

Medium d.o.o.

# OKOLJSKA IZJAVA ZA LETO 2018

Žirovnica, april 2019

# Kazalo

<b>1. Izjava o verodostojnosti okoljskih podatkov.</b>	<b>03</b>
<b>2. Predstavitev podjetja</b>	<b>05</b>
2.1. Obseg sistema ravnanja z okoljem (SRO)	05
2.2. Povzetek dejavnosti, proizvodov in storitev	06
2.3. Proizvodne faze naše dejavnosti	07
<b>3. Okoljska politika</b>	<b>08</b>
3.1. Sistem ravnanja z okoljem in uknepi za izvajanje okoljske politike	09
<b>4. Okoljski vidiki</b>	<b>12</b>
<b>5. Okoljski cilji ter okoljska uspešnost</b>	<b>15</b>
5.1. Poraba električne energije	15
5.2. Drugi kazalniki okoljske uspešnosti.	18
5.2.1. Emisije snovi v zrak	18
5.2.2. Nastajanje nevarnih odpadkov	19
5.2.3. Količina nabavljenih kemikalij.	20
5.2.4. Poraba vode.	22
5.2.5. Nastajanje odpadnega papirja	22
5.2.6. Nastajanje mešanih odpadkov	24
5.2.7. Spodbujanje strank k nakupu tiskovin iz recikliranega papirja ali papirja s FSC/PEFC certifikatom	25
5.2.8. Biotska raznovrstnost	26
<b>6. Obveznosti glede skladnosti.</b>	<b>27</b>
<b>7. Komuniciranje</b>	<b>28</b>
7.1. Zunanje komuniciranje	28
7.2. Notranje komuniciranje in usposabljanje	30
<b>8. Izredne razmere</b>	<b>31</b>
<b>Izjava okoljskega preveritelja.</b>	<b>32</b>

Medium d.o.o., Okoljska izjava za leto 2018

Pripravila: mag. Mirjam Fain, skrbnica sistema ravnanja z okoljem

Odobril: Miran Dolar, direktor

# 1. Izjava o verodostojnosti okoljskih podatkov

Okoljska izjava za leto 2018 odraža stanje v podjetju Medium d.o.o. za obdobje od 1. 1. 2018 do 31. 12. 2018. Vsi podatki navedeni v Okoljski izjavi za leto 2018 so verodostojni in odražajo dejansko stanje sistema ravnanja z okoljem v podjetju Medium.

Okoljska izjava je objavljena na spletni strani [www.medium.si](http://www.medium.si). Enkrat letno se ji doda še Dopolnitev okoljske izjave.

Podjetje Medium je samostojno podjetje, katerega dejavnosti potekajo na sedežu organizacije.

Firma: Medium, design, grafični inženiring, tisk, d.o.o.

Skrajšana firma: Medium d.o.o.

Naslov: Žirovnica 60 c

Poštna številka in kraj: 4274 Žirovnica

Občina: Žirovnica

Datum vpisa v sodni register: 10. 01. 1992

Telefon: 04/580 50 20

GSM: 040 221 533

E-mail: [medium@medium.si](mailto:medium@medium.si)

Spletna stran: [www.medium.si](http://www.medium.si)

Direktor: Miran Dolar

Skrbnica sistema ravnanja z okoljem: mag. Mirjam Fain, 04/580 50 20, [mirjam@medium.si](mailto:mirjam@medium.si)

Dejavnost družbe: oblikovanje, priprava za tisk, tisk, prodaja prom. izd.

Šifra glavne dejavnosti: 18.120 Drugo tiskanje

Velikost organizacije: mikro podjetje

Število zaposlenih: 19

Svoje delovanje smo zahtevam Uredbe EMAS (Uredba ES št. 1221/2009, z dne 25.11.2009) prilagodili v letu 2010. Prvo Potrdilo o registraciji v sistem EMAS je izdalo Ministrstvo za okolje in prostor, ARSO leta 2011. (Datum vključitve v EMAS: 31.01.2011, registracijska številka SI-00005, registracija je veljala do 31.01.2014. Dokument je objavljen na koncu Okoljske izjave 2010). V letu 2016 smo od Ministrstva za okolje in prostor, ARSO pridobili podaljšanje registracije v sistem EMAS (Registracija velja do 31.1.2020. Dokument je objavljen na koncu Okoljske izjave za leto 2015). Zaradi novega mednarodnega standarda ISO 14001: 2015, je septembra 2017 prišlo do spremembe Uredbe EMAS. V uredbi Komisije (EU) 2017/1505 je zapisano novo besedilo Prilog I, II in III, v katerih sta sistem EMAS in standard ISO 14001: 2015 usklajena. V decembru 2018 je bila sprejeta nova Uredba Komisije (EU) 2018/2026, ki nadomešča Prilogo IV iz Uredbe ES št. 1221/2009.

Delovanje sistema ravnanja z okoljem in Okoljsko izjavo oz. Dopolnitev okoljske izjave preverja Slovenski inštitut za kakovost in meroslovje (akreditacijska številka SI-V-0001). Izjava okoljskega preveritelja o dejavnostih preverjanja in potrjevanja št. O-005 je objavljena na koncu vsake Okoljske izjave oz. Dopolnitve okoljske izjave.

Miran Dolar, direktor



## 2. Predstavitev podjetja

### 2.1. Obseg sistema ravnanja z okoljem (SRO)

Podjetje Medium je samostojno podjetje. Vse dejavnosti potekajo na sedežu podjetja, ki je v občini Žirovnica na Gorenjskem. Stavba podjetja je locirana na robu naselja Žirovnica in v bližini Poslovne cone Žirovnica.

V sistem ISO 14001:2015 in EMAS je vključeno celotno podjetje Medium d.o.o. Največ nalog glede okoljskega delovanja organizacije je razdeljenih med direktorja Mirana Dolarja in skrbnico sistema ravnanja z okoljem (skrbnica SRO) Mirjam Fain.

Medium d.o.o., tiskarsko in založniško podjetje, sta v januarju leta 1992 ustanovila brat in sestra Miran Dolar in Rolanda Ravnihar Dolar. V letu 1996 je podjetje tiskarsko dejavnost nadgradilo z razvojnim lastnih produktov in grosistično prodajo poslovnih daril, katerih osnova je lastna kolekcija, ki temelji na tisku. Od leta 2006 podjetje posluje v novih poslovnih prostorih, kar je omogočilo širitev in optimizacijo tehnološkega procesa.



Slika 1: Poslovna stavba podjetja Medium z novo sončno elektrarno

Selitvi v nove prostore sledi stalna posodobitev tiskarskih strojev in spremljajoče informacijske opreme. V zadnjih letih pa posebno pozornost posvečamo zelenim tehnologijam tiska in okolju prijaznejšim poslovnim in proizvodnim procesom. Podjetje Medium d.o.o. je eno izmed vodilnih tiskarskih podjetij v Sloveniji na področju "zelenega tiska". Naše stranke ves čas spodbujamo k uporabi okolju prijaznejših materialov, hkrati pa skrbimo, da ima naše delovanje čim manjši vpliv na okolje. Od leta 2010 smo imetniki okoljskega standarda ISO 14001, od januarja 2011 pa smo registrirani v sistem EMAS.

## 2.2. Povzetek dejavnosti, proizvodov in storitev

Primarna dejavnost podjetja je tisk in priprava za tisk, katero dopolnjujemo s spremljajočimi storitvami, kot so založništvo ter prodaja promocijskih. Naša celotna ponudba in ostali podatki o podjetju so na voljo na naši spletni strani [www.medium.si](http://www.medium.si).

Poleg tiskovin, ki jih izdelujemo po željah naših strank, vsako leto pripravimo kolekcijo lastnih koledarjev in rokovnikov iz okolju prijaznejših materialov. Ponudbo dopolnjujemo z izborom promocijskih daril. V zadnjih letih ponujamo tudi "zelena" darila, ki so narejena iz naravnih ali recikliranih materialov ali spodbujajo k trajnostnemu načinu življenja in varovanju okolja.

Slika 2: Del poslovno novoletne kolekcije



Vsi naši proizvodni procesi potekajo v poslovnih prostorih podjetja v Žirovnici, tik ob cesti Lesce – Jesenice. Proizvodni procesi so razdeljeni po nadstropjih:

- v kleti kjer skladiščimo papir, poteka razrez papirja in dodelava (zgibanje, znašanje, vrtanje, špiraljenje, broširanje...),
- v pritličju se vrši tiskarska dejavnost, v manjšem prostoru imamo postavljen digitalni tiskarski stroj MGI Meteor DP 8700 XL; v večjem prostoru pa so trije offset tiskarski stroji (Heidelberg Speedmaster 74-4P, Heidelberg Speedmaster 52-4P in Heidelberg Speedmaster 74-2P),
- v 1. nadstropju imamo poslovne prostore,
- v 2. nadstropju poteka oblikovanje in računalniška priprava za tisk, v posebnem prostoru je postavljen stroj za osvetljevanje plošč (CTP).

Jeseni 2018 smo na strehi našega podjetja postavili sončno elektrarno, ki je pričela z delovanjem v začetku oktobra. Nova sončna elektrarna bo predvidoma proizvedla med 15.000 in 18.000 kWh v enem letu, kar je do 13 % naše letne porabe. Investicijska doba je predvidoma 12 let.

### 2.3. Proizvodne faze naše dejavnosti

#### **oblikovanje**

#### **grafična priprava**

- \_ skeniranje
- \_ grafični prelom
- \_ izdelava poskusnih odtisov
- \_ elektronska montaža
- \_ izdelava plošč

#### **tisk**

- \_ offset tisk
- \_ digitalni tisk

#### **dodelava**

- \_ vezava
- \_ lepljenje
- \_ izsekovanje
- \_ slepi tisk

#### **delo kooperantov**

- \_ plastifikacija
- \_ UV lakiranje
- \_ zlatotisk

### 3. Okoljska politika

Varovanje okolja spremlja podjetje Medium d.o.o. že od pričetka delovanja. Naša poslovna filozofija je neprestano izboljševanje kakovosti storitev in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje, od česar imajo koristi naše stranke, zaposleni ter tudi širše okolje. Največ negativnih vplivov na okolje je s strani proizvodnje. Izboljšave zato uvajamo pretežno na tem področju, se pa zavedamo, da je potrebno izboljšave uvajati tudi na drugih področjih.

Pri odgovornem ravnanju do okolja se zavezujemo, da bomo:

- težili k stalnim izboljšavam in s tem zmanjševali negativni vpliv na okolje,
- izpolnjevali obveznosti glede skladnosti na področju varovanja okolja ter zahteve standarda ISO 14001 in Uredbe EMAS,
- skrbeli za stalno izobraževanje naših zaposlenih o možnih izboljšavah njihovega delovanja na delovnem mestu ter o primernem ravnanju v primeru izrednih razmer,
- spodbujali naše stranke k izbiri materialov, proizvodov in tehnik, ki so okolju prijaznejši,
- sodelovali, v čim večji meri z organizacijami, dobavitelji in kooperanti, ki se prav tako zavzemajo za zmanjševanje negativnih vplivov na okolje,
- zmanjševali nastajanje in povečevali ločevanje odpadkov, povečevali učinkovitost uporabe energije, zmanjševali izpuste CO<sub>2</sub> ter zmanjševali porabo vode,
- si prizadevali za povečanje zamenjave nevarnih z manj nevarnimi kemikalijami,
- odprto komunicirali z zainteresiranimi stranmi glede okoljskega delovanja naše organizacije,
- enkrat letno pregledali naše dosežke in predlagali nove izboljšave na področju varstva okolja.

Cilje okoljske politike bomo zasledovali, ne da bi pri tem zanemarili kvaliteto, prilagodljivost in hitro odzivnost našega delovanja. Okoljsko politiko poznajo vsi naši zaposleni in stalni sodelavci podjetja. Aktivnosti zaposlenih ves čas potekajo v smeri izpolnjevanja zastavljenih okoljskih ciljev, katerih osnova je okoljska politika.

Okoljska politika je v sklopu Okoljske izjave javnosti dostopna na spletni strani [www.medium.si](http://www.medium.si). Zaposleni so seznanjeni z okoljsko politiko organizacije, najnovejša izdaja letne je obešena na okoljski tabli, tako da je dostopna vsem zaposlenim.



### 3.1. Sistem ravnanja z okoljem in ukrepi za izvajanje okoljske politike

V nadaljevanju predstavljamo naš sistem ravnanja z okoljem in ukrepe, s katerimi zasledujemo uresničevanje okoljske politike.

#### 01 **Izboljšave**

Izboljšave redno uvajamo v naše tehnološke procese. Tudi zaposlene spodbujamo k dajanju predlogov za izboljšave. Zavedamo se, da je v okviru varovanja okolja pomembno zadovoljstvo vseh zainteresiranih strani.

#### 02 **Izpolnjevanje obveznosti glede skladnosti na področju varovanja okolja**

Pri našem delovanju nas vodijo zakonski in drugi predpisi glede varovanja okolja ter zahteve standarda ISO 14001 in Uredbe EMAS ter druge zahteve, na katere smo sami pristali. Novosti na področju zakonskih in drugih predpisov spremljamo mesečno. Poznamo in obvladujemo tudi relevantne zahteve zainteresiranih strani.

#### 03 **Izobraževanje in usposabljanje zaposlenih**

Zaposlene redno izobražujemo o področjih, na katerih lahko zmanjšujemo naše vplive na okolje ter jih usposabljamo za pravilno ravnanje v primeru izrednih razmer. Naš cilj je, da zaposleni dobre okoljske prakse prenašajo domov.

#### 04 **Spodbujanje naših strank k varovanju okolja**

Stranke spodbujamo k uporabi recikliranega papirja in papirja s FSC (Forest Stewardship Council)<sup>1</sup> in PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification schemes)<sup>2</sup> certifikatom. S prilagojenim oblikovanjem spodbujamo tiskanje s čim manjšim nanosom barv.

---

1 Les oz. iz njega pridobljen papir, označen z FSC certifikatom, je pridobljen iz trajnostno upravljanih gozdov. Ti gozdovi so upravljani in izkoriščani tako, da se ohranja njihova biološka raznolikost, produktivnost, regenerativna sposobnost, vitalnost in potencial, z namenom, da se danes in v prihodnje zagotovi njihova pomembna ekološka, ekonomska in socialna funkcija na lokalnem, nacionalnem in globalnem nivoju in da se ekosistemu ne povzroča škoda.

2 PEFC je neodvisna, neprofitna in nevladna organizacija, ki spodbuja trajnostno gospodarjenje z gozdovi ob upoštevanju proizvodnih, ekoloških in socialnih vidikov gospodarjenja.

05

**Sodelovanje s podobnimi organizacijami**

V čim večji meri sodelujemo s podjetji in organizacijami, ki se prav tako kot mi, zavzemajo za izboljševanje odnosa do okoljske problematike. Z zgledom spodbujamo naše partnerje k odgovornejšemu okoljskemu ravnanju.

06

**Zmanjševanje in ločevanje odpadkov, učinkovita uporaba energije, zmanjševanje CO<sub>2</sub> izpustov ter ravnanje z vodo**

Zaposlene spodbujamo k ponovni uporabi »odpadkov«, predvsem embalaže, s tem zmanjšujemo nastajanje odpadkov. Zaposleni so podučeni o pravilnem ločevanju odpadkov, o tem jih stalno opominjajo tudi informacijske nalepke.

Nevarne odpadke zbiramo ločeno, za njihov odvoz imamo sklenjeno pogodbo s prevzemniki, ki imajo za rokovanje s takimi vrstami odpadkov pridobljena dovoljenja.

Ves čas skrbimo, da so električne in elektronske naprave v času naše odsotnosti ugasnjene. Za stalno opozarjanje zaposlenih, smo ob porabnike električne energije namestili tudi nalepke s simpatičnimi, opominjajočimi teksti. Za ugašanje luči na stopnišču in pred vhodnimi vrati imamo vgrajene tudi senzorje. Vsako leto posodobimo del naše opreme in tako prispevamo k učinkovitejši uporabi električne energije. Porabo energije spremljamo glede na mesečne izpiske in tako smo stalno seznanjeni s porabo energentov.

Vsako leto izračunamo CO<sub>2</sub> odtis našega podjetja in tako že od leta 2007 spremljamo kakšen je naš ogljični odtis.

Narava naše dejavnosti je taka, da za tehnološke procese ne potrebujemo veliko vode. Potrebujemo jo za vlaženje zraka, razredčevanje kemikalij in čiščenje strojev. Največ vode se porabi v sanitarnih prostorih, kjer z informiranjem zaposlenih poskušamo omejiti porabo vode.

07

**Zamenjava nevarnih z manj nevarnimi kemikalijami**

Narava naše dejavnosti zahteva tudi uporabo kemikalij. Zavezujemo se, da se bomo v prihodnje, tako kot smo se do sedaj, prizadevali za povečanje zamenjave nevarnih kemikalij z manj nevarnimi kemikalijami.

08

**Okoljsko komuniciranje**

Zainteresirane strani bomo redno in jasno obveščali glede okoljskega delovanja naše organizacije. Na internetni strani [www.medium.si](http://www.medium.si) letno objavljamo Okoljsko izjavo oz. Dopolnitev okoljske izjave, v kateri so objavljeni podatki o okoljski uspešnosti organizacije za preteklo leto. Na spletni strani so objavljeni tudi drugi podatki o okoljskem delovanju organizacije. Predloge zaposlenih, vprašanja in tudi potencialne pritožbe zainteresiranih strani, spremlja, zbira in nanje odgovarja skrbnica sistema ravnanja z okoljem.

09

**Pregled dosežkov in nove izboljšave**

Najmanj enkrat letno z notranjo presojo in vodstvenim pregledom preverimo zapisano okoljsko politiko in ugotavljamo ali je naše okoljsko delovanje v skladu z zastavljenimi cilji. V primeru ugotovljenih neskladnosti, se sprejmejo korektivni ukrepi.



## 4. Okoljski vidiki

Okoljski vidik pomeni element dejavnosti, proizvodov ali storitev organizacije, ki vpliva ali lahko vpliva na okolje. Okoljske vidike smo prvič prepoznali v začetnem okoljskem pregledu leta 2008. V začetku leta 2016 pa smo jih s pomočjo naših zaposlenih ponovno opredelili. Pri opredeljevanju smo upoštevali vidik življenjskega cikla.<sup>3</sup>

V Tabeli 1 so naštetni vsi okoljski vidiki in njihovi vplivi na okolje. Neposredni okoljski vidiki so povezani z dejavnostjo, proizvodi ali storitvami organizacije, nad katerimi imamo neposreden upravljavski nadzor. Posredni okoljski vidiki so lahko posledica interakcije organizacije s tretjimi osebami, na katere lahko do razumne meje vplivamo.

Tabela 1: Okoljski vidiki

OKOLJSKI VIDIKI	VPLIV NA OKOLJE
<b>Neposredni okoljski vidiki</b>	
nastajanje odpadkov	odvisno od nadaljnega ravnanja
nastajanje nevarnih odpadkov	odvisno od nadaljnega ravnanja
ravnanje z odpadki	odvisno od nadaljnega ravnanja
ravnanje z nevarnimi odpadki	odvisno od nadaljnega ravnanja
emisije snovi v zrak – dejavnost	onesnaževanje zraka
emisije snovi v zrak – kurilna naprava	onesnaževanje zraka
emisije snovi v zrak – prezračevalna naprava	onesnaževanje zraka
raba energentov – transport / distribucija izdelkov (bencin, dizel)	izraba naravnih virov
raba energentov (električna energija, plin)	izraba naravnih virov
raba papirja	izraba naravnih virov
raba vode – količina porabljene vode	izraba naravnih virov
onesnaženost odpadne vode	obremenjevanje vode
uporaba kemikalij	odvisno od vrste kemikalij (hlapnost-zrak, odpadki-skladiščenje in odstr.)
izredne razmere – razlitje kemikalij	možni vplivi na tla, zrak
izredne razmere – požar	možni vplivi na tla, zrak
izredne razmere – razlitje vode	izraba naravnih virov
hrup	povzročanje hrupa
biotska raznovrstnost	vpliv na naravno okolje
<b>Posredni okoljski vidiki</b>	
spodbujanje strank k nakupu tiskovin iz rec. papirja ali papirja s FSC /PEFC cert.	izraba naravnih virov / okoljska osveščenost
okoljsko izobraževanje	okoljska osveščenost
sodelovanje z okoljsko osveščenimi kooperanti	izraba naravnih virov / okoljska osveščenost

<sup>3</sup> Faze življenjskega cikla izdelka: pridobivanje surovin, snovanje in oblikovanje izdelkov, proizvodnja in skladiščenje, transport / dostava in pakiranje, uporaba, shranjevanje, obdelava ob koncu življenjske dobe – ponovna uporaba, predelava, recikliranje in končna odstranitev.

Med samo uporabo naših izdelkov (tiskovin) ne nastajajo okoljski vidiki. Ob koncu življenjske dobe, v primeru če uporabnik z izdelkom pravilno ravna - torej ga reciklira, so okoljski vplivi na okolje minimalni.

Prepoznane okoljske vidike z metodologijo ocenimo in tako določimo tiste okoljske vidike, ki so za nas pomembni. Pri ocenjevanju upoštevamo štiri kriterije:

- obveznosti glede skladnosti,
- mnenje zainteresiranih strani,
- ekonomski učinek in
- okoljsko tveganje.

Vsak kriterij ima 3-stopenjsko lestvico (zelena, rumena in rdeča barva, ki ponazarjajo barve na semaforju). Vidik opredelimo kot pomemben, če sta vsaj 2 kriterija rumena ali 1 kriterij rdeč. Za pomembne okoljske vidike določimo okoljske cilje ter ukrepe za doseganje le-teh.

Okoljski vidiki, ki smo jih kot pomembne ocenili v letu 2019 so:

- emisije snovi v zrak - dejavnost,
- raba energentov - električna energija,
- nastajanje nevarnih odpadkov,
- uporaba kemikalij.

#### **Emisije snovi v zrak – dejavnost**

V izračunu ogljičnega odtisa so vključeni neposredni izpusti zaradi ogrevanja prostorov, posredni izpusti zaradi porabe električne energije, prevozov zaposlenih na delo in službenih prevozov ter porabe papirja. Pri električni energiji se bo delež zagotovo zmanjšal zaradi lastne proizvodnje električne energije preko sončne elektrarne, ki smo jo postavili v oktobru 2018.

#### **Raba električne energije**

Največji del električne energije porabijo tiskarski stroji, ostali porabniki električne energije pa so računalniki in ostala električna in elektronska oprema, ki jo uporabljamo v pisarnah, oblikovanju in pripravi za tisk ter svetila. Z optimizacijo procesov smo zmanjšali porabo električne energije, kar nameravamo izvajati še v prihodnje. Vsako leto posodobimo del elektronske in električne opreme, s čimer zagotavljamo čim boljši izkoristek strojne opreme. Torej, da je poraba električne energije glede na letni prihodek čim manjša. Prikazana pa je tudi absolutna poraba električne energije.

Poleg podatka o porabi električne energije bomo posebej prikazovali še podatek o proizvodnji električne energije, ki jo od oktobra 2018 proizvajamo v lastni sončni elektrarni.

### **Nastajanje nevarnih odpadkov**

Ob nakupu novega stroja za osvetljevanje tiskarskih offsetnih plošč smo zamenjali tudi dobavitelja plošč in začeli uporabljati plošče ki so drugačne tehnologije, tako imenovane »processless«, kar pomeni da jih ni več potrebno razvijati s pomočjo kemikalij. Za razvijanje smo prej uporabljali kemikalijo: razvijalec, sedaj pa se plošče razvijejo same v tiskarskem stroju, brez kemikalij, samo sperejo se z vodo, katera hladi valje v tiskarskem stroju - zaprti sistem. To pomeni da ne potrebujemo več razvijalca za razvijanje plošč. Posledično bo v naši tiskarni nastalo manj nevarnih odpadkov.

### **Uporaba nevarnih kemikalij**

Zaradi zamenjave tehnologije za razvijanje offset tiskarskih plošč, ne bomo več uporabljali tiskarskega razvijalca. Tako nam ne več treba nabavljati teh kemikalij in posledično bo nastalo manj nevarnih odpadkov.



## 5. Okoljski cilji ter okoljska uspešnost

Za vse okoljske vidike, ki jih opredelimo kot pomembne, si zastavimo okoljske cilje. V nadaljevanju predstavljamo doseganje ciljev v preteklem letu in zastavljene cilje za leto 2019. Okoljsko uspešnost našega podjetja opredeljujejo tudi drugi kazalniki, ki jih prav tako predstavljamo.

### 5.1. Poraba električne energije

Največ električne energije porabi strojna oprema, ki jo potrebujemo za opravljanje naše glavne dejavnosti – tisk. Glavni porabnik so tiskarski stroji in druga strojna oprema, zato vsako leto posodobimo del naše opreme.

Tehnološke posodobitve v letu 2018:

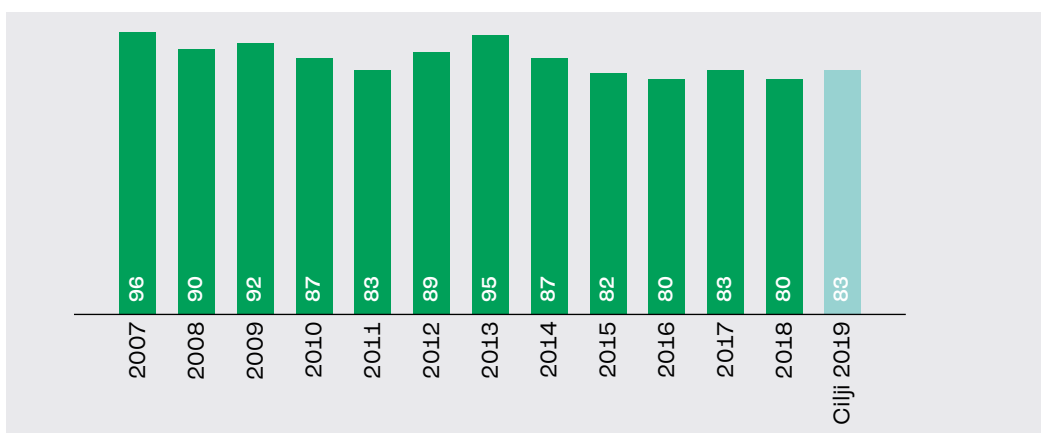
- v letu 2018 smo nameravali izvesti 2 ukrepa na področju rabe električne energije. Nameravali smo kupiti stroj za izdelavo etiket iz role, česar nismo uresničili. Razlog je v tem, da nismo pridobili zadostnega števila kupcev etiket in nakup stroja za izdelavo etiket iz role ni bilo racionalen.
- Prav tako smo nameravali posodobiti informacijski nalepke – nalepke ki so podjetju zaposlene opozarjajo na racionalno rabo energije. Žal nam jeseni to ni uspelo uresničiti. Te nalepke smo oblikovali in izdelali februarja 2019.
- Jeseni smo postavili sončno elektrarno, ki ni bila načrtovana.
- V novembru smo kupili rabljeni električni avto Peugeot iOn, ki prav tako ni bil planiran.

V Tabeli 2 je predstavljena poraba električne energije glede na letni prihodek<sup>4</sup>. Kot cilj smo si za leto 2018 zadali ohranitev porabe električne energije glede na letni prihodek v primerjavi z letom 2017. Ta cilj smo presegli, saj se je poraba električne energije glede na letni prihodek rahlo znižala. Razlog vidimo v tem, da smo za enak obseg dela iztržili višje cene.

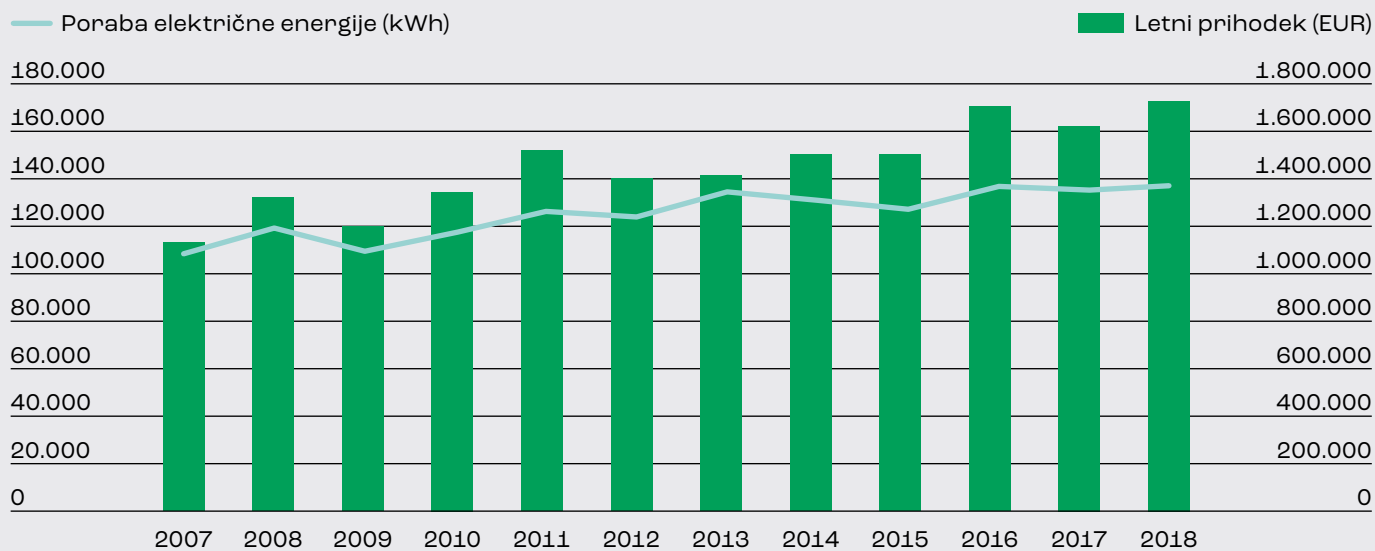
Tabela 2: Poraba električne energije glede na letni prihodek

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Cilj 2018	2018	Cilj 2019
Poraba električne energije (kWh/letni prihodek)	96	90	92	87	83	89	95	87	82	80	83	83	80	80

Graf 1: Poraba električne energije glede na letni prihodek<sup>4</sup> (kWh/letni prihodek)



Graf 2: Prikaz porabe električne energije in letnih prihodkov



4 Letni prihodek je izražen v tisočih EUR.



Z Grafom 2 prikazujemo porabo električne energije (črta) in prihodek podjetja (stolpci) preko let. Graf prikazuje, da sta se med letoma 2007 in 2011 poraba električne energije in letni prihodek sorazmerno povečevala oz. zniževala. Med letoma 2012 in 2013 pa je bila porast porabe električne energije večja kot porast prihodka. V letu 2014 je prišlo do povišanja prihodka, glede na leto prej in hkratnega znižanja porabe električne energije. V letu 2015 je bil trend iz leta 2014 še bolj izrazit. Letni prihodki so se glede na leto prej še povišali, poraba električne energije pa se je znižala. V letu 2016 pa je letni prihodek močno narasel. Poraba električne energije je tudi narasla, vendar ne tako izrazito. V letu 2017 se je letni prihodek zmanjšal, znižala se je tudi poraba električne energije, vendar manj izrazito, kar se kaže kot povečanje porabe električne energije glede na letni prihodek. V letu 2018 pa se je letni prihodek ponovno povečal, poraba električne energije pa se ni povečala tako izrazito. Kot je že zapisano, razlog vidimo v tem, da smo za enak obseg dela iztržili višje cene.

V letu 2018 smo uporabljali 100 % električne energije iz obnovljivih virov. Za vso električno energijo, ki smo jo v letu 2017 porabili, smo plačali dodatek za Modro energijo. Modro energijo kupujemo že od leta 2007. Sredstva se stekajo v Modri sklad, ki je namenjen spodbujanju pridobivanja energije iz obnovljivih virov, raziskavam na področju pospeševanja pridobivanja tovrstne energije, izgradnji in obnovi enot, ki tako energijo proizvajajo ter izobraževanju otrok in najstnikov<sup>5</sup>.

V začetku oktobra 2018 smo na streho našega podjetja postavili sončno elektrarno. Nova sončna elektrarna bo predvidoma proizvedla med 15.000 in 18.000 kWh v enem letu, kar je do 13 % naše letne porabe.

V letu 2018 smo proizvedli 2.971 kWh električne energije iz obnovljivih virov energije, ker je delovala le 3 mesece ob koncu leta.

---

5 [www.modra-energija.si](http://www.modra-energija.si)

## 5.2. Drugi kazalniki okoljske uspešnosti

### 5.2.1. Emisije snovi v zrak

Naš ogljični odtis izračunavamo od leta 2007. Metodologijo izračunavanja CO<sub>2</sub> odtisa smo povzeli po Umanoteri, Slovenski fundaciji za trajnostni razvoj. V aprilu 2019 smo preverili, ali je prišlo do sprememb pri konverzijskih faktorjih. Naša metodologija je bila ponovno potrjena kot ustrezna, popravek je bil narejen samo pri porabi papirja – ki predstavlja najmanjši delež našega ogljičnega odtisa (v letu 2018 je predstavljal 0,1 % CO<sub>2</sub> izpustov).

V izračunu ogljičnega odtisa za leto 2018 so upoštevani neposredni izpusti zaradi ogrevanja prostorov, posredni izpusti zaradi porabe električne energije, prevozov zaposlenih na delo in službenih prevozov ter porabe papirja v letu 2018.

Pri izpustih zaradi porabe električne energije smo električno energijo, ki smo jo proizvedli v sončni elektrarni odšteli od porabljene električne energije. V prihodnjem letu bo ta delež še večji, saj bo sončna elektrarne delovala celo leto. Zato in zaradi dveh ukrepov, pričakujemo, da se bo naš ogljični odtis v letu 2019 zmanjšal za 5 % v primerjavi z letom 2018.

Tabela 3: Ogljični odtis v letu 2018 glede na vire izpustov

	t CO <sub>2</sub>	delež CO <sub>2</sub> (%)
Elektrika	74,23	63,6
Prevozi	32,65	28,0
Ogrevanje	9,69	8,3
Pisarniški papir	0,1	0,1
Skupaj	116,67	100

Graf 3: CO<sub>2</sub> odtis v letu 2018 glede na vire izpustov (%)

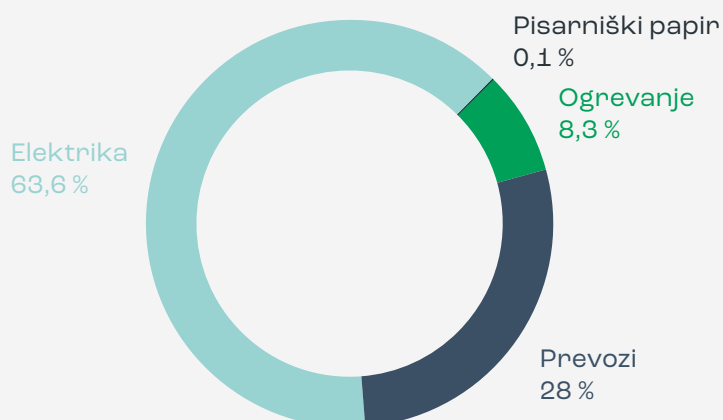
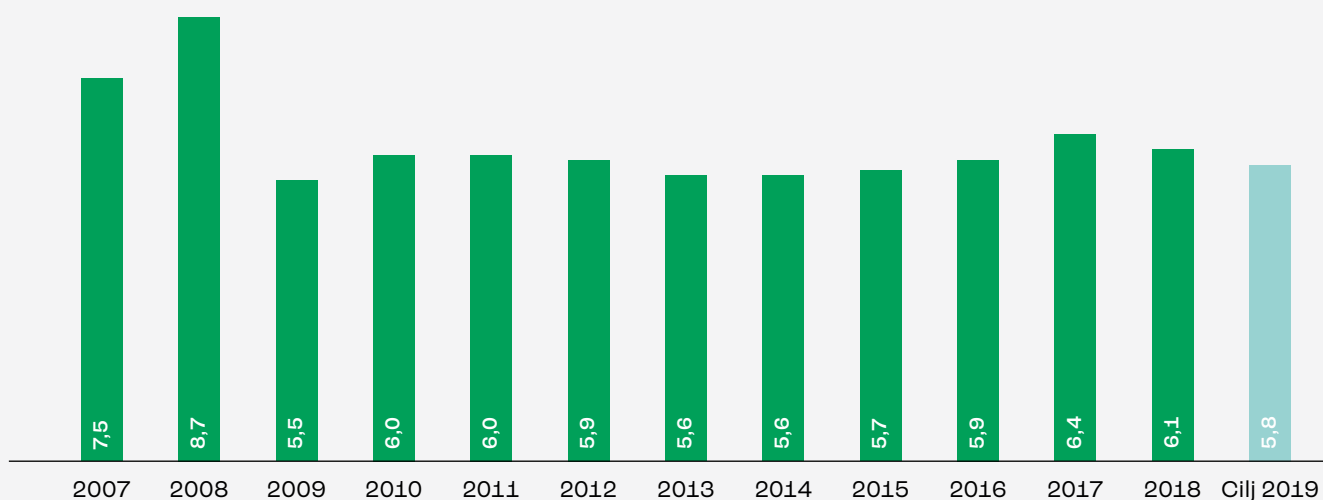


Tabela 4: Emisije CO<sub>2</sub> glede na zaposlenega

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Cilj 2019
Emisije CO <sub>2</sub> (t/ zaposlenega)	7,5	8,7	5,5	6	6	5,9	5,6	5,6	5,7	5,9	6,4	6,1	5,8

Graf 4: Emisije CO<sub>2</sub> glede na zaposlenega (t/zaposlenega)



### 5.2.2. Nastajanje nevarnih odpadkov

Od leta 2011 spremljamo nastajanje nevarnih odpadkov. K nevarnim odpadkom so šteti vsi odpadki, ki imajo poleg številke odpadka še simbol \*.

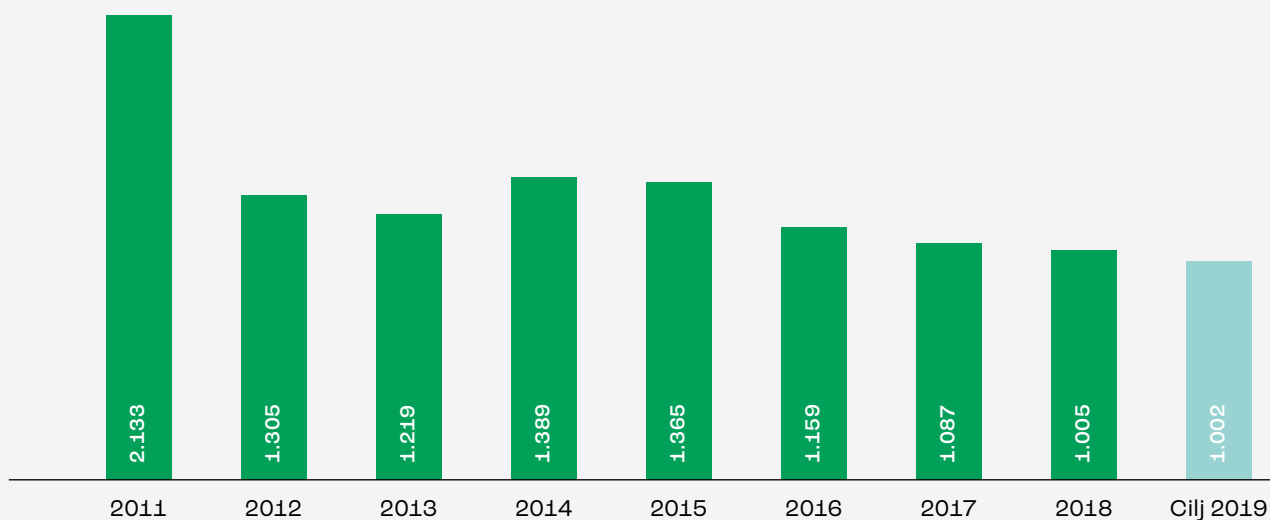
V letu 2015 smo namestili nov stroj XR-1200F, ki odpadni razvijalec<sup>6</sup>, loči na koncentriran odpadni razvijalec in vodo. Pričeli smo ga uporabljati v začetku leta 2016, zato se pozitivni rezultati kažejo v letu 2016. Tudi v letu 2017 se ta trend nadaljuje. V začetku leta 2019 pa stroja XR-1200F ne potrebujemo več, ker smo pričeli z uporabo drugačnih offset plošč – t.i. »processless«, ki za razvijanje ne potrebujejo več razvijalca. S tem bomo zmanjšali količino nevarnih odpadkov – za leto 2019 smo si zastavili cilj 5 % zmanjšanja nastajanja nevarnih odpadkov kot v letu 2018.

6 Odpadni razvijalec nastane v postopku razvijanja CTP plošč.

Tabela 5: Nastajanje nevarnih odpadkov

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Cilj 2019
Nastajanje nevarnih odpadkov (kg)	2.133	1.305	1.219	1.389	1.365	1.159	1.087	1.055	1.002

Graf 5: Nastajanje nevarnih odpadkov (kg)



### 5.2.3. Količina nabavljenih kemikalij

Kemikalije glede na njihove lastnosti, opredeljene v varnostnih listih, ločimo na nenevarne in nevarne. Med nenevarnimi kemikalijami največji delež predstavljajo barve za offset in digitalni tisk. V manjših količinah pa še kemikalije, ki so potrebne za izdelavo CTP plošč in za dodatek pri tisku.

Med nevarnimi kemikalijami največji delež predstavljajo preparati za pripravo vlažilne vode<sup>7</sup> (izopropilni alkohol), preparati za izmivanje in čiščenje, razvijalec (za izdelavo CTP plošč)<sup>8</sup> ter v manjših količinah še druge kemikalije.

Ob nakupu novega stroja za osvetljevanje tiskarskih offsetnih plošč smo zamenjali tudi dobavitelja plošč in začeli uporabljati plošče ki so drugačne tehnologije, tako

7 Sestava vlažilne vode vpliva na kakovost odtisa. Preparati za pripravo vlažilne vode zmanjšujejo površinsko napetost in omogočajo tisk z manj vode. Le-ti vsebujejo sestavine, ki vzdržujejo stabilno pH-vrednost od 4,50 do 5,50.

8 V tiskarskih strojih je potrebno izvajati vzdrževanje gumi valjev in odtisnih gum s kakovostnimi sredstvi, ki ustrezno regenerirajo in obenem podaljšujejo življenjsko dobo le-teh. Poleg rednega vsakodnevnega čiščenja je potrebno še globinsko čiščenje valjev, ki odpira pore in iz njih odstranjuje ostanke barve. Površina gume postane zopet prožna in pripravljena za kakovosten tisk (Vir: [www.cinkarna.si](http://www.cinkarna.si)).

imenovane »processless«, kar pomeni da jih ni več potrebno razvijati s pomočjo kemikalij. Za razvijanje smo prej uporabljali kemikalijo: razvijalec, sedaj pa se plošče razvijajo same v tiskarskem stroju, brez kemikalij, samo sperejo se z vodo, katera hladi valje v tiskarskem stroju - zaprti sistem. To pomeni da ne potrebujemo več razvijalca za razvijanje plošč.

Spodaj je predstavljena Tabela 6, iz katerih je razvidna nabava nevarnih kemikalij – v letu 2019 smo si zastavili cilj, da zmanjšamo nabavo nevarnih kemikalij za 5 % v primerjavi z letom 2018.

Tabela 6: Nabava nevarnih kemikalij

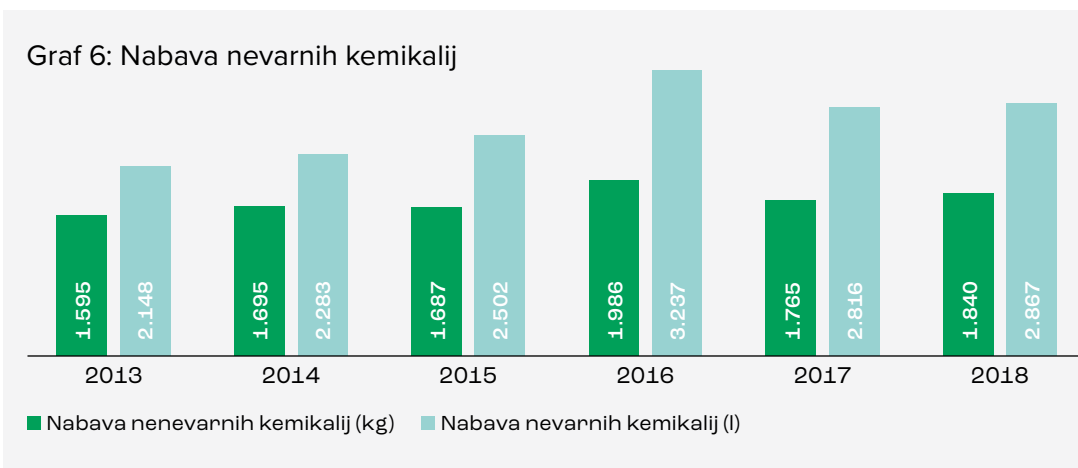
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Cilj 2019
Nabava nevarnih kemikalij (l)	2.148	2.283	2.502	3.237	2.816	2.867	2.724

Nabavo nenevarnih kemikalij pa bomo tudi v prihodnjem letu samo spremljali.

Tabela 7: Nabava nenevarnih kemikalij

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nabava nenevarnih kemikalij (kg)	1.595	1.695	1.687	1.986	1.765	1.840

V Grafu 6 je še vedno skupaj prikazana nabava nevarnih in nenevarnih kemikalij.



#### 5.2.4. Poraba vode

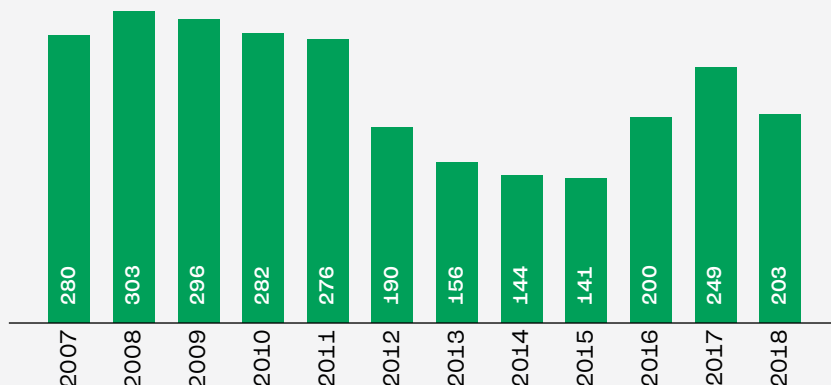
Od leta 2017 spremljamo porabo vode kot absolutni kazalnik.

Tabela 8: Poraba vode

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Poraba vode (m <sup>3</sup> )	280	303	296	282	276	190	156	144	141	200	249	203

Graf 7 prikazuje porabo vode med leti 2007 in 2018. V prvih petih letih je bila poraba vode višja kot sedaj. Leta 2012 se je pričela zniževati in dosegla najnižjo raven leta 2015, ko smo porabili 141 m<sup>3</sup>. Prihodnje dve leti se je poraba vode zopet pričela povečevati. Sredi leta 2016 smo poskusno namestili sistem za vlaženje zraka v tiskarni in dodelavi. Ta sistem smo poleti 2017 namestili v celotnem obsegu, zato se je poraba vode v letu 2017 še povečala. V 2017 je prišlo tudi do izliva vode na zunanji cevi, odstopanje se pozna na računu za avgust. V letu 2018 se je poraba vode znižala na raven iz leta 2016.

Graf 7: Poraba vode (m<sup>3</sup>)



#### 5.2.5. Nastajanje odpadnega papirja

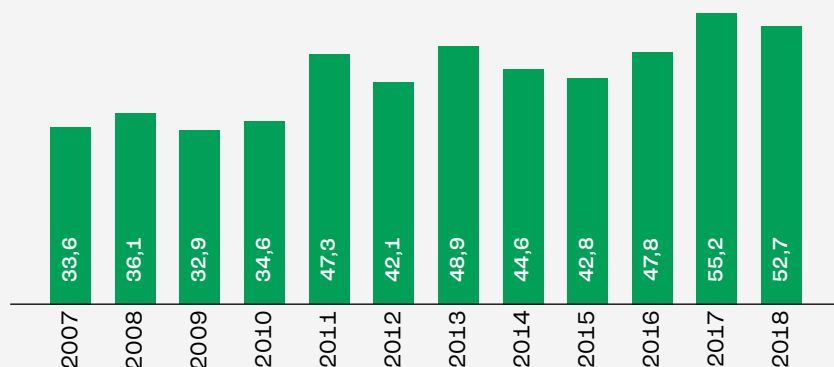
Za izdelavo tiskovin nabavljamo papir v polah (70x100 cm, 90x64 cm...), ki jih potem z rezalnim strojem sami razrežemo na različne dimenzije – odvisno od posameznega naročila. Strankam svetujemo kateri formati papirja nudijo najboljši izkoristek, na končno odločitev stranke pa nimamo vpliva. Če so ostanki papirja iz razreza še dovolj veliki jih podarimo vrtcem, šolam ali drugim zavodom, ki jih uporabijo za umetniško ustvarjanje. Odpadni papir zbiramo v dveh različnih frakcijah.

Tabela 9: Nastajanje odpadnega papirja

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nastajanje odpadnega papirja (t)	33,6	36,1	32,9	34,6	47,3	42,1	48,9	44,6	42,8	47,8	55,2	52,7

Graf 8 prikazuje nastajanja odpadnega papirja preko let. V primerjavi z letom 2017 se je količina odpadnega papirja v letu 2018 rahlo zmanjšala.

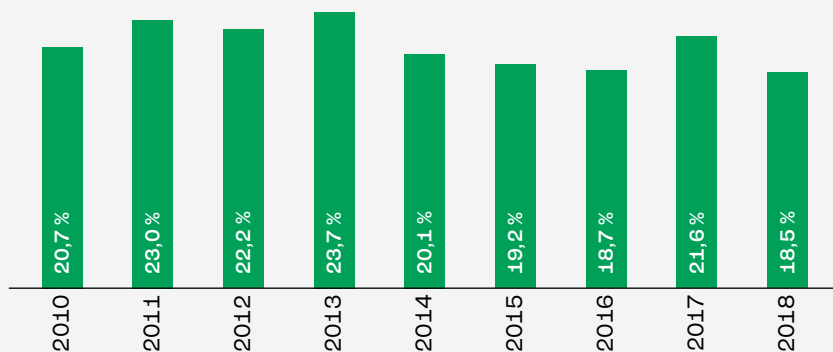
Graf 8: Nastajanje odpadnega papirja (t)



Graf 9 prikazuje delež odpadnega papirja, glede na nabavljen papir. V letu 2017 je nastalo največ odpadnega papirja, dejanski izkoristek papirja pa v tem letu ni bil najslabši. V primerjavi z letom 2017, se je količina odpadnega papirja v letu 2018 rahlo zmanjšala. Delež odpadnega papirja pa je bil celo najnižji, odkar ta kazalnik spremljamo. Generalno gledamo se delež odpadnega papirja giblje okoli 20 %, kar je primerljivo z drugimi tiskarnami.<sup>9</sup>

<sup>9</sup> V juliju 2016 smo naredili primerjavo z 9 evropskimi tiskarnami, ki so prav tako kot mi, registrirane v shemo EMAS. Zanimalo nas je, kolikšen je delež odpadnega papirja, glede na nabavljen papir (output – input) v drugih tiskarnah. Ugotovili smo, da je naše podjetje primerljivo z večino drugih tiskarn. Osem tiskarn (izmed devetih) ima okoli 20 % delež odpadnega papirja - tako kot mi.

Graf 9: Delež odpadnega papirja, glede na nabavljen papir



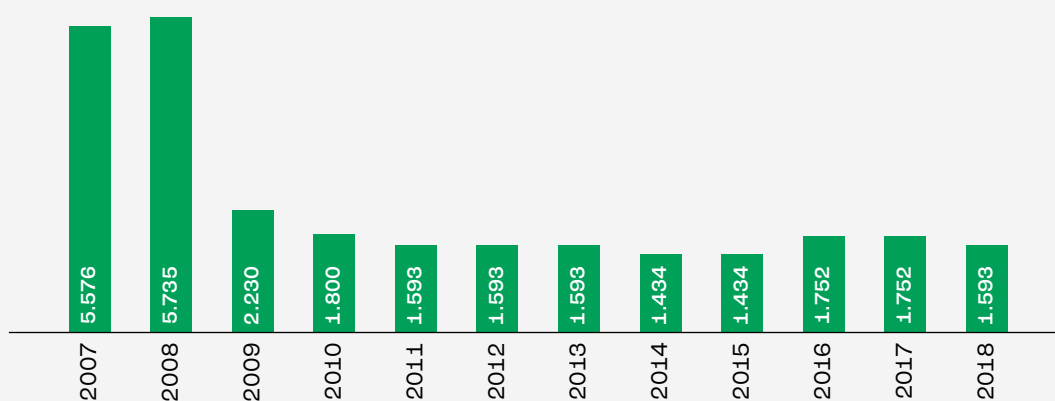
### 5.2.6. Nastajanje mešanih odpadkov

Tabela 10: Nastajanje mešanih odpadkov

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nastajanje mešanih odpadkov (kg)	5.576	5.735	2.230	1.800	1.593	1.593	1.593	1.434	1.434	1.752	1.752	1.593

Nastajanje mešanih odpadkov je od leta 2010 dalje zelo konstantno.

Graf 10: Nastajanje mešanih odpadkov (kg)





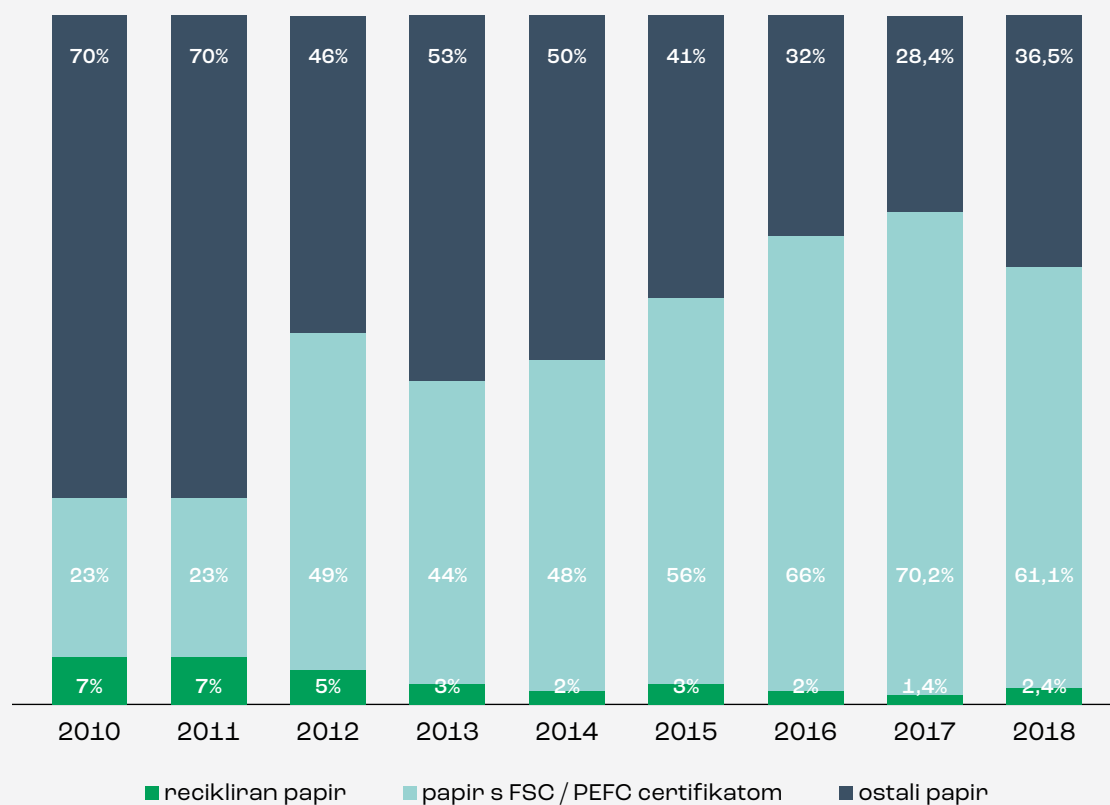
### 5.2.7. Spodbujanje strank k nakupu tiskovin iz recikliranega papirja ali papirja s FSC/PEFC certifikatom

Iz Tabele 11 je razvidno, da delež recikliranega papirja pada oz. zadnjih nekaj let stagnira okoli 2 %. Po drugi strani pa delež papirja s FSC oz. PEFC certifikatom raste. V letu 2018 se je prvič zgodilo, da je bil ta delež nižji kot prejšnje leto. V letu 2018 smo nabavili 61 % papirja s FSC oz. PEFC certifikatom.

Tabela 11: Odstotek recikliranega papirja in papirja s FSC in PEFC certifikatom glede na celotno količino kupljenega papirja

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
recikliran papir	7 %	7 %	5 %	3 %	2 %	3 %	2 %	1,4 %	2,4 %
papir s FSC / PEFC certifikatom	23 %	23 %	49 %	44 %	48 %	56 %	66 %	70,2 %	61,1 %
ostali papir	70 %	70 %	46 %	53 %	50 %	41 %	32 %	28,4 %	36,5 %

Graf 11: Sestava nabavljenega papirja



Spremljamo tudi količino papirja s certifikatom okoljske marjetice<sup>10</sup>. Izmed petih dobaviteljev dva vodita evidenco, iz katere je razviden tudi znak okoljske marjetice. V letu 2018 smo kupili samo 0,2 % papirja s certifikatom okoljske marjetice, ker je eden izmed dobaviteljev prenehal z dobavo enega izmed certificiranih papirjev.

#### 5.2.8. Biotska raznovrstnost

Velikost parcele, na katerih stoji naše podjetje je 1.150 m<sup>2</sup>. Poleg nje, je še ena nezazidana parcela v velikosti 1.600 m<sup>2</sup>.

Stavba zavzema 290 m<sup>2</sup>, parkirišča pa 390 m<sup>2</sup>. Ostalo je travnik, na katerem imamo zasajene medovita drevesa (lipe). V travo smo posebej zasejali različne cvetice – ivanjščice, spominčice... Poleg čebel so naši obiskovalci tudi krti in ptice – nobenih ne preganjamo.

Tudi v letu 2018 smo sodelovali s Čebelarstvo zvezo Slovenije in namenili sredstva za projekt "Kar sejemo, to žanjemo". Poleg spodbujanja sejanja medovite ajde, so v letu 2017 pričeli s setvijo sončnic. Sončnice, ki jih pogosto videvamo kot okras vrtov, sejemo tudi kot kulturne rastline, ki jih lahko v celoti izkoriščamo in uporabimo vse dele rastline. So tudi bogata paša za čebele in druge opráševalce, semena sončnic pa so primerna tudi za uživanje – lahko rečemo, da so pomembna hrana za čebele, ljudi in živali. Namen projekta je spodbuditi setev sončnic in sodelovanje med čebelarji in kmeti.<sup>11</sup>

---

10 "Okoljska marjetica je znak Evropske unije za varstvo okolja in zagotavlja, da imajo izdelki in storitve v primerjavi z istovrstnimi izdelki, manjše negativne vplive na okolje. Za pridobitev okoljske marjetice morajo izdelki in storitve izpolnjevati visoke okoljske standarde in visoka merila glede uporabnosti." (<http://www.lep-planet.si/2010/07/okoljska-marjetica-ecolabel-simbol-za-okolje/>)

11 Vir: [www.czs.si](http://www.czs.si)

## 6. Obveznosti glede skladnosti

Delovanje našega podjetja je z vidika varstva okolja podvrženo naslednjim zakonskim regulativam:

- splošni predpisi (varstvo okolja, požarna varnost, zdravje pri delu...),
- varstvo voda (odpadna voda),
- varstvo zraka (mala kurilna naprava na plin),
- varstvo pred hrupom (varovanje delavcev pred hrupom),
- nevarne snovi in varstvo tal (ravljanje in skladiščenje nevarnih snovi),
- ravnanje z odpadki (različne frakcije odpadkov, ravnanje z embalažo),
- energetika (energetska izkaznica stavbe, samooskrba z električno energijo),
- lokalni predpisi občine Žirovnica (odpadna voda, komunalni odpadki, pitna voda...),
- nekateri evropski predpisi (Uredba REACH, Uredba 1272/2008, Uredba 1221/2009, 2017/1505 in 2018/2026) ter
- potrebe in pričakovanja zainteresiranih strani, ki postanejo obveznost glede skladnosti (SVHC snovi, uporaba papirja s FSC in PEFC certifikati in recikliranih papirjev, projekt TTIP, projekt BRAVER).

Za izdelavo in uporabo tiskovin ne obstaja noben zakonski predpis. Ob koncu uporabe tiskovin, pa Uredba o odpadkih (Ur.l. št. 37/15 in 69/15) določa, da je potrebno odpadke iz papirja zbirati ločeno.

Delovanje podjetja je skladno z zakonskimi zahtevami, posebnih dovoljenj ne potrebujemo.

Vsako leto moramo izvesti meritev emisij snovi v zrak na mali kurilni napravi. Letni pregled in meritve so bile izvedene aprila 2018. Na osnovi pregleda je bilo napisan zapisnik Poročilo o opravljenih občasnih meritvah emisije snovi v zrak (Dimnikarstvo Primož Rauter s.p., 5.4.2018).

Letno poročilo o ravnanju z odpadki za leto 2017 smo na ARSO poslali do zahtevanega roka (31.3.2018). Načrt gospodarjenja z odpadki smo posodobili, prav tako smo v zahtevanih rokih posodobili Evidenco o nastajanju odpadkov.

V letu 2010 smo na lastno pobudo (ker smo se zanimali, ali je za takšno odpadno vodo potrebna lastna filtrirna naprava) izvedli "Meritev – analizo parametrov odpadne vode" (Zavod za zdravstveno varstvo Kranj, 3.5.2010), katere zaključki so bili, da "gre za manjše količine odpadne vode in s tem manjše letne količine nevarnih snovi ter za razgradljivo odpadno vodo." Na ta način so bile izpolnjene zahteve Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo.

## 7. Komuniciranje

### 7.1. Zunanje komuniciranje

Veliko informacij o delovanju našega podjetja je dostopnih preko spletne strani [www.medium.si](http://www.medium.si), kjer vsako leto objavimo Okoljsko izjavo oz. Dopolnitev okoljske izjave za preteklo leto.

V marcu smo pripravili nalepke, katere nalepimo na škatle, ki so bile že uporabljene. S tem naše kupce ozaveščamo o ponovni uporabi embalaže in da lahko vsi sodelujemo pri zmanjševanju nastajanja odpadkov.

**PONOVNA UPORABA  
RABLJENE EMBALAŽE**



**DO OKOLJA PRIJAZNEJŠE**

V reviji EOL smo objavili okoljske novičke z naslovi:

- Podjetje Medium podpornik čebelarstva (maj)
- V podjetju Medium uspešno prestali redno okoljsko presojo (avgust)
- Sončna elektrarna na strehi podjetja Medium (november)

Svoje prispevke smo objavili tudi v Novicah občine Žirovnica

- Plastične nosilne vrečke (marec)
- Konec prodaje za halogenske žarnice (september)

V maju smo sodelovali pri obeležitvi prvega Svetovnega dneva čebel, ki je potekala 20. maja v naši občini – na medeni tržnici smo imeli postavljeno stojnico, kjer smo ponujali srebrnike 20 Čebelc, majice z znakom Svetovnega dne čebel in igralne hiške čebelnjak.



Junija smo podaljšali članstvo v Zelenem omrežju, kar nam omogoča brezplačno objavlanje okoljskih novičk 4x letno. V oktobru se je skrbnica udeležila strokovnega srečanja članov zelenega omrežja v Žalcu in izvedla predstavitev z naslovom: Komuniciranje okoljske odgovornosti z okolju prijaznejšim tiskom in poslovnimi darili. O tem je bilo v EOL-u v novembru objavljen tudi članek.

V juniju smo ponovno podpisali sponzorsko pogodbo s Čebelarsko zvezo Slovenije za projekt "Kar sejemo, to žanjemo".

Do septembra 2019 poteka projekt LIFE B.R.A.V.E.R., katerega cilj je podpreti popolno integracijo sistema EMAS v regulativni okvir držav članic EU tako, da se administrativno in ekonomsko breme EMAS organizacij odstrani, zmanjša ali poenostavi z namenom spodbujanja vključevanja v shemo EMAS. V posvetovalnem odboru omenjenega projekta sodeluje tudi naš direktor Miran Dolar. V juliju 2018 smo jim poslali izpolnjen vprašalnik EMAS Evaluation Study. Od njih smo dobili povratne informacije o seznamu predlaganih ukrepov, ki so jih poslali različnim institucijam in ki bi organizacijam, ki se želijo vključiti v shemo EMAS olajšale izpolnjevanje določenih zakonodajnih zahtev.

Glede okoljskega delovanja podjetja še nismo imeli nobenih pritožb. Pripombe, pohvale in vprašanja o okoljskem delovanju sprejema, beleži in skrbi za nadaljnje ukrepe skrbnica SRO.

En kupec nas je maja obvestil o rezultatih njihovega ocenjevanja našega podjetja za delovanje v letu 2017. V novembru nas je isti kupec kontaktiral, naj jim pošljemo nov certifikat ISO 14001 – sken certifikata smo jim poslali po e-mailu.

V novembru 2018 nas je obiskala okoljska inšpektorica, ki je pregledala naše ravnanje z odpadki. Izdala je opozorilo, da moramo v roku štirih mesecev odpraviti dve nepravilnosti. O odpravi nepravilnosti smo zapisali zapisnik in ga v roku poslali na Ministrstvo

za okolje in prostor. Nepravilnosti sta se nanašali na določitev pravilne klasifikacijske številke odpadka in označitev začasno skladiščenih odpadkov z nazivom in številko odpadka.

## 7.2. Notranje komuniciranje in usposabljanje

Notranje komuniciranje z zaposlenimi poteka na delovnih mestih, če je potrebno se skliče poseben sestanek. Manj obširne novosti in okoljske novice se obešajo na okoljsko tablo, ki je nameščena v tiskarni. Zaposleni lahko na okoljski tabli objavijo svoje predloge, mnenja... Vsak izmed zaposlenih ima svojo "Osebno izkaznico EMAS, ISO 14001", na kateri so zapisane delovne prakse in odgovornosti v SRO.

V letu 2018 zaposleni niso podali nobenega predloga glede sistema ravnanja z okoljem.

Notranje usposabljanje zaposlenih izvajata direktor Miran Dolar ali skrbnica SRO Mirjam Fain. Zunanje usposabljanje pa izvajajo za to usposobljeni izvajalci.

V letu 2018 smo izvedli tri notranja usposabljanja. Za vse zaposlene je bil v aprilu sestanek glede rednega ugašanja luči in elektronskih naprav ter razdelitev odgovornosti pri ravnanju z odpadki v maju pa predstavitev Dopolnitve okoljske izjave za leto 2017. Konec maja je skrbnica predstavila sistem ravnanja z okoljem v našem podjetju za enega novega sodelavca.

Z zaposlenimi smo v letu 2018 izvedli že sedmo zaporedno akcijo S kolesom v službo, ki je potekala od januarja do decembra. Eden izmed zaposlenih je z električnim kolesom prikolesaril v službo skoraj vsak dan, od septembra dalje sta dva zaposlena redno prihajala v službo z električnim kolesom. Skupaj smo v letu 2018 nabrali 4.294 "službenih kilometrov". Vsem udeležencem, ki so sodelovali v interni kolesarski akciji – teh je bilo v lanskem letu le pet – smo konec leta podarili zimske kolesarske rokavice.

V aprilu se je skrbnica SRO udeležila seminarja Ravnanje z embalažo in odpadno embalažo – glede poročanja o embalaži za leto 2018 in v maju glede varovanja osebnih podatkov. Na področju izrednih razmer, smo za 3 zaposlene, ki jim je to izobraževanje poteklo, izvedli zunanje usposabljanje za varno delo in varstvo pred požarom.

## 8. Izredne razmere

Glede na našo naravo dela smo kot najbolj verjetni opredelili dve večji nesreči; razlitje kemikalij in požar. V zadnjem letu (in tudi prej) ni prišlo do požara ali razlitja kemikalij.

V avgustu 2018 sta nas na naše povabilo obiskala dva predstavnika poklicne enote gasilcev - GARS Jesenice. Pokazali smo jima kje hranimo nevarne kemikalije ter jima predali varnostne liste vseh nevarnih snovi in obvestili o nameri za gradnjo male sončne elektrarne na strehi podjetja.

Ker je v letu 2017 prišlo do razlitja vode na zunanji cevi, smo razlitje vode v letu 2018 uvrstili med izredne razmere.

Za vsako izmed omenjenih nesreč smo zapisali preventivne in aktivne ukrepe, katere tudi redno izvajamo.

Za komuniciranje z javnostjo glede izrednih razmer je zadolžen direktor, ki edini lahko potrdi resničnost informacij.



## Izjava okoljskega preveritelja o dejavnostih preverjanja in potrjevanja št. O-005

**Slovenski institut za kakovost in meroslovje,**  
z registracijsko številko okoljskega preveritelja SI-V-0001,  
akreditirani za preverjano dejavnost organizacije (NACE: 27.330, 22.220, 18.120),

izjavlja, da smo preverili, ali organizacija:

### **MEDIUM d.o.o.**

Žirovnica 60C, 4274 Žirovnica

z registracijsko številko SI-00005,

izpolnjuje vse zahteve Uredbe (ES) št. 1221/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. novembra 2009 o prostovoljnem sodelovanju organizacij v Sistemu Skupnosti za okoljsko ravnanje in presojo (EMAS).

S podpisom tega dokumenta izjavljamo, da:

- sta bila preverjanje in potrjevanje izpeljana popolnoma v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št. 1221/2009 in Uredbe (ES) 2017/1505 in Uredbe (ES) 2018/2026;
- rezultati preverjanja potrjujejo, da ni dokaza o neskladnosti z veljavnimi zakonskimi zahtevami v zvezi z okoljem;
- podatki in informacije iz okoljske izjave »**Okoljska izjava za leto 2018, Medium d.o.o., april 2019**«, podajajo zanesljivo, verodostojno in pravilno sliko o vseh dejavnostih organizacije v obsegu, navedenem v okoljski izjavi

Ta dokument ni enakovreden registraciji EMAS. Registracijo EMAS lahko podeli le pristojni organ na podlagi Uredbe (ES) št. 1221/2009. Ta dokument se pri sporočanju javnosti ne uporablja samostojno.



Datum validacije: 2010-07-21

Izdaja: 08/2019-06-17

Velja do: 2022-08-31



**SLOVENSKA  
AKREDITACIJA**  
SIST EN ISO/IEC 17021-1  
**SI-V-0001**

Igor Likar:  
Direktor SIQ



**Zeleni tisk?**  
**Modra odločitev.**



Medium d.o.o.  
Žirovnica 60c, 4274 Žirovnica  
T 04/580 50 20  
M 040/221 533  
F 04/580 50 25  
E [medium@medium.si](mailto:medium@medium.si)



[www.medium.si](http://www.medium.si)