

OKOLJSKA IZJAVA 2010
Medium d.o.o.

Medium d.o.o., Okoljska izjava 2010

Pripravila: Mirjam Papler,
skrbnica sistema za okolje

Odobril: Miran Dolar,
predstavnik vodstva za okolje

Žirovnica, junij 2010

OKOLJSKA IZJAVA 2010

Medium d.o.o.

KAZALO

	4
1. IZJAVA O VERODOSTOJNOSTI PODATKOV	5
2. PREDSTAVITEV PODJETJA	6
2.1. PROIZVODNI PROGRAM	7
2.2. OBSEG SISTEMA RAVNANJA Z OKOLJEM	8
3. OKOLJSKA POLITIKA	8
3.1. UKREPI ZA IZVAJANJE OKOLJSKE POLITIKE	9
4. NEPOSREDNI IN POSREDNI OKOLJSKI VIDIKI	10
5. OPIS OKVIRNIH IN IZVEDBENIH OKOLJSKIH CILJEV	12
6. IZPOLNJEVANJE ZAKONSKIH IN DRUGIH OBVEZ	17
7. OKOLJSKO KOMUNICIRANJE	17
8. IZREDNE RAZMERE	18
9. IZJAVA OKOLJSKEGA PREVERITELJA IN POTRDILO O REGISTRACIJI V SISTEMU EMAS	19

1. IZJAVA O VERODOSTOJNOSTI PODATKOV

Okoljska izjava podjetja Medium d.o.o. velja za obdobje od 1.1.2009 do 31.12.2009.

Vsi podatki, navedeni v Okoljski izjavi odražajo dejansko stanje sistema ravnanja z okoljem v naši organizaciji.

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

Okoljska izjava je objavljena na spletni strani www.medium.si, podatki bodo posodobljeni enkrat letno.

Miran Dolar
direktor

2. PREDSTAVITEV PODJETJA



Podjetje Medium d.o.o. se je razvilo iz obrtniške delavnice, katere začetki segajo v leto 1984, kot d.o.o. pa delujemo od leta 1992. Primarno se ukvarjamo s tiskom in dejavnostmi, ki so povezane s tiskom (oblikovanje, priprava za tisk). Ukvarjamo se tudi z izdelavo, dotiskom in prodajo promocijskih izdelkov ter spletno prodajo okolju prijaznejših izdelkov. Stranke nas poznajo kot "eko" tiskarno, saj smo na področju varovanja okolja zelo aktivni. To se pozna v naših proizvodih (kolekcija koledarjev iz recikliranega in FSC papirja za leto 2010) in prisotnost na številnih okoljskih dogodkih oz. akcijah v Sloveniji (soustanovitelji Odjuge, prisotnost na srečanjih Ritualov ter konferenci Zeleno javno naročanje, podpora raznoraznih otroških delavnic z eko materiali...).

Poleg tiskovin (poslovne tiskovine, prospekti, brošure, letaki, plakati...), 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 (majice iz bambusa, kape iz organsko pridelanega bombaža...) ali recikliranih materialov (pisala iz recikliranega kartona...) ali spodbujajo k trajnostnemu načinu življenja (koši za ločevanje odpadkov, polnilec za mobilni telefon in svetilke na sončno energijo...).

V podjetju se trudimo v čim večji meri ravnati po načelu trajnostnega razvoja. To pomeni, da poznamo naše vplive na okolje in se obenem zavedamo potrebe po takšnem razvoju, ki bo posledice našega delovanja zminimaliziral in ne bo oškodoval naslednjih generacij. Naše aktivnosti na področju okolja ves čas nadgrajujemo in našo dobro prakso posredujemo zainteresiranim osebam in podjetjem.

Naravnost podjetja k varovanju okolja je privedla do ideje, ki je bila izvedena z vzpostavitvijo lastne spletne trgovine www.ekosvet.net, v kateri ponujamo okolju prijaznejše izdelke. V spletni trgovini si lahko obiskovalci preberejo tudi okoljske novice, ki se dnevno osvežujejo. Z izborom okolju prijaznejših izdelkov na enem mestu želimo druga podjetja in posameznike spodbujati k uporabi izdelkov, ki na okolje nimajo tako velikega vpliva kot konvencionalni izdelki. Tudi sami preizkušamo in uporabljamo izdelke, ki jih prodajamo v naši spletni trgovini.

Že vrsto let sodelujemo z Umanotero, Slovensko fundacijo za trajnostni razvoj, kjer smo partnerji projekta RITUALI, Eko pisarna. Od aprila 2008 sodelujemo v Slovenskem društvu OZN za trajnostni razvoj, kjer se člani redno srečujemo in izmenjujemo primere dobre prakse. V letošnjem marcu smo oddali COP (Poročilo o napredku) in tako izpolnili našo zavezo v tem globalnem združenju.

V organizaciji zagotavljamo usposabljanje preko lastnih in zunanjih virov in spodbujamo samoizobraževanje na vseh nivojih, saj se zavedamo, da je sodelovanje zaposlenih predpogoj za uspešno delovanje organizacije. Na



"okoljski tabli", ki je nameščena v pritličju, skrbnica sistema obeša razna obvestila, povezana s sistemom varstva okolja ter okoljske novice. Na "okoljsko tablo" zaposleni lahko obesijo svoje predloge, mnenja... Po objavi, se glede na predlog oz. mnenje, sprejmejo nadaljnji ukrepi, o čemer se zaposlene tudi obvesti.

V letu 2008 smo se v podjetju Medium odločili, da bomo pričeli s postopkom pridobivanja okoljskega certifikata ISO 14001:2004 in sistema EMAS. Shema EMAS (ECO - Management and Audit Scheme - sistem okoljskega ravnanja in presojanja) je namenjena ocenjevanju in izboljševanju učinkov ravnanja z okoljem v organizacijah ter informiranju javnosti o teh učinkih. Odprtost, odkritost in periodično objavljane preverjenih okoljskih informacij so ključni dejavniki, ki nadgrajujejo sistem ISO 14001:2004. Zaradi manjšega obsega dejavnosti in števila zaposlenih smo se odločili, da bomo sistem EMAS uvedli po metodologiji **EMAS easy**. Ta metodologija je način za izvajanje sistema EMAS, ki je sorazmeren z velikostjo, finančno zmogljivostjo in organizacijsko kulturo malih podjetij.

2.1. PROIZVODNI PROGRAM

V novi stavbi, ki stoji v Žirovnici, ob cesti Lesce-Jesenice, od leta 2006 izvajamo vse naše aktivnosti. V kleti skladiščimo papir, tam poteka tudi razrez papirja in dodelava (zgibanje, znašanje, vrtanje, špiraljenje...). V prvem nadstropju je v večjem prostoru tiskarna, kjer so trije tiskarski stroji (Heidelberg Speedmaster 72, Heidelberg Speedmaster 52 in Heidelberg M0). V istem prostoru je tudi manjše skladišče kemikalij in garderoba za zaposlene. Ves čas našega delovanja težimo k temu, da uporabljamo najmanj škodljive barve in kemikalije, ki pa morajo biti tudi kakovostne. V pritličju imamo tudi manjši prostor, kjer imamo razstavljene promocijske artikle in nekatere tiskovine. V 1. nadstropju poteka pisarniška dejavnost. V dveh manjših pisarnah in eni večji – odprti – zaposleni večino časa delajo za računalniki ali sprejemajo stranke. V 1. nadstropju je še skladišče, predvsem za koledarje in novoletne artikle. V 2. nadstropju en prostor oddajamo podnajemnikom, ki se ukvarjajo z oblikovanjem spletnih strani. Naša dejavnost v 2. nadstropju poteka v dveh ločenih prostorih. V enem poteka oblikovanje in računalniška priprava na tisk, v drugem pa je postavljen stroj za osvetljevanje plošč (CTP), ki je povezan z manjšim skladiščem.

Spodaj so predstavljene proizvodne faze naše dejavnosti:

1. grafična priprava

- oblikovanje
- tehnično oblikovanje
- skeniranje
- izdelava poizkusnih odtisov
- izdelava plošč

2. tisk

- offset tisk
- digitalni tisk

3. dodelava

- vezava
- plastifikacija
- zlatotisk
- izsekovanje
- slepi tisk



2.2. OBSEG SISTEMA RAVNANJA Z OKOLJEM

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

Skrajšana firma:
Medium d.o.o.

Datum vpisa v sodni register:
10.01.1992

Sedež:
Žirovnica 60c, 4274 Žirovnica

Šifra dejavnosti:
18.120 Drugi tiskanje

Dejavnost družbe:
oblikovanje, priprava za tisk, tisk, prodaja promocijskih izdelkov

Število zaposlenih (povprečno število zaposlenih v letu 2009):
15

Delovni čas pisarne:
8-16 h

Delovni čas proizvodnje:
6-22 h (dve izmeni; 6-14 h in 14-22h)

V sistem ISO 14001:2004 in EMAS je vključeno celotno podjetje Medium d.o.o., ki izvaja dejavnosti na lokaciji podjetja. V podjetju izvajamo vse aktivnosti, ki so povezane s tiskom, (oblikovanje, priprava za tisk, tisk ter razvoz izdelkov na željeno lokacijo), prodajo promocijskih izdelkov (nabava, dotisk) in spletno prodajo okolju prijaznejših izdelkov.

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. Čeprav ima največji negativni vpliv na okolje proizvodnja, izboljšave uvajamo na tem področju, poleg tega pa še na področjih transporta, pisarniških storitev, oblikovanja...

Pri odgovornem ravnanju do okolja se zavezujemo, da bomo:

- težili k stalnim izboljšavam in s tem zmanjševali negativni vpliv na okolje,
- izpolnjevali zakonske in druge predpise glede varovanja okolja ter zahteve standarda ISO 14001 in Uredbe EMAS,
- skrbeli za stalno izobraževanje naših zaposlenih o možnih izboljšavah njihovega delovanja na delovnem mestu,
- spodbujali naše stranke k bolj varčnemu tiskanju in uporabi okolju prijaznejših materialov in tiskarskih tehnik ter jim ponujali izdelke, ki so okolju prijaznejši,
- sodelovali, v čim večji meri, predvsem s podjetji, ki se prav tako zavzemajo za zmanjševanje negativnih vplivov na okolje,
- povečevali ločevanje odpadkov, povečevali učinkovitost uporabe energije, zmanjševali izpuste CO₂ ter zmanjševali porabo vode,
- si prizadevali za povečanje zamenjave nevarnih z manj nevarnimi kemikalijami,
- odprto komunicirali z javnostjo in zainteresiranimi strankami glede sistema ravnanja z okoljem,
- 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.

Za pripravo okoljske politike je odgovorna skrbnica sistema. Okoljsko politiko in posodobljeno okoljsko politiko odobri predstavnik vodstva za okolje. Posodobitev okoljske politike poteka enkrat letno in ob vsaki večji spremembi v organizaciji (vključitev nove dejavnosti, nova lokacija podjetja...).

Okoljska politika je javnosti dostopna na spletni strani, v sklopu Okoljske izjave. Zaposleni dobijo vsak svoj izvod Okoljske izjave ob odobritvi in posodobitvi le-te. Okoljska izjava in posodobljena Okoljska izjava je javnosti na voljo v roku enega meseca od registracije za shemo EMAS in certifikat ISO 14001 ter enem mesecu po podaljšanju registracije.

3.1. UKREPI ZA IZVAJANJE OKOLJSKE POLITIKE

V nadaljevanju so predstavljeni konkretne aktivnosti, s katerimi zasledujemo zastavljene cilje, zapisane v okoljski politiki.

1. Izboljšave

Naše zaposlene spodbujamo k predlaganju izboljšav na vseh področjih dela. Zavedamo se, da je v okviru varovanja okolja pomembno zadovoljstvo zaposlenih in tudi strank.

2. Izpolnjevanje zakonskih in drugih predpisov glede varovanja okolja

Pri našem delovanju nas vodijo zakonski okviri in ostali predpisi, v okviru katerih naše podjetje posluje.

3. Izobraževanje zaposlenih

V preteklosti smo že imeli izobraževanje kako lahko posameznik zmanjša svoj CO₂ odtis. Tudi v prihodnje bomo izvajali poučevanje naših zaposlenih na različnih področjih (pravilno ločevanje in skladiščenje odpadkov, varčevanje z energijo in vodo...).



4. Odnos s strankami

Naše stranke spodbujamo k uporabi recikliranega papirja in papirja s FSC (Forest Stewardship Council) certifikatom¹. S prilagojenim oblikovanjem spodbujamo tiskanje s čim manjšim nanosom barv. Z novo internetno trgovino, v kateri ponujamo okolju prijaznejše izdelke, želimo tovrstno ponudbo združiti na enem mestu in tako našim strankam omogočiti dostop do izdelkov, ki pomagajo pri ohranjanju okolja.

5. Sodelovanje z drugimi podjetji

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



6. Ločevanje odpadkov, učinkovita uporabe energije, zmanjševanje CO₂ izpustov ter ravnanje z vodo

Zaposlene stalno spodbujamo k ločenemu zbiranju odpadkov, tako da imamo postavljene koše za različne vrste odpadkov po celotnem podjetju.

Zaradi narave naše osnovne dejavnosti – tiskarstva – proizvedemo kar nekaj odpadnega papirja. Papir zbiramo v dveh ločenih enotah in sodelujemo s podjetjem, ki odpadni papir od nas zbira in predeluje. Poleg papirja, ločeno zbiramo tudi pločevinke, steklo, plastenke, biološke odpadke ter odpadno folijo.

¹ Les oz. iz njega pridobljen papir, označen z FSC certifikatom, je pridobljen iz trajnostno upravljanih gozdov. Ti gozdovi so upravljeni 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.

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

Staro računalniško opremo prepuščamo trgovcem, od katerih kupujemo novo ali zbiralnicam odpadne električne in elektronske opreme. Odpadne baterije, akumulatorje in sijalke zbiramo ločeno in prepuščamo trgovinam, ki imajo za to postavljene posebne koše. Odpadne tonerje in kartuše prav tako zbiramo posebej in prepuščamo Rdečim noskom.

Ves čas skrbimo, da so računalniki, tiskalniki, ostale naprave ter luči v času naše odsotnosti popolnoma ugasnjene. Za ugašanje luči imamo vgrajene tudi senzorje. Vsako leto posodobimo del naše opreme in tako prispevamo k učinkovitejši uporabi energije. Porabo energije spremljamo glede na mesečne izpiske in tako smo stalno seznanjeni s porabo različnih energentov.

Ker prevozi na delo ter razvoz izdelkov predstavljajo dobršen del skupnih emisij CO₂, tudi na področju transporta iščemo boljše rešitve. Razvoz izdelkov poskušamo kombinirati s prevozi na delo. Kadar tiskovine sami razvažamo, maksimalno zapolnimo avto oz. kombi, manjše količine pa pošiljamo preko dostavne službe. V poletnem času spodbujamo zaposlene, da prihajajo na delo s kolesi.

Za zmanjšanje CO₂ izpustov in čim manjšo porabo energije veliko pozornosti posvečamo delovanju prezračevalne naprave. Nameščena je le v proizvodnih prostorih, kjer stroji zaradi delovanja prostore močno ogrejejo. Zaradi občutljive tehnologije mora biti temperatura v prostoru čim bolj konstantna. Ko so zunaj temperature zmerne, prostore zračimo z odpiranjem oken, v poletnih mesecih pa je prezračevalna naprava prižgane le takrat ko so stroji vključeni.

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

7. 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.

8. Okoljsko komuniciranje

Glede sistema ravnanja z okoljem, bomo javnosti in vsem zainteresiranim strankam, redno in pregledno dajali na voljo vse potrebne informacije. Na internetni strani se bo letno objavljala Okoljska izjava, v kateri bodo podatki o okoljski uspešnosti organizacije. Do tega trenutka še nismo imeli nobenih pritožb glede našega odnosa do okolja, vsi zaposleni se bomo trudili, da bo tudi v prihodnje tako.

9. Pregled dosežkov in nove izboljšave

Najmanj enkrat letno bomo pregledali zapisano okoljsko politiko in preverili ali je bilo naše delovanje v skladu z zastavljenimi cilji. Če bo odgovor pozitiven, bomo zastavili nove in višje cilje, v primeru delno negativnega odgovora, pa bomo našli neskladnosti in poiskali nove ukrepe, ki bodo za nas bolj primerni.



4. NEPOSREDNI IN POSREDNI OKOLJSKI VIDIKI

Določene dejavnosti, ki jih izvajamo v podjetju Medium, povzročajo vplive na okolje. Elementi teh dejavnosti so okoljski vidiki, ki vključujejo tudi potencialne nevarnosti za okolje. Okoljske vidike smo prepoznali v začetnem okoljskem pregledu v letu 2008 in jih v letošnjem letu dopolnili. Vsi prepoznani neposredni okoljski vidiki in vplivi na okolje so navedeni v spodnji tabeli (Tabela 1).

Tabela 1: Neposredni okoljski vidiki in vplivi na okolje podjetja Medium

Okoljski vidiki	Vpliv na okolje
nastajanje odpadkov	odvisno od nadaljnjega ravnanja
nastajanje nevarnih odpadkov	odvisno od nadaljnjega ravnanja
ravnanje z odpadki	odvisno od nadaljnjega ravnanja
ravnanje z nevarnimi odpadki	odvisno od nadaljnjega ravnanja
emisije snovi v zrak	onesnaževanje zraka
emisije snovi v zrak – kurilna naprava	onesnaževanje zraka
emisije snovi v zrak – prezračevalna naprava	onesnaževanje zraka
izpusti snovi v vodo – komunalna odpadna voda v greznico	obremenjevanje vode
raba vode	izraba naravnih virov
raba energentov (elektrika, plin, bencin/dizel)	izraba naravnih virov
raba papirja	izraba naravnih virov
hrup	povzročanje hrupa
uporaba dodatkov (kemikalij)	odvisno od vrste kemikalij (hlapnost-zrak, odpadki-skladišča, odstranjevanje)
nesreča – razlitje kemikalij	možni vplivi na tla, zrak
nesreča – požar	možni vplivi na tla, zrak

Prepoznali smo tudi dva posredna okoljska vidika; spodbujanje strank k nakupu tiskovin iz recikliranega papirja ali papirja s FSC certifikatom ter okoljsko izobraževanje. Prvi vidik smo pričeli spremljati v letošnjem letu, za drugega pa so v nadaljevanju predstavljeni podatki iz leta 2009 in cilj za 2010.

Na osnovi treh kriterijev (zakonske zahteve, mnenje javnosti in zainteresiranih strank, ekonomski učinek) smo iz vseh okoljskih vidikov prepoznali relevantne okoljske vidike, katerim se bomo posvetili pri našem sistemu ravnanja z okoljem. Splošne cilje smo si zastavili na naslednjih področjih: zmanjšanje izpustov CO₂, zmanjšanje porabe vode in električne energije ter zmanjšanje količine odpadkov iz dejavnosti (mešani komunalni odpadki in odpadni papir).

Relevantni okoljski vidiki v podjetju Medium so naslednji:

- emisije v zrak,
- poraba električne energije,
- poraba vode,
- nastajanje odpadkov,
- nastajanje in odstranjevanje nevarnih odpadkov (v primeru izrednih nesreč),
- spodbujanje strank k nakupu tiskovin iz recikliranega papirja ali papirja s FSC certifikatom (posreden vidik),
- okoljsko izobraževanje – z okoljskimi novicami preko spletne strani www.ekosvet.net (posreden vidik).

Emisije v zrak

Emisije v zrak povzročamo z malo kurilno napravo, s katero ogrevamo stavbo in pripravljamo toplo vodo. Glede na predpise, enkrat letno izvajamo meritve, katere opravlja pooblaščen dimnikarska služba. Emisije v zrak povzročamo tudi s prezračevalno napravo, za katero imamo sestavljen Poslovnik, v katerem so zapisani roki za preverjanje, pregled in kontrolo.

Ker celotna naša dejavnost prispeva k izpustom CO₂ v ozračje, smo se v našem podjetju že leta 2008 odločili, da bomo izračunali CO₂ odtis. V letu 2008 je bil izračunan za leto 2007, v letošnjem letu pa še za leti 2008 in 2009. Za izračun ogljičnega odtisa smo se odločili, da bi določili najpomembnejše vire emisij in na podlagi rezultatov načrtovali ukrepe za njihovo spremljanje oz. zmanjšanje. V izračun so vključeni izpusti zaradi porabe električne energije, posredni izpusti zaradi ogrevanja prostorov ter prevozov (zaposlenih na delo in službenih prevozov).

Poraba električne energije

Največji del električne energije porabijo tiskarski stroji, ostali porabniki električne energije pa so svetila ter računalniki in ostala električna in elektronska oprema, ki jo uporabljamo v pisarnah ter oblikovanju in pripravi za tisk. Z optimizacijo nekaterih procesov smo zmanjšali porabo električne energije, kar nameravamo izvajati še v prihodnje. Ker pa so tiskarski stroji največji porabnik električne energije, porabo električne energije z obstoječimi stroji ne moremo več veliko zmanjšati.

Poraba vode

Največ vode porabimo v sanitarnih prostorih, nekaj pa tudi v proizvodnih procesih; za vlaženje papirja in dodajanje vode pri procesu tiskanja.

Nastajanje odpadkov

V podjetju nastajajo različni odpadki. V lanskem letu smo začeli z ločenim zbiranjem nekaterih frakcij odpadkov, ki nastajajo v manjših količinah, vendar vseeno zmanjšujejo količino mešanih komunalnih odpadkov. Za nekatere izmed njih so tudi zakonske obveze za ločeno zbiranje in predajanje pooblaščenim zbirateljem. Ločeno zbiramo PET plastenke, steklo, pločevinke (sodelujemo v projektu Podari pločevinko), biološke odpadke, folijo, stiropor. Ostali odpadki gredo med mešane komunalne odpadke, katere smo v letu 2009 zelo zmanjšali.

Iz proizvodnje dejavnosti pa nastaja kar nekaj odpadnega papirja in nekaj vrst nevarnih odpadkov. Za papir imamo sklenjeno pogodbo s podjetjem, ki od nas odpadni papir odkupuje in nato predeluje (le manjši del spada med odpadno embalažo). Nevarne odpadke pa oddajamo pooblaščenim zbirateljem.

Nastajanje in odstranjevanje nevarnih odpadkov

Nevarni odpadki nastajajo v proizvodnih procesih tiska (organsko topilo, onesnažena embalaža, onesnažene čistilne krpe) in priprave za tisk (tiskarski razvijalec), nekaj pa tudi v pisarniški dejavnosti (odpadne baterije in sijalke, odpadne kartuše in tonerje - prepuščamo jih Rdečim noskom- ter odpadna EEO).

Nevarne odpadke, ki nastanejo pri tisku in pripravi za tisk oddajamo pooblaščenemu zbiralcu, s katerim imamo sklenjeno pogodbo o sodelovanju. Ostalih odpadkov pa je zelo malo, zato jih prepuščamo zbirnemu centru na Jesenice oz. v trgovskih centrih, kjer imajo urejeno zbiranje baterij in sijalk.

Ker letno proizvedemo več kot 200 kg nevarnih odpadkov, imamo pripravljen tudi Načrt gospodarjenja z odpadki.

Spodbujanje strank k nakupu tiskovin iz recikliranega papirja ali papirja s FSC certifikatom

Naše stranke že ves čas delovanja spodbujamo k okolju prijaznejšemu oblikovanju in tiskanju na recikliranem papirju. S primernim oblikovanjem je možno zmanjšati količino materiala pri tisku (manjši nanos barve in takšni formati, kjer je majhen odpadek papirja). V letošnjem letu bomo pri kolekciji lastnih koledarjev in ostalih poslovno novoletnih tiskovin uporabili tako recikliran papir kot tudi papir s FSC certifikatom.

Okoljsko izobraževanje

V naši spletni trgovini www.ekosvet.net so obiskovalcem na voljo vsak dan osvežene novice z različnih okoljskih področij (podnebne spremembe, fotovoltaika, ekološka prehrana in čistila, gensko spremenjena hrana...) S tem prispevamo k večji okoljski osveščenosti naših obiskovalcev in jih seznanjamo z novosti.

ekosvet.net



5. OPIS OKVIRNIH IN IZVEDBENIH OKOLJSKIH CILJEV

Pri okvirnih ciljih smo se v organizaciji glede na rezultate začetnega okoljskega pregleda, poročila o stanju, menja zaposlenih in zakonodajnih ter drugih predpisov osredotočili na štiri področja: uporabo naravnih virov (**energija**), poraba **vode**, emisije snovi v zrak (**CO₂ izpusti**) ter **odpadke** (recikliranje, ponovna uporaba...).

Pri izvedbenih ciljih smo si zastavili zmanjšanje porabe električne energije in vode za 5%, glede na leto 2009. Tudi pri odpadkih smo si zastavili cilj zmanjšanje mešanih odpadkov in odpadnega papirja za 5%, glede na leto 2009. Pri emisijah CO₂ smo si zastavili cilj ohranjanje enakih emisij kot v letu 2009, ki so se v primerjavi z 2008 močno zmanjšale.

Tabela 2: Poraba električne energije na prihodek in odstotek obnovljive energije

1. ENERGIJA	2007	2008	2009	Cilj 2010
1.1. skupna poraba energije (Mwh/letni prihodek)	95,7	90,4	91,7	87,1
1.2. odstotek obnovljive energije (%)	60%	60%	60%	60%

V Tabeli 2 je prikazana poraba električne energije glede na letni prihodek v letih 2007, 2008 in 2009 ter naš zastavljen cilj za leto 2010. V letu 2010 smo si zastavili 5% zmanjšanje porabe energije glede na leto 2009.

Naše podjetje se je kot prvo na Gorenjskem odločilo za uporabo modre energije (odstotek obnovljive energije), kar dokazuje tudi številka našega certifikata (GO/2005/00001). Že od leta 2005 plačujemo dodatek za uporabo energije iz obnovljivih virov. Na začetku je bil odstotek modre energije 100%, od leta 2007 pa smo zaradi 100% povečave proizvodnih zmogljivosti in števila zaposlenih ta odstotek zmanjšali na 60%. Modra energija je električna energija, pridobljena iz obnovljivih virov. Proizvedena je v hidroelektrarnah slovenskih rek.



Glede na Graf 1 je opazen trend zmanjšanja porabe energije iz leta 2007. V letu 2008 smo prvič dali izračunati naš ogljični odtis. Po predstavitvi izračuna, smo si takoj zastavili določene cilje, s katerimi smo zmanjšali tudi porabo el. energije (premik kompresorske postaje v klet-zaradi tega se je zmanjšala poraba energije za hlajenje proizvodnih prostorov in zamenjava stroja za osvetljevanje tiskarskih plošč (CTP) z novim).

V sredini leta 2008 smo določene kooperantska dela začeli sami izvajati, ker pa je bilo leto 2008 izjemno uspešno, je bila poraba el. energije glede na letni prihodek v tem letu najnižja.

Graf 1: Poraba električne energije glede na letni prihodek

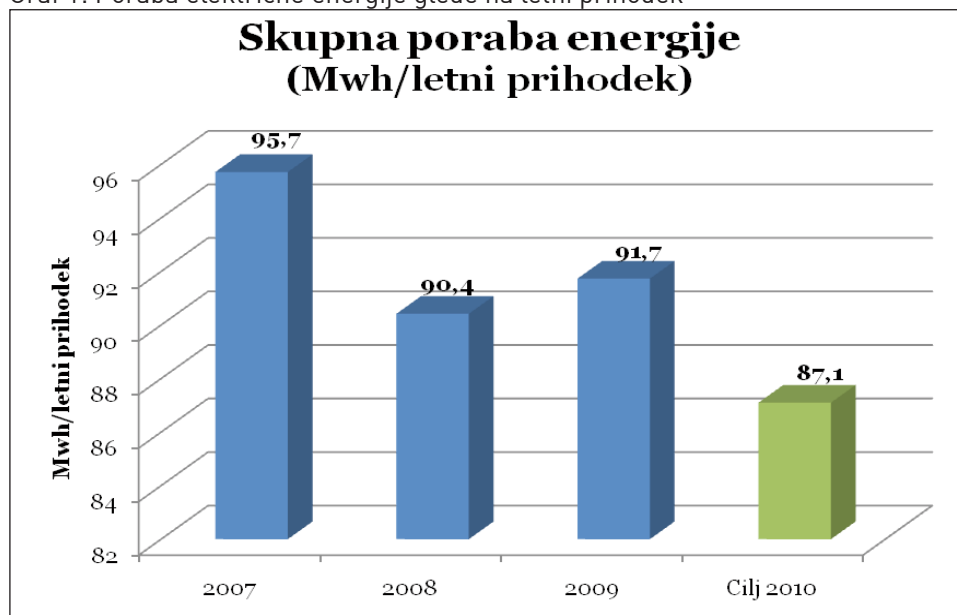


Tabela 3: Poraba vode glede na zaposlenega

2. VODA	2007	2008	2009	Cilj 2010
2.1. skupna poraba vode (m³/zaposlenega)	25,5	25,3	19,7	18,7

Ker se največ vode porabi v sanitarnih prostorih, smo za primerjavo porabe vode skozi leta vzeli porabo vode na zaposlenega. Tudi porabo vode smo skozi različne manjše ukrepe zmanjšali iz leta 2007. Za leto 2010 smo si zastavili še 5% zmanjšanje glede na leto 2009.

Graf 2: Poraba vode na zaposlenega

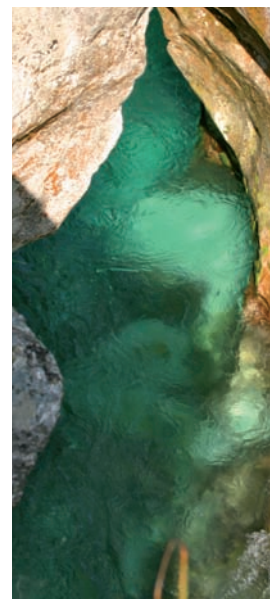
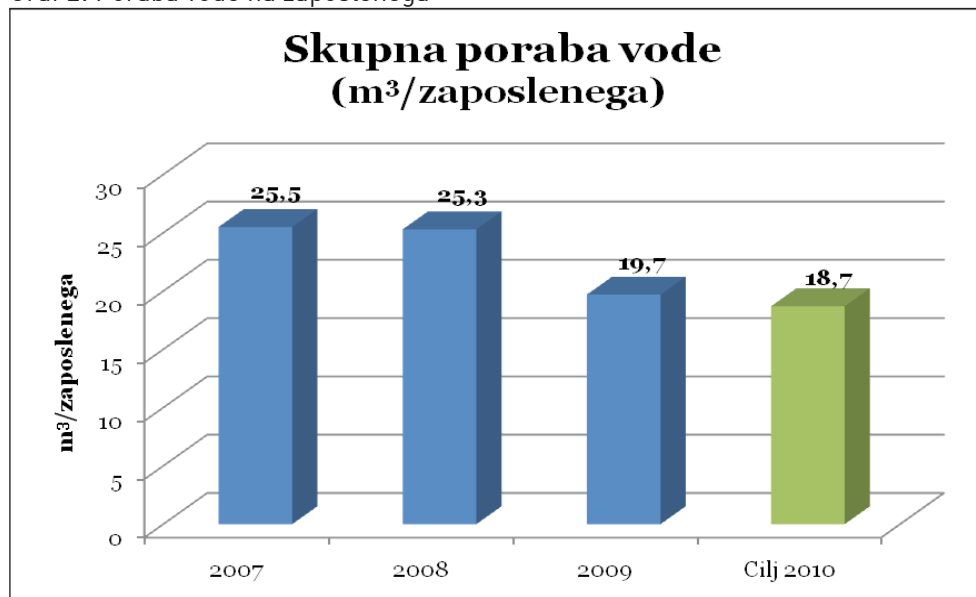


Tabela 4: Količina mešanih odpadkov in odpadnega papirja glede na letni prihodek

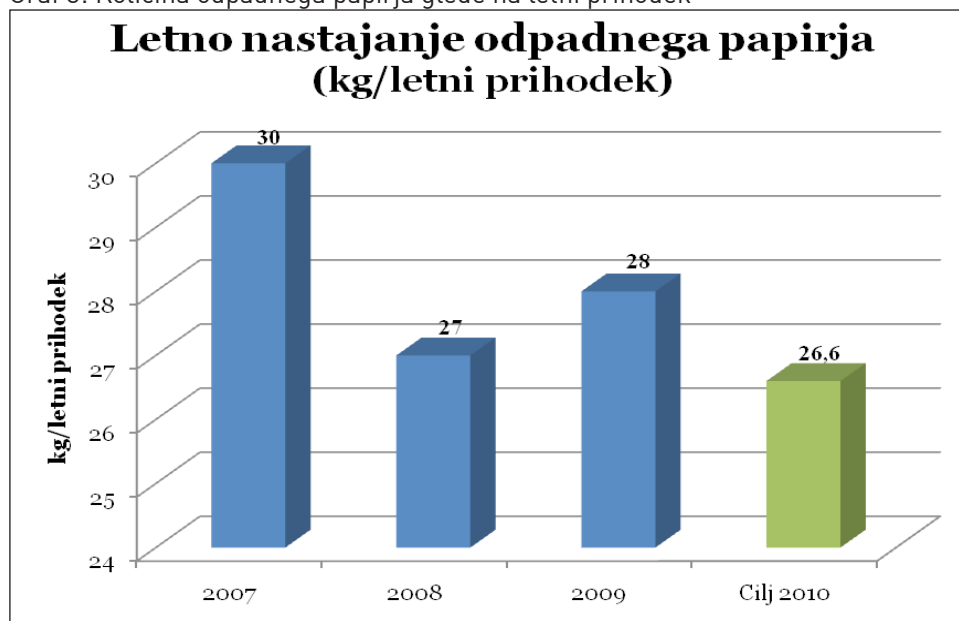
3. ODPADKI	2007	2008	2009	Cilj 2010
3.1. letno nastajanje odpadnega papirja (kg/letni prihodek)	30	27	28	26,6
3.2. letno nastajanje mešanih odpadkov (l/letni prihodek)	27,8	24,5	10,5	10

Odpadni papir od nas prevzema in odkupuje Dinos Jesenice. Papir nastaja predvsem pri razrezu pol na manjše formate – primerne za tisk in pri tiskanju. Nekaj papirja nastaja tudi v pisarniški dejavnosti. Papir zbiramo v dveh ločenih enotah; papir (papir brez primesi) ter karton in papir slabše kakovosti.

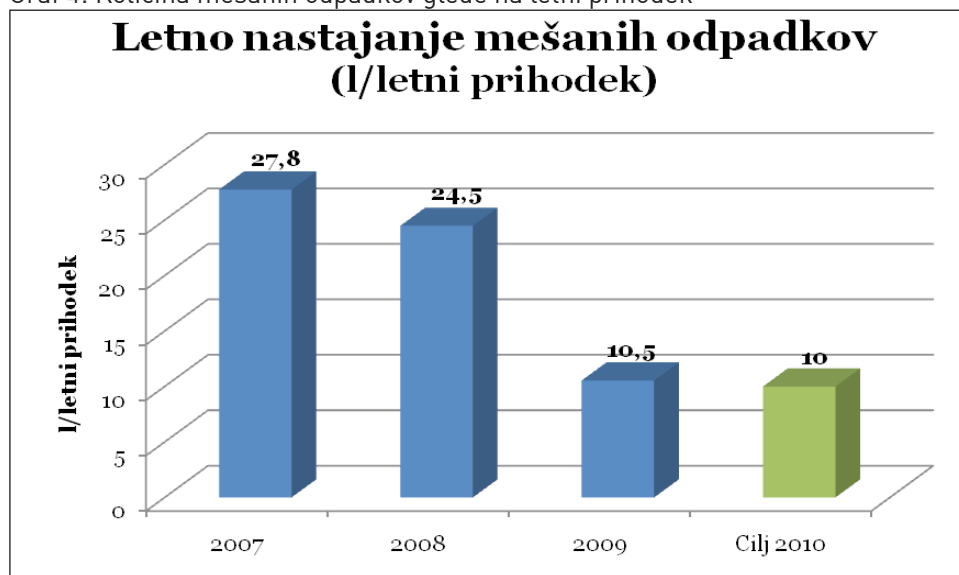
Iz Grafa 3 je razvidno, da smo glede na leto 2007 močno zmanjšali količino odpadnega papirja. Za leto 2010 smo si zastavili 5% zmanjšanje glede na leto 2009.



Graf 3: Količina odpadnega papirja glede na letni prihodek



Graf 4: Količina mešanih odpadkov glede na letni prihodek

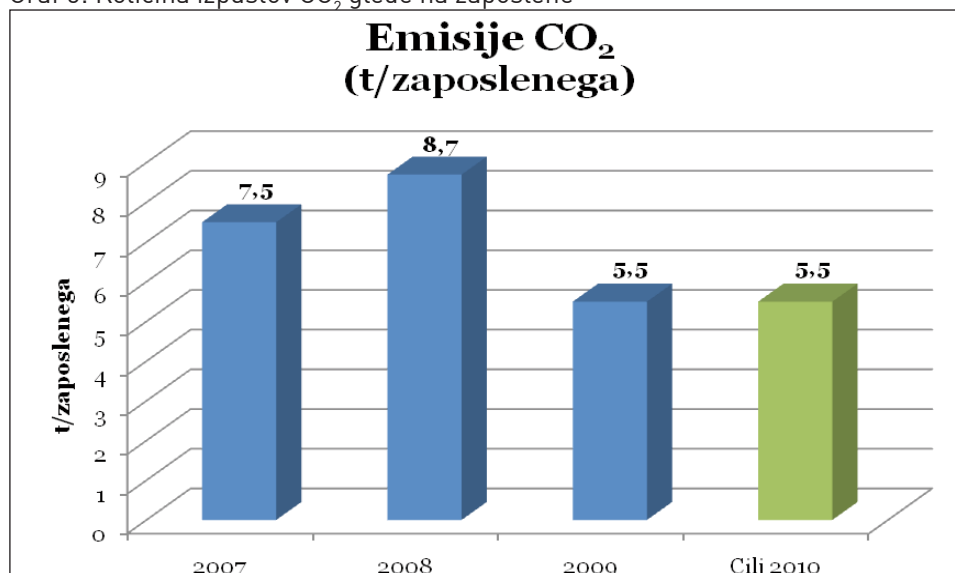


Graf 4 prikazuje količino mešanih odpadkov, glede na letni prihodek. Iz grafa je razvidno drastično zmanjšanje količine mešanih odpadkov v letu 2009, glede na leto 2007. Večkratno zmanjšanje odpadkov je nastalo zaradi odvažanja zabojnikov samo takrat, ko je le-ta poln, ne pa vsak teden. Prav tako smo v letu 2009 uvedli še dodatno ločevanje odpadkov, tako da smo si za leto 2010 zastavili cilj zmanjšanja mešanih odpadkov za 5%.

Tabela 5: Količina izpustov CO₂ glede na zaposlene

4. CO ₂	2007	2008	2009	Cilj 2010
4.1. emisije CO ₂ (t/zaposlenega)	7,5	8,7	5,5	5,5

Graf 5: Količina izpustov CO₂, glede na zaposlene

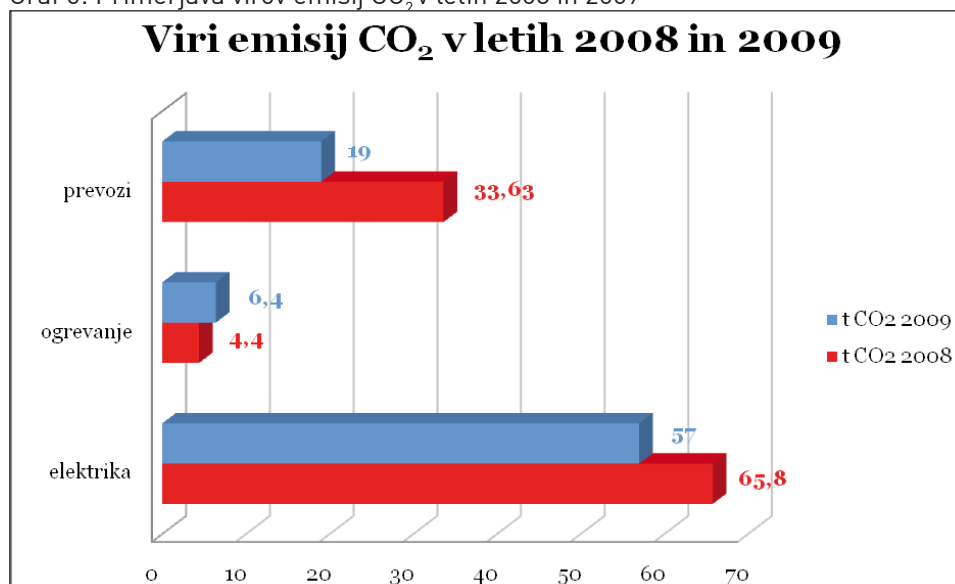


Ogljični odtis so nam izračunali na Umanoteri, Slovenski fundaciji za trajnostni razvoj. Prvič je bil izračunan za leto 2007, v letošnjem letu pa še za leti 2008 in 2009. V izračunu so bili upoštevani izpusti zaradi porabe električne energije, posredni izpusti zaradi ogrevanja prostorov ter prevozov zaposlenih na delo in službenih prevozov. Za leto 2007 je bila upoštevana še poraba papirja v pisarnah.

Ugotavljamo, da se je v letu 2008 CO₂ odtis/zaposlenega povečal zaradi povečane količine dela v letu 2008 in nižje cene na enoto proizvoda v naši branži. V letu 2008 smo, tudi zaradi odločitve o pridobivanju certifikata ISO 14001 in sheme EMAS, izvedli številne aktivnosti na področju zmanjšanja porabe el. energije. V letu 2009 pa je bil naš CO₂ odtis 5,6 t CO₂/zaposlenega. Ugotavljamo, da je takšen upad, glede na leti 2007 in 2008 deloma posledica številnih ukrepov, ki smo jih izvedli v prejšnjem letu, deloma pa je manjši tudi zaradi povečanja števila zaposlenih.

Graf 6 predstavlja 3 vire emisij, ki skupaj tvorijo ogljični odtis našega podjetja, v letih 2008 in 2009.

Graf 6: Primerjava virov emisij CO₂, v letih 2008 in 2009



Posredni kazalnik – spodbujanje strank k nakupu tiskovin iz recikliranega papirja ali papirja c FSC certifikatom – smo pričeli meriti v letu 2010.

Drugi posredni kazalnik – okoljsko izobraževanje preko spletne trgovine www.ekosvet.net – pa smo pričeli opazovati v letu 2009, saj smo trgovino vzpostavili v aprilu 2009. V spodnji tabeli sta prikazana podatka za leto 2009, kjer je prikazano število vseh obiskovalcev naše spletne strani, na kateri so takoj vidne novice. Posebej pa je prikazano tudi število obiskovalcev spletne strani, ki so se zadrževali v arhivu novic (število obiskovalcev novic). Kot cilj smo si zastavili 50% povečanje obeh števil, saj smo v letu 2010 povečali našo prepoznavnost in še bolj aktivno delovali v spletni trgovini.

Tabele 6: Okoljsko izobraževanje – posredni kazalnik

5. Okoljsko izobraževanje	2009	Cilj 2010
5.1. število obiskov strani www.ekosvet.net	5.865	8.798
5.2. število obiskovalcev novic	606	909

6. IZPOLNJEVANJE ZAKONSKIH IN DRUGIH OBVEZ

Na osnovi spremljanja in drugih zahtev s področja varstva okolja ter natančnega okoljskega pregleda delovanja družbe ocenjujemo, da je delovanje našega podjetja usklajeno z zakonskimi in drugimi zahtevami, ki se nanašajo na ISO 14001:2004 in EMAS.

Za naše aktivnosti ne potrebujemo nobenega okoljskega dovoljenja in nismo podvrženi nobenemu obveznemu okoljskemu monitoringu. Enkrat letno moramo izvesti le meritev na mali kurilni napravi.

7. OKOLJSKO KOMUNICIRANJE

Notranje komuniciranje z zaposlenimi poteka na delovnih mestih, če je potrebno se skliče poseben sestanek (za obširnejše novice in dopolnitve okoljske politike). Manj obširne novice se objavljajo na "okoljski tabli", ki visi v prvem nadstropju.

Zunanje komuniciranje pripomore k ugledu organizacije, razumevanju javnosti kakšno je delo organizacije... Veliko informacij o našem podjetju je dostopnih na spletni strani www.medium.si, kjer bo v okviru Okoljske izjave dostopna tudi okoljska politika, ki bo posodobljena najmanj enkrat letno. Na naši internetni strani je zapisan telefon, naslov in elektronski naslov, kamor nam zainteresirane stranke lahko posredujejo pripombe, pohvale, želje...

Komunikacija z lokalno skupnostjo poteka preko interneta (objavljanje okoljskih novic na spletni strani www.ekosvet.net) ter lokalnega časopisa (ekološki kotiček v Novicah občine Žirovnica). Prav tako sodelujemo z vsemi zainteresiranimi posamezniki in skupinami, ki potrebujejo material (papir) za likovno ustvarjanje.



Največ predstavitev dobrih praks našega podjetja je bilo izvedenih na različnih srečanjih, konferencah in podobno. Tudi v prihodnosti si bomo prizadevali za predstavljanje naše organizacije in delovanja na področju varovanja okolja in trajnostnega razvoja. Naše izkušnje smo pripravljene posredovati vsem zainteresiranim, ki jih zanima način uvajanja sistema ravnanja z okoljem po metodi EMAS easy.

8. IZREDNE RAZMERE

Glede na našo naravo dela in našo lokacijo smo kot najbolj verjetni opredelili dve nesreči; razlitje kemikalij in požar.

Pri vsakem vidiku izrednih razmer so predvideni preventivni in aktivni ukrepi. Preventivni ukrepi, ki zmanjšujejo možnost nesreč, so namenjeni za preventivne prostorske, gradbene, tehnološke, tehnične in organizacijske ukrepe, varno evakuacijo ljudi in premoženja ter preprečevanje širjenja. Aktivni ukrepi so namenjeni za ukrepanje v primeru nesreče in obsegajo postopke za odkrivanje in gašenje požara oz. omejevanja razlitja kemikalij.

V primeru nesreče, so lahko v nesrečo vpleteni vsi zaposleni ali samo del njih – odvisno od kraja nastanka požara oz. razlitja kemikalij. Vsak izmed zaposlenih, ki opazi da je prišlo do nesreče, je o tem dolžan obvestiti ostale zaposlene in gasilce [112].

Za komunikacijo z javnostjo je zadolžen direktor, ki edini lahko potrdi resničnost informacij.





Izjava okoljskega preveritelja o dejavnostih preverjanja in potrjevanja št. O-005/2010

Slovenski inštitut za kakovost in meroslovje,
z registracijsko številko okoljskega preveritelja SV-V-0001,
akreditirani za preverjano dejavnost organizacije (NACE: 18.120),

izjavlja, da smo preverili, ali organizacija

Medium d.o.o., Žirovnica 60c, 4274 Žirovnica,

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,
- rezultati preverjanja potrjujejo, da ni dokaza o neskladnosti z veljavnimi zakonskimi zahtevami v zvezi z okoljem,
- podatki in informacije iz okoljske izjave »**Okoljska izjava 2010, Medium d.o.o., junij 2010**«, 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.

Ljubljana, dne 21.07.2010

Direktor:
Igor Likar



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
Uredba (ES) št. 761/2001
SI-V-0001



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1001 Ljubljana p.p. 2608
tel.: +386(0)1 478 40 00 fax.: +386(0)1 478 40 52

Na podlagi drugega odstavka 12. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 58/03, 45/04, 86/04-ZVOP-1, 138/04, 52/05, 82/05, 17/06, 76/06, 132/06, 41/07, 64/08-ZViS-F, 63/09, 69/10) in 179. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 47/09 Odl.US: U-I-54/06-32 (48/09 popr.), 8/10) izdaja Agencija Republike Slovenije za okolje

POTRDILO
O REGISTRACIJI V SISTEMU EMAS

1. Organizacija:

Medium, d.o.o., Žirovnica 60c, 4274 Žirovnica

2. Obseg registracije:

Lokacija:

Žirovnica 60c, 4274 Žirovnica

Dejavnost iz standardne klasifikacije dejavnosti:
18.120 Drugo tiskanje

3. Registracijska številka organizacije v sistemu EMAS:

SI-00005

4. Datum vključitve v EMAS: **31.01.2011**

5. Registracija velja do: **31.01.2014**

Številka: 35500-1140/2010-6
Ljubljana, 15.01.2011



dr. Silvo Žlebir
generalni direktor

