



Crew<sup>®</sup>Print

CHANGING THE WAY YOU THINK ABOUT PRINTING

**CREW Kft.**

**KÖRNYEZETVÉDELMI  
NYILATKOZAT**

**2021**

*Horvath*



Hitelesített  
környezetvédelmi  
vezetési rendszer

EMAS

HU-000004

Crew Kft. Környezetvédelmi Nyilatkozat 2021



## Tartalomjegyzék

Előszó .....	3
Kapcsolat.....	4
Cégszervezet .....	5
A Crew Kft. bemutatása .....	6
Környezeti döntési mátrix .....	8
Szervezeti ábra, környezeti politika .....	9
Integrált Irányítási Rendszer.....	10
Integrált Irányítási Politika .....	11
Környezetirányítási Rendszer.....	12
- Környezeti tényezők meghatározása.....	12
- A környezetirányítási rendszer fejlesztése .....	14
Környezeti tényezők .....	15
- villamos energia .....	15
- vízfogyasztás .....	16
- papírfelhasználás.....	17
- festékfelhasználás .....	19
- nyomólemezteljesítés.....	20
- segédanyag felhasználás .....	21
- üzemanyag felhasználás .....	22
- papír- és veszélyes hulladék.....	23
- alapmutatók összesítő táblázata.....	24
Jogi háttér.....	25
Környezeti célok .....	28
Hitelesítői nyilatkozat.....	29



*L. Horváth*



EMAS

Hitelesített  
környezetvédelmi  
vezetési rendszer

HU-000004

Crew Kft. Környezetvédelmi Nyilatkozat 2021



## Előszó

A Crew Kft a nyomdaipar területén tevékenykedik és próbálja a legmagasabb szinten kielégíteni a megrendelők igényeit. Korszerű gépparkkal, a legmodernebb technikával és ügyfélközpontú gondolkodással fogadjuk ügyfeleinket. Szórólaptól a könyvig, naptártól a poszterig, különféle nyomtatványokat magas minőségben készítünk, de bármilyen egyedi elképzelés megvalósításában is partnerek vagyunk.

Megrendelőink között tudhatjuk jó néhány multinacionális cég magyarországi képviselőjét, de külföldről is számos megrendelést kapunk. Célunk, hogy cégünk folyamatos technológiai fejlődését összhangba hozzuk a környezetvédelemmel és nem csak minőségi de környezetbarát nyomtatványokkal is jelen legyünk a piacon.

A Crew Kft. vezetősége, és a cég dolgozói átérzik, hogy napjaink egyik legfontosabb problémája a környezetszennyezés és az erőforrások túlzott használata.

Ezért elkötelezzük magunkat arra, hogy nyomdai tevékenységünk minden fázisát, a megrendelés beérkezésétől, a papír és anyagrendelés, a nyomtatás és feldolgozás valamint a hulladékgazdálkodás folyamatait, a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően végezzük és minden lehetséges eszközzel törekszünk a működés által okozott káros hatások mielőbbi megszüntetésére, ezek megelőzésére és a folyamatos fejlődésre a környezet védelmében.

Ezen céljaink és törekvéseink megvalósításába bevonjuk a vállalat dolgozóit, beszállítóit és alvállalkozóit.



Hitelesített  
környezetvédelmi  
vezetési rendszer

EMAS

HU-000004

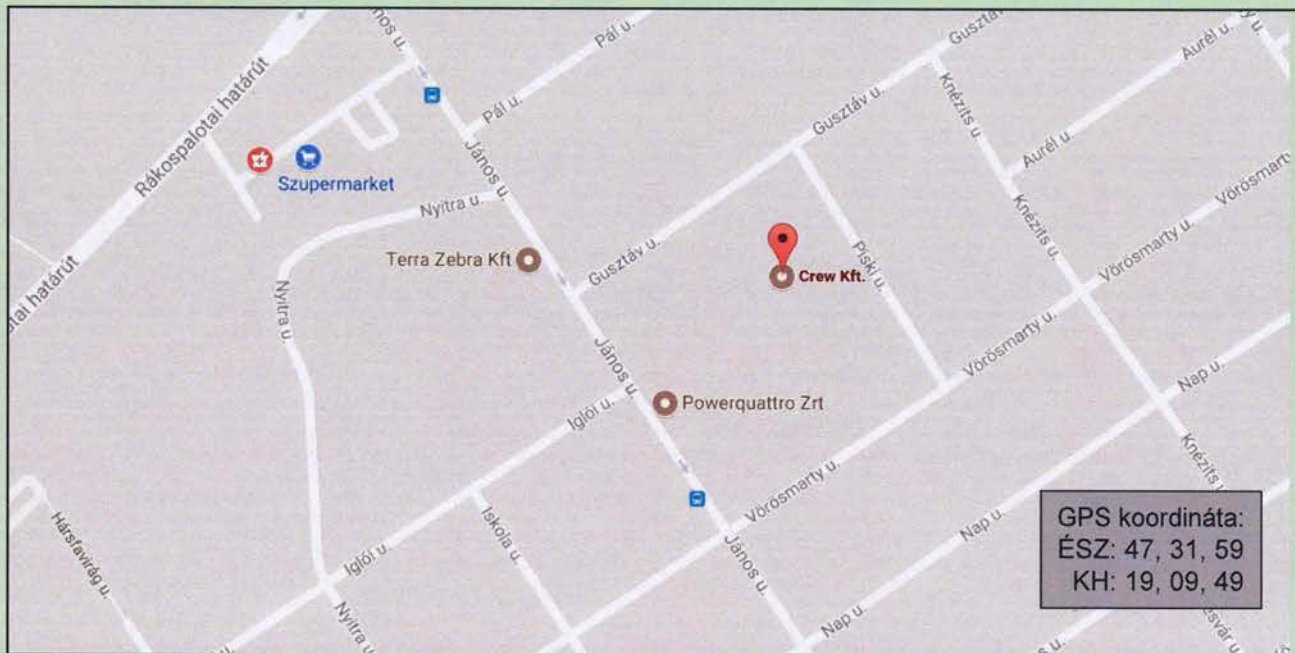
Crew Kft. Környezetvédelmi Nyilatkozat 2021

## Kapcsolat

Címünk: 1161 Budapest, János utca 175.

A nyomda bérelt területen helyezkedik el, a terület tulajdonosa a Powerquattro Zrt.

A nyomda elhelyezkedése:



**Kontakt személy és a nyilatkozatot készítője:**

Szabó Jelena nyomdavezető, MIR-KIR vezető

tel.: +36 70 366-7405

e-mail: j.szabo@crewprint.hu



## Cégadatok

a cég neve	Crew Kft.
adószám	11797898-2-42
központ	1067 Budapest, Eötvös utca 9.
nyomda	1161 Budapest, János utca 175.
telefon/fax	+36 1 401-3045 / +36 1 401 6046
web	www.crewprint.hu
tevékenységi kör	nyomdaipari szolgáltatás
TEÁOR/NACE	18.12 Nyomás (kivéve: napilap)
létszám	19 fő
alapítás éve	1998
felelős vezető	Szamos Tamás +36 70 334-4813, t.szamos@crewprint.hu
környezetvédelmi vezető/ EMAS felelős	Szabó Jelena +36 70 366-7405, j.szabo@crewprint.hu
tanúsítványok, hitelesítések	MSZ EN ISO 9001:2015 (tanúsító: e.com-CERT ICBR Kft.) MSZ EN ISO 14001:2015 (tanúsító: e.com-CERT ICBR Kft.) FSC (tanúsító: Control Union Certification) EMAS (hitelesítő: ÉMI-TÜV SÜD Kft.)
környezetvédelmi ügyfél jel (KÜJ szám)	100661371
környezetvédelmi területi jel (KTJ szám)	100971674
KSH törzsszám	11797898-1812-113-01
EMAS nyilvántartásba vétel dátuma	2006.07.18.
regisztrációs szám	HU-000004
EMAS hitelesítő szervezet	ÉMI-TÜV SÜD Kft. - akkreditációs ügyiratszám: HU-V-0001/2017
EMAS hitelesítő	Moravcsikné File Katalin
hitelesítés dátuma	2022.05.23.



Hitelesített  
környezetvédelmi  
vezetési rendszer

EMAS

HU-000004

Crew Kft. Környezetvédelmi Nyilatkozat 2021



## A cég és a technológia bemutatása

A Crew Kft. tevékenységi körét tekintve fő profilja a nyomdai szolgáltatás, kivitelezés. Cégünk a hazai nyomdaipar meghatározó szereplője, hiszen az általunk gyártott termékek és az ehhez kapcsolódó szolgáltatások széles skáláját tekintve, a minőségi szolgáltatás terén előkelő helyet vívott ki magának, legfőképpen rugalmasságával, korrekt, versenyképes árával, magas szakmai-technikai színvonalával.

A nyomda kiváló szakembereket alkalmaz mind az ügyfélkapcsolat, mind az előkészítés, mind a nyomtatás területén. A nyomda rendelkezik az ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, illetve ISO 12647-2:2004 tanúsítással (ez utóbbi a konkrét termelésben részt vevő, adott ofszetgép objektíven mérhető termelési minőségét tanúsítja), valamint bevezetésre került az EMAS környezettudatos vállalatirányítási rendszer. Cégünk megszerezte az FSC certifikációt (Az FSC úgynevezett terméklánc minősítése ellenőrzi a fatermékek átfutását a feldolgozáson és a kereskedelmen keresztül az erdő és a végső felhasználó között.)

A cég fő profilként nyomdaipari tevékenységgel foglalkozik. Főbb gyártott termékek:

- heti, havi, és negyedéves lapok
- könyvek
- színes kiadványok
- éves jelentések, üzleti beszámolók
- dobozok
- naptárak, jegyzetömbök
- DM csomagok, wobblerek, displayek, attrapok
- képeslapok, - levélpapírok
- vinilek, sorsjegyek
- dossziék
- CD, DVD borítók
- szórólapok



*Horava*



Hitelesített  
környezetvédelmi  
vezetési rendszer

EMAS

HU-000004

Crew Kft. Környezetvédelmi Nyilatkozat 2021



A nyomdai termékek gyártása helyben, a XVI. kerületi János utcai 879 m<sup>2</sup>-es telephelyünkön lévő nyomdában történik, mely megfelel a mai kor elvárásainak (csúszásgátlós padlófelület, klímatisztított gépterem, szociális helységek, 24 órás kamerás megfigyelőrendszer). A nyomda irodai és géptermi részből áll, amihez kötetészeti részleg is tartozik, valamint egy papírraktár.

Az előkészítés során az AGFA Apogee rendszerét használjuk Heidelberg CTP levilágítóval.

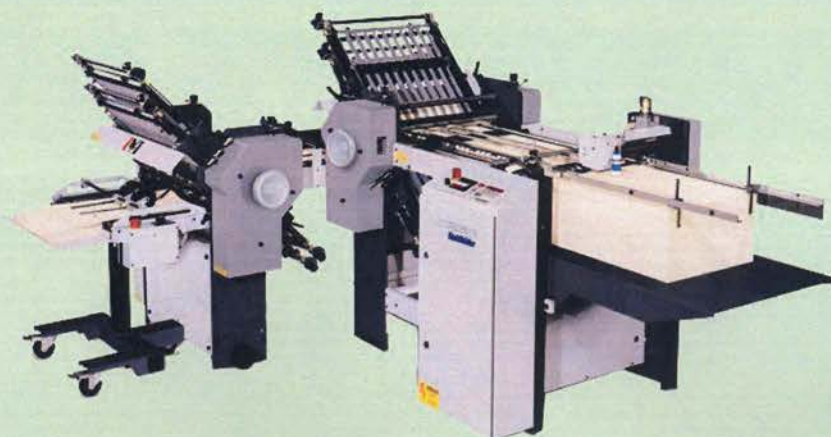
Nyomógépparkunk zászlóshajója egy Heidelberg Speedmaster XL75 típusú nyomógép, mely 2020 júliusában került telepítésre. A teljesen számítógép vezérlésű, ívfordítóval ellátott 8 werkes gép a Heidelberg cég egyik legújabb terméke, minden megoldásában a XXI. század kihívásaira lett kifejlesztve. Nyomási sebessége eléri az akár 15000 ív/óra sebességet, így páratlanul gyors átfutási időt tud biztosítani.

Az új gép termelékenysége miatt nem volt szükség a Heidelberg Speedmaster SM-52 nyomógép további üzemben tartására, így az eladásra került.

Napi kapacitásunk optimális esetben akár az A/4-es ívet két oldalt nyomva meghaladja az 1 millió példányszámot.

A nyomathordozók vágását egy Polar 92 és egy Schneider Senator precíziós vágógépen végezzük. Mindkét gép számítógép vezérlésű, programozható: így a visszatérő munkák vágási paramétereit eltárolhatók, és szükség esetén előhívhatók.

A nyomott ívek hajtása 2 db. Heidelberg Stahlfolder hajtogató gépen történik. A kötetészeti kapacitás növelése érdekében 2013-ban beszerzésre került egy automata (Horizon CRF-362) biegaló, perforáló, hajtogató gép.





## Környezeti döntési mátrix

A Társaság élén az ügyvezető áll. Az operatív termelési tevékenység irányítását a nyomdavezető végzi. Az ügyvezető és a nyomdavezető irányítja és ellenőrzi a társaság napi munkáját – beleértve az Integrált Irányítási Rendszer és az EMAS működtetését is a jogszabályok keretei között.

A MIR-KIR vezető felelőssége a környezetirányítási rendszer működtetése és továbbfejlesztése, a vonatkozó jogszabályi megfelelés folyamatos biztosítása, a környezetirányítást érintő helyesbítő / megelőző tevékenységek hatékonyságának ellenőrzése, a szervezet időközi és újra tanúsításra való felkészítése a vonatkozó rendszer szabvány követelményei szerint, oktatások végrehajtása, illetve a hatóságokkal és tanúsító testületekkel való kapcsolattartás.

A környezetközpontú irányítási rendszer feladatai	Ügyvezető igazgató	MIR-KIR vezető	Nyomda-vezető	Megbízott ellenőrző cég	Dolgozók
<b>A szervezet környezete</b>					
A szervezet és környezetének megértése	F	V	T	T	T
Az érdekelt felek szükségleteinek és elvárásainak megértése	F	V	T	T	T
A KIR alkalmazási területének meghatározása	F	V	T	T	T
A környezetközpontú irányítási rendszer	F	V	T	T	T
<b>Vezetői szerepvállalás</b>					
Vezetői szerepvállalás és elkötelezettség	F	V	V	T	T
Környezeti politika	F	V	T	T	T
Szervezeti szerepek, felelőségek és hatáskörök	F	V	V	T	T
<b>Tervezés</b>					
A kockázatokkal és lehetőségekkel kapcsolatos tevékenységek	F	V	V	T	T
Környezeti célok és az elérésük megtervezése	F	V	V	T	T
Támogatás	F	V	V	T	T
Erőforrások	F	V	T	T	T
Felkészültség (kompetencia)	F	V	T	T	T
Tudatosság	F	V	T	T	T
Kommunikáció	F	V	T	T	T
Dokumentált információ	F	V	T	T	T
<b>Működés</b>					
Működéstervezés és -felügyelet	F	V	V	T	T
Vészhelyzeti felkészültség és reagálás	F	V	V	T	T
<b>Teljesítmény-értékelés</b>					
Figyelemmel kísérés, mérés, elemzés és értékelés	F	V	T	T	T
Belső audit	F	V	V	V	T
Vezetőségi átvizsgálás	F	V	V	V	T
<b>Fejlesztés</b>					
Általános előírások	F	V	T	T	T
Nemmegfelelés és helyesbítő tevékenység	F	V	T	T	T
Folyamatos fejlesztés	F	V	T	T	T
<b>Környezeti Nyilatkozat és EMAS hitelesítés</b>					
Környezeti nyilatkozat	F	V	V	T	T
Hitelesítés és nyilvántartásba vétel	F	V	V	T	T

F = az a személy, aki felelős az adott feladat elvégzéséért, a munkát delegálhatja, de a felelős továbbra is ő marad

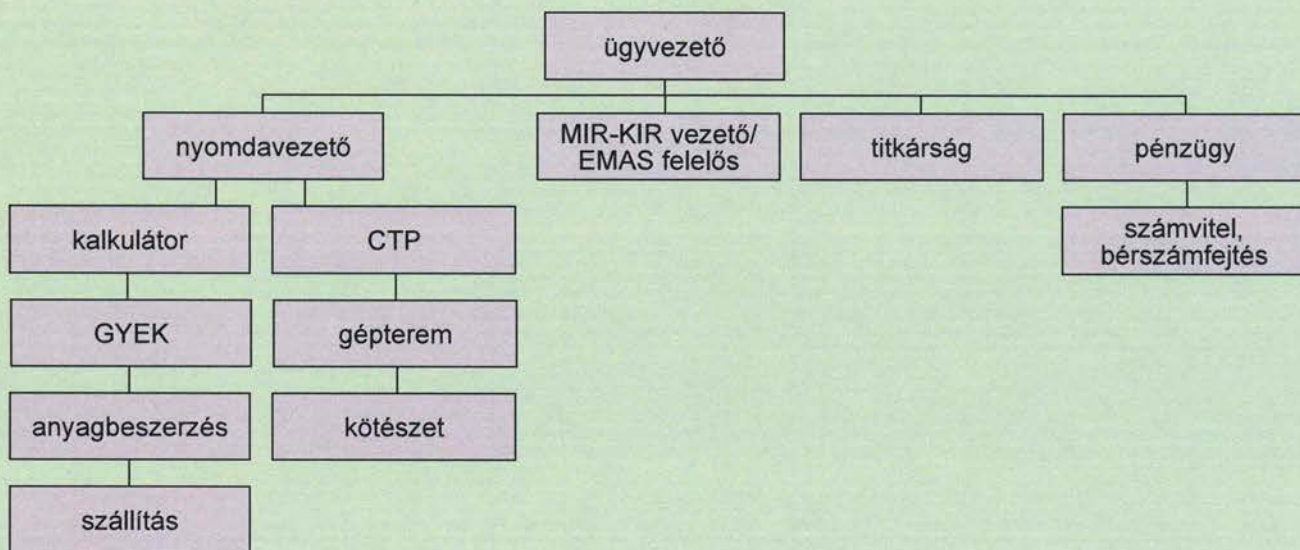
V = megvalósításban résztvevő, vagy azt koordináló személy

T = tájékoztatott személy, amely azt jelenti, hogy az illetőt tájékoztatni kell az eseményekről és a környezeti hatásokról





## Szervezeti ábra



## Környezeti politika

A Crew Kft. Integrált Irányítási Rendszert működtet, így a környezetvédelmi politika egységesen, az Integrált Irányítási Politikában került megfogalmazásra.

A Társaság politikája bemutatja az ügyvezető és a cégirányítás integrált irányítási rendszerrel kapcsolatos általános szándékát és a szervezeti működés irányvonalát, kinyilvánítja a vezetőségnek a piaci teljesítménnyel párhuzamosan a minőség és a környezetvédelem iránti elkötelezettségét és keretet ad a célok kitűzéséhez és átvizsgálásához.



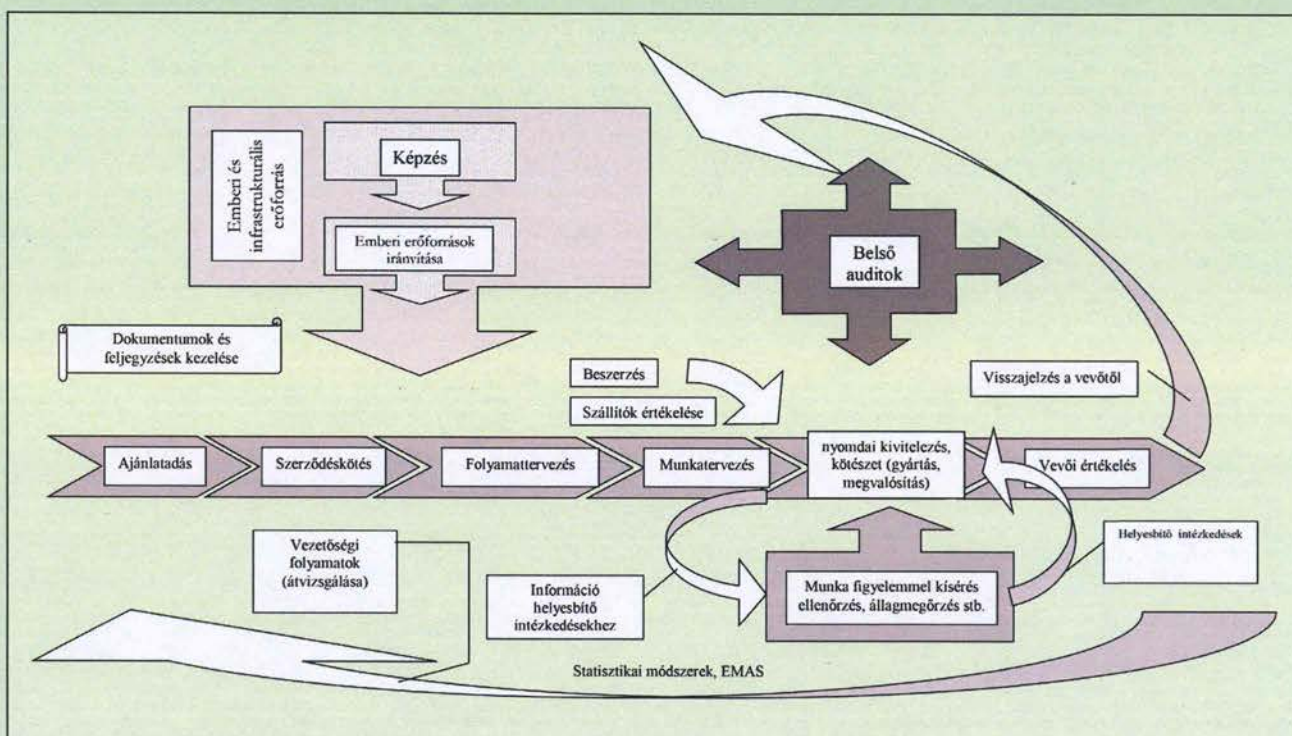
# Integrált Irányítási Rendszer

Az integrált irányítási rendszer bevezetése, működtetése, folyamatos fejlesztése a Crew Kft. vezetőségének - a külső és belső motivációk alapján hozott - stratégiai döntése.

KIR rendszerünket 2004-ben kezdtük el kiépíteni, majd 2005 során csatlakoztunk az EMAS Egyszerűen programhoz, 2006-ban megszereztük a tanúsítást, hogy környezetvédelmi törekvéseinket ebben az új rendszerben végezhesük, és ezzel példát mutathassunk partnereink számára. 2007 során felülvizsgáltuk a rendszer működését, EMAS hitelesítésünket széles körben publikáltuk a KÖVET Egyesület által rendezett Zöld Iroda kiállításon, e-mailben és nyomdaipari szaklapokban.

2008-ban környezetvédelmi és minőségügyi teljesítményünk további fejlesztésére integrált (ISO 9001, ISO 14001) rendszert vezettünk be, amit folyamatosan működtetünk és tanúsítatunk. FSC tanúsítványt 2012-ben kaptunk, ezzel is erősítve környezettudatosságunkat.

A rendszer folyamatérképe:





## Integrált Irányítási Politika

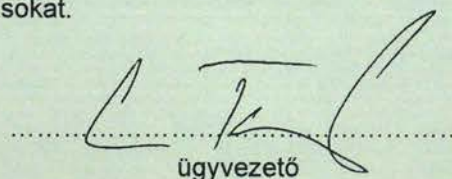
A CREW Kft. legfőbb elve: Termékeink és szolgáltatásaink minősége, teljesítménye és árszínvonala nyújtson előnyt vevőink és felhasználóink számára a nyomdai feladataik ellátásában mind versenytársaink mai, mind saját tegnapi kínálatunkhoz képest.

Valamennyi munkatárs elkötelezte magát ezen irányelv mellett, és a követelmények teljesítésével járul hozzá ahhoz, hogy a Szervezet tevékenysége elnyerje az Érdeelt felek (Vevők, Szállítók, Partnerek, Szakmai szövetségek, Társvállalatok, Lakókörnyezet, Hatóságok, egyéb) elégedettségét.

Ennek érdekében a Szervezetünk a következő irányelveket határozta meg:

1. Vevőink megtartása, elégedettségük növelése, látens igényeik azonosítása, új vevők és a piacok megszerzése
2. Tevékenységünk a mindenkori környezeti-, műszaki-, gazdasági- és jogszabályi feltételek mellett, ellenőrzött módon, a lehető legkisebb környezeti igénybevételt és környezeti terhelést idézve elő.
3. Hosszútávon csökkentjük a káros környezeti hatású kockázatokat, felkészülünk azok kezelésére, a technológiai fejlesztések és alternatív megoldások által.
4. A felhasznált energia folyamatos ellenőrzése mellett racionális minimalizálásra törekszünk.
5. Hibamentes, minőségileg magas színvonalú termékek gyártásával törekszünk a reklamáció és a selejtmentes működésre.
6. A környezetvédelmi, jogi és az egyéb elvárások betartásán túl, technológiáink és termékeink környezetre gyakorolt hatásának felmérésével és nyomon követésével, törekszünk a környezeti teljesítményünk folyamatos javítására, és elkötelezzük magunkat a szennyezések megelőzése és a környezetterhelés csökkentése mellett.
7. Olyan kommunikációra törekszünk mind a Szervezetben belül és az Érdeelt feleink felé, amellyel megőrizzük és folyamatosan növeljük a Szervezet jó hírnevét és a presztízsét.
8. Valamennyi Érdeelt felünkkel olyan kölcsönösen előnyös kapcsolatot ápolunk, amely által a Szervezetünk képes a vele szemben támasztott valamennyi követelménynek eleget tenni, ezáltal pedig hosszú távú versenyelőnyökhöz jutni.
9. Gondoskodunk arról, hogy munkatársaink megismerjék, megértsék, betartsák és betartassák az Integrált irányítási rendszerünk előírásait. Ennek megfelelően figyelünk a munkatársaink képzettségére, képességeire, motiváltságukra, és ezeket mind folyamatosan fejlesztjük képzésekkel, tréningekkel és motivációs eszközökkel
10. Szervezetünkben az ISO 9001 és az ISO 14001 szabványok szerint tanúsított Integrált irányítási rendszerünk egy olyan vállalatirányítási eszköz, amely támogatja a jogszabályi megfelelést, a fenntartható fejlődést, az üzleti kockázatok csökkentését és a versenyelőnyök megszerzését és megőrzését.
11. A nemzetközi piacokon való helytállás érdekében alapfontosságúnak tartjuk termékeink nemzetközi követelményeknek való megfelelését és fenntartását. Ennek érdekében folyamatosan meg kívánunk felelni az FSC követelményeinek, és fent kívánjuk tartani EMAS tanúsításunkat is.
12. Szervezetünk a hosszútávon fenntartható fejlődés érdekében teljes vállalati szinten figyelemmel kíséri a működés kockázatait és az üzletmenetre gyakorolt hatásokat. Ez a törekvésünk figyelembe veszi a szabványi, a jogszabályi és az érdekelt felek követelményeit.
13. A Szervezetünk vezetősége törekszik arra, hogy ezek az irányelvek munkatársi szintig legyenek céloká alakítva és biztosítja az ehhez szükséges erőforrásokat.

Budapest, 2018.03.01.

  
.....  
ügyvezető

## Környezetirányítási Rendszer

Az integrált irányítási rendszer működtetéséből adódóan a vállalati elköteleződést kifejező környezeti politika az Integrált Irányítási Politikában, a hatékony működést biztosító dokumentációs rendszer pedig az Integrált Irányítási Kézikönyvben került szabályozásra.

Az ISO 14001 szabvány követelményeinek való megfelelés felülvizsgálata tervezett és dokumentált módon - rendszeres belső auditok és vezetőségi átvizsgálások elvégzésével - történik. Az auditok során értékelésre kerülnek a korábbi felülvizsgálatok során észlelt hibák, a hiányosságok megszüntetésére javasolt helyesbítő tevékenységek végrehajtása és hatékonysága is. A belső auditokat, és a vezetőségi átvizsgálásokat külsős szakértő bevonásával hajtjuk végre. A belső auditok megállapításairól, a helyesbítő tevékenységekről, ill. azok teljesüléséről készült összefoglaló jelentés az éves vezetőségi átvizsgálás során kerül bemutatásra a vezetőség felé. A vezetőségi átvizsgálás keretében vizsgáljuk felül a jogszabályi megfelelést is.

### A környezeti tényezők és hatások meghatározása

Termelési tevékenységünk óhatatlanul hatással van környezetünkre, még abban az esetben is ha tevékenységünk során szem előtt tartjuk a környezet védelmét és a fenntartható hulladékgazdálkodást.

A környezeti tényezőket meghatározzuk és folyamatosan nyomon követjük. A környezeti tényezők azonosításának és a környezeti hatások értékelésének felülvizsgálata minden évben legkésőbb december végéig megtörténik. Az értékelés alapján MIR-KIR vezető meghatározza és jóváhagyatja a következő évi környezeti célokat.

A Társaság tevékenységéből adódó környezeti tényezők felülvizsgálatra kerültek, melynek megállapításai alapján a Crew Kft. környezeti tényezői:

- erőforrások felhasználása (anyag és energia),
- veszélyes és nem veszélyes hulladékok keletkezése,
- kibocsátások (légtér kibocsátás, vízterhelés, zajkibocsátás).

#### *Energia*

Cégünk nyomdaipari kész, illetve félkész termékek előállításának energiafogyasztása jelentős a nagy méretű, magas fordulatszámú üzemeltetett nyomó- illetve kötészeti gépek áramfelvétele miatt. Az áramfelhasználást a következő, jól elkülöníthető nagy kategóriákba bontottuk, melyeket külön-külön kezelünk: üzemi energiafelhasználás, támogató berendezések energiafelhasználása (IT, klímarendszer, CTP), illetve kommunális felhasználás. A támogató berendezések felhasználása szinte állandó értéket képvisel, a többi termelésprogramozási eszközökkel, valamint kollégáink tudatformálásával és figyelmeztetésével igyekszünk csökkenteni.

#### *Víz*

A vízfelhasználást a kommunális felhasználáson kívül a nyomógépek nedvesítővíz-igénye határozza meg.

### *Papír és festék*

Alapvető nyomdaipari alapanyag a papír és a festék. A papírfelhasználást és az ezzel járó kényszerű környezetterhelést okozó selejtképződést, ésszerű, eselékmentes gyártással igyekszünk minimálisra csökkenteni. A képződött selejtpapírt újrafeldolgozásra továbbadjuk az erre szakosodott vállalkozóknak. A négy szín color nyomdaipari festékek szinte teljes mennyisége átkerül a termékekre, ezek nem közvetlenül jelentenek környezeti terhelést, azonban a szennyezett festékes dobozok megfelelő kezeléséről gondoskodnunk kell.

### *Nyomólemez-készítés*

A nyomtatáshoz használt alumínium alapú nyomólemezek szintén teljes egészében újrafelhasználásra kerülnek. A nyomólemezek készítéséhez használt előhívóvegyszer és ennek mosáskor keletkező higított oldata azonban veszélyes hulladékot képez.

### *Adalék- és segédanyagok*

A nyomtatási technológia számos adalékanyagot használ, ezek részben a termékekbe átke-  
rülnek és elpárolognak mint például az isopropil-alkohol, a különféle nedvesítővíz-adalékok, a papírok tapadását megakadályozó púder, részben pedig további veszélyes hulladékot ké-  
peznek, mint például a különféle kenőanyagok, mosóanyagok, illetve ezek göngyölegei.

### *Üzemanyag-felhasználás*

További környezeti terhelést jelent a kész és félkész termékek szállításához használt kiste-  
herautók működtetése, ezek üzemanyagfogyasztása szintén környezeti tényezőként került  
kijelölésre.

### *Az átadásra kerülő veszélyes hulladék típusai:*

HAK 090102	vizes alapú ofszetlemez előhívó oldat
HAK 150110	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
HAK150111	veszélyes, szilárd porózus mátrixot tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a hajtógáz palackokat
HAK 070704	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék
HAK 150102	műanyag csomagolási hulladék
HAK 200140	fémek
HAK 200101	papír és karton

A keletkezett veszélyes hulladékot átadjuk az arra jogosult gyűjtőnek (Eco-Real Kft.), illetve újrehasznosításra értékesítjük a papír (Nagy és Hettich Kft.) illetve az alumínium hulladékot (Ereco Zrt.).



## A környezetirányítási rendszer fejlesztése

Az EMAS rendelet szerinti környezetirányítási rendszer fejlesztés során valamennyi munkatársunk oktatásban részesült annak érdekében, hogy ismerje az EMAS rendelet főbb pontjait, a rendszerfejlesztés folyamatát, a környezeti célokat és programokat.

Az új belépők oktatása és az éves ismétlő oktatások során továbbra is folyamatosan tájékoztatjuk a kollégákat Társaságunk környezetvédelmi céljairól és eredményeiről, kiemelve az EMAS rendszerhez kapcsolódó megfelelési kötelezettségeket és azok teljesülését.

A munkatársak bevonásával minden évben kitöltésre került a kérdőív, mellyel a munkatársak által is eldönthető környezeti teljesítményre kérdeztünk rá, felmérve a Társaság környezetvédelmi gyakorlatának erősségeit és fejlesztendő területeit. Az értékelésnél 1-től 5-ig lehetett osztályozni az adott jelenségről alkotott véleményt.

	válaszadó	nem válaszolt	nem tudja	átlag
Energiafelhasználás – géptermekek	18	-	-	4,7
Energiafelhasználás – kommunális helységek, irodák	15	2	1	4,4
Selejtképződés – papír	13	3	2	3,6
Selejtképződés – ofszet lemez	5	3	10	4,6
Selejtképződés - segédanyag	14	4	-	4,1
Veszélyes hulladék keletkezés	16	2	-	3,8
Veszélyes hulladék tárolás	17	1	-	3,9

Az elmúlt évben enyhén javultak a dolgozói vélemények. Az új nyomógép egyöntetűen pozitív hatást gyakorolt mindenkire, némileg ellensúlyozva a Covid-helyzetet, amely minden szinten rányomta bélyegét a nyomda életére.

A veszélyeshulladék-tároló bővítése lehetővé tette hogy a nyomda működési rendjéhez kényelmesebben hozzá tudjuk igazítani a hulladékszállítást, ez rengeteg gondot és logisztikai problémát vett le dolgozóink válláról.

## Környezeti tényezők - villamos energia

Nyomdaipari tevékenységünk a nyomógépek üzemeltetése miatt magas villamos energia felhasználással jár ami miatt jelentős környezeti tényezőnek minősül. A felhasznált energia csökkentése elemi gazdasági és környezetvédelmi érdekünk, emiatt nagy hangsúlyt helyezünk a fajlagos energiafelhasználásunk csökkentésére. A villamos energiát jelentősen fogyasztó rendszereink a fogyasztás csökkenő sorrendjében:

- nyomógépek
- hajtógatógépek
- vágógépek
- klímaberendezések
- csarnokvilágítás
- irodaépület
- informatika

Beruházásainknál fontos cél az új berendezések minél alacsonyabb energiafogyasztása. Ilyen programjaink:

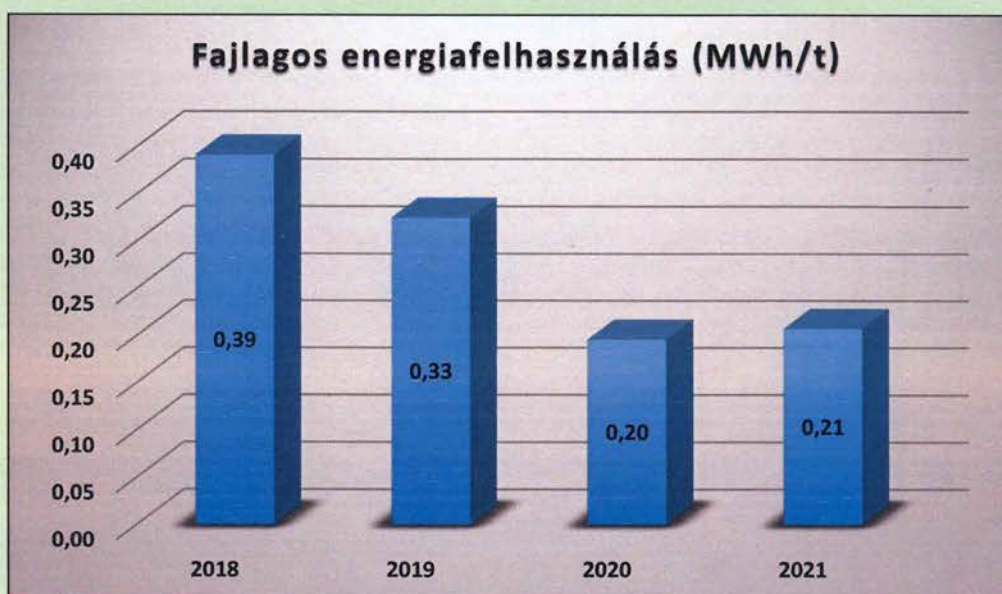
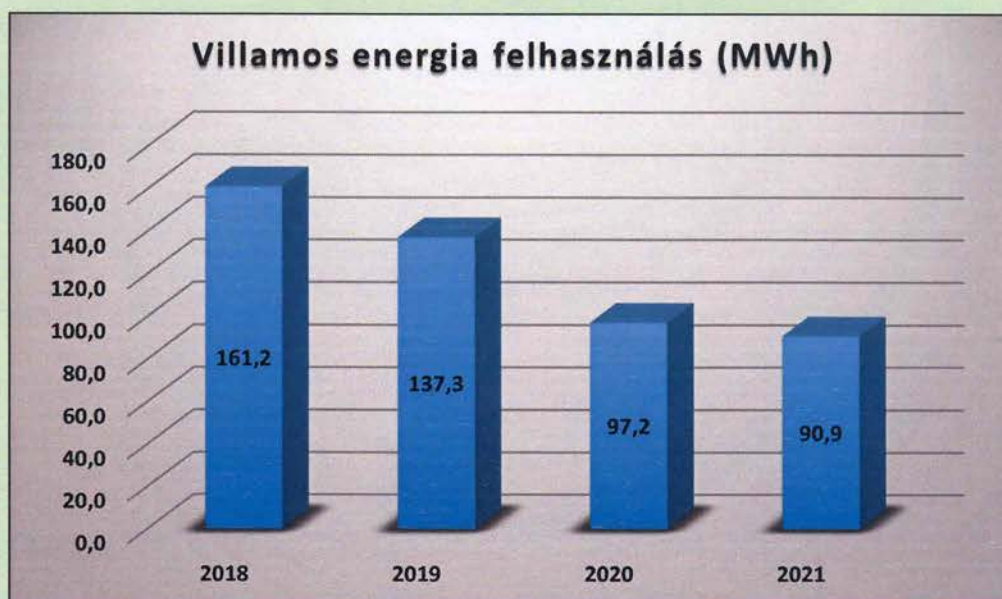
- nyomógép cseréje R305-ről R508-ra (2014)
- vágógép cseréje (2015)
- meglévő CTP berendezés szakaszos működtetése (2015)
- LED menyezetvilágítás a régi fénycsöves helyett (2016 - megvalósult)
- CTP berendezésünket rövid ideig tartó párhuzamos működés után lecseréltük B/1-ről B/2 méretűre (2016)
- új nagyberuházként Heidelberg Speedmaster XL 75 típusú nyomógép vásárlása és telepítése, mely felváltotta az elbontásra kerülő Roland 300-as gépet.

A gép vezérlése egy központi (Prinect Press Center) vezérlő pultról történik. A hatékony munkaelőkészítést és munkaváltást, a munkafolyamatok dinamikus létrehozását és végrehajtását számos automatizált gépegység segíti. Központilag lehetséges a festékezőművek, nedvesítőművek, regiszterállítók, gumikendő és ellennyomó henger mosók, valamint a levegőellátás, berakó-kirakómű és nyomóművek beállítása. A belső tároló lehetővé teszi 5000 munka adatainak elmentését és (kereső-szűrő funkcióval) újbóli előhívását.

A pulton található egy automatikus színmérő (Axis Control) spektrofotométer, így biztosított az egyenletes színtartást a teljes példányszám nyomtatás során.

A nyomóművek automata (AutoPlate Pro) lemezcsereberendezéssel rendelkeznek, valamint lehetőség van egy előfestékezés optimalizáló (Color Assistant Pro) rendszer használatára is.

Összeségében mindenezen funkciók nagyban hozzájárulnak a munkák átfutási idejének, illetve az energia- és időráfordítások csökkentéséhez a korábbi géphez képest.



Villamos energia felhasználásunk tovább csökkent a 2021. évben, míg a fajlagos mutató stagnált. Ennek okai:

- az új Heidelberg nyomógép termelékenysége miatt a kisebbik nyomógépet eladtuk, a Roland 500-as pedig csak terhelési csúcsok esetén, szakaszosan üzemelt
- ezzel párhuzamosan a rengeteg apró, nem szokásos formátumú munkával járó megemelkedett papíreselék jelentősen csökkentette a fajlagos mutatót meghatározó B-számot

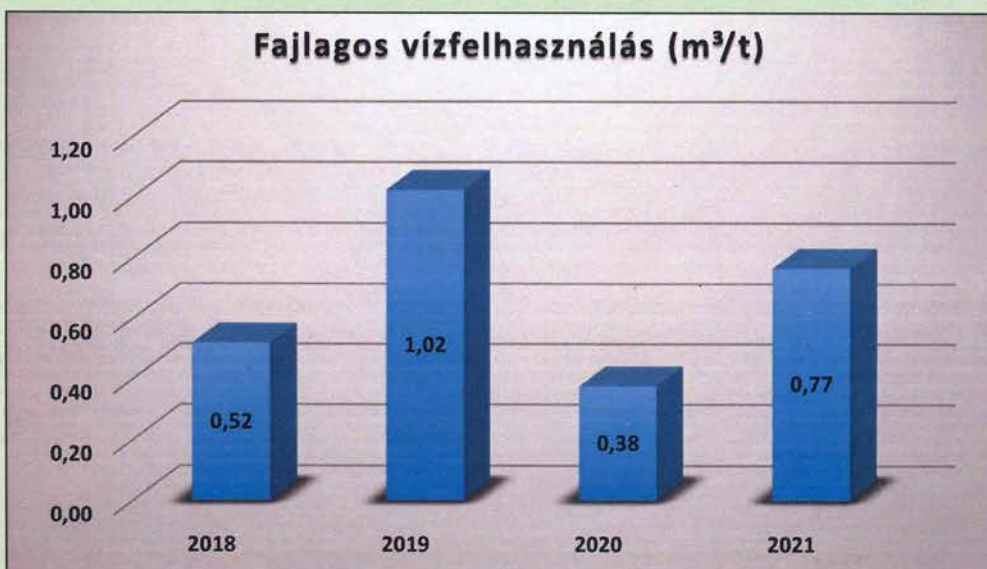
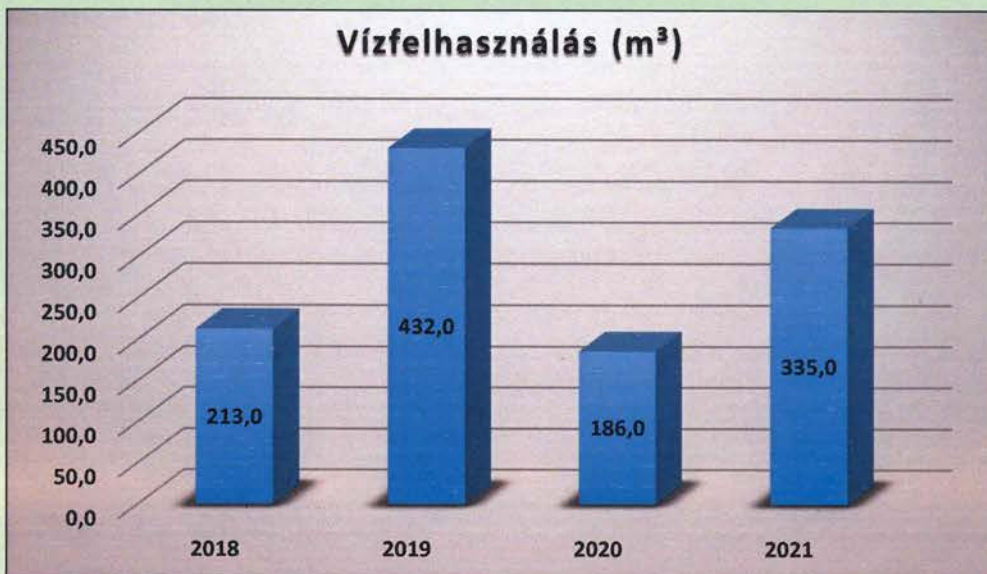




## Környezeti tényezők - vízfogyasztás

A nyomda vízfogyasztása 2 részből tevődik össze: egyrészt a nyomógépek nedvesítő-víz-felhasználásából, másrészt a kommunális vízfelhasználásból. A technológiából adódóan felhasznált víz nem kerül közcsontra. Igyekszünk mindkét fogyasztást minél jobban visszaszorítani, a nyomógép beruházások ezt látványosan segítették, azonban egy technológiai minimum alá már nem tudunk a jövőben eljutni mert ez az előállított termék minőségének romlásával járna, itt további célunk a szinten tartás.

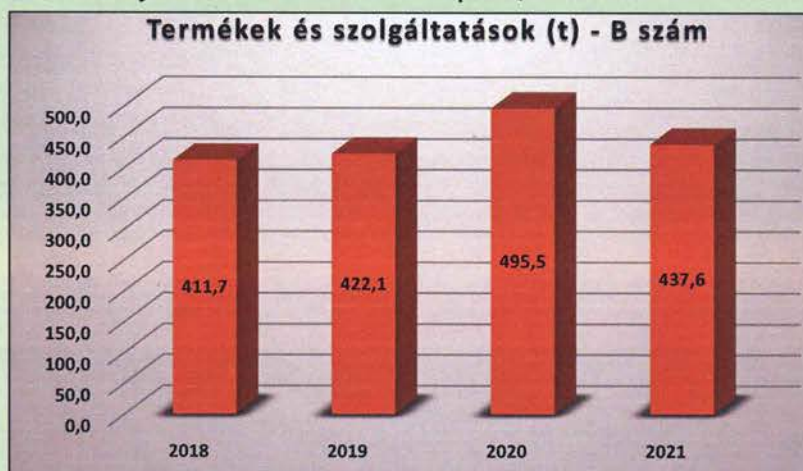
A 2021. évben a nyomda vízfelhasználása nőtt, bár a nyomógépek vízfelhasználása csökkent. Az okok között vezető a rengeteg takarítási munka a nyomógép bontásoknál, illetve a megnövekedett kommunális fogyasztás. A nem túl jelentős vízfelhasználás ellenére a cég törekszik a takarékos megoldások beépítésére, mely a kommunális helyiségek modern szanitereiben valósul meg.



## Környezeti tényezők - papírfelhasználás

A nyomda papírfogyasztása az a tényező mely leginkább összekapcsolja a gyártást, a hatékonyságot és egyben legfontosabb környezeti tényezőnk. A hulladékpapír mennyiségével csökkentett, azaz a nettó papírkimenet, valamint az alvállalkozók papírfogyasztásának összege adja a fajlagos felhasználásoknál használt B számot. Maga a papírválasztás a megrendelőink által meghatározott, magának a nyomdának minimális beleszólása van ebbe. Ennek ellenére törekszünk az FSC minősítésű papírok használatát propagálni. (Magát az FSC minősítési rendszert az erdők fenntartható felhasználásának a biztosítására alapították. Az FSC által definiált normák hivatottak egy szociális, környezetbarát ugyanakkor ökonómiaailag vállalható erdőgazdálkodás létrehozására. Nyomdánk 2012-ben megszerezte az FSC tanúsítványt.)

A 2021. évben a nyomda papírfelhasználása csökkent. A Covid miatti papírbeszerzési nehézségek és a teljesen átstrukturálódó piac új helyzetet teremtett. Kiadványcsoportok szűntek még és jelentek meg újabbak, sok esetben a lehetőségek diktálták az igények helyett. Ennek jó példája a környezetbarát papír (FSC, PEFC) teljesen esetleges beszerezhetősége. A zsugorodó piacon a kiadványok méretei is változtak, a vásárolható ívméreték viszont maradtak, a korábbiak, sokszor beszerzési problémák miatt nem a megfelelő méretű, hanem az épp rendelkezésre álló papírra nyomtattunk kényszerűségből, emiatt a papíreselék mennyisége drámaian nőtt a hasznos nyomtatott területhez képest, ami a B-számot tovább csökkentette.





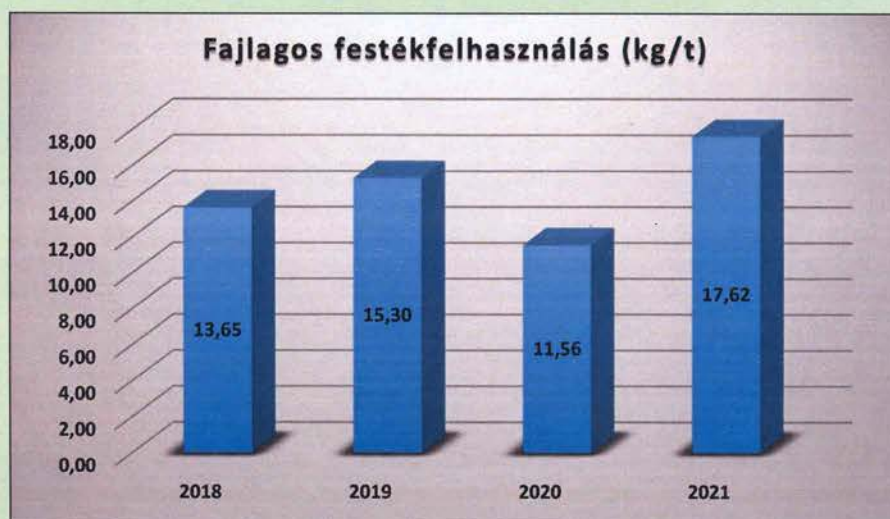
## Környezeti tényezők - festékfelhasználás

A festékfogyasztás a cég második kitüntetetten figyelt területe. A termelés során a felhasznált festék teljes mennyiségét felveszi a papír, ellenben a festéket tartalmazó dobozok veszélyes hulladékot képeznek.

A cég 2014-ben megszerezte az ISO 12647-2:2004 tanúsítványt, amely már a konkrét termelésben részt vevő, adott ofszetgép objektíven mérhető termelési minőségét tanúsítja, szorosan előírt tűréshatárok között. Evvel célunk a konstans minőség mellett a festékfogyasztás stabilizálása is volt.

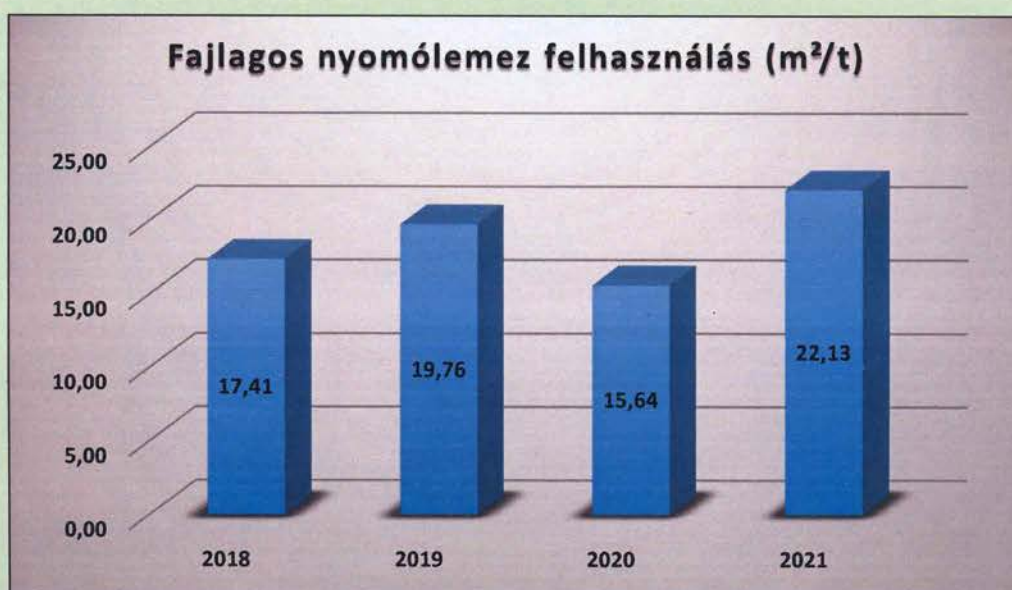
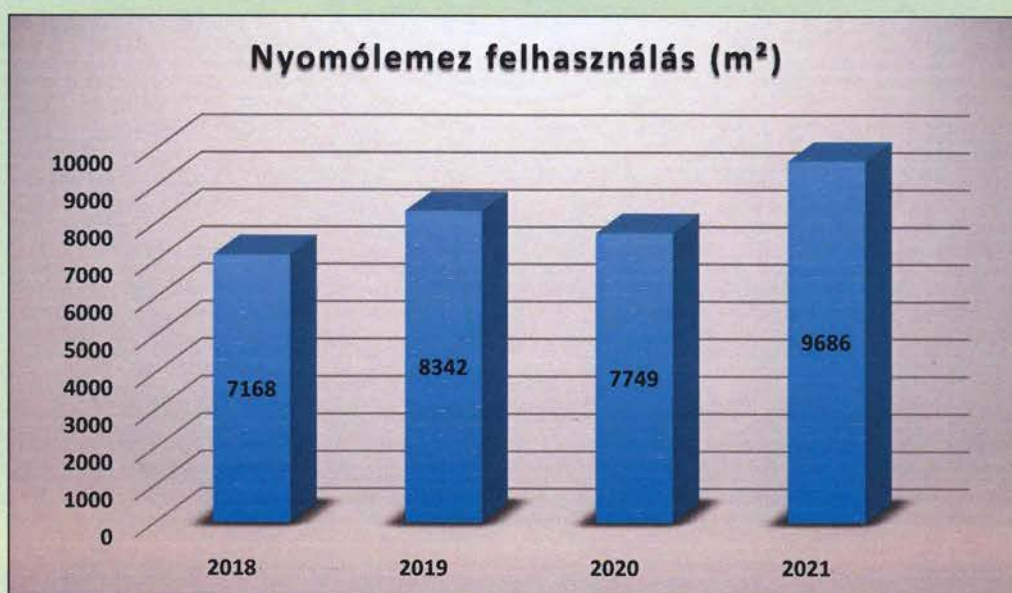
A festékfogyasztás az egyik leginkább „kitett” mutatónk megrendelői oldalról, hiszen nem mindegy hogy könyvgyártáshoz nyomunk szinte fekete-fehér íveket, vagy esetleg egy erősen festékezett színes magazint vagy prospektust.

2021-ben a festékfelhasználás 2 tonnával nőtt. Ennek oka hogy nagyon sok tele tónusú kiadvány került kigyártásra, a marketing az egész piacon a harsány, nagyon színes kiadványokat preferálta. Kikerültek a megrendelésekből a könyv jellegű kiadványok, melyek arányaikban zömében szöveget és csak kevés képet tartalmaztak.



## Környezeti tényezők - nyomólemez felhasználás

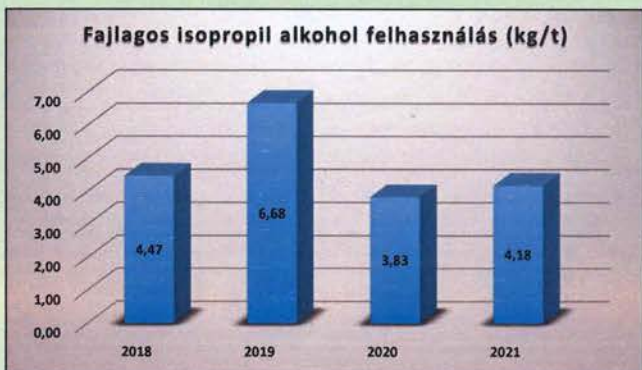
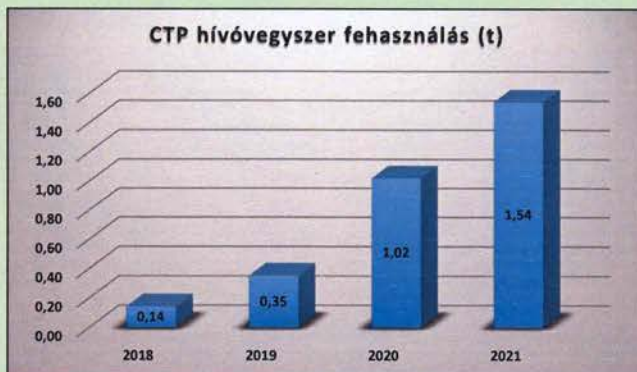
A nyomólemez felhasználás a harmadik kiemelten figyelt területünk. Maga a nyomólemez 99% tisztaságú alumínium, amit a felhasználás után a cég tiszta alumínium hulladékként értékesít. A felhasznált mennyiség az éves munkák sokaságával függ össze. Értelmezhetően a nagy példányszámú kiadványok arányosan kevesebb lemezt igényelnek. Ilyen szempontból a lemezfelhasználás csökkentését csakis a technológia selejt visszafogásával tudjuk elérni, erre folyamatos programot működtetünk, jelenlegi éves értéke 1,5%. A lemezfelhasználás mértéke 2021-ben nőtt. A piac a kisebb példányszámú kiadványok felé fordult, azaz jóval többféle munkát kellett kigyártanunk, ami magával hozta az ezekhez szükséges legyártandó nyomólemezek számának növekedését.



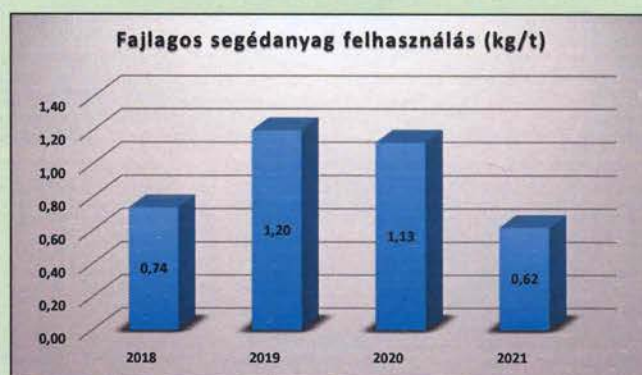


## Környezeti tényezők - segédanyag felhasználás

A nyomdaipar a nyomólemezzel készítésén át a nyomtatásig jelentős mennyiségű és fajtájú segédanyagot használ fel. Ezek egyrészt környezetterhelést okoznak, másrészt veszélyes hulladékot képeznek. A veszélyes hulladékot a kialakított tárolókban helyezzük el ahonnan a megbízott cégek egy előre meghatározott ciklus szerint elszállítják.



## Környezeti tényezők - segédanyag felhasználás - üzemanyag felhasználás



A grafikonok magyarázata:

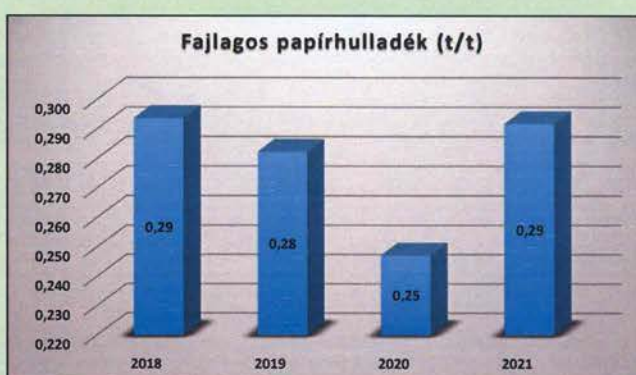
A CTP hívóvegyszer fogyasztás tovább nőtt 2021-ben. A technológia nem változott: továbbra is a fajlagos vezetőképesség változásain alapuló takarékos és precíz üzemeltetésű, viszont a már taglalt okok miatti megemelkedett lemezszámot értelemeszerűen nagyobb mennyiségű hívóvegyszerben lehetett csak feldolgozni.

Az isopropil alkohol, a mosóanyagok és egyéb adalékanyagok fajlagos felhasználása mind stagnált, vagy erősen csökkent. Az új Heidelberg nyomógép egyértelműen takarékosabb ilyen szempontból mint régebbi berendezések.

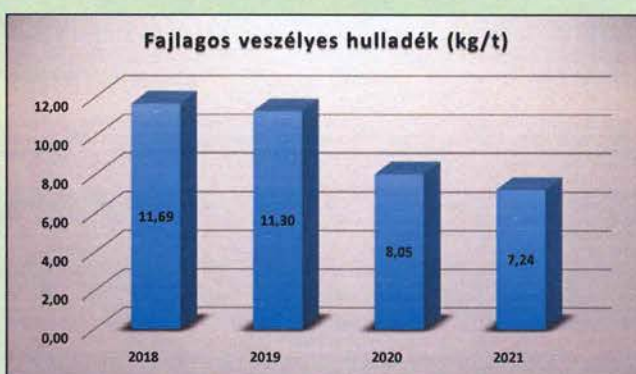
Az üzemanyagfogyasztás enyhén csökkent, ez nagyjából arányos a kigyártott nyomtatott papír mennyiségének csökkenésével. Arányaiban a fajlagos mutatót a B-szám csökkenése növelte meg. (A grafikon egy kicsit csalóka, mert valójában nagyon szűk tartományt nézünk, a fajlagos mutató mindössze 2%-eltérését látjuk ennyire kiemelkedni.)



## Környezeti tényezők - papírhulladék - veszélyes hulladék



A nyomdai tevékenység alatt jelentős mennyiségű papírhulladék képződik. Csökkentése alapvető gazdasági érdekünk. A fajlagos értékek változása saját munkánk hatékonyságát jelzi, egyben a környezet terhelését leginkább ez befolyásolja annak ellenére is, hogy a papírhulladék 95-98%-ban újrafelhasználásra kerül. A selejtarány folyamatosan csökken, ami a korszerű CIP3 előfestékezési rendszer bevezetésének köszönhető. Ugyanakkor 2021-ben a papíreselések - azaz az ívből visszamaradó nem hasznosított papírfelület - mennyiségi aránya erősen megnőtt, ami a sok, kényszerűségből nem az ívmérethez igazodó megrendelésnek és gyártásnak köszönhető.



A fenti grafikon a cégünkénél képződött összes veszélyes hulladékot mutatja a papírhulladék és a nyomólemezhulladék kivételével. Saját érdekünk az üzemeltetés közben tartása valamint a technológiai feyelem betartása és betartatása. A keletkezett veszélyes hulladék mennyiségét és fajlagos felhasználást is sikerült tovább csökkenteni, ennek fő oka hogy 2021-ben már jellemzően csak a korszerűbb gépünket használtuk.



## Alapmutatók összesítő táblázata

Energiahatékonyság		2018	2019	2020	2021
Villamos energia felhasználás (MWh)	A	161	137	97,2	90,9
fajlagos villamos energia felhasználás (MWh/t)	R	0,39	0,33	0,20	0,21

Anyagfelhasználás hatékonysága		2018	2019	2020	2021
Termékek és szolgáltatások: nyomtatott anyag (t)	B	412	422	495,5	437,6
Papírfelhasználás (t)	A	532	541	621	565
Környezetbarát papír felhasználás (t)		0,8	11,5	5,59	2,5
környezetbarát papír aránya a nyomtatott anyaghoz (%)		0,19	2,71	1,13	0,57
Festékfelhasználás (t)	A	5,62	6,46	5,73	7,71
fajlagos festékfelhasználás (kg/t)	R	13,65	15,31	11,56	17,62
Nyomólemez felhasználás (m <sup>2</sup> )	A	7 168	8 342	7 749	9 686
fajlagos nyomólemez felhasználás (m <sup>2</sup> /t)	R	17,41	19,76	15,64	22,13
CTP hívóvegyyszer felhasználás (t)	A	0,14	0,35	1,02	1,54
fajlagos CTP hívóvegyyszer felhasználás (kg/t)	R	0,34	0,83	2,06	3,52
Nyomdatechnikai segédanyagfelhasználás (t)	A	0,31	0,51	0,56	0,27
fajlagos segédanyagfelhasználás (kg/t)	R	0,74	1,2	1,13	0,62
Isopropil alkohol felhasználás (t)	A	1,84	2,82	1,9	1,83
fajlagos Isopropil alkohol felhasználás (kg/t)	R	4,47	6,68	3,83	4,18
Oldószer, mosóanyag felhasználás (t)	A	2,33	3,79	2,24	1,73
fajlagos oldószer, mosóanyag felhasználás (kg/t)	R	5,66	8,99	4,52	3,95
Üzemanyag felhasználás (l)	A	9 174	9 379	10 355	10 142
fajlagos üzemanyag felhasználás (l/t)	R	22,28	22,22	20,9	23,18

Vízfelhasználás		2018	2019	2020	2021
Vízfelhasználás (m <sup>3</sup> )	A	213	432	186	335
fajlagos vízfelhasználás (m <sup>3</sup> /t)	R	0,52	1,02	0,38	0,77

Hulladék		2018	2019	2020	2021
Papírhulladék (t)	A	121	119	122,5	127,7
fajlagos papírhulladék keletkezés (t/t)	R	0,294	0,282	0,247	0,292
Veszélyes hulladék összesen (t)	A	4,81	4,77	3,99	3,17
fajlagos veszélyes hulladék (kg/t)	R	11,69	11,3	8,05	7,24

Biológiai sokféleség		2018	2019	2020	2021
Beépítettség aránya az ipartelephez képest (17395 m <sup>2</sup> )		5,444 %	5,444 %	5,444 %	5,444 %

## Kibocsátások

Cégünknel levegőszennyező pontforrás nem működik, a közcatornába szennyező anyag nem kerül.

Bármely egyéb szennyeződést okozó havária esetén a nyomda *"Felkészülés és reagálás vészhelyzetekre"* forgatókönyve lép életbe.

(Ilyen eset a cég fennállása óta még nem történt.)





# Környezetvédelmi jogi követelményeknek való megfelelés

A Környezetvédelmi Nyilatkozat az 1221/2009/EK illetve 2017/1505/EU és a 2018/2026/EU rendeletek szerint és az IPPC referencia dokumentumainak előírásait figyelembe véve készült.

Dokumentumok megnevezése, azonosítója		értékelés/feladat
<b>Általános előírások</b>		
1.	1996. évi LIII. Törvény a természet védelméről	A szerződésben rögzített környezetvédelmi követelmények betartásával kapcsolatos probléma nem volt az elmúlt időszakban. Természeti értékeket károsító nem üzemszerű működés vagy havaria nem volt.
2.	1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól	A környezetvédelmi előírások betartására, a takarékos anyaghasználatra (kiemelten villany és a víz), ill. a keletkező hulladékok megfelelő kezelésére továbbra is figyelmet fordít a Társaság. A telephelyi anyagmérleg kialakítása a 2015.évi adatok alapján fog készülni. Az elmúlt időszakban környezetvédelmi hatósági ellenőrzés hiányosságát nem tárt fel, bírság kiszabására nem került sor.
3.	78/2007. (IV.24) Korm. r. a környezeti alapnyilvántartásról.	A Társaság KÜJ száma: 100661671 és KTJ száma: 100971674
4.	2011. évi LXXXV. törvény a környezetvédelmi termékdíjról ( és rendeletei) 343/2011. (XII.29) korm. rendelet a környezetvédelmi termékdíjról szóló 2011. évi LXXXV. trv. végrehajtásáról	A Társaság a részben gyárt környezetvédelmi termékdíj köteles termékek. 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet a környezetvédelmi termékdíjról szóló 2011. évi LXXXV. törvény végrehajtásáról Módosítja: 486/2015. (XII. 29.) Korm. r. Hatályos: 2016. 01. 01.
<b>EMAS</b>		
5.	1221/2009/EK rendelet az Európai Parlament és a Tanács rendelete a szervezeteknek a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről	Évenként Környezetvédelmi nyilatkozat készítése, a Társaság auditálása.
6.	A Bizottság (EU) 2017/1505 rendelete (2017. augusztus 28.) a szervezeteknek a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről szóló 1221/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet I-II-III. mellékletének módosításáról	
7.	A Bizottság (EU) 2018/2026 rendelete (2018. december 19.) 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	
<b>Hulladékgazdálkodás</b>		
8.	2012. évi CLXXXV törvény a hulladékgazdálkodásról	A Társaságunk a tevékenységet a törvény rendelkezése alapján végzi a kezelt hulladékok esetében. Hasznosításra vagy ártalmatlanításra vonatkozó kötelezettségét a kötelezett; az erre feljogosított és engedéllyel rendelkező kezelőnek történő átadással, a kezelés költségeinek megfizetésével teljesíti. (Tartalmában változott: 2016.04.01)



Dokumentumok megnevezése, azonosítója	értékelés/feladat	
<b>Hulladékgazdálkodás</b>		
9.	442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet /a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről	12. § (1) A gyártó, a forgalmazó, a kereskedő, a közvetítő, valamint a hulladékkezelő a 11. § szerinti nyilvántartás alapján gyűjtött adatokról a 4. melléklet szerinti tartalommal az OKTVF-nek a tárgyévet követő év január 31. napjáig – a (6) bekezdésben meghatározott kivétellel – adatot szolgáltat (adatszolgáltatási kötelezettség).
10.	72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről	A rendelet szerinti HAK kódokat alkalmazzuk.
11.	246/2014 (IX.29) kormányrendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről	A tevékenység során keletkezett veszélyes hulladékok gyűjtése a kijelölt helyen, üzemi gyűjtőkben történik. A gyűjtőhelyek működtetésével megbízott felelősök rendszeresen ellenőrzik a gyűjtőhely megfelelőségét. A gyűjtőhelyek jelölése, rendezettsége megfelelő.
12.	225/2015 (VII.7) kormányrendelet – a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek	Hulladékgazdálkodási bírságot nem róttak ki a Társaságra.
13.	145/2012 (XII.27)VM rendelet a hulladékok kezelésének részletes szabályairól	HAK kódok szerinti a hulladékjelölés, kármentesítő tálcák kihelyezése megfelelő. Mentésítő anyagok szükség szerinti pótlása megtörténik.
14.	445/2012 (XII.29) kormányrendelet - elemek és akkumulátorok hulladékainak visszavételéről	Veszélyes hulladékként kezeljük, kármentővel ellátott gyűjtőhelyen tároljuk az elszállításig.
15.	309/2014. (XII. 11.) kormányrendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről	(2) A hulladéktermelő – a (3) bekezdés szerinti kivétellel – az adatszolgáltatási kötelezettségét a 3. melléklet 1. és 2. pontja szerinti adattartalommal teljesíti, ha a telephelyén a tárgyévben képződött és birtokolt hulladék összes mennyisége a) veszélyes hulladék esetén a 200 kg-ot, b) nem veszélyes hulladék esetén – a c) pont kivételével – a 2000 kg-ot, c) nem veszélyes építési-bontási hulladék esetén az 5000 kg-ot meghaladja.
16.	197/2014 (VIII. 1) kormányrendelet az elektromos és elektronikai berendezések hulladékainak visszavételéről	Az irodai berendezések és a fénycsővek esetében az anyagbeszerző feladata a keletkezett hulladékok elszállítása. Jelenleg a pár darab fénycsővet az új vásárlásának helyén adjuk le.
<b>Vízgazdálkodás, vízvédelem</b>		
17.	220/2004. (VII. 21.) Korm. r. a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól	Működő telephelyen felszíni, felszín alatti vizek minőségét befolyásoló probléma, vészhelyzet nem volt, bírság fizetésére eddig nem kötelezték a Társaságot.
18.	28/2004. (XII. 25.) KvVM r. a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól	Csak havária esetén.
<b>Levegőtisztaság, védelem</b>		
19.	306/2010. (XII.23) Korm. r. a levegő védelméről	Pontforrásunk nincs
20.	26/2014 (III. 25) VM rendelet – VOC	A nyomda nem tartozik VOC rendelet alá



Hitelesített  
környezetvédelmi  
vezetési rendszer

EMAS

HU-000004

## Crew Kft. Környezetvédelmi Nyilatkozat 2021



Dokumentumok megnevezése, azonosítója		értékelés/feladat
<b>Zaj- és rezgésvédelem</b>		
21.	284/2007. (X. 29.) Korm. r. A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól	Az elmúlt évben: Zajjal kapcsolatos panasz, így mérés nem volt a telephelyen. Zajvédelmi bírságot nem róttak ki a Társaságra.
22.	93/2007. (XII. 18.) KvVM r. A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról	Munkavédelmi megbízott előírások szerint belső, üzemi zajmérést készít.
23.	27/2008 (XII.3) KvVM – EüM együttes r. a környezeti zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról.	
<b>Kémiai biztonság: veszélyes anyagok, készítmények kezelése</b>		
24.	2000. évi XXV tv. a kémiai biztonságról	Az egyéb tevékenységhez (esetleges javítás és takarítás) használt veszélyes anyagok használatát 2004. 02.23.-án bejelentettük az ANTSZ-nek. ANTSZ által kiadott azonosító jelünk: 04030498
25.	44/2000. (XII.27.) EüM r. A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól	A biztonságtechnikai adatlapok rendelkezésre állása biztosított, ill. jelenleg is felülvizsgálat/módosítás alatt áll (REACH) Bírságot nem róttak ki a Társaságra. 2000. évi XXV tv. a kémiai biztonságról / Tartalmában változott: 2015.06.01-től 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról Módosítja: 2015. évi CCXXIV. tv. Hatályos: 2016. 01. 01.



## Környezeti célok és megvalósulásuk

### Környezeti céljaink a 2021-es évre

- energiafelhasználás csökkentése 1%-kal
- fajlagos papírhulladék csökkentése
- vízfelhasználás csökkentése 5%-kal
- FSC/környezetbarát papírfelhasználás növelése
- oldószer, mosóanyag felhasználás csökkentése
- fajlagos nyomólemezzel felhasznált anyag csökkentése 1 %-kal
- üzemanyag felhasználás csökkentése
- megvalósult (lásd. 16. old.)
- nem valósult meg (lásd. 23. old.)
- nem valósult meg (lásd. 17. old.)
- nem valósult meg (lásd. 18. old.)
- megvalósult (lásd. 21. old.)
- nem valósult meg (lásd. 20. old.)
- megvalósult (lásd. 22. old.)

### Környezeti céljaink a 2022-es évre

Célok	időtartam	erőforrásigény	cél
fajlagos energiafelhasználás csökkentése	egész éves	régi R500-as nyomógép teljes leállítása	1 %
fajlagos festékfelhasználás csökkentése	egész éves	előfestékezési adatok finomhangolása	2 %
a vízfelhasználás csökkentése	egész éves	dolgozói tudatformálás	2 %
FSC / környezetbarát papírfelhasználás növelése	egész éves	megrendelői döntés	0,5 %
oldószer, mosóanyag felhasználás csökkentése	egész éves	technológiai fegyelem fenntartása	1 %
fajlagos nyomólemezzel felhasznált anyag csökkentése	egész éves	példányszámtúrési tesztprogram indítása	1 %
fajlagos hívóvegyszer felhasználás csökkentése	egész éves	példányszámtúrési tesztprogram indítása	2 %

felelős MIR-KIR vezető: Szabó Jelena nyomdavezető



Hitelesített  
környezetvédelmi  
vezetési rendszer

EMAS

HU-000004

Crew Kft. Környezetvédelmi Nyilatkozat 2021



## 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, C18, K64, K65, L69, M70, M71, M72, M73, M74** (NACE-kód)

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

**Crew Nyomdaipari Szolgáltató Kft.  
HU- 1161 Budapest, János u. 175.**

amelynek a nyilvántartási száma: **HU- 000004**

teljesíti-e a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való önkéntes részvételéről szóló, 2009. november 25-i 1221/2009/EK, 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 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.

Budapest, 2022. május 23.

Aláírás

  
Moravcsikné File Katalin  
EMAS hitelesítő

(\*) a nem megfelelő rész áthúzandó.