



**EMAS**

Hitelesített  
környezetvédelmi  
vezetési rendszer

**HU-00004**



**Crew® Print**

CHANGING THE WAY YOU THINK ABOUT PRINTING

# CREW Kft.

## KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

**2015**





# Tartalomjegyzék

Előszó .....	3
Cégszólók .....	4
A cég bemutatása .....	5
A Crew Kft. környezetpolitikája .....	5
Szervezeti ábra .....	7
Környezeti politika .....	8
Környezeti célok .....	9
Környezeti tényezők, hatások.....	10
- villamos energia .....	11
- vízfogyasztás.....	13
- papírfelhasználás .....	14
- festékfelhasználás.....	15
- nyomólemez felhasználás .....	16
- segédanyag felhasználás.....	17
- üzemanyag felhasználás.....	18
- papír- és veszélyes hulladék ..	19
- összesítő táblázat.....	20
Jogi háttér.....	21
További információk.....	23
Hitelesítői nyilatkozat.....	24



## 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.

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 nyomdai szaklapokban.

2008-ban környezetvédelmi és minőségügyi teljesítményünk további fejlesztésére integrált (ISO 9001, ISO 14001) rendszert vezettünk be amit folyamatosan működtetünk és tanúsítatunk.

FSC tanúsítványt kaptunk 2012-ben.



## Cégadatok

a cég neve	Crew Kft.
adószám	12417764-2-42
központ	1067 Budapest, Eötvös utca 9.
nyomda	1116 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	31 fő
alapítás éve	1998
felelős vezető	Szamos Tamás +36 70 334-4813, t.szamos@crewprint.hu
környezetvédelmi vezető	Körcsöneyei Zsolt +36 70 366-7405, zs.korcsonyei@crewprint.hu
tanusítványok, hitelesítések	MSZ EN ISO 9001:2009 (tanusító: European Cert) MSZ EN ISO 14001:2005 (tanusító: European Cert) FSC (tanusító: 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-0001/2013
EMAS hitelesítő	Moravcsikné File Katalin
hitelesítés dátuma	2016.07.04.





## 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 9001:2008, ISO 14001:2004, 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 vállaltirányítási rendszer, illetve az FSC környezetvédelmi minőségirányítási eljárás.

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

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





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, klimatizált gépterem, szociális helységek, 24 órás kamerás megfigyelőrendszer). A nyomda irodai és géptermi részből áll, amihez egy kötészeti részleg is tartozik, valamint egy kb. 120 m<sup>2</sup>-es papírraktár.

Az Eötvös utca 9. szám alatt belvárosi irodát tartunk fenn két alkalmazottal ügyfeleink kényelmesebb és gyorsabb kiszolgálása érdekében.

Az előkészítés során az AGFA CTP rendszerét használjuk.

Nyomógépeink egy Roland 308-as gép 2000-ben – elsőként Közép-kelet Európában – került cégünk telephelyére. A teljesen számítógép vezérlésű B/2-es gép: képes 4+4, 2+6 ill. 8+0 szín egyidejű nyomtatására, ezáltal páratlanul gyors átfutási időt tud biztosítani.

A telepítés óta e gépen dolgozó, külföldön szerzett szakképesítéssel rendelkező gépmesterek dolgoznak vele. A Roland 308-as elsősorban nagy példányszámú, a minőség tekintetében magas igényeket támasztó munkákat nyom.

2014. évben üzembe helyezésre került még egy Roland 508-as típusú gép, mely paramétereiben teljesen megegyezik a korábbi nyomdagépünkkel. Az új nyomdagép megvásárlása által a napi kapacitásunk optimális esetben akár az A/4-es ívet két oldalt nyomva elérheti az 1 millió példányszámot is.

A kisebb példányszámú nyomtatványok előállításához 2013-ban beüzemelésre került egy új Heidelberg Speedmaster SM-52 4 színes nyomógép, mely B/3-as formátumú, központi pultvezérlésű, és színellenőrző spektrofotométerrel felszerelt.

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 előhívhatóak.

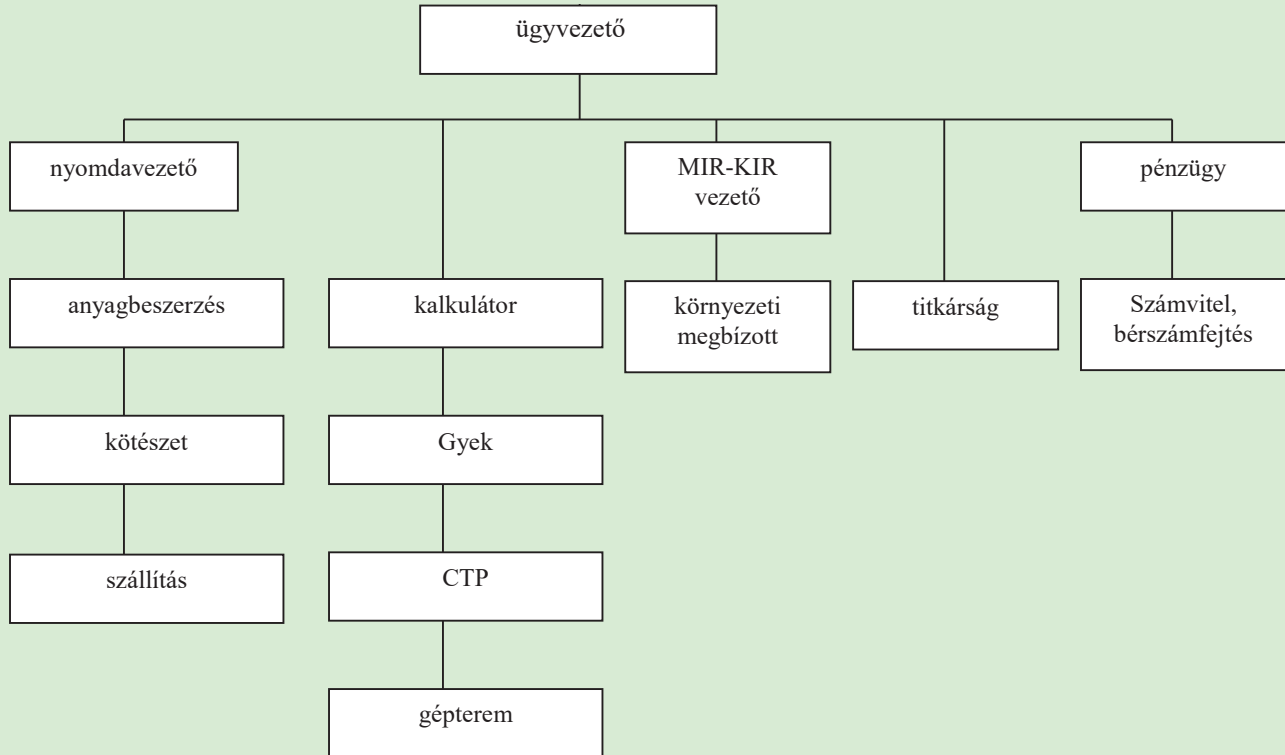
A nyomott ívek hajtása 2 db. Heidelberg Stahlfolder hajtogató gépen történik.

A kötészeti kapacitás növelése érdekében 2013-ban beszerzésre került egy automata (Horizon CRF-362) biegező, perforáló, hajtogató gép.





# Szervezeti ábra és környezeti döntési mátrix



## Tervezés

- 4.2 Környezeti politika
- 4.3.1 Kezdeti környezeti állapotfelmérés
- 4.3.2 Jogsabályi megfelelés
- 4.3.3 Célok és előirányzatok

## Bevezetés és működtetés

- 4.4.1 Szervezeti felépítés és felelősség
- 4.4.2 Képzési szükségletek azonosítása és képzés
- 4.4.3 Külső és belső környezeti kommunikáció
- 4.4.4 A rendszer dokumentációja
- 4.4.5 Dokumentumok kezelése
- 4.4.6 A működés szabályozása
- 4.4.7 Felkészülés és ragálás a vészhelyzetekre

## Ellenőrzés és helyesbítő tevékenység

- 4.5.1 Figyelemmel kísérés és mérés
- 4.5.2 A megfelelés kiértékelése
- 4.5.3 Helyesbítő és megelőző tevékenységek
- 4.5.4 Feljegyzések
- 4.5.5 Belső audit

## Vezetőség átvizsgálás

- 4.6 Felülvizsgálat
- Környezeti nyilatkozat

Ügyvezető igazgató	környezeti vezető	környezeti megbízott	Nyomda-vezető	Megbízott ellenőrző cég	Dolgozók
Szamos Tamás	Körcsönyi Zsolt	Halassy László	Körcsönyi Zsolt		
F	V	T	V		T
F	V	T	V		T
F	V	T	V	V	T
F	V	T	V		T
F	T	T	T		T
F	V	T	T		T
F	V	T	V		T
T	V	T	V		T
	V	T			
F	V	T			V
F	V	T			V
		V			
F			V		
F	V		V		
F	V		V	V	
F	V	T	V		
F	V	T	T		T

F = döntésért felelős személy  
 V = megvalósítást végző személy  
 T = tájékoztatott személyek



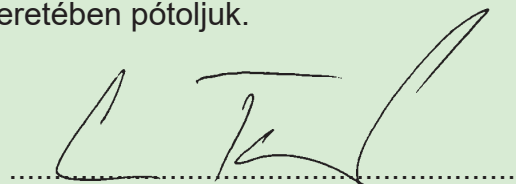


## Környezeti politika

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.

A környezetvédelmi vezetési rendszerünket a szabályozásaink szerint működtetjük. Évente vezetőségi átvizsgálás keretében felülvizsgáljuk a környezetirányítási rendszerünk működésének eredményességét, a környezeti tényezőket és hatásokat, a környezeti céljaink teljesítését és a környezeti teljesítményünk folyamatos fejlesztésének eredményeit. A rendszerelemek működését - tanácsadó közreműködésével végzett - belső audit keretében vizsgáljuk felül, félévente üzemi bejárás keretében környezetvédelmi ellenőrzést végzünk, a hiányosságokat helyesbítő tevékenység keretében pótoljuk.



Szamos Tamás  
ügyvezető

A vezetőségi átvizsgálás keretében vizsgáljuk a jogszabályi megfelelést, melyek a következő területekre vonatkoznak:

### **hulladék kezelés :**

2012. évi CLXXXV törvény a hulladékról

309/2014(XII.11) Korm. rend, a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről,

### **veszélyes hulladék, veszélyes anyagok kezelése:**

98/2001. (VI. 15.) Korm. rend, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, módosítás : 296/2012. (X. 17.) Korm. rend-ben

### **környezetvédelem:**

1995. évi LIII. törvény, a környezet védelmének általános szabályairól

2011. évi LXXXV. törvény, a környezetvédelmi termékdíjról

57/2013. (II. 27.) Korm. rend, a telepengedélyről





# Környezeti célok és megvalósulásuk

## Környezeti céljaink a 2015-ös évre

fajlagos energiafelhasználás csökkentése	- megvalósult, lásd. 12. old.
hulladék gyűjtők feliratozásának felújítása	- megvalósult
fénycsővek folyamatos karbantartása	- megvalósult, illetve LED világításra cserélve
hulladékok megfelelő gyűjtése, dolgozók tudatformálása	- folyamatosan zajlik
veszélyesanyag - tároló karbantartása	- átütemezve az ipartelep felújítási terve szerint
FSC papírfelhasználás növelése	- megvalósult, lásd. 14. old.
fajlagos vízfelhasználás csökkentése	- megvalósult, lásd. 13. old
hajtogató gép zajszintjének csökkentése	- nem valósult meg, technológiailag nem lehetséges
fajlagos alap- és segédanyag felhasználás csökkentése	- részben megvalósult, lásd. 17-18. old.
fajlagos üzemanyagfelhasználás csökkentése	- nem valósult meg. lásd. 18. old.

## Környezeti céljaink a 2016-os évre

- fajlagos energiafelhasználás csökkentése 2%-kal
- veszélyeshulladék-tároló átköltöztetése
- fajlagos papírhulladék csökkentése 3 %-kal
- hulladékok megfelelő gyűjtése,  
dolgozók tudatformálása
- fajlagos vízfelhasználás csökkentése 2 %-kal
- fajlagos adalékanyag felhasználás csökkentése 3 %-kal
- fajlagos üzemanyagfelhasználás csökkentése 5 %-kal



## Környezeti tényezők, hatások

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

Cégünk nyomdaipati termékeket állít elő. Ez értelemszerűen jelentős papír és festékfogyasztással jár. A nyomógépek illetve kötészeti berendezések üzemeltetése villamos energiát illetve vízfelhasználást igényel. A nyomdaipar meglehetősen specális terület ami segédanyagok széles skáláját alkalmazza. Mindezek további anyagfelhasználást jelentenek melyeknek az a része amely nem kerül eladásra késztermékként, veszélyes hulladékot képez.

EWC 090102	vizes alapú ofszetlemez előhívó oldat
EWC 150110	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
EWC 150111	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbeszt) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a hajtógázpalackokat
EWC 070704	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék
EWC 150102	műanyag csomagolási hulladék
EWC 200140	fémek
EWC 200101	papír és karton

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

A kelezkezett veszélyes hulladékot átadjuk az arra jogosult gyűjtőnek (Eco-Real Kft.), illetve újrahasznosításra értékesítjük a papír illetve az alumínium hulladékot (Nagy és Hettich Kft., Terzena Kft.).



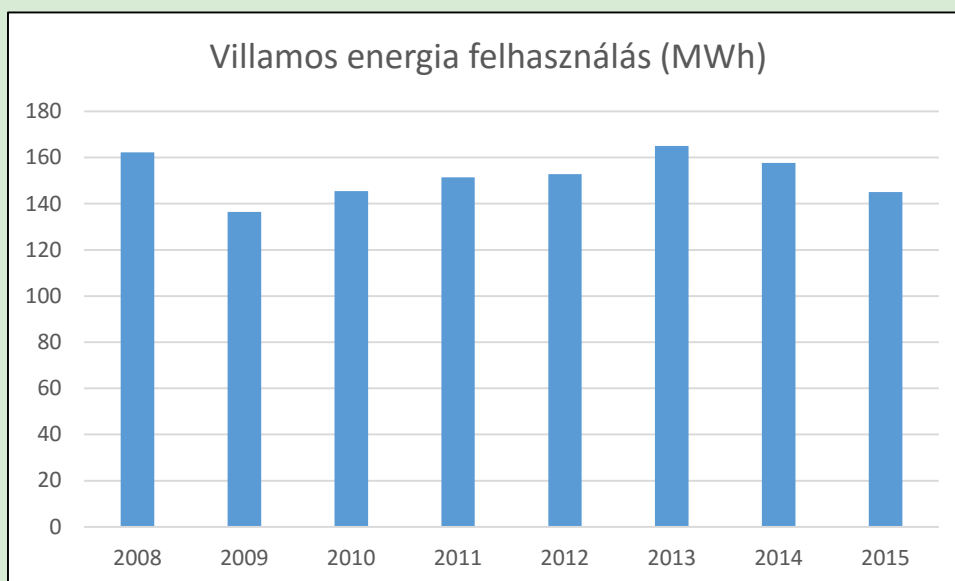
## Környezeti tényezők - villamos energia

Nyomdaipari tevékenységünk jelentős 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:

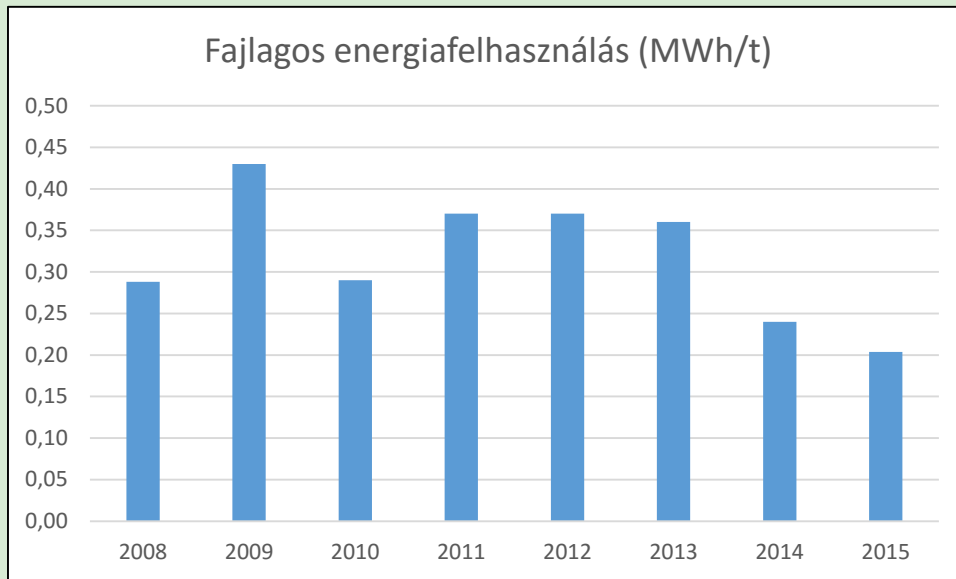
- nyomógépek
- hajtógatógépek
- vágógépek
- klímaberendezések
- csarnokvilágítás
- irodaépület
- informatika

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 mennyezetvilágítás a régi fénycsöves helyett (2016 - részben megvalósult)
- CTP berendezés cseréje B/1-ről B/2 méretűre (2016 tervezett)







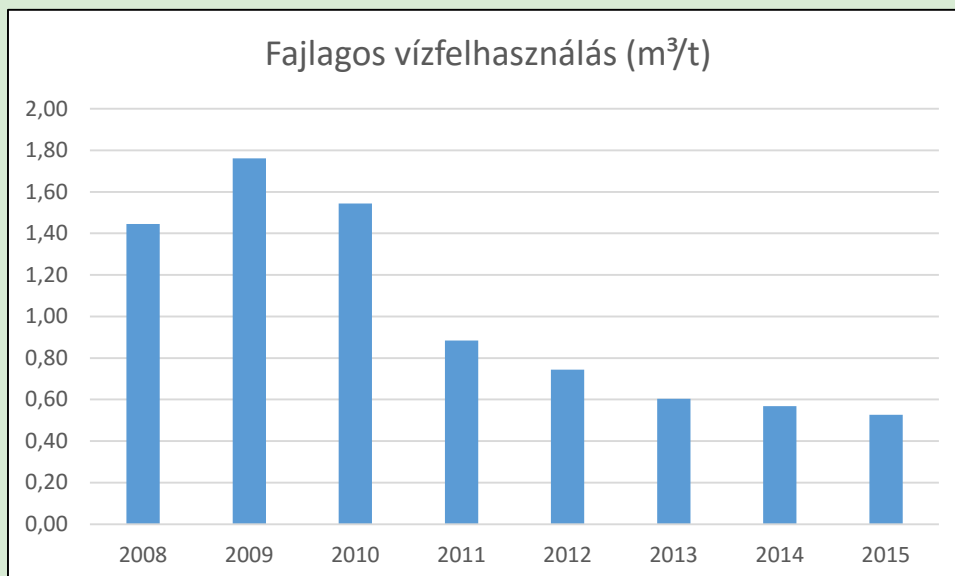
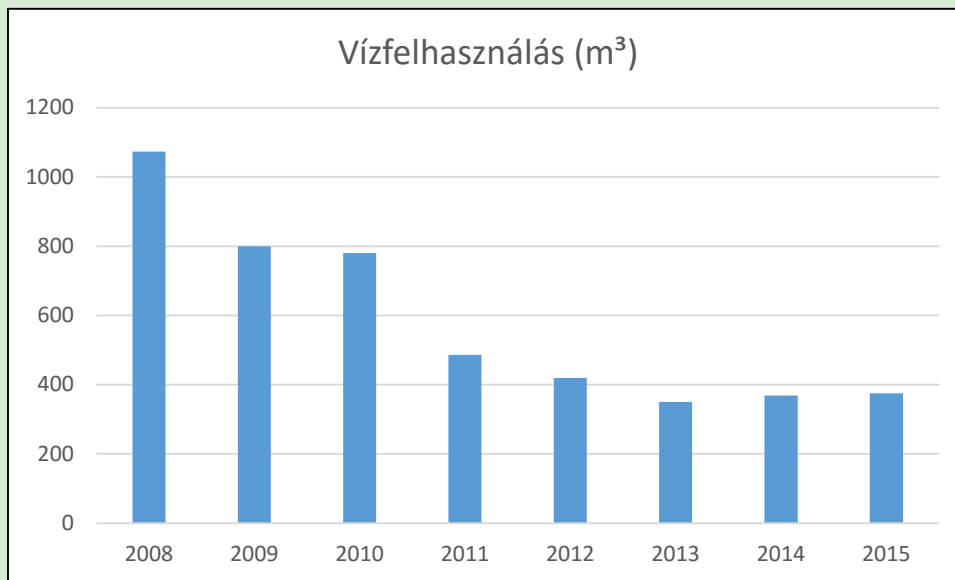
A fajlagos energiafelhasználás jelentős csökkenését eredményezte egyrészt az energiatakarékos technológiákat támogató beruházások megvalósítása, másrészt a termékstruktúra eltolódása a nagy példányszámú kiadványok felé. (A nyomógépek illetve a kötészeti berendezések gyakori elindulás-megállás ciklusa jelentősen nagyobb energiafogyasztással jár mint a folyamatos futtatás). A régi fénycsöves világítást az új üzemépületekben felváltotta a korszerű, energiatakarékos LED-es világítás.



## 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 közcsatornába. 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.

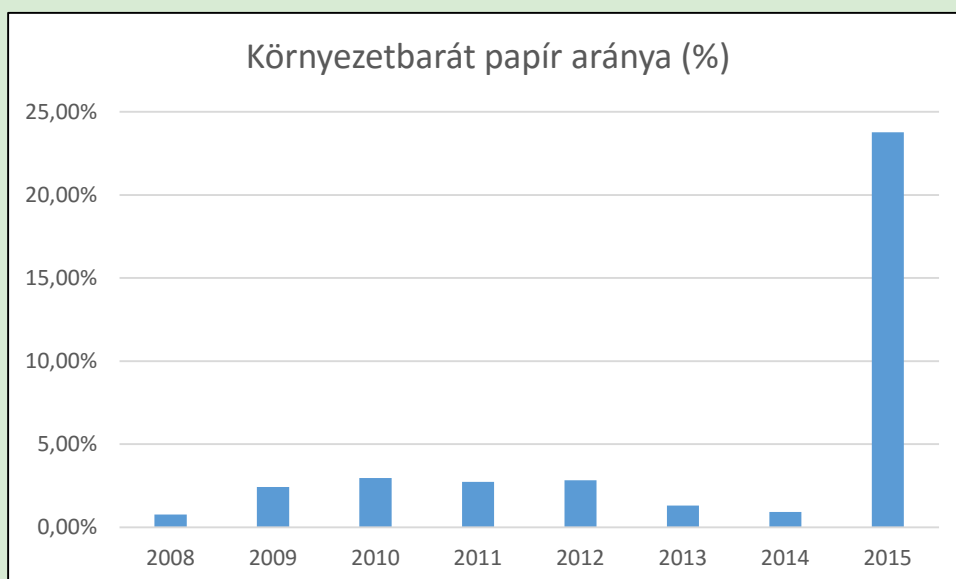
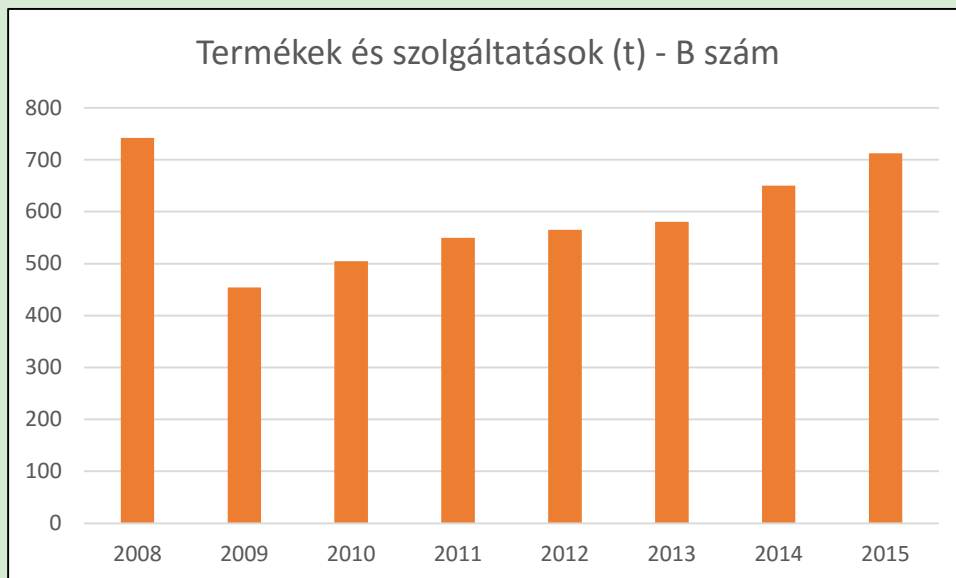
A kommunális vízfelhasználást, illetve az evvel járó vízpazarlást javítani igyekszünk, részben a rendszeres oktatásokon, részben figyelemfelhívó táblákkal, üzenetekkel.





## 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. Sajátos hogy mindezek ellenére a maga a papírválasztás a megrendelőink által meghatározott, magának a nyomdának minimális beleszólása van ebbe. Ennek ellenre 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 ökonómiailag vállalható erdőgazdálkodás létrehozására. Nyomdánk 2012-ben megszerezte az FSC tanúsítványt.



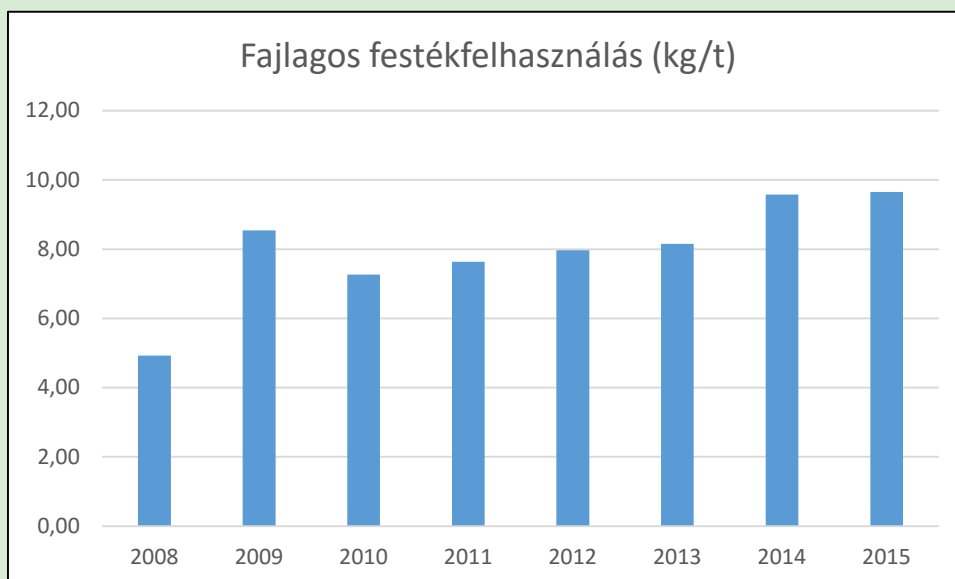
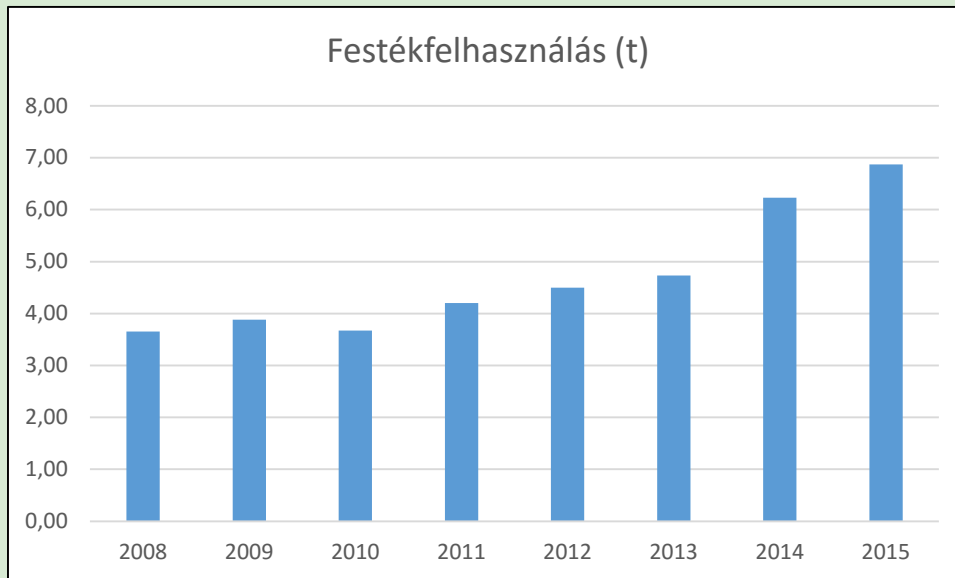




## Környezeti tényezők - festékfelhasználás

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 növekvő festékfogyasztás nemcsak a növekvő termék-mennyiséget jelzi hanem párhuzamosan megfigyelhető a megrendelői igények eltolódása a jóval színesebb kiadványok irányába.

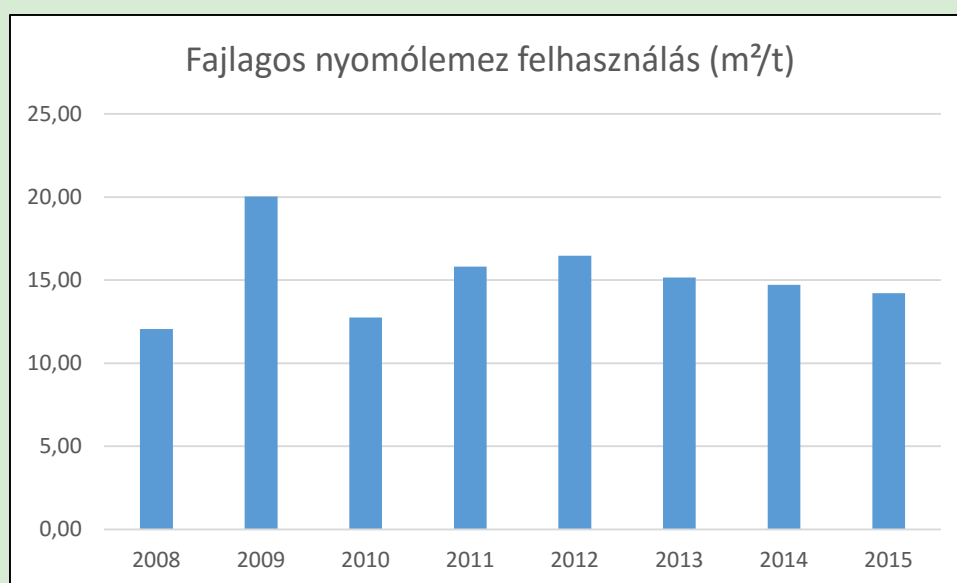
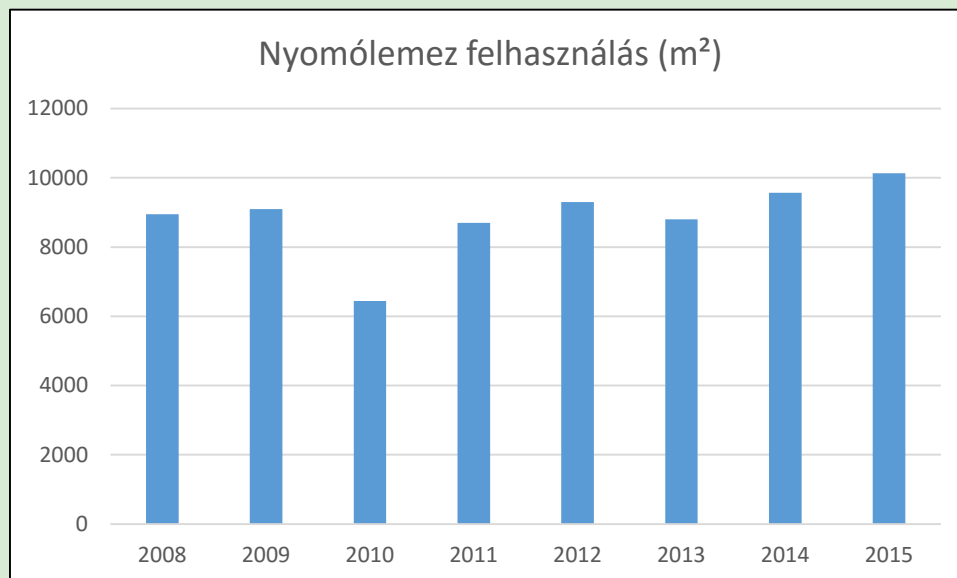
A fajlagos felhasználás nagyjából szinten van tartva. A cég 2014-ben megszerezte az ISO 12647-2:2004 tanúsítványt, amely már a konkrét termelésben részt vevő, adott ofszetgép objektíven mérhető termelési minőségét tanúsítja, szorosan előírt tűréshatárok között. Ezzel célunk a konstans minőség mellett a festékfogyasztás stabilizálása is volt, hatása a 2015-ös évben már mérhető.





## Környezeti tényezők - nyomólemezek felhasználás

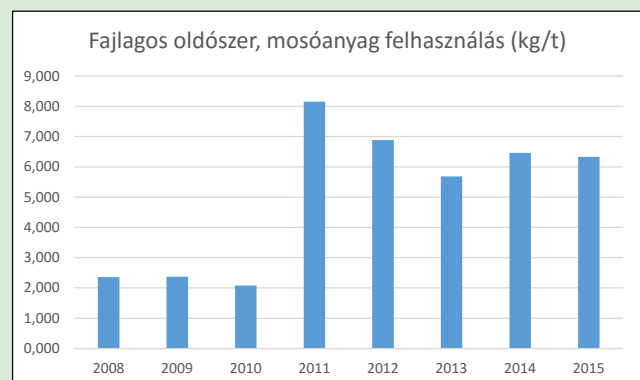
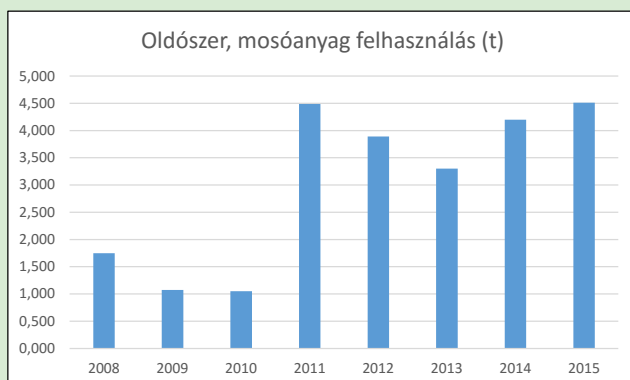
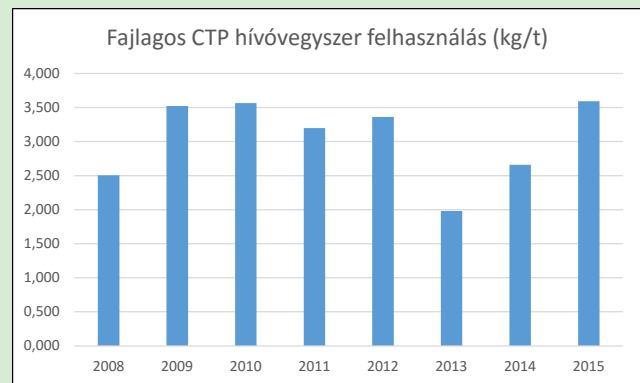
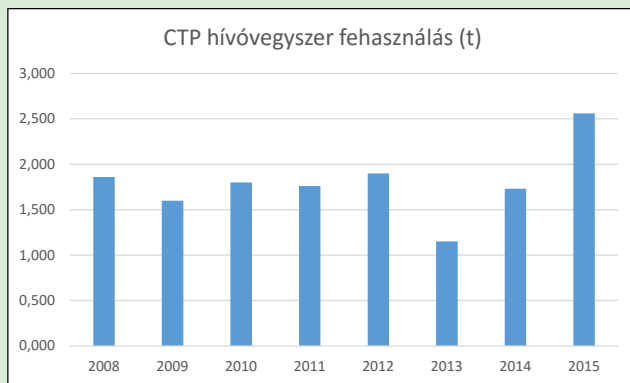
A nyomólemezek felhasználás a harmadik kiemelten figyelt területünk. Maga a nyomólemez 99% tisztaságú alumínium, amit a felhasználás után a cég tiszta alumínium hulladékként értékesít. A felhasznált mennyiség az éves munkák sokaságával függ össze. Értelmezhetően a nagy példányszámú kiadványok arányosan kevesebb lemezt igényelnek, ez realizálódik a 2015-ös év fajlagos felhasználásában. Ilyen szempontból a lemezfelhasználás csökkentését csakis a technológia selejt visszafogásával tudjuk elérni, erre folyamatos programot működtetünk, jelenlegi éves értéke 2%.





## Környezeti tényezők - segédanyag felhasználás

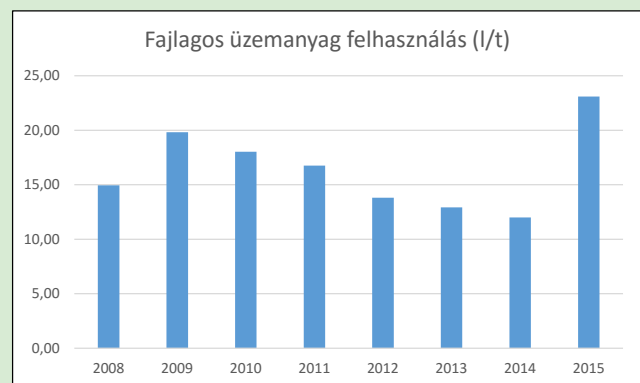
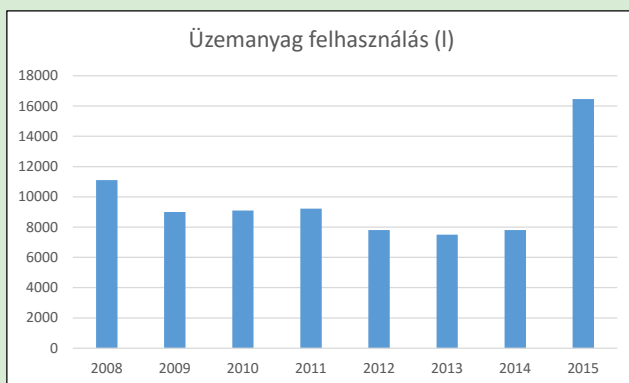
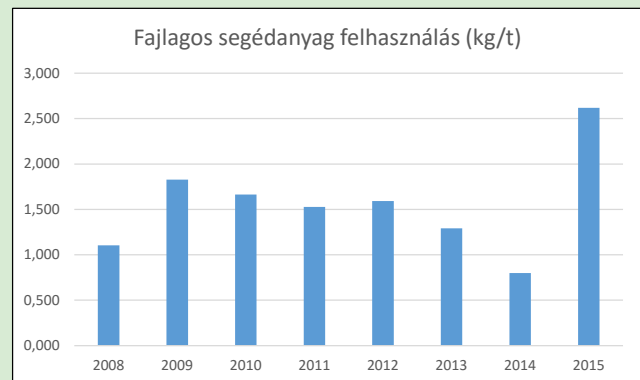
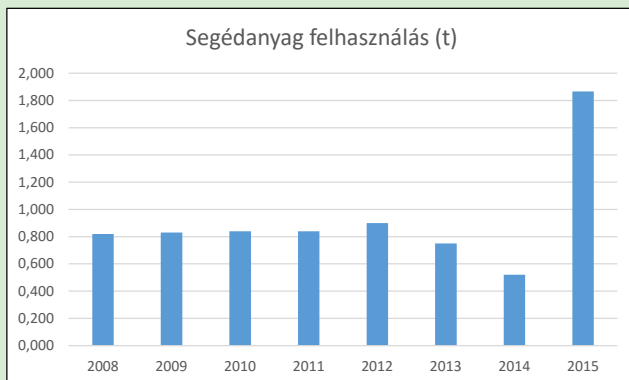
A nyomdaipar a nyomólemez készítésén át a nyomtatásig jelentős mennyiségű és fajtájú segédanyagot használ fel. Ezek egyrészt környezetterhelést okoznak másrészt veszélyes hulladékot képeznek. A veszélyes hulladékok kezelése tároló helységet építettünk, ahonnan az erre szakosodott cégek szállítják el megsemmisítésre. A 2015-ös év ebben változást hozott: az ipartelep építkezése miatt a veszélyes hulladék tároló megközelíthetatlenné vált az építkezési felvonulási terület miatt. Ideiglenes megoldásként a nyomda területén alakítottunk ki átmeneti tárolókat. Mivel ezek mérete jóval kisebb, kénytelenek voltunk a szállítási ciklust felgyorsítani. Az építési terv részeként a 2016-2017-es évben az ipartelep részeként közös - az összes cég által használt - veszélyes hulladék tároló kerül megépítésre.







## Környezeti tényezők - segédanyag felhasználás - üzemanyag felhasználás



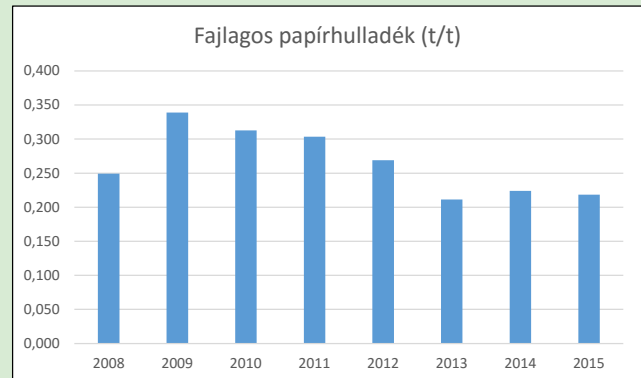
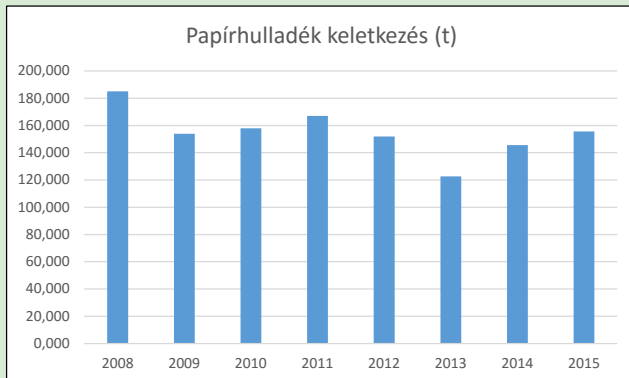
A grafikonok magyarázata:

a CTP hívóvegyszer fogyasztás a felhasznált nyomólemezek négyzetméterével egyenesen arányos, a magas mennyiségű kibocsátott nyomtatott termék és a magas példányszámok ellenére is a fajlagos értékek nőttek. Ennek oka a lemezeknek a felhasznált papír típusától függően bekövetkező különböző mértékű kopása miatti magas ismétlési szám. Az isopropil alkohol mennyiségének csökkentése technológiailag nem lehetséges, a változásokat a papírtípusok eltérő nedvesítési igénye okozza. A mosóanyagok, de főként a segédanyagok mennyiségének növekedése a magas arányú FSC papírok hozadéka, sajnos ami az egyik oldalon környezetbarát, a másik oldalon nem feltétlenül "termelésbarát". A termelő berendezések tisztítási, karbantartási ciklusa a magas fokú papírporzás miatt lerövidül, arányosan több mosóanyag kerül felhasználásra. Az FSC papírok egyéb adalékanyag igénye jelentősen meghaladja a hagyományos mázolt és mázolatlan papírokét, így fajlagos számaink a kiugróan magas termelés értékek mellett is rossz irányba változtak.

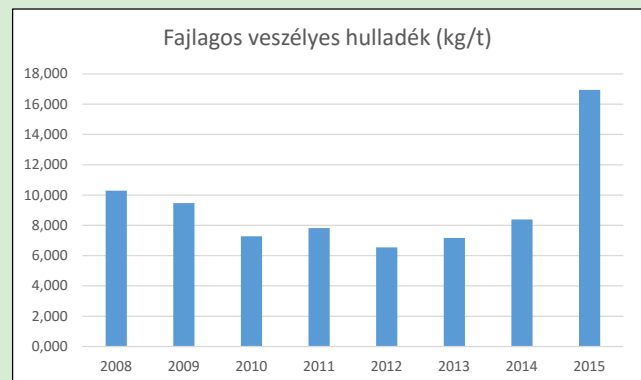
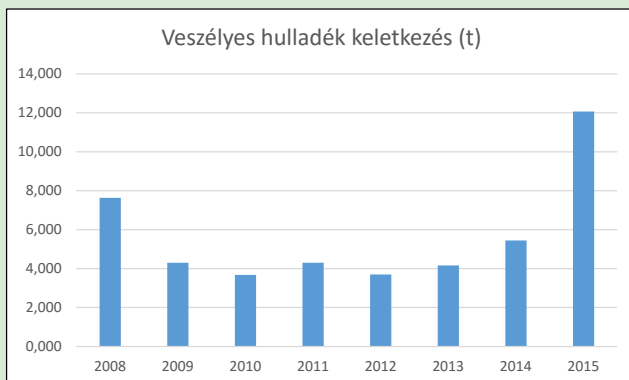
Ugyanez a növekedés igaz az üzemanyagokra, a késztermékek szállításának romlott a költséghatékonysága. A folyamatosan romló budapesti közlekedési helyzet, a városban araszolás, illetve az azonnali szállítási igények miatt a járműpark több benzint és gázolajat használt.



## Környezeti tényezők - papírhulladék - veszélyes hulladék



A nyomdai tevékenység nyomán 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. 2015-ben 218 tonnával, 33,5 %-kal nőtt a papírfelhasználás, ennek ellenére a papírhulladék mennyisége nemhogy nőtt, hanem csökkent, ez legjelentősebb sikerünk a környezeti tényezők kezelése közül, hiszen itt száz tonnás nagyságrendről beszélünk.



Utolsó táblázatunk a cégünkénél képződött összes veszélyes hulladékot mutatja a papírhulladék és a nyomólemezes hulladék kivételével. A megugró fogyasztás a magasabb mennyiségű éves termelés hozadéka, a fajlagos értékek romlása egyértelműen az FSC papírok térnyerése miatt felhasznált több adalékanyagra vezethető vissza.



## Alapmutatók összesítő táblázata

Energiahatékonyság		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Villamos energia felhasználás (MWh)	A	162	137	146	151	153	165	158	145
fajlagos villamos energia felhasználás (MWh/t)	R	0,29	0,43	0,29	0,37	0,37	0,36	0,24	0,20

Anyagfelhasználás hatékonysága		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Termékek és szolgáltatások: nyomtatott anyag (t)	B	742	454	505	550	565	580	650	713
Papírfelhasználás (t)	A	557	300	347	383	413	458	505	868
ebből környezetbarát papír (t)		5,70	11,00	15,00	15,00	16,00	7,60	6,00	169,40
környezetbarát papír aránya (%)		1,02%	3,66%	4,32%	3,92%	3,87%	1,66%	1,19%	23,78%
Festékfelhasználás (t)	A	3,66	3,88	3,67	4,20	4,50	4,73	6,23	6,87
fajlagos festékfelhasználás (kg/t)	R	4,93	8,54	7,27	7,64	7,96	8,15	9,58	9,65
Nyomólemez felhasználás (m <sup>2</sup> )	A	8946	9100	6440	8700	9300	8800	9570	10132
fajlagos nyomólemez felhasználás (m <sup>2</sup> /t)	R	12,05	20,04	12,75	15,82	16,46	15,16	14,72	14,22
CTP hívóvegyszer felhasználás (t)	A	1,86	1,60	1,80	1,76	1,90	1,15	1,73	2,56
fajlagos CTP hívóvegyszer felhasználás (kg/t)	R	2,51	3,52	3,56	3,20	3,36	1,98	2,66	3,59
Nyomdatechnikai segédanyagfelhasználás (t)	A	0,82	0,83	0,84	0,84	0,90	0,75	0,52	1,87
fajlagos segédanyagfelhasználás (kg/t)	R	1,10	1,83	1,66	1,53	1,59	1,29	0,80	2,62
Isopropil alkohol felhasználás (t)	A	4,20	2,40	2,00	4,40	4,00	2,05	4,20	2,48
fajlagos isopropil alkohol felhasználás (kg/t)	R	5,66	5,28	3,96	8,00	7,08	3,53	6,46	3,48
Oldószer, mosóanyag felhasználás (t)	A	1,75	1,08	1,05	4,49	3,89	3,30	4,20	4,51
fajlagos oldószer, mosóanyag felhasználás (kg/t)	R	2,36	2,37	2,08	8,16	6,88	5,69	6,46	6,33
Üzemanyag felhasználás (l)	A	11100	9000	9100	9220	7800	7500	7800	16460
fajlagos üzemanyag felhasználás (l/t)	R	14,95	19,82	18,02	16,76	13,81	12,92	12,00	23,10

Vízfelhasználás		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Vízfelhasználás (m <sup>3</sup> )	A	1073	800	780	486	420	350	369	375
Fajlagos vízfelhasználás (m <sup>3</sup> /t)	R	1,45	1,76	1,54	0,88	0,74	0,60	0,57	0,53

Hulladék		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Papírhulladék (t)	A	185	154	158	167	152	123	146	156
fajlagos papírhulladék keletkezés (t/t)	R	0,25	0,34	0,31	0,30	0,27	0,21	0,22	0,22
Veszélyes hulladék összesen (t)	A	7,64	4,30	3,68	4,30	3,70	4,16	5,45	12,07
fajlagos veszélyes hulladék (kg/t)	R	10,29	9,47	7,28	7,82	6,55	7,17	8,38	16,94

Biológia sokféleség		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Beépítettség aránya az ipartelephez képest (17395 m <sup>2</sup> )		5,053 %	5,053 %	5,053 %	5,053 %	5,053 %	5,053 %	5,053 %	5,444 %

### Kibocsátások

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

Bármely egyéb szennyezést 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

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 üzemzerű 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. tv. 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>Hulladékgazdálkodás</b>		
5.	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)
6.	16/2001. (VII.18.) KöM r. A hulladékok jegyzékéről	A jogszabályoknak megfelelően lettek a hulladékok besorolva. EWC kód alapján. (lásd. hulladéklista)
7.	72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről	A rendelet szerinti EWC kódokat alkalmazzuk.
8.	98/2001 (VI.18) Korm.r. a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről	A tevékenység során keletkezett veszélyes hulladékok gyűjtése a kijelölt helyen, üzemi gyűjtőhelyen történik. A gyűjtőhelyek működtetésével megbízott felelősök rendszeresen ellenőrzik a gyűjtőhely megfelelőségét. A gyűjtőhelyek jelölése, rendezettsége megfelelő.
9.	271/20001(XII.21.) Korm .r.	Hulladékgazdálkodási bírságot nem róttak ki a Társaságra.
10.	4/2001 (II.23.) KöM rendelet a hulladékolajok kezelésének részletes szabályairól	EWC kódok szerinti a hulladékjelölés, kármentesítő tálcák kihelyezése megfelelő. Mentésítő anyagok szükség szerinti pótlása megtörténik.
11.	21/2008. (VIII.30) KvVM r. az elemek és akkumulátorok hulladékainak visszavételéről	Veszélyes hulladékként kezeljük, kármentővel ellátott gyűjtőhelyen tároljuk az elszállítási.
12.	309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 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.
13.	264/2004. (IX. 23.) Korm. rendelet az elektromos és elektronikai berendezések hulladékainak visszavételéről	Az irodai berendezések és a fénycsövek esetében az anyagbeszerző feladata a keletkezett hulladékok elszállítása. Jelenleg a pár darab fénycsövet az új vásárlásának helyén adjuk le.



Dokumentumok megnevezése, azonosítója		értékelés/feladat
<b>Vízgazdálkodás, vízvédelem</b>		
15.	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.
16.	28/2004. (XII. 25.) KvVM r. a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól	Csak havária esetén.
<b>Levegőtisztaság, védelem</b>		
17.	306/2010. (XII.23) Korm. r. a levegő védelméről	Pontforrásunk nincs
18.	10/2001 (IV.19.) KöM rendelet	A nyomda nem tartozik VOC rendelet alá
19.	7/2002 (VI.29.) GKM-BM-KvVM együttes rendelet	
<b>Zaj- és rezgésvédelem</b>		
20.	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. Munkavédelmi megbízott előírások szerint belső, üzemi zajmérést készít.
21.	93/2007. (XII. 18.) KvVM r. A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról	
22.	27/2008 (XII.3) KvVM – EüM együttes r. a környezeti zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról.	
<b>Kémiai biztonság: veszélyes anyagok, készítmények kezelése</b>		
23.	2000. évi XXV tv. a kémiai biztonságról	Az egyéb tevékenységhez (esetleges javítás és takarítás) használt veszélyes anyagok használatát 2004. 02.23.-án bejelentettük az ÁNTSZ-nek. ÁNTSZ által kiadott azonosító jelünk: 04030498
24.	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.

A Környezetvédelmi Nyilatkozat az 1221/2009 EK rendelet szerint és az IPPC referencia dokumentumainak megfelelően készült.



Hitelesített  
környezetvédelmi  
vezetési rendszer

EMAS

HU-00004

Crew Kft. Környezetvédelmi Nyilatkozat 2015



## További információk, kontakt személyek

### A nyilatkozatot készítette:

Körcsöneyi Zsolt, nyomdavezető, MIR-KIR vezető

tel.: +36 70 366-7405

e-mail: [zs.korcsonyei@crewprint.hu](mailto:zs.korcsonyei@crewprint.hu)

Halassy László, környezeti megbízott

tel.: +36 70 333-5891

e-mail: [l.halassy@crewprint.hu](mailto:l.halassy@crewprint.hu)



# Hitelesítői nyilatkozat

## A KÖRNYEZETVÉDELMI HITELESÍTŐ NYILATKOZATA A HITELESÍTÉSRŐL ÉS AZ ÉRVÉNYESÍTÉSRŐL

### Moravcsikné File Katalin

EMAS környezetvédelmi hitelesítői nyilvántartási szám: **ÉMI-TÜV SÜD Kft./HU-V-0001/2013**  
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 környezet-  
védelmi nyilatkozatában szereplő telephely vagy szervezet **Crew Nyomdaipari Szol-  
gáltató Kft. HU- 1161 Budapest, János u. 175**  
amelynek a nyilvántartási száma: **HU- 000004**

teljesíti-e a közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszerben (EMAS) való  
ön-kéntes részvételéről szóló, 2009. november 25-i 1221/2009/EK európai parlamenti és  
tanácsi rendelet valamennyi előírását.

E nyilatkozat aláírásával igazolom, hogy:

- A hitelesítés és az érvényesítés végrehajtása teljességében megfelel a 1221/2009/EK  
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 nyi-  
latkozatának (\*) adatai és információi megbízható, hiteles és helyes képet adnak a szerve-  
zet/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 2016. július 04.

Aláírás

Moravcsikné File Katalin  
EMAS hitelesítő

(\*) a nem megfelelő rész áthúzandó.