



EMAS

Hitelesített
környezetvédelmi
vezetési rendszer

HU-00004



Crew® Print

CHANGING THE WAY YOU THINK ABOUT PRINTING

CREW Kft.

KÖRNYEZETVÉDELMI NYILATKOZAT

2017



Tartalomjegyzék

Előszó	3
Cégszólások	4
A cég bemutatása	5
A környezetvédelmi vezetési rendszer	7
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.

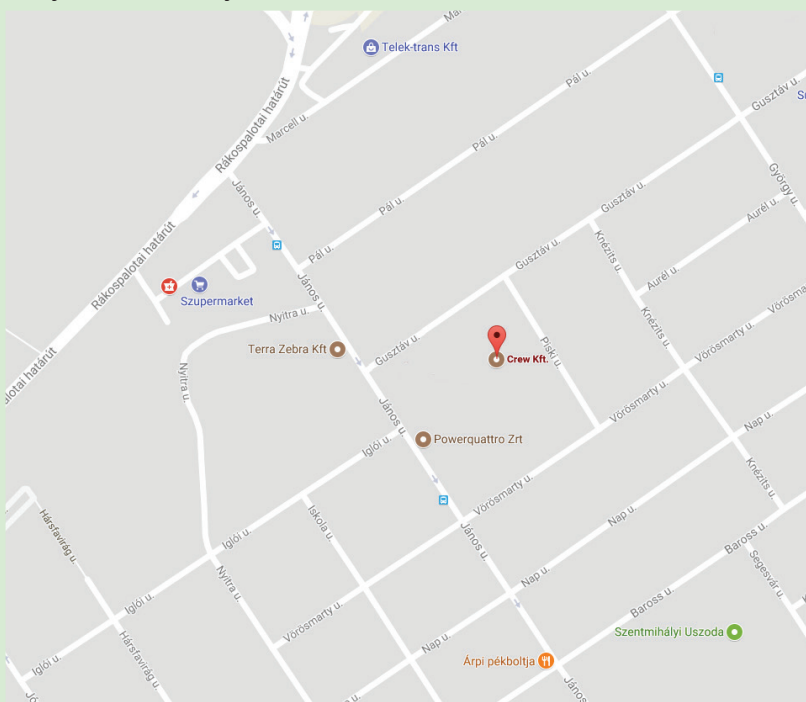
KIR rendszerünket 2004-ben kezdtük el kiépíteni, majd 2005 során csatlakoztunk az EMAS Egyszerűen programhoz, 2006-ban megszereztük a tanúsítást, hogy környezetvédelmi törekvéseinket ebben az új rendszerben végezhesük és ezzel példát mutathassunk partnereink számára. 2007 során felülvizsgáltuk a rendszer 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.

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

A nyomda elhelyezkedése:





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/ EMAS felelős	Körcsöneyei Zsolt +36 70 366-7405, zs.korcsonyei@crewprint.hu
tanúsítványok, hitelesítések	MSZ EN ISO 9001:2009 (tanúsító: European Cert) MSZ EN ISO 14001:2005 (tanúsító: European Cert) 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-0001/2013
EMAS hitelesítő	Moravcsikné File Katalin
hitelesítés dátuma	2017.06.19.



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 m²-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 egy kötészeti részleg is tartozik, valamint egy kb. 120 m²-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 Apogee rendszerét használjuk Heidelberg CTP levilágítóval.

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.

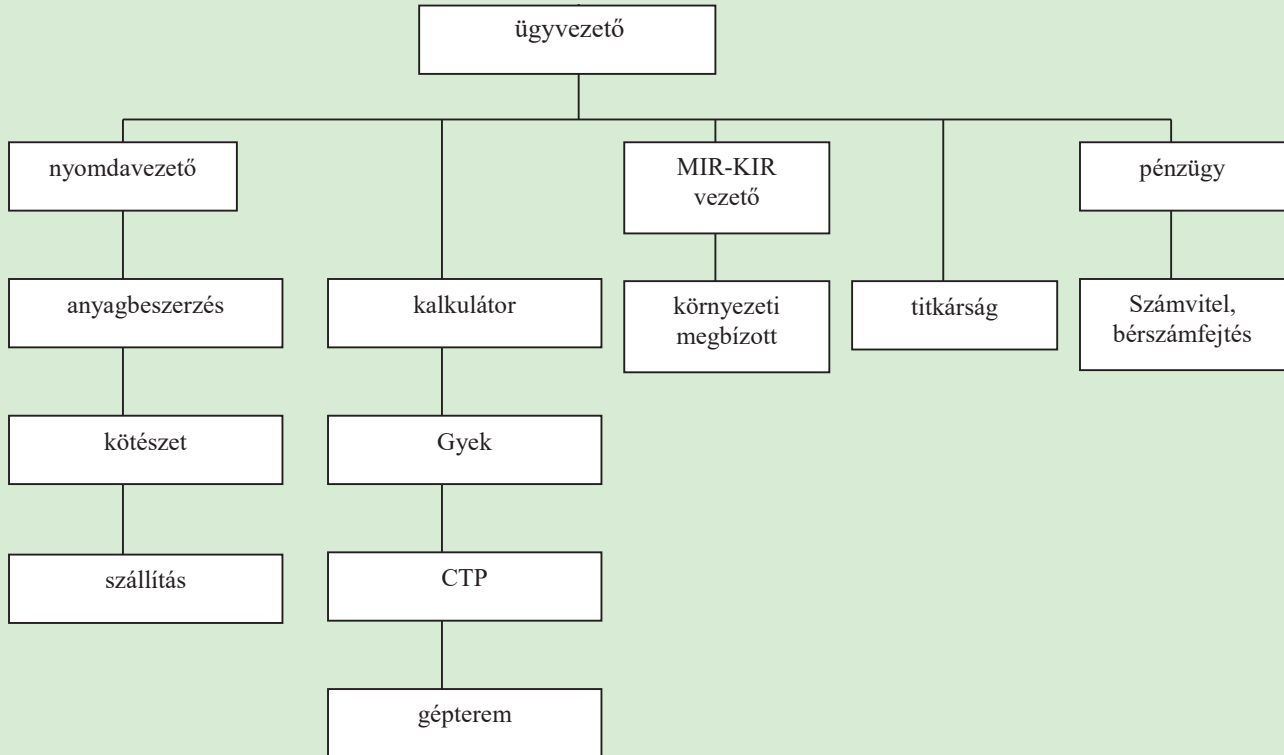
A nyomathordozók vágását egy Polar 92 és egy Schneider Senator precíziós vágógépen végezzük. Mindkét gép számítógép vezérlésű, programozható: így a visszatérő munkák vágási paramétereit eltárolhatók, és szükség esetén előhívhatók.

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) bieglő, perforáló, hajtogató gép.



A környezetvédelmi vezetési rendszer Szervezeti ábra és környezeti döntés mátrix



Tervezés

- 4.2 Környezeti politika
- 4.3.1 Kezdeti környezeti állapotfelmérés
- 4.3.2 Jogszabályi 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	Körcsöneyi Zsolt	Halassy László	Körcsöneyi 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
F		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

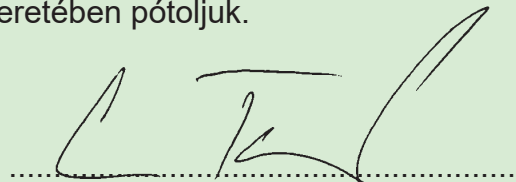


Környezeti politika

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:

225/2015 (VIII.7) Kormány rendelet

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 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
- nem valósult meg, lásd. 12. old.
- nem valósult meg, átütemezve ipartelep-felújítás 3. ütem)
- megvalósult, lásd. 19. old.
- megvalósult, ill. folyamatosan zajlik
- megvalósult, lásd. 13. old.
- megvalósult, lásd. 18. old.
- megvalósult. lásd. 18. old.

Környezeti céljaink a 2018-as évre

Célok	időtartam	erőforrásigény	cél
fajlagos energiafelhasználás csökkentése	egész éves	nyomási program szervezés - meglévő szoftver felhasználásával (Scroll)	2 %
hulladékok megfelelő gyűjtése, dolgozók tudatformálása	egész éves	szelektív hulladékgyűjtők, figyelemfelhívó táblák kihelyezése	-
veszélyesanyag - tároló létesítése az építkezés ütemterve szerint	2017. 11.	1,5 millió Ft	-
FSC papírfelhasználás növelése	egész éves		10 %
fajlagos alap- és segédanyag felhasználás csökkentése	egész éves	technológiai fegyelem fenntartása	3 %
fajlagos üzemanyagfelhasználás további csökkentése	egész éves	szállítóoptimalizálás - meglévő szoftver felhasználása (Scroll)	3 %

felelős vezető: Körcsöneyei Zsolt nyomdavezető

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 kötéstartók 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.).



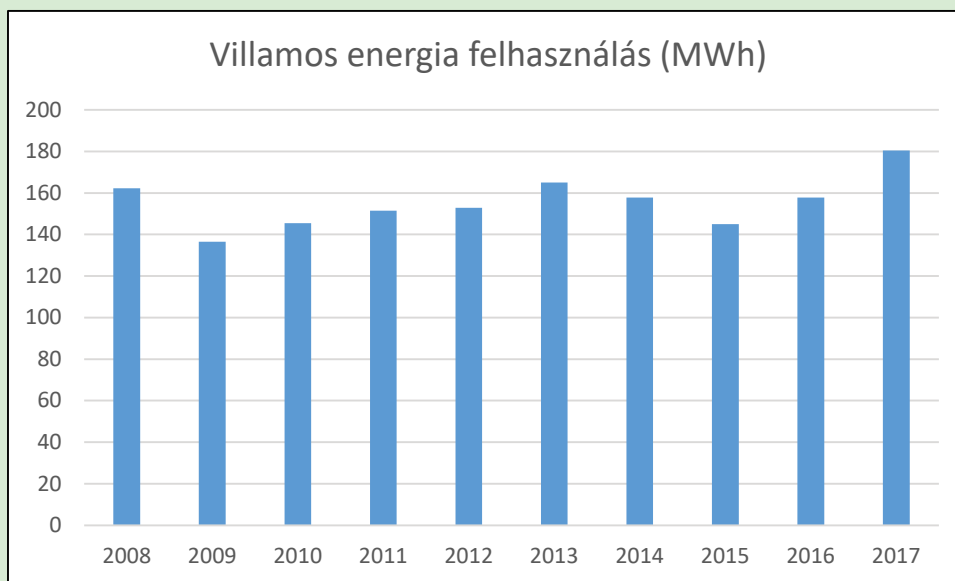
Környezeti tényezők - villamos energia

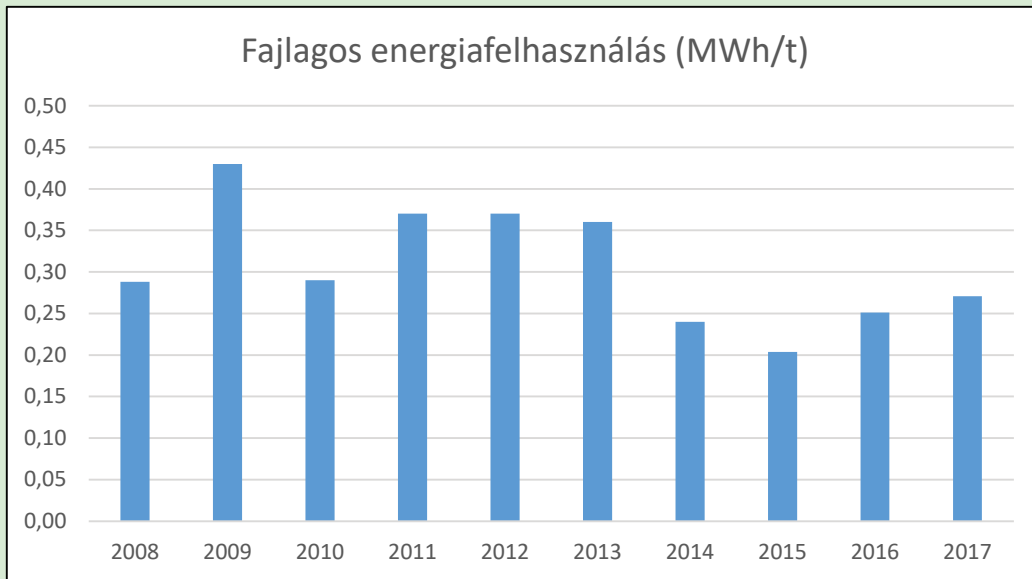
Nyomdaipari tevékenységünk jelentős villamos energia felhasználással jár ami miatt jelentős környezeti tényezőnek minősül. A felhasznált energia csökkentése elemi gazdasági és környezetvédelmi érdekünk, emiatt nagy hangsúlyt helyezünk a fajlagos energiafelhasználásunk csökkentésére. A villamos energiát 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 - megvalósult)
- CTP berendezésünket rövid ideig tartó párhuzamos működés után lecseréltük B/1-ről B/2 méretűre (2016)





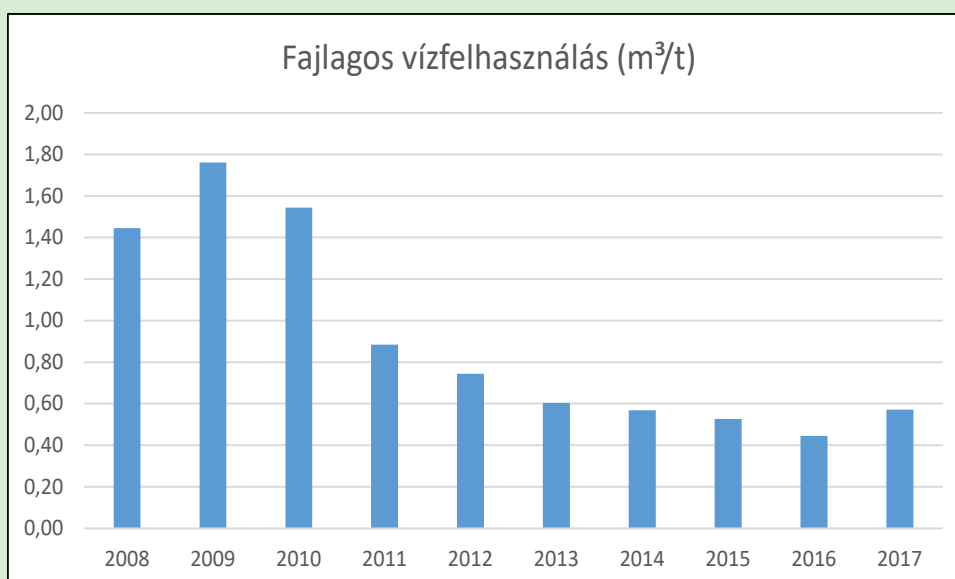
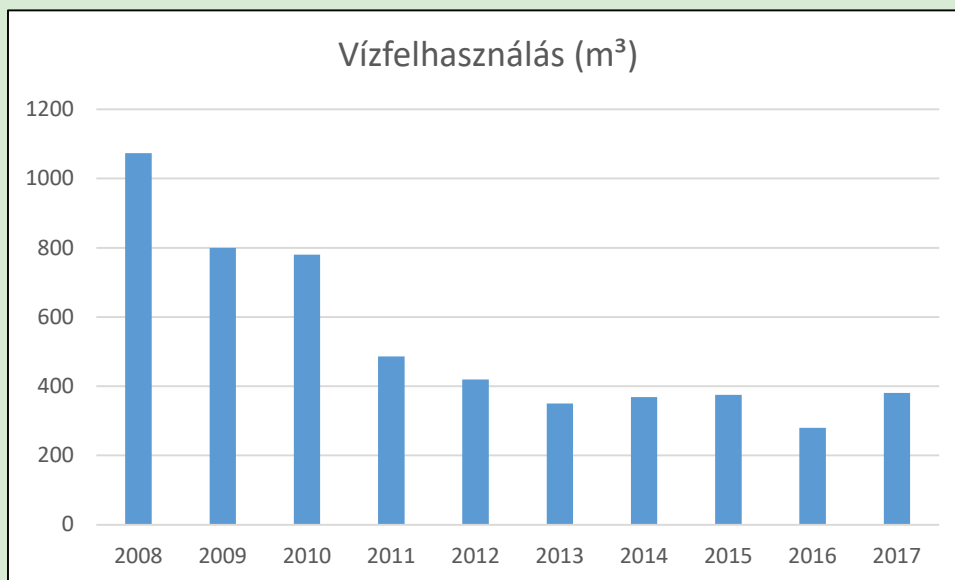
A fajlagos energiafelhasználás enyhén növekedett a 2017-es évben. Ennel oka a termékstruktúra eltolódása a kisebb példányszámú kiadványok felé. Ez a folyamat 2015-ben kezdődött meg, a piaci igények átstrukturálódásával. A nyomógépek illetve a kötészeti berendezések gyakori elindulás-megállás ciklusa jelentősen nagyobb energiafogyasztással jár mint a folyamatos futtatás, ez nem csak a fogyasztást növeli, hanem a fajlagos mutatókat is eltolja. A jövőben változatlan piaci körülmények mellett a fajlagos fogyasztás grafikonjának kiegyenesedéses prognosztizálható.



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.

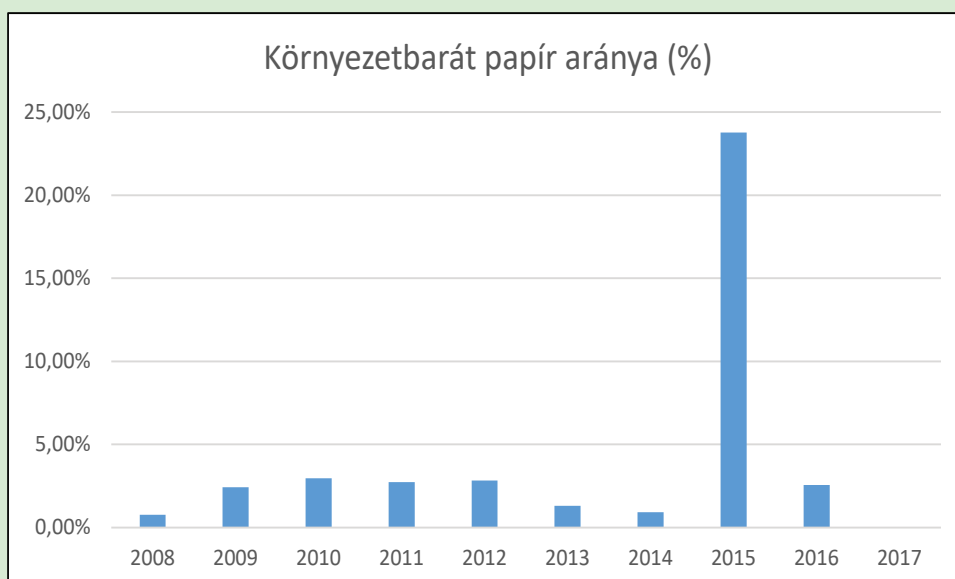
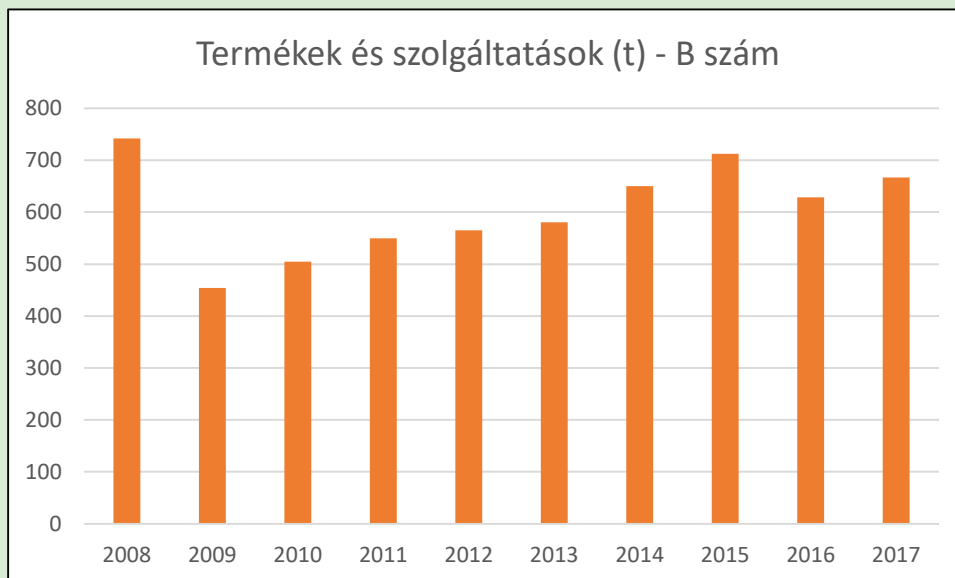
A 2017. évben a nyomda vízfelhasználása minimális mértékben nőtt. A növekedés mindössze 40 m³, ami iparági viszonylatban nem számottevő. Elmondható hogy technológiailag beállt vízfogyasztásról beszélhetünk immár több éves adatok alapján.





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.

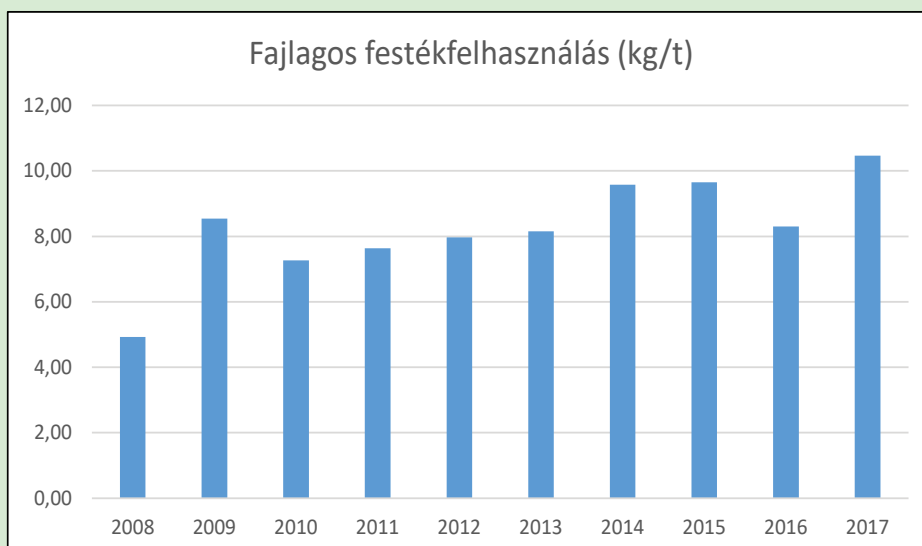




Környezeti tényezők - festékfelhasználás

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.

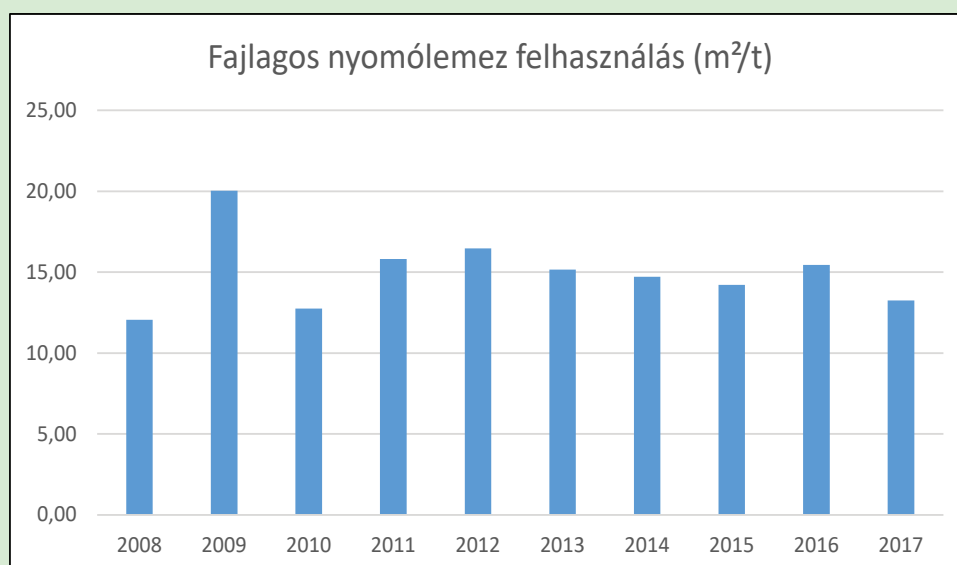
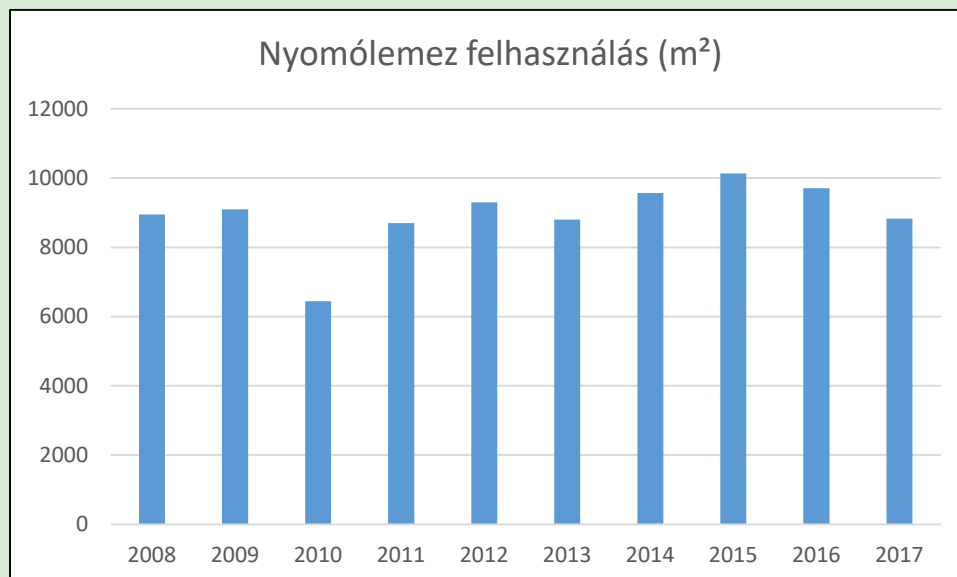
A cég 2014-ben megszerezte az ISO 12647-2:2004 tanúsítványt, amely már a konkrét termelésben részt vevő, adott ofszetgép objektíven mérhető termelési minőségét tanúsítja, szorosan előírt tűréshatárok között. Evvel célunk a konstans minőség mellett a festékfogyasztás stabilizálása is volt. A 2017. évi anyhén emelkedő fogyasztás szintén az átstrukturálódott termékpaletta számlájára írható, egyre nagyobb mértékben jelennek meg a teli flekkkel operáló marketing nyomtatványok.





Környezeti tényezők - nyomólemez felhasználás

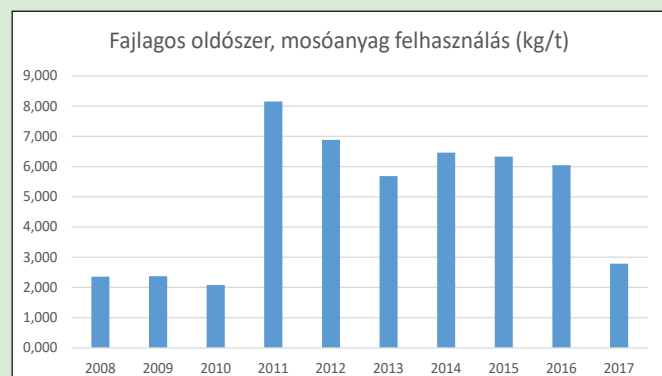
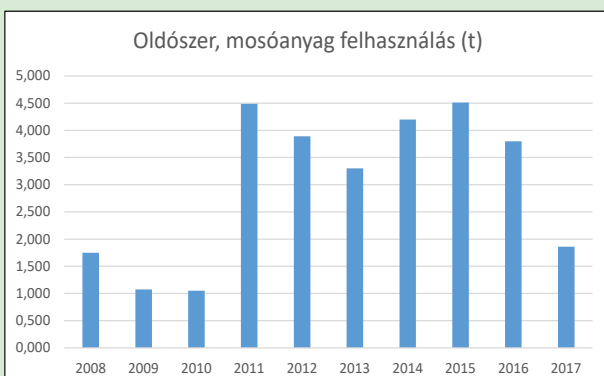
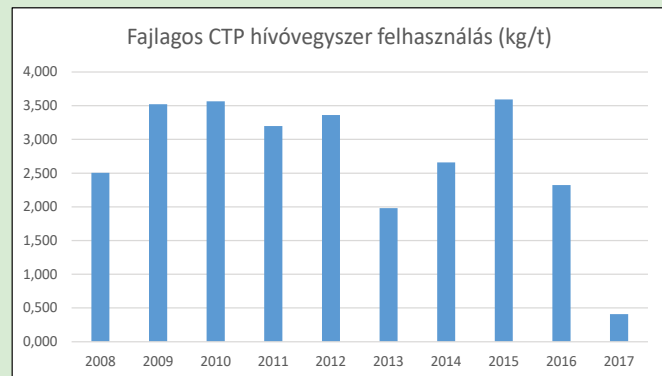
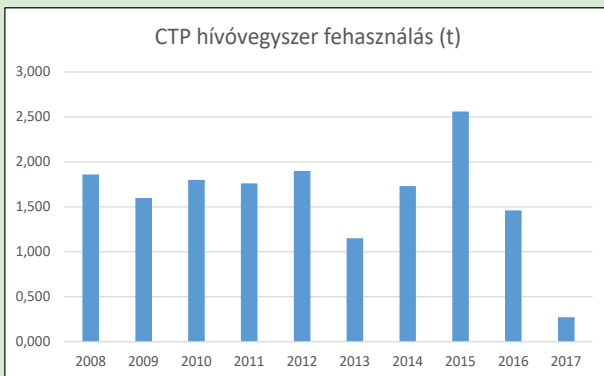
A nyomólemez felhasználás a harmadik kiemelten figyelt területünk. Maga a nyomólemez 99% tisztaságú alumínium, amit a felhasználás után a cég tiszta alumínium hulladékként értékesít. A felhasznált mennyiség az éves munkák sokaságával függ össze. Értelmezhetően a nagy példányszámú kiadványok arányosan kevesebb lemezt igényelnek. Ilyen szempontból a lemezfelhasználás csökkentését csakis a technológia selejt visszafogásával tudjuk elérni, erre folyamatos programot működtetünk, jelenlegi éves értéke 2%. 2017-ben lezárult az új beüzemelésű CTP berendezés tesztperiódusa, amiatt javulást tapasztalható.





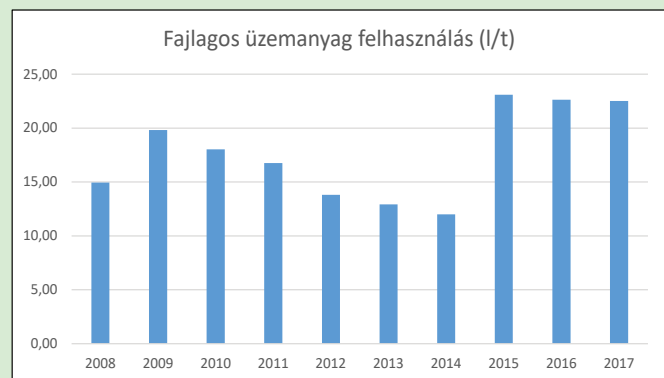
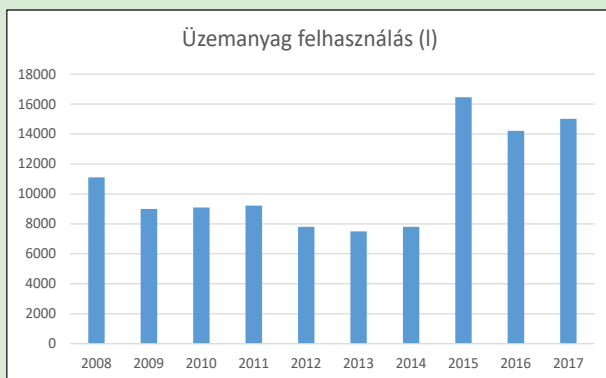
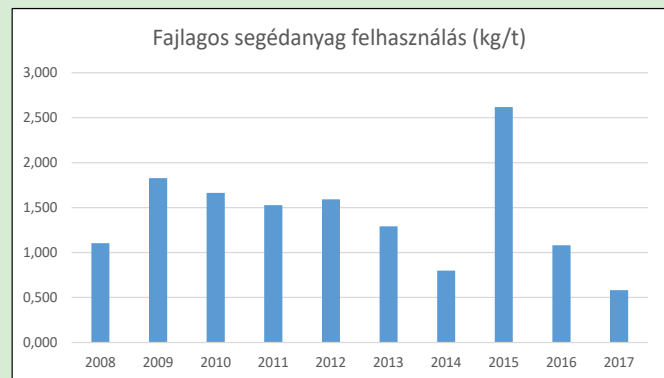
Környezeti tényezők - segédanyag felhasználás

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 megközelíthetetlenné 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 - jelentős többletköltséggel. Az építető 2019-re ígéri a szabványos veszélyeshulladék-tároló kialakítását.





Környezeti tényezők - segédanyag felhasználás - üzemanyag felhasználás



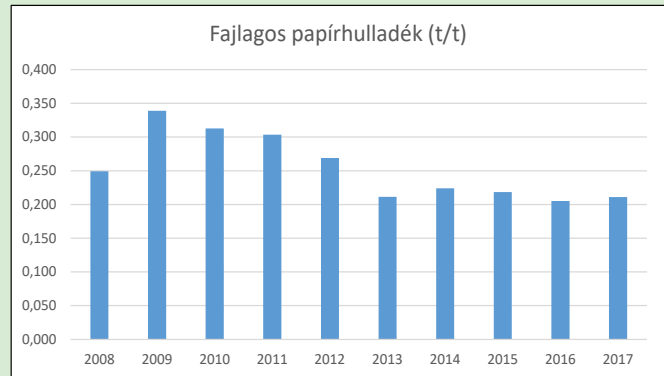
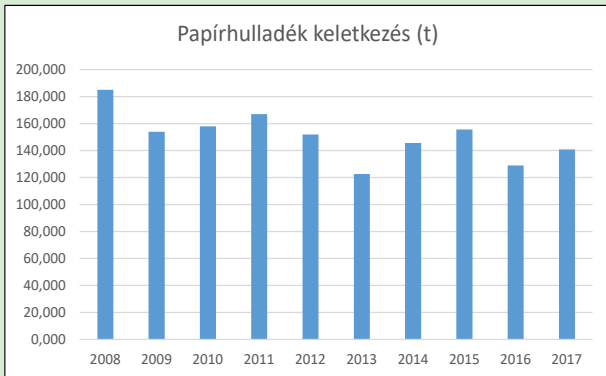
A grafikonok magyarázata:

a CTP hívóvegyszer fogyasztás jelentős csökkentése egyértelműen a 2017-es év sikertörténete: 2017-ben már csak az új hívóberendezés üzemelt. A hívógép ún. Sack-rendszerű, ami azt jelenti, hogy a fajlagos vezetőkéesség folyamatos figyelése alapján határozza meg a vegyszeradagolást illetve a karbantartási ciklusokat, ami jóval precízebb és takarékosabb üzemeltetést eredményez. Az isopropil alkohol fogyasztásának csökkentése technológiailag nem, vagy csak minimálisan lehetséges, a változásokat a papírtípusok eltérő vegyszeradaglék igénye okozza. A mosóanyagok, de főként a segédanyagok mennyiségének csökkenése az FSC típusú papírokra nyomott termékek hiányának köszönhető, ezek ugyanis eltérő nedvesítést, illetve az erőteljesebb papírporzás miatt a nyomógépeken nagyobb mennyiségű tisztítás-karbantartási ciklust igényelnek.

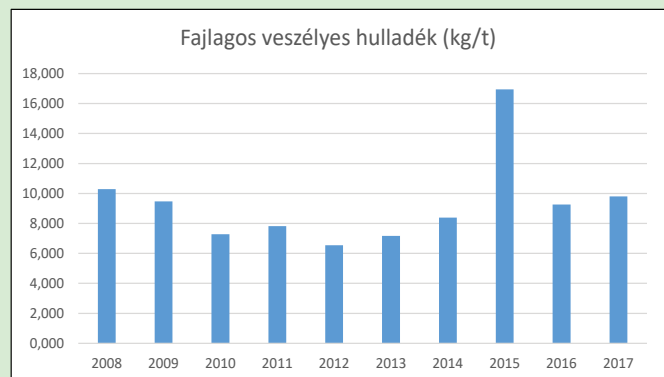
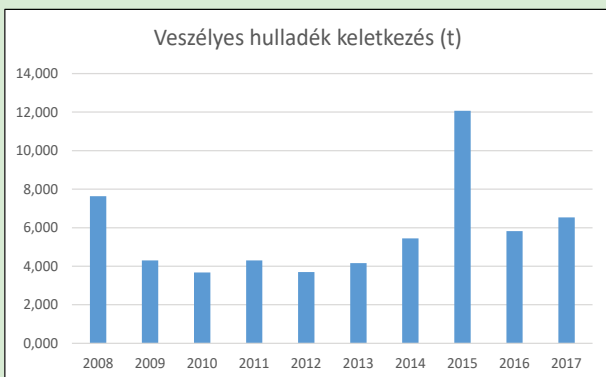
Az üzemanyagfogyasztás 3 éve nagyjából azonos szintű, az elmúlt három év nagyszámú és jellemzően kis példányszámú munkájának kiszállítása a budapesti forgalomban jelentős költségemelő tényezőnk.



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. 2013 óta a fajlagos papírfelhasználás értéke szinte lineáris, ez a folyamatosan üzemeltetett selejttminimalizálási program javára írható.



Utolsó táblázatunk a cégünknel képződött összes veszélyes hulladékot mutatja a papírhulladék és a nyomólemez hulladék kivételével. A kézbentartott üzemeltetés és a szigorúan betartott és betartatott technológiai fegyelem mellett is enyhe növekedés látható, ami egyenes következménye a 2017-ben bővülő csomagolástechnikai palettáknak. (Sok kis példányszámú doboz, kártyatokok, stancolt céges nyomtatványok, wobblerek)



Alapmutatók összesítő táblázata

Energiahatékonyság		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Villamos energia felhasználás (MWh)	A	162	137	146	151	153	165	158	145	158	180
fajlagos villamos energia felhasználás (MWh/t)	R	0,29	0,43	0,29	0,37	0,37	0,36	0,24	0,20	0,25	0,27

Anyagfelhasználás hatékonysága		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Termékek és szolgáltatások: nyomtatott anyag (t)	B	742	454	505	550	565	580	650	713	629	667
Papírfelhasználás (t)	A	557	300	348	383	413	458	505	868	740	808
ebből környezetbarát papír (t)		5,70	11,00	15,00	15,00	16,00	7,60	6,00	169,40	16,07	0
környezetbarát papír aránya (%)		1,02%	3,66%	4,32%	3,92%	3,87%	1,66%	1,19%	23,78	2,56	0%
Festékfelhasználás (t)	A	3,66	3,88	3,67	7,2	4,50	4,73	6,23	6,87	5,22	6,98
fajlagos festékfelhasználás (kg/t)	R	4,93	8,54	7,27	7,64	7,96	8,15	9,58	9,65	8,31	10,46
Nyomólemez felhasználás (m ²)	A	8946	9100	6440	8700	9300	8800	9570	10132	9709	8831
fajlagos nyomólemez felhasználás (m ² /t)	R	12,05	20,04	12,75	15,82	16,46	51,16	14,72	14,22	15,45	13,24
CTP hívóvegyszer felhasználás (t)	A	1,86	1,60	1,80	1,76	1,90	1,15	1,73	2,56	1,46	0,27
fajlagos CTP hívóvegyszer felhasználás (kg/t)	R	2,51	3,52	3,56	3,2	3,36	1,98	2,66	3,59	3,23	0,41
Nyomdatechnikai segédanyagfelhasználás (t)	A	0,82	0,83	0,84	0,84	0,90	0,75	0,52	1,87	0,68	0,39
fajlagos segédanyagfelhasználás (kg/t)	R	1,10	1,83	1,66	1,53	1,59	1,29	0,80	2,62	1,08	0,58
Isopropil alkohol felhasználás (t)	A	4,20	2,40	2,00	4,40	4,00	2,05	4,20	2,48	2,00	2,06
fajlagos Isopropil alkohol felhasználás (kg/t)	R	5,66	5,28	3,96	8,00	7,08	3,52	6,46	3,48	3,18	3,09
Oldószer, mosóanyag felhasználás (t)	A	1,75	1,08	1,05	4,49	3,89	3,30	4,20	4,51	3,80	1,86
fajlagos oldószer, mosóanyag felhasználás (kg/t)	R	2,36	2,37	2,08	8,16	6,88	5,69	6,46	6,33	6,05	2,79
Üzemanyag felhasználás (l)	A	11100	9000	9100	9220	7800	7500	7800	16460	14220	15013
fajlagos üzemanyag felhasználás (l/t)	R	14,95	19,82	18,02	16,76	13,81	12,92	12,00	23,10	22,63	22,52

Vízfelhasználás		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Vízfelhasználás (m ³)	A	1073	800	780	486	420	350	369	375	280	381
fajlagos vízfelhasználás (m ³ /t)	R	1,45	1,76	1,54	0,88	0,74	0,60	0,57	0,53	0,45	0,57

Hulladék		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Papírhulladék (t)	A	185	154	158	167	152	123	146	156	129	141
fajlagos papírhulladék keletkezés (t/t)	R	0,25	0,34	0,31	0,30	0,27	0,21	0,22	0,22	0,21	0,21
Veszélyes hulladék összesen (t)	A	7,64	4,30	3,68	4,30	3,70	4,16	5,45	12,07	5,82	6,54
fajlagos veszélyes hulladék (kg/t)	R	10,29	9,47	7,28	7,82	6,55	7,17	8,38	16,94	9,25	9,81

Biológiai sokféleség		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Beépítettség aránya az ipartelephez képest (17395m ²)		5,053 %	5,053 %	5,053 %	5,053 %	5,053 %	5,053 %	5,053 %	5,444 %	5,444 %	5,444 %

Kibocsátások

Cégünknel levegőszennyező pontforrás nem működik, a közcsonatnába 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

Dokumentumok megnevezése, azonosítója		értékelés/feladat
Általános előírások		
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. 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.
Hulladékgazdálkodás		
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.	72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről	A rendelet szerinti EWC kódokat alkalmazzuk.
7.	246/2014 (IX.29) kormányrendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről	A tevékenység során keletkezett veszélyes hulladékok gyűjtése a kijelölt helyen, üzemi gyűjtőben történik. A gyűjtőhelyek működtetésével megbízott felelősök rendszeresen ellenőrzik a gyűjtőhely megfelelőségét. A gyűjtőhelyek jelölése, rendezettsége megfelelő.
8.	225/2015 (VII.7) kormányrendelet – a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek	Hulladékgazdálkodási bírságot nem róttak ki a Társaságra.
9.	145/2012 (XII.27)VM rendelet a hulladékok kezelésének részletes szabályairól	EWC kódok szerinti a hulladékjelölés, kármentesítő tálcák kihelyezése megfelelő. Mentésítő anyagok szükség szerinti pótlása megtörténik.
10.	445/2012 (XII.29) kormányrendelet - elemek és akkumulátorok hulladékainak visszavételéről	Veszélyes hulladékként kezeljük, kármentővel ellátott gyűjtőhelyen tároljuk az elszállításhoz.
11.	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.
12.	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.



Dokumentumok megnevezése, azonosítója		értékelés/feladat
Vízgazdálkodás, vízvédelem		
13.	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.
14.	28/2004. (XII. 25.) KvVM r. a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól	Csak havária esetén.
Levegőtisztaság, védelem		
15.	306/2010. (XII.23) Korm. r. a levegő védelméről	Pontforrásunk nincs
16.	26/2014 (III. 25) VM rendelet – VOC	A nyomda nem tartozik VOC rendelet alá
Zaj- és rezgésvédelem		
17.	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.
18.	93/2007. (XII. 18.) KvVM r. A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról	
19.	27/2008 (XII.3) KvVM – EüM együttes r. a környezeti zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról.	
Kémiai biztonság: veszélyes anyagok, készítmények kezelése		
20.	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
21.	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 2017



További információk, kontakt személyek

A nyilatkozatot készítette:

Körcsöneyei Zsolt, nyomdavezető, MIR-KIR vezető

tel.: +36 70 366-7405

e-mail: zs.korcsonyei@crewprint.hu



A KÖRNYEZETVÉDELMI HITELESÍTŐ NYILATKOZATA A HITELESÍTÉSRŐL ÉS AZ ÉRVÉNYESÍTÉSRŐL

ÉMI-TÜV SÜD Kft. 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 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 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 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 2017. június 19.

Aláírás

Moravcsikné File Katalin
EMAS hitelesítő

(*) a nem megfelelő rész áthúzandó.