető hatásuk szerinti súlyozása az ABC elemzés segítségével történik.

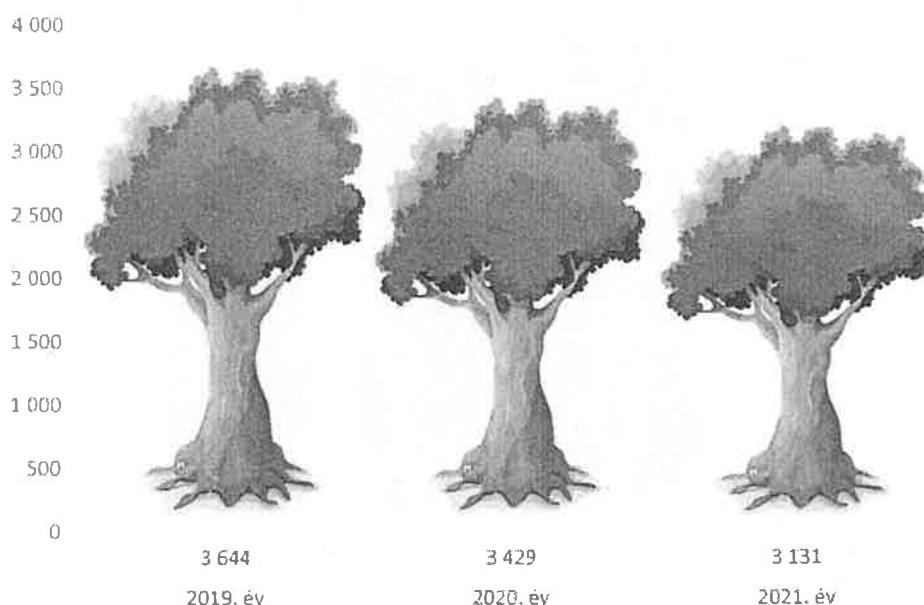
#### Közvetlen környezeti tényezők

A levegőbe, vízbe történő kibocsátás, földhasználat, talajszennyeződés, mint jellemző tényezők felett, a DIPA Diósgyőri Papírgyár Zrt. vezetői ellenőrzést gyakorolnak.

Az 1. sz. diagram szemlélteti, hogy az elmúlt években a DIPA Diósgyőri Papírgyár Zrt. működési tevékenysége során a földgáz, villamos energia, benzin és gázolaj felhasználás által kibocsátott üvegházhatású gázt hány egészséges, élő tölgyfa képes semlegesíteni 50 év alatt.



### Üvegházhatású gáz kibocsátás tölgyfa egyenértéke (db élő fa)



1. diagram - Üvegházhatású gáz kibocsátás tölgyfa egyenérték (Me.: élő fa)

#### 6.1.1. Energia ellátás, villamosenergia-felhasználás

A technológia és kommunális hőigényt földgáz tüzelésű gyorsgőzfejlesztő berendezések biztosították. A gyorsgőzfejlesztők konstrukciójából adódó előnyük, a néhány perces gyors felfűtés, ugyanakkor hátrányuk, hogy a technológiai gőztermelésben mutatkozó terhelés-ingadozásokat a gázgő ki-be kapcsolásával, azaz a szakaszos gőztermeléssel tudják csak kiegyenlíteni, ami veszteségnövekedést okoz. Ezen veszteség csökkentése a technológiai gőzellátás korszerűsítésével többlépcsős projektként 2020-as évben megvalósult egy 3 t/h értéket biztosító nagyvízterű gőzkazán telepítésével. Ezen fejlesztés célja a gőzkapacitás igényekhez való igazítása és a rendszerhatásfok javítása volt.

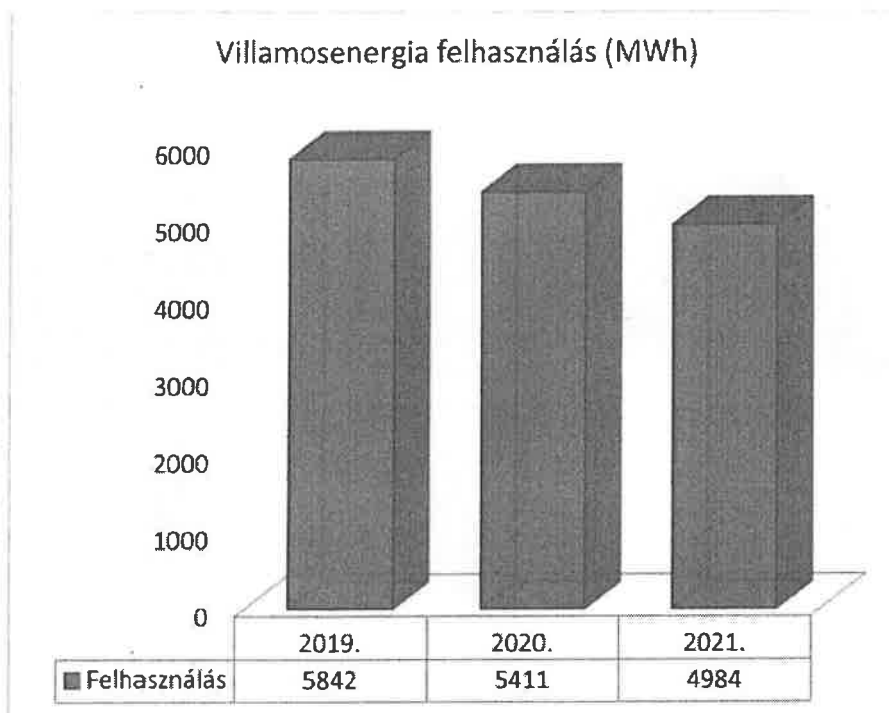
2020-ban korszerűsítésre került a fűtésrendszer, önálló - így hatékonyabb - fűtést kapott a szociális és a portamúzeum épület együttese.

A villamos energia nagy részét a gyártás során üzemeltetett berendezések veszik fel. A világítás, irodaépület és a szociális helyiségek, valamint a fűtő és klíma berendezések teljesítmény igénye nem jelentős, de ezt a fogyasztást energiatakarékos izzók és korszerű informatikai eszközök beszerzése folyamatosan csökkenti. Az irodai másológ/nyomtatók kiválasztásánál szempont, hogy az eszközök üzemeltetése energiatakarékos legyen. Az öltözők felújítása során a fűtési rendszerhez egy napkollektoros rendszer is telepítésre került a használati melegvízigény biztosítására, így 2020-tól a Társaság megújuló energiaforrást is alkalmaz. Ez a tendencia folytatódott a MEO 2021-ben elkezdett bővítésekor. Az új épületrész villamosenergia igényének jelentős részét (világítás, elektromos fűtés, irodai klímák) napelemek fogják fedezni. A rendszer kiépítése 2021-ben megtörtént, a hálózatba kötése 2022. nyarán valósult meg.

A megújuló energiaforrások integrálása csökkenti a Társaság működésének környezetre gyakorolt hatását, annak kockázatát és erősíti a Társaság környezeti és társadalmi felelősség vállalását.

Az éves villamosenergia fogyasztás szemléltetve az 2. sz. diagramon látható.

*Konave*



2. diagram - Felhasznált villamos energia

## 6.1.2. Vízgyártás

### 6.1.2.1 Ipari és ivóvíz ellátás

Az ivóvízellátás a MIVÍZ Kft. kezelésében lévő törzshálózatra való csatlakozással biztosított.

A gyár területén elválasztó rendszerű kommunális szennyvízcsatorna üzemel. A keletkező szociális szennyvíz a MIVÍZ Kft. kezelésében lévő Szinva bal parti szennyvízcsatornába kerül. A közcsatornára bocsátott szennyvíz minősége megfelel a jogszabályban előírtaknak.

A területre lehulló csapadék részben nyílt, részben zárt vízvezetéssel jut a Szinva-patakba.

A technológiai vízigény biztosítása a Szinva-patak 16+372 fkm. szelvényében (a 2505. sz. út Alsóhámor és Felsőhámor között lévő sziklaszurdokban) lévő vízkivételi művel történik. A kitermelt víz mechanikai tisztítás után kerül a gyár területére, ahol még további tisztítási eljárások szükségesek a felhasználása előtt.

Az ipari frissvíz-felhasználás adatai indexálva szerepelnek az alapmutatók között.

### 6.1.2.2 Technológiai szennyvíztisztítás

A gyártott termék minőségi követelményeit figyelembe véve a technológiai vizek visszaforgatásra kerülnek. Az ipari szennyvíz tisztítása a gyár területén történik. Az ipari szennyvíz homogenizálás után flokkuláló, majd a flotáló műtárgyra kerül. Az így kezelt szennyvíz homokszűrőn keresztül jut a labirint ülepítő medencébe. A tisztított szennyvíz innen a szigetelt utóülepítő medencébe folyik. A tisztított szennyvíz befogadója a Szinva-patak 13+745 fkm. szelvénye.

A flotálóból kivett iszap gépi víztelenítése prérsszalagszűrőn történik. A keletkező papíriszap vizsgálatát a Johan Béla Országos Közegészségügyi Intézet végezte, mely alapján azt az illetékes környezetvédelmi hatóság veszélytelennek minősítette.

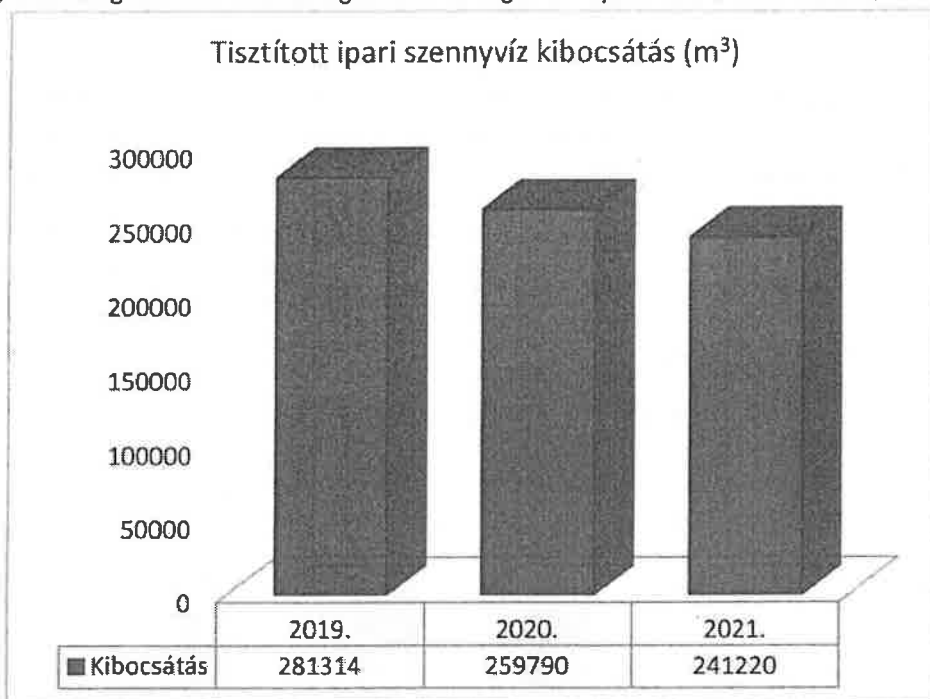
A kibocsátásra kerülő tisztított ipari szennyvíz szennyező anyag tartalma a Társaságra vonatkozó határérték alatt van. Az elmúlt években jellemző volt a gyakori termékváltás, mely a gyártó berendezések mosásának, tisztításának gyakoriságát is meghatározza, mely folyamatnak jelentős a vízigénye.

*Lovász*

Következmenyeként az elmúlt években váltakozott a kibocsátott tisztított ipari szennyvíz mennyisége, azonban a felszíni vízfolyásba bevezetett tisztított ipari szennyvíz paraméterei a jogszabályban előírt határértékek alatt maradtak, melyet a rendszeres hatósági mérések igazolnak.

A tisztított ipari szennyvíz kibocsátás szemléltetése a 3. sz. diagramban, a fontosabb komponensek számértéke az 1. számú táblázatban látható. A csökkenés a kevesebb ipari víz felhasználásból ered.

A 2018. évben elkészült havária tározó lehetőséget ad egy vis maior esetén a szennyvíz tárolására, további tisztítására, ezzel megelőzhető a nem megfelelő minőségű szennyvíz felszíni vízbe vezetése.



3. diagram - Tisztított ipari szennyvíz mennyiségek

Komponens	Határérték [mg/l]	Átlagos kibocsátás 2019 [mg/l]	Átlagos kibocsátás 2020 [mg/l]	Átlagos kibocsátás 2021 [mg/l]
KO <sub>l</sub> k	100	54,0	48,3	45,75
BO <sub>l</sub> s	25	6,0	<5,0	<6,25
ammónium-nitrogén	20	0,65	<0,5	-
összes szervesetlen nitrogén	10	1,15	<1,0	1,0
összes foszfor	2	0,33	<0,26	0,115
összes lebegő anyag	100	<3,15	<9,5	<6,0
AOX (µg/l)	40	18,6	<19,57	<16,65

1. táblázat - Fontosabb komponensek a tisztított ipari szennyvízben

*Horvát*

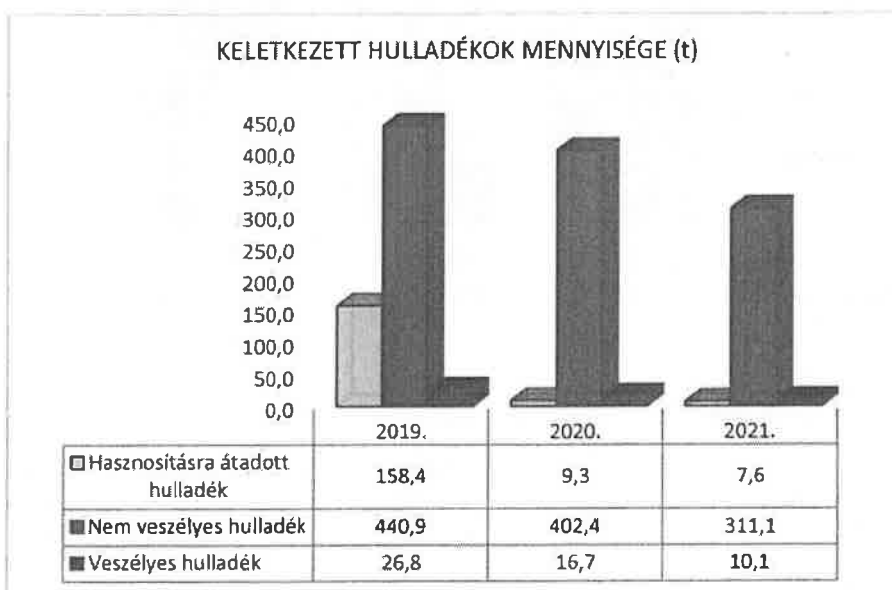
### 6.1.3. Hulladékgazdálkodás

A telephelyre hulladék beszállítás nem történik. A kommunális hulladékot a települési közüzemi szolgáltató heti rendszerességgel elszállítja.

A legjelentősebb mennyiséget jelentő hulladék a papíriszap, mely a gyártási technológiából kikerülő rostot, töltő- és segédanyagot tartalmaz. Elszállítása, lehetőség szerint hasznosításra történő átadása - a keletkezés függvényében - folyamatos. A hasznosításra átadott papíriszap hulladék szárazanyag tartalma kb. 20%. A hasznosításra történő átadás lehetősége 2019. év közben megszűnt, ezért csökkent a hasznosításra átadott mennyiség.

A veszélyes hulladékokat évente több alkalommal kiszállítják a Társaság területéről ártalmatlanításra, illetve hasznosításra. Példaként, az olajos törölkendők szakszerű gyűjtésére a MEWA Kft. biztosítja a tárolóedényeket és végzi a folyamatos elszállítást.

A keletkező hulladékok gyűjtése a jogszabályi előírásoknak megfelel, a veszélyes hulladék gyűjtőhely zárt, kémiai hatásoknak ellenálló, teherbíró és folyadékzáró aljzattal ellátott. A DIPA Diósgyőri Papírgyár Zrt. rendelkezik jóváhagyott veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely működési szabályzattal. A hulladék mennyiségek a 4. sz. diagramon láthatók.



4. diagram - Hulladékok mennyisége

A termékek csomagolásánál a környezetbarát megoldás prioritással bír, cél a környezeti tényezők hatásának csökkentése. A biztonsági szempontból elterjedt zsugorfóliás technológia nagyrészen kiváltásra került, mellyel csökkent az energiafelhasználás, a csomagolóanyag felhasználás, aminek további kedvező hatása van, hiszen a vevőnél is hulladék csökkenést eredményez.

### 6.1.4. Levegőterhelés

A gyár területén 5 db légszennyező forrás található, az 1 db gázkazán és 3 db gyors gőzfejlesztő kéménye, valamint 1 db közvetlen a gyártási technológiához kapcsolódik. A gázkazán és a gyorsgőzfejlesztők kéményein CO, NO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>, kismértékben SO<sub>2</sub> és szilárd anyag, a selejttörőn sósav gőz kibocsátás történik.

Az égéstermékek kibocsátása az eltüzelt földgáz mennyiségétől, valamint a gázegők beállításától függ. A légszennyező megfelelő beállítása esetén a CO kibocsátás alacsony, (jó hatásfokú földgáz felhasználás) viszont



magasabb a CO<sub>2</sub> és az NO<sub>x</sub> kibocsátás. A HCl kibocsátás a technológiába visszaforgatott selejt papír mennyiségének a függvénye.

A gyorsgőzfejlesztők esetében 2016., a nagyvízterű gázkazán esetében 2020. évben végzett emisszió mérések igazolják, hogy a berendezések működése környezetvédelmi szempontból megfelelő. A telephelyen található pontforrások emissziója minden esetben a hatóság által meghatározott technológiai kibocsátási határértékek alatt van. A gyárból kibocsátott légszennyezőanyagok mennyisége mérésekkel igazoltan határérték alatti, melyek számértékei a 2. számú táblázatban láthatóak.

Légszennyező forrás /szennyező anyag	Határérték [mg/m <sup>3</sup> ]	Mért koncentráció 2019 [mg/m <sup>3</sup> ]	Mért koncentráció 2020 [mg/m <sup>3</sup> ]	Mért koncentráció 2021 [mg/m <sup>3</sup> ]
<b>P4 selejttörő (HCl)</b>	30	0,88	0,88	0,88
<b>P5 Gőzfejlesztő I (NO<sub>x</sub>)</b>	350,0	179,0	179,0	-
(CO)	100	8,06	8,06	-
(SO <sub>2</sub> )	35	0,9 <sup>x</sup>	0,9 <sup>x</sup>	-
szilárd	5	1,0	1,0	-
<b>P6 Gőzfejlesztő II (NO<sub>x</sub>)</b>	350,0	197	197	-
(CO)	100	38,6	38,6	-
(SO <sub>2</sub> )	35	0,9 <sup>x</sup>	0,9 <sup>x</sup>	-
szilárd	5	1,0	1,0	-
<b>P7 Gőzfejlesztő III (NO<sub>x</sub>)</b>	350,0	182	119	-
(CO)	100	30,7	18,9	-
(SO <sub>2</sub> )	35	0,9 <sup>x</sup>	0,9 <sup>x</sup>	-
szilárd	5	1,0	1,0	-
<b>P8 Gázkazán (NO<sub>x</sub>)</b>	100	-	67,4	67,4
(CO)	100	-	1,23	1,23
(SO <sub>2</sub> )	35	-	0,9 <sup>x</sup>	0,9 <sup>x</sup>
szilárd	5	-	1,0	1,0

2. táblázat - Kibocsátás/határérték pontforrásonként

**Megjegyzés:** x - a földgáz maximális kéntartalma alapján számított érték; 2021-ben a gőzfejlesztők üzemideje 0 óra volt

#### 6.1.5. Irodai energia- és papír felhasználás

Adminisztratív feladatok villamos energia felhasználása a fénymásolás, nyomtatás és számítógépes adatfeldolgozásból képződik. Lehetőségekhez mérten a szükséges papír saját forrásból biztosított, energiatakarékos informatikai- és irodai eszközök használata mellett. Az irodákban is szelektív a hulladékgyűjtés.

Széles szállítói körből fogadunk elektronikus számlákat, 2021-től pedig a Társaság is bevezette az elektronikus számlázást, mely környezetbarát működést tesz lehetővé és tovább csökkenti az irodai papírfelhasználást.

*benová*

## 6.2. Közvetett környezeti tényezők

Közvetett környezeti tényezők harmadik fél kölcsönhatásának eredményeként alakulhatnak ki, jellemzően a termékek és szolgáltatások életciklusával kapcsolatos kérdések, beruházások, kivitelezők, alvállalkozók, szállítók környezeti teljesítménye és gyakorlata.

Az életciklus szemléletet figyelembe véve meghatározó, hogy a biztonsági papírból készült termékek újrahasznosíthatósága, védettségükből fakadóan korlátozott. A papírban található biztonsági elemek és egyéb egyszer használatos összetevők kivételével a papírgépi gyártásnál keletkezett gyártási hulladék visszahasználásra kerül, ezzel csökkentve a primer rost felhasználást. Az alapanyagok vonatkozásában az ipari víz lehetőség szerint visszafordul a termelésbe, illetve minden esetben tisztított állapotban jut vissza a környezetbe.

A szervezet tevékenysége során nemcsak a környezetre közvetlenül kifejtett hatásait kezeli a környezeti teljesítményének növelése érdekében, hanem a tevékenységével kapcsolatos alvállalkozók és beszállítók által okozott környezeti hatásokat is a lehetőségeihez mérten kedvezően befolyásolja.

A környezettudatos, fenntartható gazdálkodást garantálja a Társaság FSC® tanúsítványa. A DIPA Diósgyőri Papírgyár Zrt. nyilatkozatban is kifejezi szándékát, hogy biztonsági papír gyártói tevékenysége során megfeleljen önnön igényének, valamint azon vevői követelményeknek, melyek a felelős erdőgazdálkodás biztosítását állítják a középpontba. A Társaság kizárólag a felelős erdőgazdálkodási követelmények betartásával kitermelt fa feldolgozásával készült cellulózrostot használ az FSC® termékcsoporthoz tartozó termékek gyártásához. Mindemellett a többi termék előállításánál is lehetőség szerint előnyben részesíti a FSC® minősítésű alapanyagot.

A Társaság közvetett tényezőként kezeli a szállítást és a dolgozók utaztatását is. A vezetés szükség szerint egyeztetést kezdeményez a helyi közlekedési vállalattal a menetrend formálására, annak érdekében, hogy a tömegközlekedés kedvező legyen a dolgozók számára, illetve a kerékpárral érkezők fedett, zárt tárolóban helyezhetik el kerékpárjukat.

Legfontosabb közvetett környezeti tényező a szállítványozók általi levegőszennyezés. A szállítványozás közúton történik. Legfontosabb szállító az MPT Security Zrt., aki EURO5 és EURO6 minősítéssel rendelkezik.



7. Környezeti célok és programok teljesítése 2021. évben

Cél	Program	Határidő/ felelős	Teljesülés
Környezetterhelés csökkentése	A facellulóz felhasználás során az FSC® minősítésű rostok előnyben részesítése	2021.12.31.	folyamatos, felhasznált facellulóz közel 45 %-a FSC® minősítésű
	Nagyobb méretű biztonság szál tekercsek beszerzése		típusfüggő, működik
	Biztonsági szál csévék visszaforgatása újra felhasználásra		típusfüggő, működik
Energiatakarékosság	Napelem rendszer a labor épületbővítésével fellépő többletenergia igény biztosítására	termelési és műszaki igazgató /EMAS felelős	napelem rendszer telepítése megvalósult
	Világítás korszerűsítés folytatása, LED-es fényforrások további alkalmazása		folyamatos
	Energiatakarékos nyomtatók beszerzése		megvalósult
Szennyezőanyag kibocsátás csökkentése, figyelése, havária megelőzése	Emisszió mérés		negyedévente
	Folyamatos szelektív hulladék gyűjtés		folyamatos

*bonavir*

8. Alap és releváns környezeti teljesítmény mutatók összefoglalása

Alapmutatók / jellemzők	Dimenzió	2019			2020			2021		
		A	B	R	A	B	R	A	B	R
Villamos energia	(MWh)	5 841,70	754,9	-	5 411,20	704,9	-	4 983,70	512,1	-
	Fajlagos érték (MWh/t)			7,74			7,68			9,73
Gáz energia	(GJ)	26 216	754,9	-	25 122	704,9	-	22 654	512,1	-
	Fajlagos érték (GJ/t)			34,73			35,64			44,24
Gőz energia	(MJ)	20,37	754,9	-	19,34	704,9	-	17,60	512,1	-
	Fajlagos érték (MJ/t)			0,027			0,027			0,034
Rost anyag felhasználás*	%		100			91			65	
Ipari friss víz felhasználás*	%		100			96			88	
Nem veszélyes hulladék	(t)	440,9	754,9	-	402,4	704,9	-	311,1	512,1	-
	Fajlagos érték (t/t)			0,6			0,6			0,6
Veszélyes hulladék	(t)	26,8	754,9	-	16,7	704,9	-	10,1	512,1	-
	Fajlagos érték (t/t)			0,04			0,02			0,02
Hasznosításra átadott hulladék	(t)	158,4	754,9	-	9,3	704,9	-	7,6	512,1	-
	Fajlagos érték (t/t)			0,2			0,0			0,0
Ipari szennyvízkibocsátás	(m <sup>3</sup> )	281 314	754,9	-	259 790	704,9	-	241 220	512,1	-
	Fajlagos érték (m <sup>3</sup> /t)			372,65			368,55			471,04
Biológiai sokféleség	(m <sup>2</sup> )	28 933	83 933	0,35	28 933	83 933	0,35	28 933	83 933	0,35

**Megjegyzés:** „B” mutató teljes éves bruttó termelés (t); az R szám jelzi az A és B szám arányát, számított érték.

\* A rost anyag és a friss víz felhasználás során a 2019-es évi számíték képezi a 100% alapot, azaz a bázist. A 2020 - 2021 évi felhasználás bemutatása ehhez viszonyítva történik.

A Társaság egyedi termékeket gyárt, ebből adódóan az energia/anyag fogyasztás és a fajlagos felhasználási mutatók tendenciája nagyban függ a termékszerkeztúrától, a hozzáadott érték mértékétől. 2021-ben a megrendelések nagyobb része igényes, összetett termék volt, melyek előállításához több műveletet és több energiát igényelt. Ezekhez sok kis volumenű gyártás, valamint kísérleti fejlesztések társultak. A termékek közötti átállások összetettek, a rendszermosási folyamatok friss ipari víz igénye magas.

Emellett az utóbbi években a rekordokat döntő száraz és meleg nyári hónapok miatt a gőzfejlesztő rendszer, a kísérrelő csarnokok páratartalom szabályozásában szerepet játszó hűtőberendezések és a zöldfelület-loccsolás vízigénye is jelentős többletfogyasztást eredményeztek az ipari friss víz tekintetében.

*borovai*

9. Környezeti célok és programok 2022. évre

Cél	Program	Határidő/ felelős
Környezetterhelés csökkentése	A facellulóz felhasználás során az FSC® minősítésű rostok előnyben részesítése	2022.12.31. termelési és műszaki igazgató /EMAS felelős
	Harmadik generációs nedvesszilárdító anyag alkalmazhatóságának kimunkálása	
Energiatakarékosság	Napelem rendszer beüzemelése a labor épületbővítésével fellépő többletenergia igény biztosítására	
	Világítás korszerűsítés folytatása, LED-es fényforrások további alkalmazása	
Szennyezőanyag kibocsátás csökkentése, figyelése, havária megelőzése	Emisszió mérés	
	Folyamatos szelektív hulladék gyűjtés	

10. Az ágazati szakmaspecifikus referencia dokumentumoknak való megfelelés

Az ágazati szakmaspecifikus referencia dokumentumoknak való megfelelés vizsgálata megtörtént. Figyelembe véve a 2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról és a 2014/687/EU bizottsági határozat a legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetések meghatározása a cellulóz-, papír- és kartongyártás területén – szakmai anyagok előírásait, megállapításra került, hogy a DIPA Diósgyőri Papírgyár Zrt. a gyártott termék minősége és napi termelési mennyiség alapján nem tartozik az ágazati referencia dokumentumok hatálya alá. Ennek ellenére az irányelvek alkalmazása működik, érvényesül az alábbiak szerint:

- a technológia alkalmazása során, mint például az egyedi gyártás követelményeit figyelembe véve a lehetséges maximális körvíz-zárás megvalósítása,
- szelektív hulladékgyűjtés,
- a gyártási selejt lehetőség szerint - szinte teljes egészében - történő visszahasználása a következő azonos gyártási tétel során,
- ABB folyamatszabályozással az őrlőberendezések és a papírgép energiafelhasználás optimalizálása,
- a szennyvíztisztítás során a Dorr-ülepítőből kikerült szennyvíziszap arra jogosult szállítónak történő átadása, ahol lehetőség szerint komposztálással tovább hasznosításra kerül.

*Moravak*

## 11. Jogszabályi megfelelés

A DIPA Diósgyőri Papírgyár Zrt. rendelkezik részletes környezetvédelemmel kapcsolatos jogszabály listával, amely minden olyan jogszabályt tartalmaz, amely a vállalatra vonatkozik. A jogszabály lista folyamatos frissítését a környezetvédelmi megbízott végzi.

Ezen kívül évente egy átfogó ellenőrzés történik annak érdekében, hogy a Társaság teljes mértékben megfeleljen a jogszabályi előírásoknak.

A hitelesítés időpontjában a DIPA Diósgyőri Papírgyár Zrt.-re vonatkozó legfontosabb EU-s és hazai környezetvédelmi jogszabályok:

**1221/2009/EK EMAS rendelet** - Alapdokumentum

**A Bizottság (EU) 2017/1505 rendelete** - A szervezeteknek a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről szóló 1221/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet I. II. és III. mellékletének módosításáról

**A Bizottság (EU) 2018/2026 rendelete** - A szervezeteknek a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről szóló 1221/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet IV. mellékletének módosításáról

**93/1996 (VII. 4.) kormányrendelet** - A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról

**2003. évi LXXIX törvény** - A környezetterhelési díjról

**78/2007. (IV. 24.) kormányrendelet** - A környezeti alapnyilvántartásról

**2011. évi LXXXV. törvény** - A környezetvédelmi termékdíjról

**343/2011. (XII. 29.) kormányrendelet** - A környezetvédelmi termékdíjról szóló 2011. évi LXXXV. törvény végrehajtásáról

**72/1996. (V. 22.) kormányrendelet** - A vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról

**43/1999. XII. 26.) KHVM rendelet** - A vízkészlet járulék kiszámításáról

**220/2004. (VII. 21.) kormányrendelet** A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

**28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet** - A vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól

**27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet** - A használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról

**90/2007. (IV. 26.) kormányrendelet** - A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendje

**306/2010. (II. 23.) kormányrendelet** - A levegő védelméről

**4/2011. (I. 14.) VM rendelet** - A levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről

**6/2011. (I. 14.) VM rendelet** - A levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról

**288/2009. (XII. 15.) kormányrendelet** - az Országos Statisztikai Adatgyűjtési Program adatgyűjtéseiről és adatátvételéről

**309/2014. (XII. 11.) kormányrendelet** - A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

## 12. Érdeelt felek

A Társaság meghatározta érdekelt feleinek körét, az alapvető elvárásokat, melyek lényegesek a környezetközpontú irányítási rendszer működtetése szempontjából.

Ezen érdekelt felek:

- A DIPA Diósgyőri Papírgyár Zrt. tulajdonosi köre
- Felső vezetése és munkavállalói
- Vevői
- Üzleti partnerei
- Tanúsító szervezetei
- Lakosság, társadalmi és civil szervezetek

## 13. Kontakt személy

**Kerekes Endre**

[kerekes.endre@dipa.hu](mailto:kerekes.endre@dipa.hu)

Termelési és műszaki igazgató

EMAS felelős

☎ + 36 46 530 800

*koravin*

#### 14. Hitelesítői nyilatkozat

##### A KÖRNYEZETVÉDELMI HITELESÍTŐ NYILATKOZATA A HITELESÍTÉSRŐL ÉS AZ ÉRVÉNYESÍTÉSRŐL

ÉMI-TÜV SÜD Kft. Moravcsikné File Katalin

EMAS környezetvédelmi hitelesítői nyilvántartási szám: HU-V-0001/2017

akkreditált ~~vagy engedélyezett~~ a következő hatáskörben: C17.12 Papírgyártás (NACE-kód)

kijelenti, hogy hitelesítette, hogy a szervezet ~~környezetvédelmi nyilatkozatában /~~ frissített környezetvédelmi nyilatkozatában\* szereplő telephely(ek) vagy szervezet

DIPA Diósgyőri Papírgyár Zrt.

HU - 3535 Miskolc, Hegyalja út 203/1

amelynek a nyilvántartási száma: HU-000040

teljesíti-e a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről szóló, 2009. november 25-i 1221/2009/EK, a 2017/1505/EU és a 2018/2026/ EU európai parlamenti és tanácsi rendeletek valamennyi előírását.

E nyilatkozat aláírásával igazolom, hogy:

- a hitelesítés és az érvényesítés végrehajtása teljességében megfelel a 1221/2009/EK, a 2017/1505/EU és a 2018/2026/ EU rendeletek előírásainak,
- a hitelesítés és az érvényesítés eredménye megerősíti, hogy semmi nem utal arra, hogy a szervezet ne teljesítene a környezettel kapcsolatos hatályos jogi előírásokat,
- a szervezet/telephely (\*) környezetvédelmi nyilatkozatának/frissített környezetvédelmi nyilatkozatának (\*) adatai és információi megbízható, hiteles és helyes képet adnak a szervezet/telephely (\*) összes tevékenységéről, a környezetvédelmi nyilatkozatban meghatározott alkalmazási körön belül.

Ezen okmány nem egyenértékű az EMAS keretében való nyilvántartásba vétellel. Az EMAS keretében történő nyilvántartásba vételt kizárólag a 1221/2009/EK rendelet szerint illetékes testületek végezhetnek. Ezen okmány nem használható fel önálló nyilvános közleményként.

Kelt 2022.08.29.

Aláírás



(\* ) a nem megfelelő rész áthúzandó