



Hamburger Containerboard  
PRINZHORN GROUP

*We will.*

## KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

2020

Hamburger Hungária Kft.  
2400 Dunaújváros, Papírgyári út 42-46.



**EMAS**

Hitelesített  
környezetvédelmi  
vezetési rendszer

REG.NO. HU-000002

**Hitelesítő neve, akkreditálási száma, hitelesítés időpontja:**

ÉMI-TÜV SÜD Kft. akkreditációs ügyiratszám: HU-V-0001

EMAS hitelesítő: Moravcsikné File Katalin

Hitelesítés időpontja: 2021.06.23.

*Moravcsik*

## Tartalomjegyzék

1.	A szervezet bemutatása .....	3
1.1.	A Prinzhorn Csoport .....	3
1.2.	A Hamburger Hungária Kft. ....	4
1.3.	A környezetvédelmi vezetési rendszer bemutatása.....	5
2.	Gyártási tevékenység bemutatása.....	8
2.1.	A papírgyártás.....	8
2.2.	Termelés.....	10
3.	Környezeti hatások vizsgálata .....	11
3.1.	Hulladékpapír felhasználás .....	12
3.2.	Energiagazdálkodás .....	13
3.3.	Vízgazdálkodás .....	15
3.4.	Levegővédelem .....	17
3.5.	Talajvédelem.....	17
3.6.	Hulladékgyártás .....	17
3.7.	Zajterhelés.....	19
3.8.	Üzemanyag-felhasználás .....	19
3.9.	Egyéb környezeti hatások .....	20
4.	Jogszabályi megfelelés, érdekelt felek elvárásai.....	20
5.	2020. évi környezetvédelmi program megvalósulása .....	23
6.	Környezetvédelem a számok tükrében.....	25
7.	2021. évi környezetvédelmi célok.....	26
8.	További információk, kontaktszemélyek .....	28
9.	Hitelesítői nyilatkozat .....	29

## 1. A szervezet bemutatása

### 1.1. A Prinzhorn Csoport

A Hamburger név egy családnevet takar: a cég emblémájában látható Hamburger felirat a 2 bástyával Wilhelm Hamburgernek állít emléket, aki 1853-ban Ausztriában alapította papírgyárat. A gyár mára az utódok jóvoltából már egy 15 országban jelenlévő, 6600 alkalmazottat foglalkoztató nemzetközi nagyvállalattá, a Prinzhorn Holdinggá nőtte ki magát. Ennek a cégcsoportnak vált a részévé a 90-es években a Dunapack Rt., mely ketté választotta csomagolási és papírgyártási üzletágait, előbbi a Dunapack Packaging, utóbbi a Hamburger Containerboard márkanévet viseli. A cégcsoport Európa harmadik legmeghatározóbb vállalatcsoportja az újrahasznosító-, papír- és csomagolóipar terén. A három magyarországi vállalata egyedülálló, környezetbarát és energiatékony ipari, üzleti körfolyamatot valósít meg.



A teljes körűen integrált folyamat elején – a Prinzhorn Csoport Recycling Divízióját képviselő – Hamburger Recycling Hungary Kft. begyűjti a papír- és egyéb hulladékot, a Hamburger Hungária dunaújvárosi üzemében újrahasznosítja azt, miközben papírgyárában kiváló minőségű hullámalappapírt gyárt a hulladékból, amelyből a Dunapack első osztályú csomagolóanyagokat állít elő. A három vállalat egymásra épülő működésével hosszútávon is fenntartható körforgásos gazdasági modellt hoz létre. **Jelen 2020. évi Környezetvédelmi Nyilatkozatunk kizárólag a papírgyártás – TEÁOR 17.12 – tevékenységre vonatkozik.**



## 1.2. A Hamburger Hungária Kft.

A Hamburger Hungária Kft. gyártelepe Fejér megye dél-keleti részén, ipartevékenységre folytatására kijelölt övezetben található. A telepet a 60-as, 70-es években modern ipartelepítési elvek szerint alakították ki. Így létesült egy cellulózzgyár (ahol fából és szalmából rostanyagot állítottak elő), három papírgép (a primer rostból, ill. hulladékpapírból író-nyomó- és hullámalappapír előállítására) és egy hullámmű üzem (a hullámdobozok készítéséhez).

A Dunapack megalakulásakor a tulajdonos a teljes vertikumot megvásárolta, azonban később profiltisztítás miatt megvált a cellulózzgyártól és két író-nyomó papírgéptől. A telep múltjából adódóan azonban az infrastruktúra alábbi elemei közösek, ill. egységes rendszert alkotnak:

- elektromos energia betáplálás az országos hálózatról,
- vízellátás és vízhálózat,
- csatornarendszer és szennyvíztisztítás,
- kondenzvíz összegyűjtés,
- vasúthálózat.



**A Hamburger Hungária Kft. telephelye**

A 3. sz. papírgépet (PM3) 1977-ben adták át, és a folyamatos kapacitásnövelő beruházások eredményeként jelenleg 249.000 tonna éves kapacitással üzemel. Folyamatos műszaki, technológiai fejlesztéseken ment át, hogy megőrizze versenyképességét és hatékonyságát.

A hulladékpapír-alapú gyártási technológia a magyar társadalom számára egy kiemelkedően környezetbarát alternatívát jelent, mert a Magyarországon képződő papírhulladék akár 95 %-át



anyagában hasznosítja. Ezáltal a papír nem a hulladéklerakó telepeken vagy a hulladékégetőkben végzi, hanem éppen ellenkezőleg: egy magasabb hozzáadott értéket képviselő termék formájában visszakerül a gazdasági körforgásba. Ennek köszönhetően az új papírgyár építése egyúttal hazánkban az elmúlt évek legnagyobb környezetvédelmi beruházása is volt.

A 2009. nyarán üzembe állított 7-es papírgép (PM7) a folyamatos fejlesztéseknek köszönhetően jelenleg 570.000 t/év kapacitású, 100 %-ban hulladékpapír bázisú hullámalap papírt gyárt. Emellett kiemelten fontos megemlítenünk a technológiai, műszaki fejlettségét. Európa szinten kiemelkedik a teljesítményével, melyet alátámasztanak a fajlagos mutatószámai is. A következőkben részletezzük az egyes mutatókat, melyek egytől egyig elérik, sőt túl is szárnyalják a BAT által támasztott követelményeket.

A termelő berendezések működtetéséhez az elektromos és a hőenergia döntő többségét a saját telephelyünkön üzemelő erőművel állítjuk elő, míg kis részben vételezünk külsős cégektől, az ipari övezetben üzemelő ISD Dunaferrtől, illetve EON-tól.

A vállalat a technológiához szükséges ipari vizet az ISD Dunaferri Zrt-től szerzi be, melyet a víztisztító ipari vízművel tesz papírgyártási célra alkalmassá.

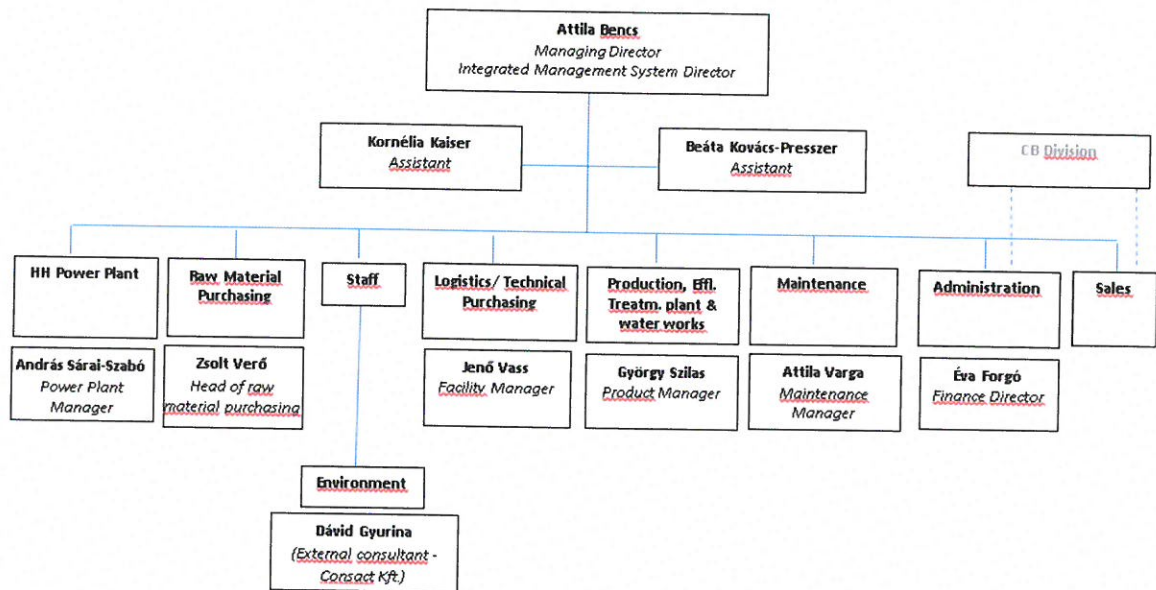
A papíripari telephelyen hármas, elválasztó rendszerű csatornahálózat található az ipari szennyvíz, a kommunális szennyvíz és a csapadék gyűjtésére. A csapadék elkerüli a szennyvíztisztítót, de az ipari és kommunális szennyvíz először mechanikai, majd biológiai tisztításra kerül. 2018 februárjától a cég már csak a saját ipari szennyvizének tisztítását végzi, a szomszédos vállalatokét nem. A telephelyre beérkező ipari vágány alkalmas arra, hogy a vállalat vasúti szállítási igényét ellássa.

### **1.3. A környezetvédelmi vezetési rendszer bemutatása**

A Hamburger Hungária Kft. törekszik ésszerű környezetkímélő működést elérni és ennek meglétét bizonyítani, tevékenységének, termékeinek és szolgáltatásainak környezeti hatásait és kockázatait szabályozott keretek között tartani a környezeti politikájával és céljaival összhangban.

Mindez egyre szigorúbb jogi szabályozás, a gazdaságpolitika és más környezetvédelmi intézkedések fejlesztése közepette megy végbe, miközben azonosítja az érdekelt felek igényeit, elvárásait és kommunikál velük, megválaszolja a környezettel kapcsolatos kérdéseket, gondoskodik a dolgozók képzéséről.

Évente végez vezetőségi átvizsgálást, belső és külső auditokat, hogy a fenntartható fejlődés szempontjait szem előtt tartva értékelje a környezeti teljesítményét.



A folyamatos fejlődés biztosítása érdekében irányítási politikánk, a ránk vonatkozó előírások, valamint a kockázatelemzések és jelentős környezeti hatásaink alapján célokat fogalmazunk meg. Ezekhez konkrét akciótterveket (programokat) rendelünk, melyekben határidőkkel, felelősökkel és a szükséges eszközök biztosításával megtervezzük a célok elérésének útját. A programok folyamatos nyomon követését, a célok aktualizálását az irányítási rendszer vezetői testülete felügyeli.

Az integrált irányítási rendszer működtetésével és folyamatos fejlesztésével egy összetett célrendszernek kívánunk megfelelni:

- termékeinkkel és szolgáltatásainkkal vevőink igényeit és elvárásait minél magasabb szinten kielégíteni, vevőink elégedettségét szolgálni;
- a környezettel és a társadalommal harmóniában élni, fenntartható módon gazdálkodni;
- munkatársaink számára megfelelő, biztonságos és egészséges munkakörülményeket biztosítani;
- munkánk során kiemelt figyelmet fordítani az energiahatékonyságra;
- a társaság gazdasági érdekeit szem előtt tartani.

Ezt a célrendszert, és az ennek eléréséhez szükséges alapelveket fogalmaztuk meg az irányítási politikánkban, amely az irányítási rendszer és a mindennapi tevékenységeink egyik alappilléreét jelenti.



## Integrált Irányítási Politika

### A Hamburger Hungária Kft. alapvető céljának tekinti:

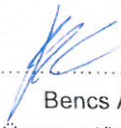
- a vevői igények magas szintű kielégítését;
- az alkalmazottak egészsége, a társadalom, a környezet és az energiahatékonyság iránti felelősség következetes vállalását;
- a tulajdonos és az alkalmazottak érdekeinek szolgálatát.

### Céljaink megvalósítása érdekében:

- az ISO 9001, ISO 14001 és ISO 50001 nemzetközi szabványok, az ISO 45001, valamint a 1221/2009/EK (EMAS) rendelet követelményeit kielégítő integrált irányítási rendszert működtetünk;
- irányítási rendszerünket, tevékenységeinket, termékeinket és szolgáltatásainkat folyamatosan felügyeljük és fejlesztjük;
- a célok és előirányzatok elérése érdekében biztosítjuk a szükséges információkat és erőforrásokat, szándékunk a számunkra elérhető legjobb technikák alkalmazása, illetve az ezekkel megvalósítható folyamatos fejlesztés elérése, beleértve a gazdaságosságot, biztonságot, minőséget, energiahatékonyságot és a környezeti teljesítményt;
- 100%-ban papírhulladék újrahasznosításával állítjuk elő termékeinket, törekedve a vevők minőségi igényeinek maradéktalan kielégítésére;
- vevőinkkel folyamatos és aktív kommunikációt tartunk fenn annak érdekében, hogy igényeiket minél pontosabban megismerhessük és számukra pontos és naprakész információval szolgálhassunk termékeink minőségéről, ökológiai előnyeiről; a vevőinknek nyújtott szolgáltatási kör kiterjed a műszaki vevőszolgálatra, logisztika, vámügyintézés tevékenységekre is;
- beszállítóinkkal és alvállalkozóinkkal szemben szigorú követelményeket támasztunk, teljesítményüket folyamatosan figyeljük és értékeljük; energiahatékony termékek, szolgáltatások beszerzésére törekszünk;
- tevékenységeink tervezése és mindennapi munkánk során – gazdasági érdekeink és a környezet védelmének összehangolásával - a természeti erőforrásokkal való takarékos bánásmódra, az energiahatékonyságra, a fenntartható fejlődés elveinek követésére törekszünk, életciklus szemlélet alkalmazásával;
- vevők szempontjainak érvényesítése, a környezet, az energiahatékonyság és munkavállalóink, partnereink, látogatóink biztonsága érdekében rendszeresen értékeljük tevékenységeink kockázatait, a veszélyeket és tervszerű intézkedésekkel folyamatosan csökkentjük azokat;
- alapvető kötelességünknek tekintjük a jogszabályok és hatósági előírások betartásával a környezet magas szintű védelmét, az energiahatékonyabb működést, a munkatársaink, partnereink számára az egészséges és biztonságos munkavégzés feltételeinek megteremtését, fenntartását és folyamatos fejlesztését. Ennek érdekében kiépítettük és folyamatosan fejlesztjük a szükséges ellenőrző mechanizmusokat és felkészültünk a munkatársainkat és környezetünket veszélyeztető rendkívüli események kezelésére;
- munkatársainkat folyamatosan tájékoztatjuk társaságunk céljairól és eredményeiről, szakértelmüket, tudásukat, elkötelezettségüket, tudatosságukat rendszeres képzésekkel fejlesztjük;
- környezetünkben élő lakossággal, a szélesebb közvéleménnyel, a hatóságokkal és hivatalokkal szemben őszinte és nyitott információs politikát követünk a kölcsönös bizalom érdekében;
- a munkavállalókkal illetve képviselőikkel konzultációt folytatunk és biztosítjuk az irányítási folyamatok kialakításában, működtetésében és értékelésében történő részvételüket.

Meggyőződésünk, hogy ezen alapelvek következetes alkalmazása az eredményes gazdálkodás, piaci pozícióink megőrzése és erősítése, társaságunk fejlődése szempontjából kulcsfontosságú.

Dunaújváros, 2019. december 10.



Bencs Attila  
Ügyvezető igazgató



## 2. Gyártási tevékenység bemutatása

A Hamburger Hungária Kft. telephelyén 100%-ban hulladékpapír alapú papírgyártó tevékenység zajlik. A gyártási tevékenység környezeti hatásainak jobb megértése érdekében röviden bemutatjuk a papírgyártás folyamatát.

### 2.1. A papírgyártás

A papír előállítása három fő technológiai lépcsőből áll.

#### **Alapanyag-előkészítés**

Alapanyag-előkészítésen a papírgépre kerülő rostanyagok előkészítéséhez szükséges munkaműveleteket értjük, amelyek során a hulladékpapírt víz segítségével szétfoszlatják, az így nyert anyagot tisztítják, több lépcsőben osztályozzák, mechanikai módszerekkel alakítják, majd a papírgyártásra alkalmas rostokat a papírgépre vezetik.

#### **Lapkészítés**

A lapkészítés a híg rostsuszpenzió áramlás közbeni víztelenítésével, a nedves rostszövedék préselésével és szárításával a papírgépen történik. A papírgép főbb részei: a felfutószekrény, a szítaszakasz, a présszakasz és a szárítószakasz.





A felfutószekrény a híg (0,5-1%-os) rostsuszpenziót a papírgép teljes szélességében egyenletesen elosztva juttatja a folyamatosan haladó szitára. A végtelenített szitán az anyag nagymértékű víztelenedése közben alakul ki a lapszerkezet.

Amikor a papírpálya elhagyja a szitát, még mindig 80% vizet tartalmaz. A további víztelenítésre a prészakaszban kerül sor, ahol a préshengerek által kinyomott vizet filcek vezetik el.

A présszakaszból távozó papír víztartalma 45-50%. A szárítószakaszban a gőzzel fűtött hengerek között haladó papírból elpárolog a maradék víz, míg végül nedvességtartalma 6-8%-ra csökken. Minden papírgyár arra törekszik, hogy a körfolyamat minél zártabb legyen, hogy minél kevesebb frissvizet kelljen felhasználni, ezáltal kevesebb szennyvíz és rostanyag jusson ki a gyártásból.

### **Kiszerezés**

A papírgép végénél a kész papírt tamburra tekercselik fel, így kapják a papírgépi nagytekerceset, amelyet a vevők igényeinek megfelelően kisebb tekercesekre vágnak és felcímkéznek. A kész tekerceseket futószalagok szállítják a raktárba, ahol papírtípus és vevő szerint szortírozva tárolják őket, amíg kiszállításra nem kerülnek.



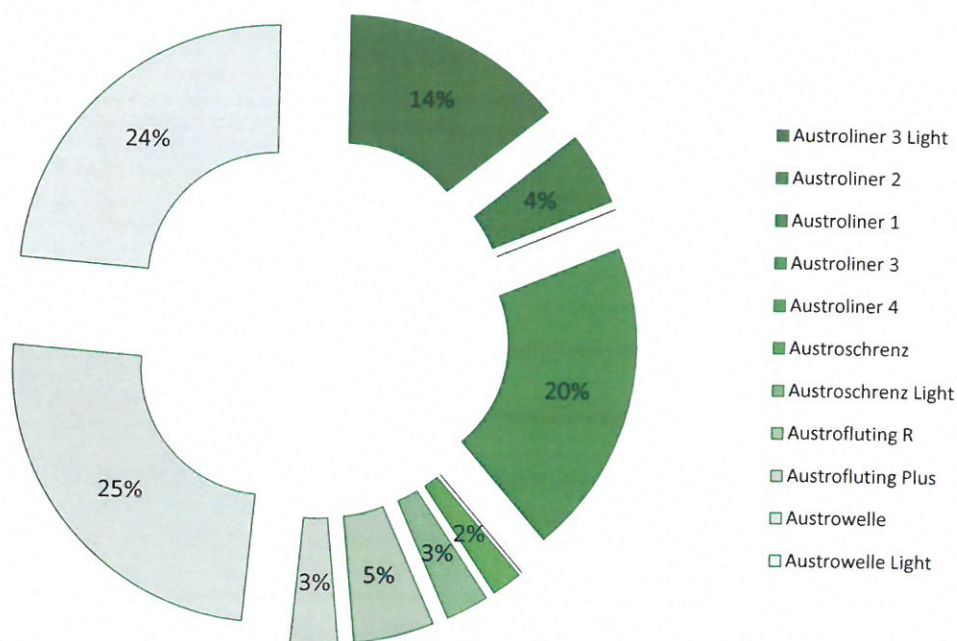
## 2.2. Termelés

A Hamburger Hungária Kft. telephelyén üzemel a 249.000 tonna/év kapacitású PM3, valamint a 570.000 tonna/év kapacitású PM7. A gépeken közép-és fedőréteg, 70-175g/m<sup>2</sup> felülettömegű hullám alappapírt állítanak elő, kizárólag hulladékpapírból. A vállalat által gyártott alappapírokból hullámtermékek (lemezek, dobozok, tekercek) készülnek az ipar szinte valamennyi ágazata számára. Az elmúlt években az alábbiak szerint alakult a termelés a telephelyen:

	Egység	2018	2019	2020
<b>Papírgyártás</b>	tonna	683.185	685.572	688.991

A két papírgép 2020. évben a korábbi évekhez hasonló termékösszetétellel gyártotta a hullámdobozok alapanyagául szolgáló papírokat. Termeléséhez alapanyagként 100%-ban hulladékpapírt használt, az előállított termékeinek pedig 83%-át export piacon értékesítette.

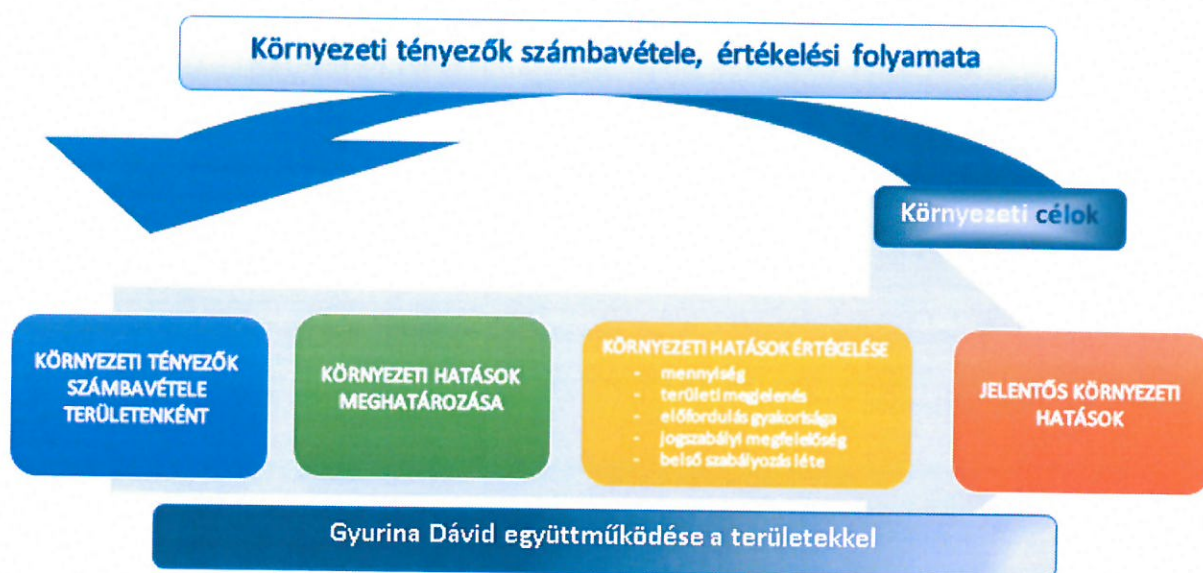
Az előállított termékek mennyisége 688.991 tonna volt, amely megoszlását papírfajtánként az alábbi ábra mutatja be.





### 3. Környezeti hatások vizsgálata

Az éves vezetőségi átvizsgálás előkészítésének részeként áttekintjük és aktualizáljuk a környezeti hatások értékelését az alábbiak szerint. Azonosítjuk az egyes tevékenységek, termékek és szolgáltatások környezeti tényezőit, valamint az ebből adódó környezeti hatásokat (üzemszerű, nem üzemszerű, vészhelyzeti működés közben) a „Környezeti tényező-hatás mátrix” című dokumentum segítségével. A megadott szempontok szerint pontozással értékeljük az egyes hatásokat.



Jelentős környezeti hatásaink a teljesség igénye nélkül a következők: hulladék papír felhasználás mint pozitív hatás, továbbá villamos-és hőenergia felhasználás, frissvíz felhasználás, szennyvízkibocsátás, vízterhelés, hulladékok keletkezése.

A potenciális környezeti hatást eredményező, rendkívüli helyzetek kezelésére fel vagyunk készülve, rendelkezünk a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott Üzemi Kárelhárítási Tervvel. Ez a dokumentum tartalmazza a káresemények esetén a teendőket, értesítendő személyek és szervezetek (környezetvédelmi és vízügyi hatóságok) elérhetőségét. 2020. évben a papírgyár területén nem volt ilyen havária jellegű esemény, vészhelyzet, mely környezetkárosítás veszélyével járt volna.

A technológiánk működtetése, fejlesztése során figyelembe vesszük a 2014/687/EU irányelv papír újrahasznosítás célú feldolgozásra vonatkozó BAT következtetéseket és ezeknek megfelelően alakítjuk ki a technológiai, technikai követelményeket.

### 3.1. Hulladékpapír felhasználás

A papírgyártás fő alapanyagai a fából és más növényekből kinyerhető rostanyagok (primer rostok), valamint a hulladékpapír (szekunder rostok). A Hamburger Hungária Kft-nél előállított termékek kizárólagos alapanyaga a hulladékpapír, hiszen itt a gyártás során nem adagolnak primer rostot a hulladékpapírhoz. Meghatározó jelentőségű tehát a vállalat életében, hogy elegendő mennyiségű és megfelelő minőségű hulladékpapír álljon rendelkezésre.

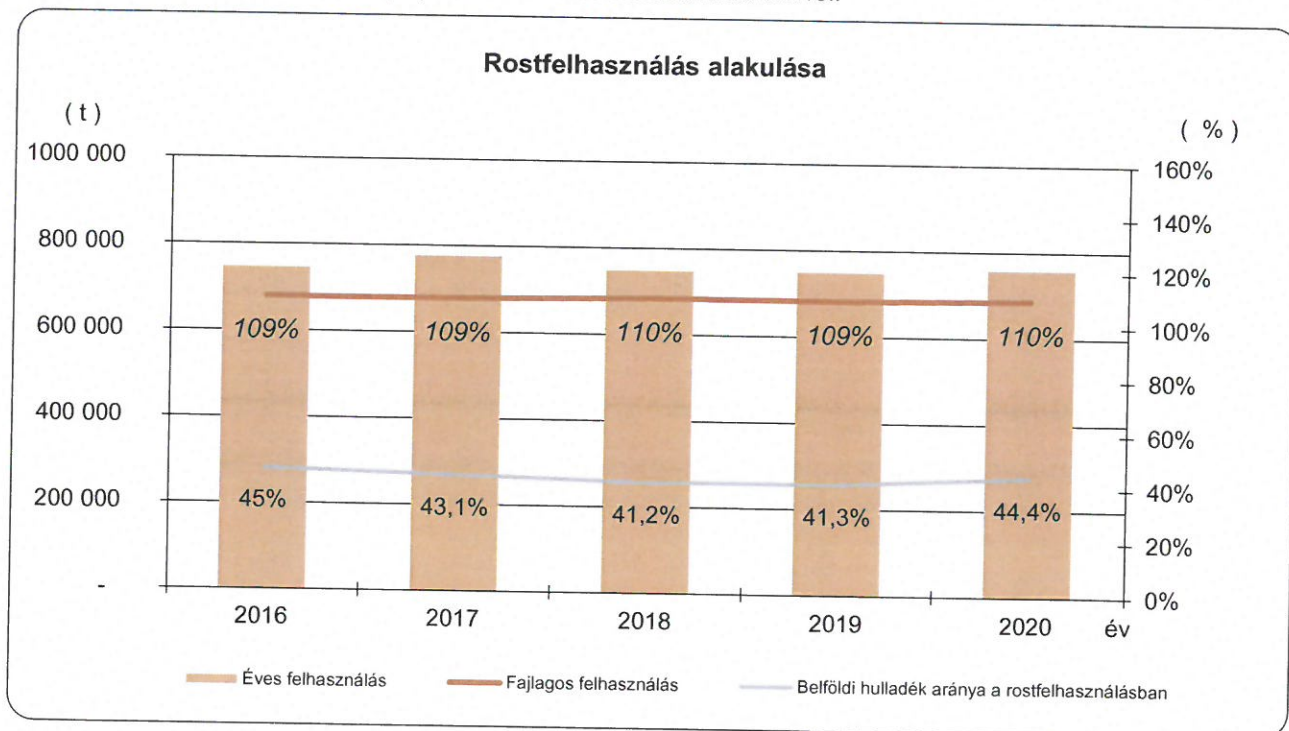
A telephelyre beérkező megfelelő minőségű újrahasznosításra szánt papír hasznosításig történő tárolása 100%-ban burkolt, magas kerítéssel elszóródás ellen védett felületen történik, mely megfelel a BAT elvárásainak.

A Hamburger Hungária Kft. a tárgyévi termelésének köszönhetően 337.288 tonna Magyarországon keletkező papír hulladék újrahasznosításáról gondoskodott.

A fenti, hazai begyűjtésű papír hulladék felhasználás aránya a rostfelhasználásban az előző évihez képest kissé emelkedett, 44% lett. A Hamburger Hungária Kft. kényszerűségből importál hulladékpapírt, mert a hazai kínálat nem fedezi a termeléséhez szükséges mennyiséget.

A papírgyártás során keletkező termelési papír hulladék, selejt visszaszállításra került a pulperbe, így a papírgyártás belső körfolyamatában maradt. Ez a mennyiség 10.000 tonna volt 2020-ban, a nettó papírtermelés 1,5%-a.

Az alábbi grafikonon a hulladékpapír felhasználás adatait tüntettük fel.





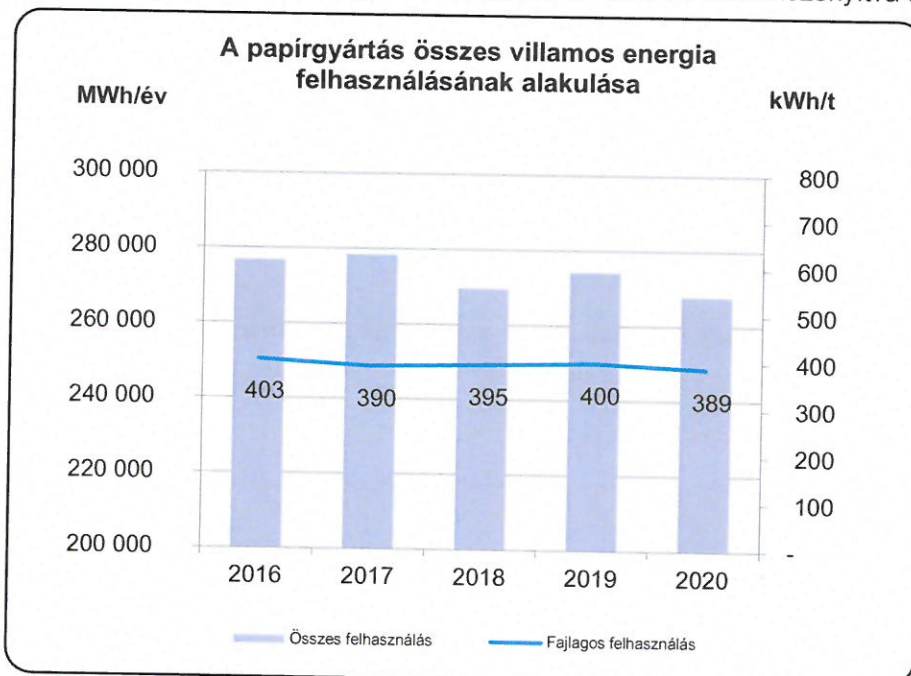
### 3.2. Energiagazdálkodás

A papíripar világviszonylatban a hagyományosan nagy energiaigényű iparágak közé tartozik. Ez igaz mind a hőenergia-fogyasztásra, mind pedig a villamos energiafogyasztásra is. A hőenergia-fogyasztásra azért, mert a papírgépen a papír szárítása, vagyis víztartalmának elpárologtatása sok hőt igényel, a villamos energiafogyasztásra pedig azért, mert a víz, a papírost, valamint a papírlap mozgatásához és alakításához villamos árammal hajtott gépek szükségesek. A folyamatos energiahatékonysági intézkedéseink célja kettős: a korszerű technológia révén javítani a gazdaságosságot, illetve csökkenteni a papírgyártás miatt a környezetre nehezedő terhelést.

Ennek megfelelően optimalizáltuk a préselés mértékét a papírgép prés szakaszában. Számos hőcserélő berendezés segítségével a gőz kondenzátum levegőbe történő kibocsátása előtt a hő visszanyerés megtörténik. Ezen megoldások megfelelnek a BAT53 ajánlásoknak.

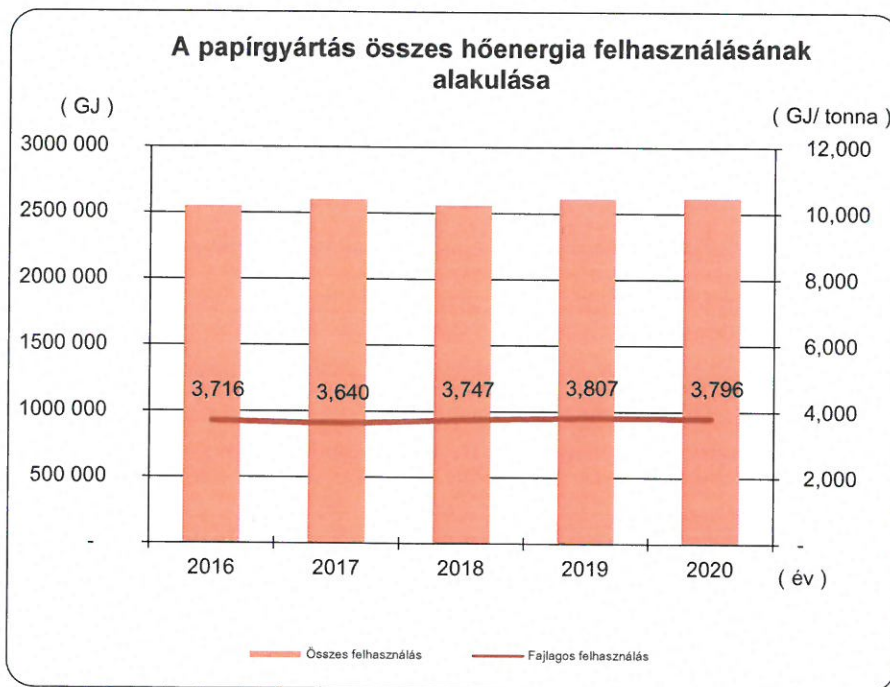
A vállalatunk 2016. év óta az ISO 50001 szerinti tanúsítvánnyal rendelkezik.

A papírgyártás összes fajlagos villamos energia felhasználása az elmúlt évhez viszonyítva 3%-kal csökkent.



A csökkenést a 3-as papírgépen történt műszaki változások eredményezték, mivel a papírminőség javítását célzó szennyeződéscsökkentési törekvések érdekében beüzemelt új osztályozó és tisztító berendezésekkel a papírgép immár nagyobb teljesítményre képes.

Az alábbi grafikonokon a papírgyártás összes hőenergia felhasználásának adatait tüntettük fel. Az előző évhez képest 1%-kal csökkent a fajlagos hőenergia felhasználásunk.



A szennyvíztisztító telepen az anaerob tisztítás során keletkező biogázt – összegyűjtést követően – a saját erőművünknek adjuk át, melyet a segédkazánházban, a CFB kazánban vagy a 2017 májusától üzemelő biogáz motorokban használnak fel.

A biogázzal kapcsolatos meghatározó paramétereket az alábbiakban ismertetjük:

- összes keletkezett biogáz mennyisége: 8.342.221 m<sup>3</sup>
  - felhasznált mennyiség: 8.331.365 m<sup>3</sup>
  - fáklyázott mennyiség: 10.856 m<sup>3</sup>

A keletkezett biogáz mennyisége a korábbi évhez hasonló, magas szinten alakult. A tisztított biogáz összetétele a 2020.07.03-i vizsgálati jegyzőkönyv szerint jellemzően az alábbi: 68 % metán, 30 % szén-dioxid, 2% egyéb gázok.

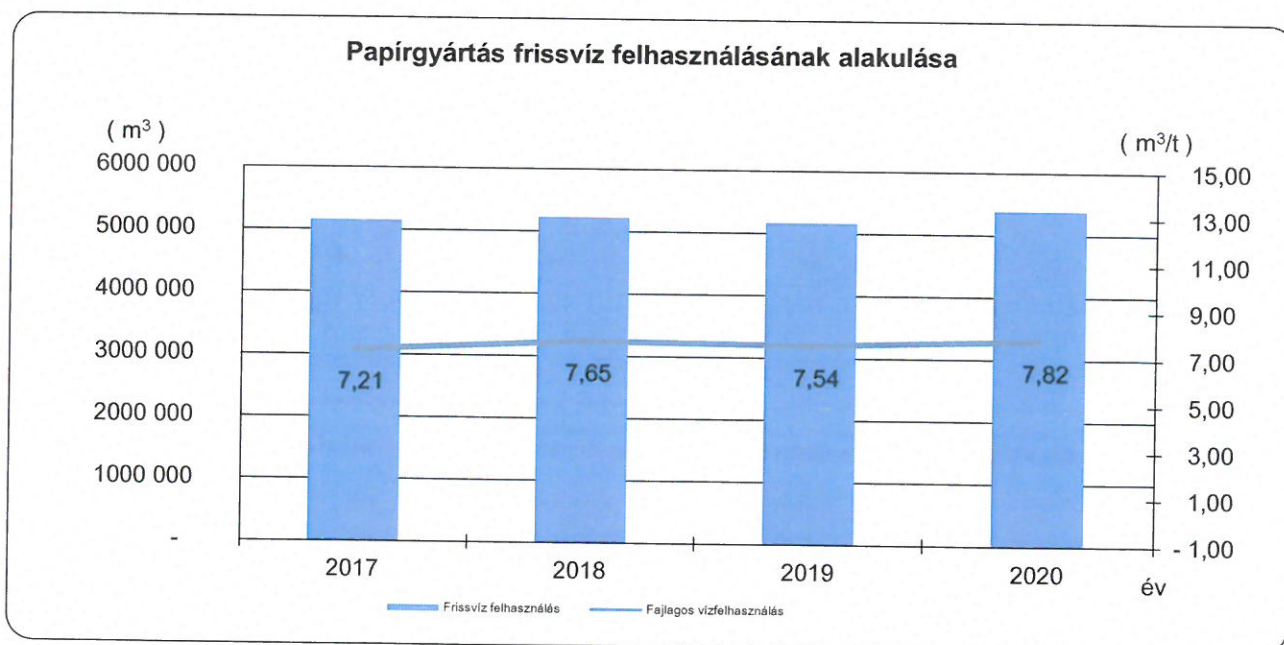


### 3.3. Vízgazdálkodás

A vízhasználat a másik olyan terület, ahol a bemutatott technológiából adódóan a papíripar leginkább igénybe veszi a környezetet. Ez részben a víz nagy mennyiségben történő használatát, részben az ebből eredő szennyvízkibocsátást jelenti.

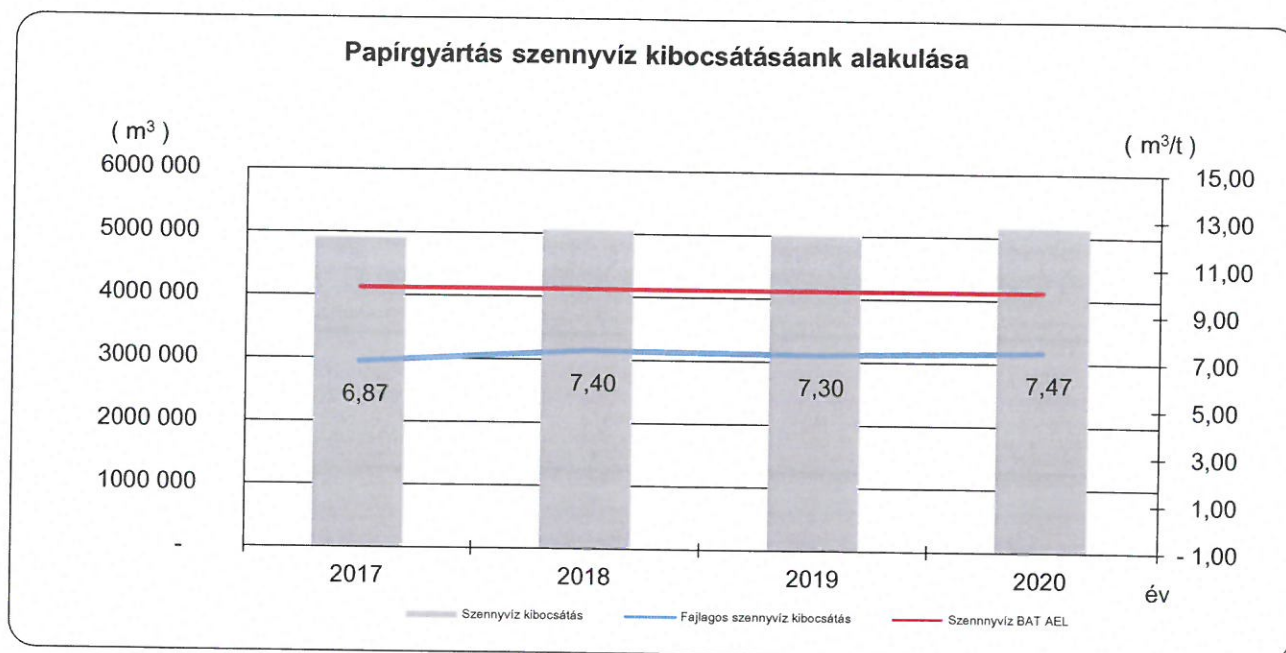
Ennek minimalizálása érdekében folyamatosan törekszünk arra, hogy vízrendszerünket minél zártabbá tegyük, ugyanakkor a vegyszer felhasználásunkat is kontrolláljuk. Ennek megfelelően a papírgyártás során keletkező rostban dús vizeket többszörösen recirkuláltatjuk, mely egyszerre biztosít lehetőséget arra, hogy csökkentsük a frissvíz betáplálást, és a rostvisszanyerés mértékét növeljük. Ezzel a technológiai megoldással az édesvíz felhasználására vonatkozó elérhető legjobb technikának is eleget teszünk.

A papírgyártás fajlagos vízfelhasználása az előző évhez képest 3%-kal növekedett.



A szennyvíz kezelése a Hamburger Hungária Kft. által üzemeltetett korszerű, kétlépcsős biológiai szennyvíztisztítóban történik.

A papírgyártás szennyvíz mennyisége a felhasznált frissvízhez hasonlóan nőtt az előző évhez képest, a fajlagos értéke 7,47 m³/t, mely így is jóval a legjobb elérhető technika szerinti ajánlott érték (10 m³/t) alatt maradt.



A szennyvíz minőségének vizsgálatát a hatóságok által jóváhagyott önellenőrzési terv alapján végezzük, havi rendszerességgel vett pontminták segítségével. Ezeknek a méréseknek az átlagait tartalmazza a lenti táblázat.

	<b>SZENNYVÍZ KIBOCSÁTÁS önkontroll eredményei</b>			
	Határérték 2018.03.14-től	2018	2019	2020
	mg/l			
<b>Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI<sub>K</sub>)</b>	685	98	119	99,8
<b>Öt napos biokémiai oxigénigény (BOI<sub>5</sub>)</b>	50	6	14	8,8
<b>Összes lebegőanyag</b>	200	16	17	27
<b>Abszorbeálható szerves halogenidek</b>	1,643	0,152	0,064	0,065
<b>Összes szerves nitrogén</b>	10	4	2,83	3,2
<b>Összes foszfor</b>	2	0,65	0,89	0,92
<b>Toxicitás</b>	-	-	-	-

Önellenőrzési tervünket 2018-ban benyújtottuk a vízügyi üzemeltetési engedélyünk módosítását követően. Ezt 35700/7912/2018.ált. iktatószámú határozatával a vízügyi hatóság jóváhagyta. A 2021. évre benyújtott önellenőrzési tervünk elfogadásra került.

Az elmúlt évben a havi rendszerességű önkontroll mérések eredményei az előírt határértékeknek megfeleltek, és a hatóság sem állapított meg határértéket meghaladó szennyezőanyag kibocsátást.



Annak érdekében, hogy a szennyvíztisztító működéséről teljesebb képet kapjunk és a teljesítményértékelést hatékonyabban el tudjuk végezni, 2018. évtől kezdődően nem pontmintákat, hanem a szennyvíztisztító üzemvitele során rendszeresen végzett vízminőségi vizsgálatok eredményeit vesszük figyelembe. Mivel ezek jóval gyakrabban végzett (napi, heti) vizsgálatok, ezért a kapott eredmények jobban reprezentálják a technológia működését, az abban bekövetkező rövidtávú változásokat is.

### 3.4. *Levegővédelem*

A papírgyártási tevékenység során használt különböző adalékanyagoknál gondosan figyelünk azok oldószer és VOC (volatile organic compound) tartalmára, ennek megfelelően használjuk a szint megadó receptúrákat. Ezzel teljesítjük a BAT51 szerinti ajánlást.

A telephelyen lévő klímaberendezések vonatkozásában a HLH monitoring rendszerben való regisztrációs kötelezettségünknek eleget teszünk.

A telephely egyetlen pontforrással rendelkezik, amely egy, az ipari vízműben található vészüzemi dízel szivattyúhoz tartozik. A berendezésre nem vonatkozik előírt kibocsátási határérték, illetve mérési kötelezettség sem áll fenn.

### 3.5. *Talajvédelem*

A talajszennyezés elkerülése érdekében szigorúan szabályozva van a termelésben felhasznált veszélyes anyagok tárolásának, mozgatásának és felhasználásának módja, a potenciálisan szennyezésre képes tartályok megfelelő védelemmel, kármentőkkel vannak felszerelve.

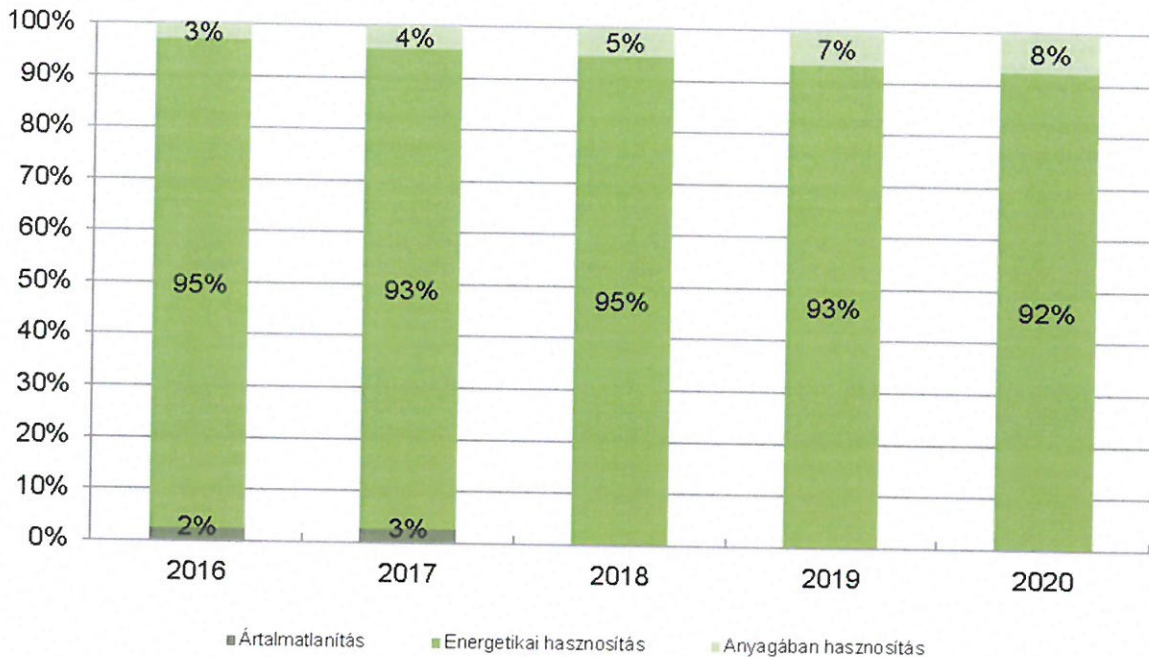
A telephelyen lévő veszélyes anyagtárolók FAVI alapbejelentése megtörtént.

### 3.6. *Hulladékgazdálkodás*

A hulladékpapír feldolgozása során kiválasztják azokat a szennyező anyagokat (osztályozási maradék), amelyek nem alkalmasak papírgyártásra (pl. fólia, bálakötöző stb.). Az osztályozási maradék (rejekt) 92 %-a energetikailag hasznosult a saját vegyes tüzelésű erőművünkben, míg 8%-a anyagában hasznosításra került más hulladékgazdálkodó vállalatoknál.

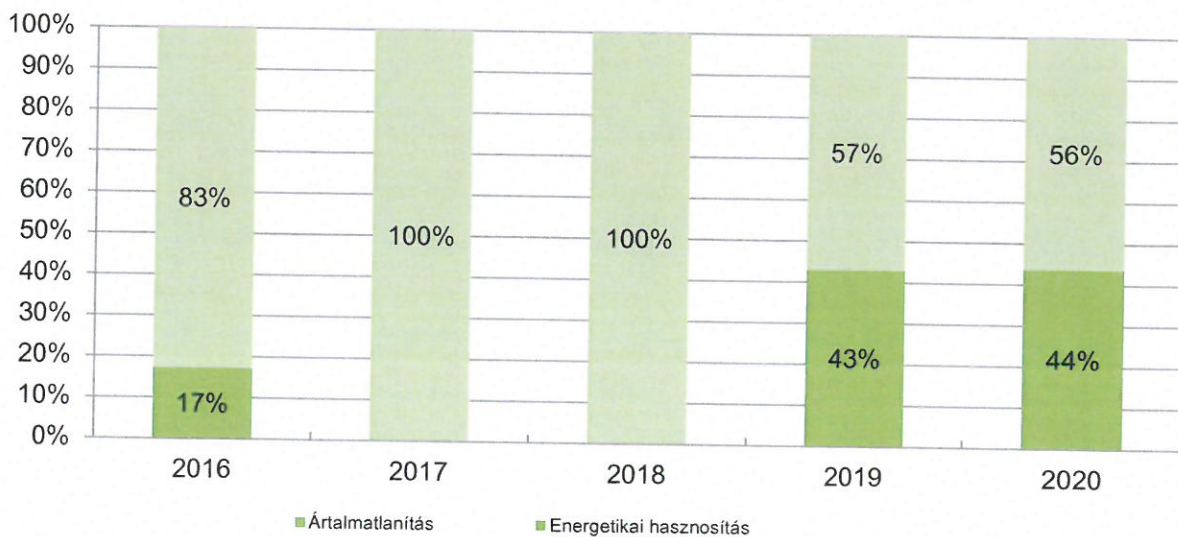
A következő grafikkal szemléltetjük, hogy hogyan gondoskodik a vállalat felelősen a termelési hulladékainak további kezeléséről.

### Kiszállított rejejt megoszlása a további hasznosítás módja szerint



A szennyvíztisztítóról kiszállított iszapok 56%-a szomszédban található hulladékkezelő cég által alkalmazott technológia révén, minősített komposzt terméké alakítva hasznosul, minimálisra csökkentve ezzel az indirekt környezetterhelést. A hulladékkezelő cég szűk kapacitása miatt a fennmaradó részt (44%) olyan hulladékkezelőnek adjuk át, aki előkezelést követően képes ártalmatlanítani. Rövidtávú célkitűzéseink között szerepel a minél magasabb arányú anyagában történő vagy akár energetikai hasznosítás elérésére.

### Kiszállított szennyvíziszap megoszlása a további hasznosítás módja szerint





Veszélyes hulladékaink többsége a karbantartások alkalmával keletkező olajos folyékony hulladékok, elhasznált kenőolajok, zsírok, abszorbensek, valamint vegyszerek, segédanyagok veszélyes anyaggal szennyezett csomagolási hulladékaik. Ezek mennyisége évről évre ingadozik, a különböző berendezések karbantartásának függvényében.

A kiszállított hulladékokat engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodóknak adjuk át, elsődlegesen további hasznosításra vagy ártalmatlanításra.

A telephelyen 2020-ban a 6. fejezetben található táblázatban bemutatott termelési nem veszélyes és veszélyes hulladékok keletkeztek, az ott feltüntetett mennyiségben.

### 3.7. Zajterhelés

A papírgyár ipari tevékenységre kijelölt területen fekszik. 2020. május 12-én a Fejér Megyei Kormányhivatal FE-08/KTF/1096-35/2020 iktatószámom kiadott egységes környezethasználati engedélyben elfogadta a szakértői vélemény alapján összeállított zajcsökkentés intézkedési tervünket, melyet I-IV. ütemig tervezünk megvalósítani. A befejezés várható ideje 2028. december 31.

2020. második felében megkezdtük az I. ütem, első évében elvégzendő feladatok megvalósításának előkészületeit. 2021-ben az alábbi intézkedéseket fogjuk elvégezni:

- A PM3 üzem TV1(2) tetőventilátor zajcsökkentése abszorberes csatorna hangtompítóval. A szükséges zajcsökkentés mértéke  $\Delta L_z = 15$  dB (A).
- A PM3 üzem TV3(3) tetőventilátor zajcsökkentése abszorberes csatorna hangtompítóval. A szükséges zajcsökkentés mértéke  $\Delta L_z = 15$  dB (A).
- A PM3 üzem HCS3 kifúvó kémény zajcsillapítása zajvédő fallal. A szükséges zajcsökkentés mértéke  $\Delta L_z = 15$  dB (A).
- A PM7 üzem VK1(2) tetőventilátor zajcsökkentése abszorberes csatorna hangtompítóval. A szükséges zajcsökkentés mértéke  $\Delta L_z = 20$  dB (A).

### 3.8. Üzemanyag-felhasználás

A belső anyagmozgatáshoz használunk PB gáz fogyasztású targoncákat, melyhez kapcsolódik egy saját töltőállomás is. A tavalyi év során 146,9 m<sup>3</sup> gáz üzemanyag került felhasználásra.

A saját gázolaj üzemanyagtöltő állomásunk beüzemelése a papírgyár területén 2016-ban megtörtént, 2020-ban 270,3 m<sup>3</sup> gázolaj fogyasztást regisztráltunk.

A töltőállomásokon környezeti károkozás nem történt.

### 3.9. Egyéb környezeti hatások

Tevékenységeinkkel kapcsolatosan nem csak az általunk okozott környezeti hatásokat igyekszünk csökkenteni, hanem az alvállalkozóink, beszállítóink által okozott hatásokat is megpróbáljuk – lehetőségeinkhez mérten – kedvező irányba befolyásolni.

Folyamatosan törekszünk a vasúti és a folyami szállítás részarányának fenntartására, lehetőség szerint növelésére. Logisztikai, környezeti és gazdasági megfontolások egyaránt azt mutatják, hogy a vízi és vasúti szállítás, az alapanyagok és tekerceses papírtermékek esetén, racionális lehetne. Azonban azoknak a vevőknek és szállítóknak a száma, akik képesek a vasúti vagy vízi szállítás fogadására, folyamatosan csökken.

Saját tevékenységünk környezeti teljesítményének nyomon követése mellett, az alvállalkozóink és beszállítóink által okozott környezeti hatásokat is évek óta értékeljük.

A partnereink kiválasztása során előnyben részesítjük a környezettudatos, környezetért felelősséget érző és vállaló vállalkozásokat. Szerződéses és egyéb követelményt támasztottunk a telephelyünkön tevékenységet végző külső vállalkozásokkal szemben annak érdekében, hogy ők is járuljanak hozzá a telephelyek környezetterhelésének csökkentéséhez.

Ilyen követelmény például:

- környezetközpontú irányítási rendszer megléte, vagy törekvés a kiépítésre,
- környezetkárosító, mérgező anyagok használatát kerülni kell,
- a csomagolásnak biztosítania kell a biztonságos és környezetbarát szállítást és raktározást,
- a szállítójárművek kifogástalan műszaki állapotban léphetnek be a telephelyre,
- segédanyagok szállításához minden alkalommal kötelezően csatolandó az anyag biztonsági adatlapja.

## 4. Jogszabályi megfelelés, érdekelt felek elvárásai

A környezettel kapcsolatos hatályos jogi előírásokat folyamatosan nyomon követjük. Az integrált irányítási rendszerünk „Külső dokumentumok kezelése” című eljárásrend szerint szabályozott módon tartjuk nyilván a tevékenységünkhöz kapcsolódó jogszabályi előírásokat. Az egységes környezethasználati engedélyeink alapján készült megfelelésértékelést folyamatosan végezzük, ellenőrizzük.

Cégünk a működése során számos céggel, magánszeméllyel, munkavállalóval, környékbeli lakossal, állami és önkormányzati tisztségviselővel, egyéb üzleti partnerrel kerül kapcsolatba, vagy hat rá valamilyen módon. A fenti érintett csoportokat, mint érdekelt feleket az ide vonatkozó eljárásrendben meghatározottak szerint számba vettük és átfogóan értékeltük a felénk támasztott elvárásaikat, szükségleteiket. Az érdekelt felekkel a környezetvédelmi kommunikációt az V-K-E-02 eljárás szerint végezzük.



Azokat a környezetvédelmi szempontból kiemelt érdekelt feleket, akik komoly elvárásokat támasztanak velünk szemben és alapvetően meghatározzák a működésünket, az alábbiakban soroljuk fel.

- Lakossági, társadalmi és civil szervezetek
  - A telephelyre vonatkozóan lakossági, társadalmi, civil szervezettől észrevétel nem volt.
- Önkormányzat, hatóságok, minisztériumok
  - A telephelyen a fejlesztések környezetvédelmi engedélyezésével összefüggő kérdéseket az önkormányzatokkal és az illetékes hatóságokkal egyeztetjük.
- Szakmai szervezetek

Részt veszünk számos hazai és nemzetközi szakmai szervezet munkájában. Esetenként előadásokat tartunk, máskor pedig hallgatók vagyunk. 2020-ban a szakmai szervezetek segítségével, illetve a kormány stratégiai partnereként számos, a környezetvédelmet érintő jogszabály, stratégia véleményezésében vehettünk részt. Aktív közreműködésünkkel, iparági szakmai tapasztalataink megosztásával hozzájárultunk a döntéshozók, jogszabály alkotók munkájának segítéséhez.

  - Az alábbi szervezetek tevékenységébe kapcsolódunk be:
    - EOQ MNB (Európai Minőségügyi Szervezet Magyar Nemzeti Bizottság)
    - KSZGYSZ (Környezetvédelmi Szolgáltatók és Gyártók Szövetsége)
    - CSAOSZ (Csomagolóanyagok Országos Szövetsége)
    - MHT (Magyar Hidrológiai Társaság)
    - MGYOSZ (Magyarországi Gyáriparosok Országos Szövetsége)
    - PNYME (Papír-és Nyomdaipari Műszaki Egyesület)
    - NYPSZ (Nyomda-és Papíripari Szövetség)
    - CEPI (Confederation of European Paper Industries)
    - ISO Fórum
    - HOSZ (Hulladékgazdálkodók Országos Szövetsége)

A területileg illetékes környezetvédelmi és vízügyi hatóságok által 2020. II. félévében havi rendszerességgel tartott ellenőrzéseket.

A hatósági ellenőrzések alkalmával megállapítást nyert, hogy az engedélyeinkben és jogszabályokban előírtak szerint folytatjuk a tevékenységünket.

Tevékenységünkhöz kapcsolódó legfontosabb Európai Uniói irányelvek, magyar jogforrások:

- Európa Parlament és Tanács 2008/98/EK Európai Parlament Irányelve (2008.november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről EGT vonatkozású szöveg
- Az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) szóló, 2010. november 24-i 2010/75/EU Európai Parlamenti és Tanácsi irányelv

- Az Európai Parlament és a Tanács 2000/60/EK irányelve (2000. október 23.) a vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról
- 2014/687/EU BAT következtetések a cellulóz, a papír és a karton gyártás tekintetében
- 2017/1505/EU, valamint a 2018/2026/EU rendelettel módosított 1221/2009/EK (EMAS) rendelet
- 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 2011. évi LXXXV. tv. a környezetvédelmi termékdíjról
- 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 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



## 5. 2020. évi környezetvédelmi program megvalósulása

Cél	Intézkedés	Határidő	Értékelés
Hasznosítható maradék rost további visszanyerési lehetőségének biztosítása	<p>A hasznosítható rostok szennyvíztisztítóról történő visszanyerése érdekében külön tisztítási vonalat alakítottunk ki a kommunális eredetű szennyvíz kezelésére. Így az ipari szennyvíztől elkülönítetten kerül tisztításra, nem korlátozva a keletkező iszap további hasznosítási lehetőségét.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A copf aprítógép felújításával (2020. február),</li> <li>2 szállítószalag módosításával (2019-es projektekkel munkák kapcsolatos befejezése),</li> <li>A technológiai állásidők karbantartási idő csökkentésével (oktatás, szervezés),</li> <li>És az alapanyag ellátás fejlesztésével, folytonossá tételével (üzletfejlesztés).</li> </ul>	2020.12.31.	A kommunális vonal kiépítése megtörtént, 2020. augusztus és 2021. február között a próbaüzem sikeresen lezajlott, a kommunális vonal tervszerűen működik, jelenleg az engedélyezése, jóváhagyás zajlik. A cél teljesült.
Tüzelőanyag előkészítő hulladék feldolgozási kapacitásának maximális kihasználása	<ul style="list-style-type: none"> <li>A copf aprítógép felújításával (2020. február),</li> <li>2 szállítószalag módosításával (2019-es projektekkel munkák kapcsolatos befejezése),</li> <li>A technológiai állásidők karbantartási idő csökkentésével (oktatás, szervezés),</li> <li>És az alapanyag ellátás fejlesztésével, folytonossá tételével (üzletfejlesztés).</li> </ul>	2020.12.31.	2020-ban a hulladékfeldolgozó kapacitást sikerült 110.000 t/év fölé növelni. A cél teljesült.  2021-ben ennek a megnövelt kapacitásnak a megtartása az egyik célunk, illetve az éves hulladékfeldolgozó kapacitás további 100.000 tonnával növelése érdekében egy új üzem fejlesztése, melyre beruházási javaslat készült.
Kiszállított szennyvíziszap hasznosítási arányának növelése	<p>Mezőgazdasági hasznosítás lehetőségének megteremtése. Egyéb hulladékkézelőknél történő anyagában hasznosítás (új partnerek keresése)</p>	2020.12.31.	Kiindulási szint a 2019. évi 57%-os hasznosítási arány. A mezőgazdasági hasznosítás nem vált be, így a hasznosítási arány nem javult. A cél elvetve.  Ezért 2021-es évi céljaink között szerepel egy iszap centrifuga projekt mely kiváltja az összes hasznosítást és saját erőművi hasznosításra kerülhet az iszap





Cél	Intézkedés	Határidő	Értékelés
PM3 konstans rész energiafelhasználás csökkentése	A jelenlegi konstans részben lévő elavult cleaner rendszert kompletten megszüntetjük, és az anyagelőkészítőben egy jóval kisebb-, de a mai technológiának köszönhetően sokkal hatékonyabb örvényosztályzó rendszert telepítünk. Az ehhez szükséges besűrítő berendezést egy korszerű típusra cseréljük le. Ezáltal a komplett cleaner rendszer energiaigénye a jelenlegi konfiguráció kb. 30%-ára esik le	2021.12.31.	Szerződéskötések folyamatban.
Hőenergia megtakarítás a PM3 víztelenítési kapacitásának növelése révén	A PM3 szitaszakaszán víztelenítő-kapacitás növelő projektet hajtunk végre. A beruházások folyamánként magasabb lesz a szitaszakasz végén a papír szárazanyag-tartalma (kb. 0,5%-kal), amely a további gőzzel történő szárításnál kb. 1%-os megtakarítást eredményez	2021.12.31.	A projekt egyszerűsödött (víztelenítő szivószerények kikerültek belőle), megvalósítása folyamatban van, szitakaparók megrendelve. Várható lezárás: 2021. június 30.

*Horvath*



## 6. Környezetvédelem a számok tükrében

Alapmutatók, meglévő releváns környezeti teljesítménymutatók, az Európai Parlament és Tanács 1221/2009/EK rendelete alapján:

	2019				2020				
	A	B <sup>1</sup>	R <sup>2</sup>		A	B <sup>1</sup>	R <sup>2</sup>		
Munkavállalói létszám (fő)		360				377			
PM3 + PM7 összesen	Alapanyagok (t)	749 552	685 572	1,093	t/t	758 102	688 991	1,100	t/t
	- ebből primer (t)	-	-	-	-	-	-	-	-
	- ebből másodlagos (t)	749 552	685 572	1,093	t/t	758 102	688 991	1,100	t/t
	Segédanyagok (t)	39 286	685 572	0,057	t/t	40 398	688 991	0,059	t/t
	Vízfelhasználás (m <sup>3</sup> )	5 166 389	685 572	7,536	m <sup>3</sup> /t	5 388 479	688 991	7,821	m <sup>3</sup> /t
	Hőenergia (GJ)	2 609 802	685 572	3,807	GJ/t	2 615 301	688 991	3,796	GJ/t
	Villamos energia (MWh)	274 215	685 572	0,400	MWh/t	267 919	688 991	0,389	MWh/t
Biológiai sokféleség	515 604	1 004 713 <sup>3</sup>	0,513	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	515 604	1 004 713 <sup>3</sup>	0,513	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	
Szennyvíz (m <sup>3</sup> )	5 006 410	685 572	7,303	m <sup>3</sup> /t	5 146 368	688 991	7,469	m <sup>3</sup> /t	
- KOI (t) <sup>4</sup>	1 028	685 572	1,500	kg/t	964,6	688 991	1,4	kg/t	
- Lebegőanyag (t) <sup>4</sup>	233	685 572	0,340	kg/t	303,2	688 991	0,44	kg/t	
Biogáz termelés (m <sup>3</sup> )	8 492 612	685 572	12,388	m <sup>3</sup> /t	8 342 211	688 991	12,108	m <sup>3</sup> /t	
Nem vesz. Hulladék - reject (bonedry t)	47 946	685 572	70	kg/t	50 613	688 991	73	kg/t	
Veszélyes hulladék (kg)	82 440	685 572	0,120	kg/t	25 404	688 991	0,037	kg/t	
Környezetvédelmi bírság (Ft)		0				0			

<sup>1</sup> Nettó termelt tonna

<sup>2</sup> Fajlagos, számított értékek

<sup>3</sup> Teljes terület nagysága

<sup>4</sup> E mutatók esetében 2018 az új bázis év

A Hamburger Hungária Kft. kiemelt környezeti teljesítménymutatói megfelelnek az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU rendeletnek, illetve a papírgyártásra vonatkozó 2014/687/EU referenciadokumentum papír újrahasznosítás célú felhasználásra vonatkozó BAT következtetéseknek.

## 7. 2021. évi környezetvédelmi célok

Elérendő cél	Szükséges intézkedés	Határidő
Foszilis erőforrás felhasználás csökkentése	A technológiai főösszap centrifuga megvalósításával az iszap nedvességtartalma jelentősen csökken így lehetőség nyílik az iszap energetikai hasznosítása, ezzel csökkentve a foszilis erőforrás felhasználást és az iszap lerakásból adódó költségeket.	2021.12.31.
PM3 Zajcsökkentés mértéke $\Delta Lz =$ minimum 15dB (A)	A 2020-ban készült Hamburger Hungária Kft. telephely zajvédelmi szakvélemény alapján 2021-2028-ig a meghatározó zajforrások csökkentése 4 ütemben. Az első ütem: Hangtompítók és zajvédő fal felszerelése.	2021.12.31.
<b>Átűzódő célok 2020. évről</b>		
PM3 konstans rész energiafelhasználás csökkentése	A jelenlegi konstans részben lévő elavult cleaner rendszert teljesen megszüntetjük, és az anyagelőkészítőben egy jóval kisebb-, de a mai technológiának köszönhetően sokkal hatékonyabb örvényosztályzó rendszert telepítünk. Az ehhez szükséges beszerítést egy korszerű típusra cseréljük le. Ezáltal a komplett cleaner rendszer energiaigénye a jelenlegi konfiguráció kb. 30%-ára esik le.	2021.12.31.
Hőenergia megtakarítás a PM3 víztenitési kapacitásának növelése révén	A PM3 szitaszakaszán víztenitő-kapacitás növelő projektet hajtunk végre. A beruházások folyamánaként magasabb lesz a szitaszakasz végén a papír szárazanyag-tartalma (kb. 0,5%-kal), amely a további gőzzel történő szárításnál kb. 1%-os megtakarítást eredményez.	2021.12.31

*horcwal*



---

Tüzelőanyag előkészítő hulladék feldolgozási kapacitásának maximális kihasználása	2021-ben ennek a megnövelt kapacitásnak a megtartása az egyik célunk, illetve az éves hulladékfeldolgozó kapacitás további 100.000 tonnával növelése érdekében egy új üzem fejlesztése, melyre beruházási javaslat készült	2021.12.31
Kiszállított szennyvíziszap hasznosítási arányának növelése	2021-es évi céljaink között szerepel egy iszap centrifuga projekt mely kiváltja az összes hasznosítást és saját erőművi hasznosításra kerülhet az iszap, mely a meglévő IPPC engedély módosításával jár.	2021.12.31.

---

*Horawa*

## 8. További információk, kontaktszemélyek

Szervezeti egység	Cím	Kontaktszemélyek	Elérhetőség
Hamburger Hungária Kft.	H-2400 Dunaújváros Papírgyári út 42-46.	Bencs Attila Ügyvezető	tel.: +36 25 55 77 01 attila.bencs@hamburger-containerboard.com
Hamburger Hungária Kft.	H-2400 Dunaújváros Papírgyári út 42-46.	Gyurina Dávid környezetvédelmi megbízott	tel.: +36 30 490 4482 david.gyurina@hamburger-containerboard.com



## 9. 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 a következő hatáskörben: C17 Papír, Papírtermék gyártása (NACE-kód)

kijelenti, hogy hitelesítette, a szervezet ~~környezetvédelmi nyilatkozatában~~ /frissített környezetvédelmi nyilatkozatában szereplő szervezet

**Hamburger Hungária Kft.  
H-2400 Dunaújváros, Papírgyári út 42-46**

amelynek a nyilvántartási száma: **HU-000002**

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, 2017/1505/EU rendelet és a 2018/2026/ EU rendelet előírásainak,
- ~~a hitelesítés és~~ az érvényesítés eredménye megerősíti, hogy semmi nem utal arra, hogy a szervezet ne teljesítené 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 2021.06.23

Aláírás



(\*) a nem megfelelő rész áthúzendó