

OKOLJSKA IZJAVA ZA CINKARNO CELJE PE KEMIJA MOZIRJE - dopolnitev za leto 2010



VSEBINA

Poglavje	Naslov	Stran
1.	Izjava o verodostojnosti okoljskih podatkov	2
1.1.	Splošno	2
2.	Predstavitev podjetja	2
3.	Politika ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem	3
4.	Sistem ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem	4
5.	Opis vidikov okolja, varnosti in zdravja v PE Kemija Mozirje	4
5.1.	Neposredni okoljski vidiki	5
5.1.1.	Predstavitev porabe surovin, energije in vode	5
5.1.1.1.	Količina proizvodov glede na količino porabljenih surovin	5
5.1.1.2.	Predstavitev rabe energije	6
5.1.1.3.	Predstavitev rabe vode	6
5.1.2.	Predstavitev odpadkov	6
5.1.3.	Emisije odpadnih voda	7
5.1.4.	Emisije v ozračje	8
5.1.5.	Biotska raznovrstnost	9
5.2.	Posredni okoljski vidiki	9
5.2.1.	Vrednost nevarnih substanc v izdelkih	9
5.2.2.	V izdelek vgrajena embalaža	9
5.3.	Predstavitev varnosti in zdravja pri delu ter varstva pred požarom	10
5.4.	Izpolnjevanje zakonodajnih in drugih zahtev	10
5.5.	Komuniciranje	10
5.6.	Izobraževanje	10
5.7.	Obvladovanje izrednih razmer	11
6.	Cilji na področju okolja	11
7.	Kontakt	12
	Potrdilo o registraciji v sistem EMAS	13
	Izjava okoljskega preveritelja	14

1. IZJAVA O VERODOSTOJNOSTI OKOLJSKIH PODATKOV

Okoljska izjava za Cinkarno Celje d.d. PE Kemija Mozirje – dopolnitev za leto 2010 zajema poslovanje družbe Cinkarna Celje d.d. PE Kemija Mozirje v obdobju 01.01. do 31.12.2010 in dopolnjuje Okoljsko izjavo za Cinkarno Celje d.d. PE Kemija Mozirje za leto 2008 ter Dopolnitev Okoljske izjave za leto 2009.

Vsi podatki in dejstva, navedena v Okoljski izjavi, so verodostojni in prikazujejo dejansko stanje sistema okoljskega ravnanja v dislocirani enoti družbe Cinkarna Celje d.d..

Delovanje sistema EMAS je v juniju 2010 ponovno presojal okoljski preveritelj Slovenski inštitut za kakovost in meroslovje SIQ in ugotovil, da sistem v Cinkarna Celje d.d. PE Kemija Mozirje izpolnjuje zahteve uredbe EMAS. Ministrstvo za okolje in prostor – ARSO je odločbo o registraciji v sistem EMAS izdalo 27.10.2009 z registracijsko številko SI-00003 in veljavnostjo do 30.11.2012.

Irena Vačovnik, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Odgovorna za izdelavo Okoljske izjave



1.1. SPLOŠNO

Okoljska izjava vključuje in zajema podatke v obdobju od leta 2003 do vključno leta 2010.

Dopolnitev za leto 2010 je druga dopolnitev Okoljske izjave za leto 2008, katera je bila kot osnova za registracijo na Ministrstvu za okolje in prostor – ARSO in velja kot izhodiščna.

2. PREDSTAVITEV PODJETJA

	Matična družba vključno s PE Kemija Mozirje	Poslovna enota Kemija Mozirje
Naziv in naslov	Cinkarna Celje d.d. Kidričeva 26 3000 Celje	Cinkarna Celje d.d. PE Kemija Mozirje Ljubija 11 3330 Mozirje
Telefon	03 427 60 00	03 837 09 00
Fax	03 427 61 06	03 837 09 50
Število zaposlenih na dan 31.12.2010	1.053	38
Poslovanje v letu 2010 za Cinkarna Celje d.d.	Prodaja: 153.392.068 € Čisti poslovni izid: 8.859.051 € Kapital: 106.856.685 € Čista donosnost kapitala: 9,1 %	Prodaja: 7.478.002 €

Internet: www.cinkarna.si

Datum vpisa v sodni register: 06.03.1997

Davčna številka družbe: SI 15280373

Matična številka družbe: 5042801

V sistem EMAS je vključena dejavnost družbe na lokaciji:
Ljubija 11, 3330 Mozirje (PE Kemija Mozirje)

Šifra dejavnosti za PE Kemija Mozirje:

20.300 Proizvodnja barv, lakov in podobnih premazov, tiskarskih barv in kitov
20.120 Proizvodnja barvil in pigmentov

Dejavnost ostaja v obsegu, kot je navedeno:

- proizvodnja praškastih lakov (proces C1)
- proizvodnja premazov in razredčil (proces C3)
- proizvodnja masterbatchev (proces C2 in C4)

Razmerje do matične družbe se ni spremenilo, prav tako ostaja nespremenjena organizacijska struktura tako matične firme kot PE Kemija Mozirje.

Tudi ključni nosilci sistema ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem ostajajo isti.

3. POLITIKA RAVNANJA Z OKOLJEM, VARNOSTJO IN ZDRAVJEM



info@cinkarna.si / www.cinkarna.si

POLITIKA ZAGOTAVLJANJA KAKOVOSTI, RAVNANJA Z OKOLJEM, VARNOSTJO IN ZDRAVJEM

V Cinkarni Celje je politika zagotavljanja kakovosti, ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem sestavni del politike vodenja podjetja. Temelji na viziji strategije rasti in ključnih strateških ciljih, ki so usmerjeni v doseganje zadovoljstva lastnikov, poslovnih partnerjev, zaposlenih in okolja, v katerem delujemo. Sistem vodenja je zasnovan tako, da nenehno izboljšuje uspešnost in učinkovitost delovanja podjetja, ob upoštevanju potreb in zahtev zainteresiranih strani, zagotavljanju ustreznih virov ter skladnosti z zahtevami zakonodaje in regulative. Pri tem upoštevamo temeljna načela odgovornega ravnanja do zaposlenih in okolja. Vodilni in vodstveni delavci z izvajanjem vzpostavljenega sistema vodenja in osebnim zgledom motivirajo in vključujejo vse zaposlene, ki tako odločilno prispevajo k izboljšavam. Da bi ugotovili ustreznost, zadostnost, učinkovitost in stalno izvajanje sistema vodenja, redno pregledujemo delovanje tega sistema preko planiranih notranjih presoj in vodstvenih pregledov.

Osnovna načela in cilji v politiki zagotavljanja kakovosti, ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem so:

Zadovoljen kupec:

- zagotavljanje proizvodov in storitev, ki ustrezajo zahtevam odjemalcev,
- izpolnjevanje potreb, doseganje in preseganje pričakovanj naših odjemalcev,
- zagotavljanje zadovoljstva uporabnikov naših proizvodov z ustreznim sistemom servisiranja.

Najustreznejši dobavitelj:

- spremljanje in ocenjevanje sposobnosti naših dobaviteljev za dobavo skladnih proizvodov,
- razvijanje partnerstva z namenom vzajemno koristnega izboljševanja uspešnosti,
- spodbujanje zavesti o okolju, varnosti in zdravju pri dobaviteljih, zunanjih izvajalcih in ostalih poslovnih partnerjih.

Upoštevane potrebe ustreznih zainteresiranih javnosti:

- objavljanje informacij s področja obvladovanja vplivov na okolje, varnost in zdravje, obravnavanje ter upoštevanje mnenja deležnikov v največji možni meri.

Usposobljen in motiviran kader:

- zagotavljanje, da so z vsebino politike zagotavljanja kakovosti, ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem, na primeren način seznanjeni vsi zaposleni, da jo sprejemajo in se zavedajo pomena zagotavljanja kakovosti ter primerne ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem,
- usposabljanje zaposlenih za pridobitev in nadgradnjo potrebnih znanj,
- dvigovanje zavesti in motiviranje zaposlenih za doseganje zastavljenih ciljev,
- dvigovanje zavesti za izpolnjevanje zahtev in pričakovanj odjemalcev,
- stopnjevanje zavedanja zaposlenih o okolju, varnosti in zdravju, da odgovorno ravnajo pri vsakem delu, ki ga opravljamo,
- zagotavljanje sodelovanja in posvetovanja z zaposlenimi v zadevah, povezanih z varnostjo in zdravjem.

Zagotovljena varnost in zdravje zaposlenih ter odgovorno ravnanje z okoljem:

- izpolnjevanje zakonodajnih zahtev na področju okolja, varnosti in zdravja ter upoštevanje priporočil in drugih zahtev, na katere smo pristali,
- prepoznavanje nevarnosti in ocenjevanje tveganj na delovnih mestih,
- določanje načinov obvladovanja tveganj in izvajanje aktivnosti, da v največji možni meri preprečujemo poškodbe pri delu, poškodbe delovne opreme in druge lastnine,
- prepoznavanje nevarnosti za nastanek izrednih dogodkov, ki bi se lahko razvili v nesrečo ter določitev nujnih ukrepov za preprečevanje verjetnosti nastanka nesreč,
- načrtovanje in izvajanje aktivnosti za zmanjševanje tveganj ter učinkovito ravnanje in komuniciranje v izrednih razmerah, da tudi v teh primerih preprečimo onesnaževanje okolja in zagotovimo varnost ter zdravje zaposlenih in drugih oseb.

Načrten razvoj in stalno izboljševanje:

- načrtovanje in razvoj procesov v skladu z zastavljenimi cilji,
- uvajanje ukrepov za izboljševanje in povečevanje uspešnosti ter učinkovitosti posameznih procesov ter podjetja kot celote,
- načrtovanje in razvoj proizvodov ter storitev z uvajanjem najboljše razpoložljive tehnike v smislu učinkovite rabe materialov in energije, zmanjševanja nastajanja vseh vrst emisij ter zagotavljanja čim višjega nivoja varnosti in zdravja,
- načrtovanje zmanjševanja negativnih vplivov na okolje, varnost in zdravje v celotnem življenjskem ciklusu proizvoda, že v začetnih fazah razvojnih in investicijskih aktivnostih.

Zagotovljen nadzor in merjenje:

- spremljanje in potrjevanje kakovosti naših proizvodov in storitev,
- ciljno vodenje procesov in merjenje njihove uspešnosti in učinkovitosti,
- merjenje in ocenjevanje vseh vidikov okolja, varnosti in zdravja, ki jih povzročamo s svojo dejavnostjo.

Celje, 19.03.2010

Predsednik uprave – generalni direktor
Tomaž Benčina, univ. dipl. inž. metal. in univ. dipl. ekon.

Obrazec št.: 154019960

V letu 2010 smo skladno z integracijo vseh obvladovanih sistemov vodenja integrirali tudi Politiko ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem v Politiko zagotavljanja kakovosti, ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem. Politika vsebuje vse elemente prvotne Politike okolja, varnosti in zdravja objavljene v Okoljski izjavi za leto 2008 (iz aprila 2009) in odraža polno zavezanost vseh zaposlenih in deležnikov družbe do odgovornega ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem.

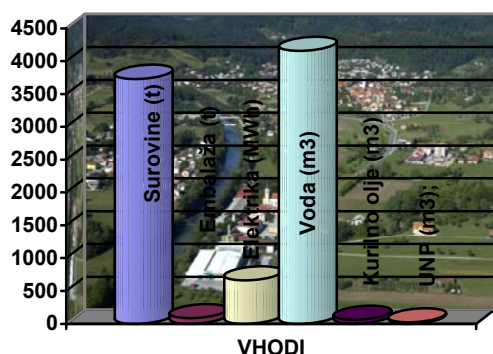
4. SISTEM RAVNANJA Z OKOLJEM, VARNOSTJO IN ZDRAVJEM

V letu 2010 se je sistem ravnanja z okoljem vgradil v integriran sistem vodenja, ki združuje zahteve standardov ISO 9001, ISO 14001, BS OHSAS 18001 in uredbe EMAS. Sistem kakovosti ISO 9001 in sistem ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem se dopolnjujeta in sta sestavni del sistema vodenja družbe Cinkarna Celje d.d. Vsa omenjena področja delovanja so združeno predstavljena v Poslovniku integriranega sistema vodenja. Poslovnik integriranega sistema vodenja s Politiko zagotavljanja kakovosti, ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem že vsebuje zahteve nove Uredbe EMAS – ES 1221/09, ki je stopila v veljavnost v letu 2010. Vodstvo pregleduje sistem ravnanja z okoljem (kakor tudi druga obvladovana področja) enkrat letno z namenom zagotavljanja nenehne primernosti, uspešnosti in učinkovitosti. Pri pregledu se ocenijo možnosti izboljšav in potrebe po spremembah sistema zagotavljanja kakovosti ter ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem skupaj s politiko in cilji.

5. OPIS VIDIKOV OKOLJA, VARNOSTI IN ZDRAVJA V PE KEMIJA MOZIRJE

V skladu z navodili izvajamo revizijo Registrov okoljskih vidikov, Registra potencialnih nevarnosti in Registra pomembnih tveganj enkrat letno oz. po potrebi. V letu 2010 smo dvakrat revidirali Register okoljskih vidikov ter enkrat ostala dva registra. Novih okoljskih vidikov ni bilo prepoznanih, se je pa register okoljskih vidikov revidiral zaradi spremembe zakonodaje na področju ravnanja z odpadki in z nevarnimi kemikalijami, zaradi potrebe ureditve okolice troprekantne čistilne naprave ter v sklopu planiranja za leto 2011. Za prepoznane pomembne okoljske vidike sledijo v letu 2011 izvedbeni cilji, ki so razvidni iz 6. točke te Okoljske izjave.

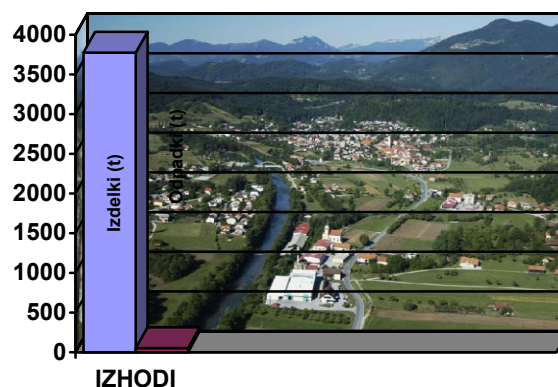
Za leto 2010 podajamo prikaz vhodov in izhodov ter emisij.



VHOD

Surovine	3.730.270,10 kg = 3.730,270 t
Embalaža*	86.276,04 kg = 86,276 t
Električna energija	658.730 kWh = 658,730 MWh
Voda	4.158 m ³
Kurilno olje	62.052 l = 62,052 m ³
Propan za ogrevanje	22.000 l = 22,000 m ³

* količina glede na prodane izdelke



IZHODI

Praškasti laki	1.225,750 t
Masterbatchi	2.451,862 t
Premazi in razredčila	96,148 t
Vsi izdelki	3.773,760 t
Odpadki	50.049 kg = 50,049 t

EMISIJE

Emisije	parameter	normativ	vrednost	Letna emisija
Emisije v vodo VOD 1	pH	6,5-9	7,7	Cink: 0,131 kg
	KPK (mg/l)	120	LOD	
	BPK ₅ (mg/l)	25	LOD	
	Strupenost	3	1,0	
Emisije v vodo VOD 2	pH	6,5-9	8,5	Merimo le temperaturo in pH
Emisije v zrak (mg/m ³)	skupni prah	do 150	do 0,4	Prah: 9,300 kg TOC: 130,663 kg C
	TOC (v mgC/m ³)	do 50 ni omejitvev*	do 28,7 70,1	
Hrup v okolje (III. območje)	hrup (dBA) – dnevna raven	58	max. 47 dBA	
Hrup v okolje (IV. Območje)	hrup (dBA) – dnevna raven	73	max. 60 dBA	

LOD ... pod mejo zaznavnosti

* za izmerjene vrednosti pretokov mejne vrednosti emisij niso predpisane

Vrednosti so podane glede na zadnje opravljene monitoringe emisij v zrak (2009 in 2010) in predstavljajo srednje vrednosti meritev. Glede na vrednosti emisij se monitoringi izvajajo na vsakih 5 let. V letu 2009 smo imeli prve meritve na dveh novih izpustih, katerih vzrok je bil zagon nove linije masterbatchev. Na enem emitira v zrak prah, na drugem TOC (celotne organske snovi), v letu 2010 pa so se opravljale meritve na ostalih izpustih.

Letne emisije CO₂ zaradi izgorevanja kurilnega olja in propana ter zaradi rabe elektrike so prikazane pod posameznimi neposrednimi okoljskimi vidiki.

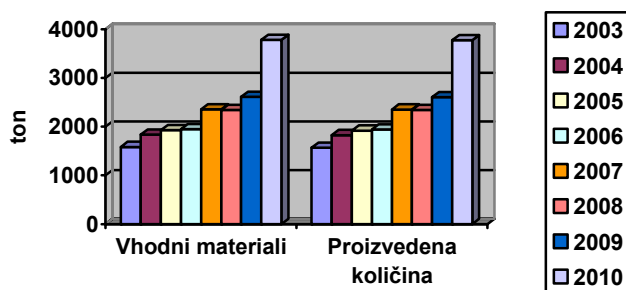
5.1. NEPOSREDNI OKOLJSKI VIDIKI

5.1.1 Predstavitev porabe surovin, energije in vode

V nadaljevanju podajamo glavne vhodno – izhodne podatke naših dejavnosti. Kjer s podatki razpolagamo, je to od leta 2003 do 2010.

5.1.1.1 Količina proizvodov glede na količino porabljenih surovin

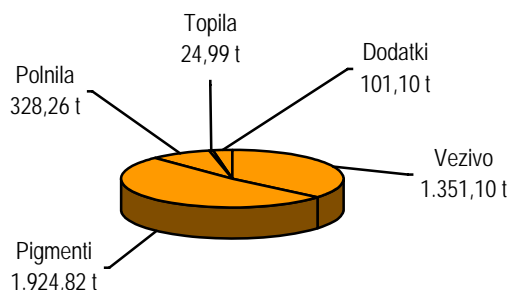
Bilanca vhod-izhod*



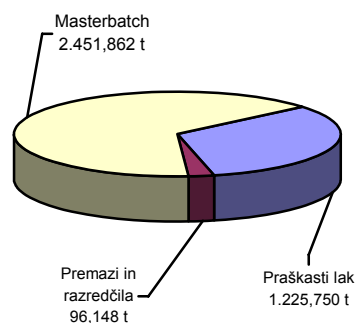
* brez PU –pene

Normativna poraba je bila v letu 2010 primerjavi z letom 2010 precej boljša (99,84 %-na), čemur je vzrok optimizacija proizvodnje masterbatchev ter dodelava in prodaja tehnološkega izmeta na omenjenem programu.

Struktura vhodnih surovin za leto 2010

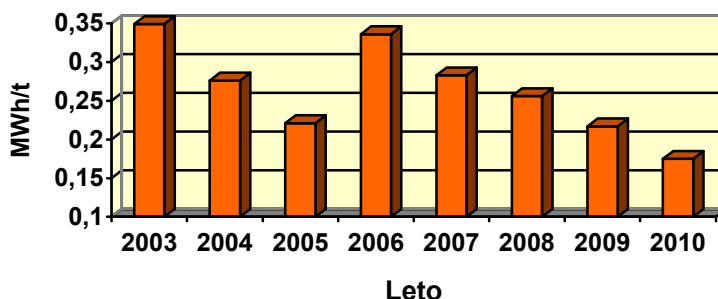


Struktura izdelkov za leto 2010



5.1.1.2. Predstavitev rabe energije

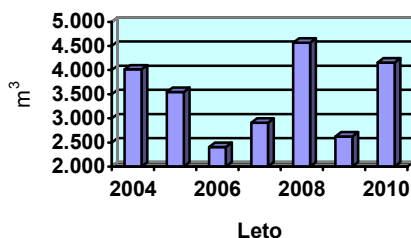
Poraba elektrike na enoto proizvoda



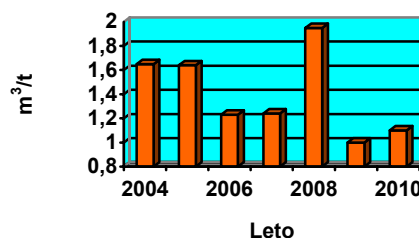
V letu 2010 beležimo 19,3 %-no znižanje porabe električne energije na enoto izdelka. Vzrok je v glavni meri pripisati povečani proizvodnji masterbatchev na novi liniji, ki je energijsko učinkovitejša ob zagotavljanju tudi višjih proizvodnih kapacitet. Nadaljuje se tudi optimiranje redne proizvodnje in ostalih dejavnosti v smislu varčevanja z energijo in zagotavljanja večje energetske učinkovitosti. Zaradi rabe električne energije posredno prispevamo k nastanku 263,492 t CO₂.

5.1.1.3. Predstavitev rabe vode

Poraba vode



Poraba vode na enoto proizvoda



V letu 2010 se je poraba vode, primerjalno na preteklo leto, povečala za 1.532 m³, kar predstavlja 10 %-no povečanje na enoto izdelka. Vzrok gre predpisati proizvodnji masterbatchev (compoundov ABS) na ICMA liniji, kjer je poraba pitne vode 15 m³/t izdelka, in povečani proizvodnji masterbatchev na liniji Coperion. Tu je sicer v uporabi zaprt hladilni sistem, kjer hlajenje vode zagotavlja hladilni stolp, ki se napaja s pitno vodo. V bodoče želimo proizvodnjo masterbatchev še povečati, tako da je trend porabe hladilne vode v PE Kemija Mozirje v porastu, gledano na enoto izdelka pa pričakujemo v povprečju 1m³/t.

5.1.2. Predstavitev odpadkov

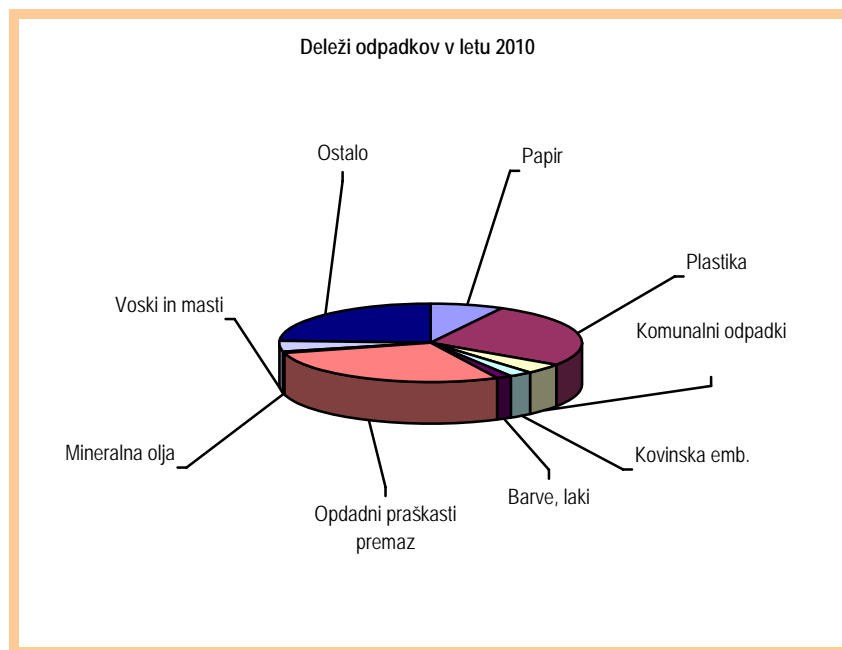
Podajamo količine odpadkov v letu 2008, 2009 in 2010 :

Vrsta odpadka	Količina (kg)		
	2008	2009	2010
Papirna in kartonska embalaža (klas.št. 15 01 01)	8.090	3.640	3.950 = 3,950 t
Plastična embalaža (klas.št. 15 01 02)	10.630	7.540	13.220 = 13,220 t
Kovinska embalaža (klas.št. 15 01 04)	---	---	1.290 = 1,290 t
Kovine (klas.št. 20 01 40)	6.120	1.790	---
Lesena embalaža (klas.št. 15 01 03)	---	---	---
Mešani komunalni odpadki (klas.št. 20 03 01)	1.764	3.192	2.160 = 2,160 t
Odpadna praškasta sredstva za površinsko zaščito (klas.št. 08 02 01)	5.860	7.380	14.040 = 14,040 t
Mulji barv in lakov, ki vsebujejo organska topila in druge nevarne snovi (klas.št.08 01 13*) in drugi tovrstni odpadki (klas.št. 08 01 99)	505	380	---
Odpadno lepilo in tesnilne mase (klas.št. 08 04 09)	70	---	---
Absorbenti, filtrirna sredstva (tudi oljni filtri, ki niso navedeni drugje), čistilne krpe, zaščitna oblačila, onesnaženi z nevarnimi snovmi (klas.št. 15 02 02*)	58	20	--
Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi (15 01 10*)	---	---	---
Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja	---	518	268 = 0,268 t

Vrsta odpadka	Količina (kg)		
	2008	2009	2010
(klas.št. 13 02 05*)			
Izrabljeni voski in masti (klas.št. 12 01 12*)	---	194	2.138 = 2,138 t
Fluorescentne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro (klas.št. 20 01 21*)	15	12	23 = 0,023 t
Baterije, ki vsebujejo živo srebro (klas.št. 15 06 03*)	2	1	---
Odpadni tiskarski tonerji, ki vsebujejo nevarne snovi (klas.št. 08 03 17*)	20	---	---
Odpadni tiskarski tonerji, ki niso navedeni pod 08 03 17* (in kartuše)	---	5	6 = 0,006 t
Greznični mulji (klas.št. 20 03 04*)	20.000	---	5.000 = 5,000 t
Mulji iz drugih čistilnih naprav (klas.št. 19 08 14)	2.500	3.000	2.000 = 2,000 t
Mulji iz čistilnih naprav komunalnih odpadnih vod (klas.št. 190805)	---	---	5.000 = 5,000 t
Odpadne laboratorijske kemikalije (klas.št. 16 05 06*)	15	---	19 = 0,019 t
Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila in druge nevarne snovi (klas.št. 08 01 11*)	623	126	835 = 0,835 t
Odpadna električna in elektronska oprema (klas.št. 160214*)	---	---	100 = 0,100 t
Skupaj	56.272	27.798	50.049 = 50,05 t
Odpadek/enoto izdelka (kg/kg oz. t/t)	0,024	0,011	0,013

Poimenovanja in klasifikacijske številke so iz Uredbe o ravnanju z odpadki (Ur.list RS št. 34/2008)

V letu 2010 smo odstranili količinsko 80 % več odpadkov kot v letu poprej, kar smo na povečan obseg dela delno tudi planirali. Za 90 % več smo predali odpadnih praškastih sredstev v prašni obliki, ker smo končno dobili prevzemnika za tovrstne odpadke, ki smo jih do sedaj skladiščili na skladišču za odpadke. Zadnjič smo predali tudi greznični mulj, odslej bodo le mulji iz vgrajenih malih komunalnih čistilnih naprav. Leseno embalažo zbiramo na zato predvidenem mestu, vendar v letu 2010 ni bilo izvedeno odstranjevanje, ker je bila zbrana količina premajhna.



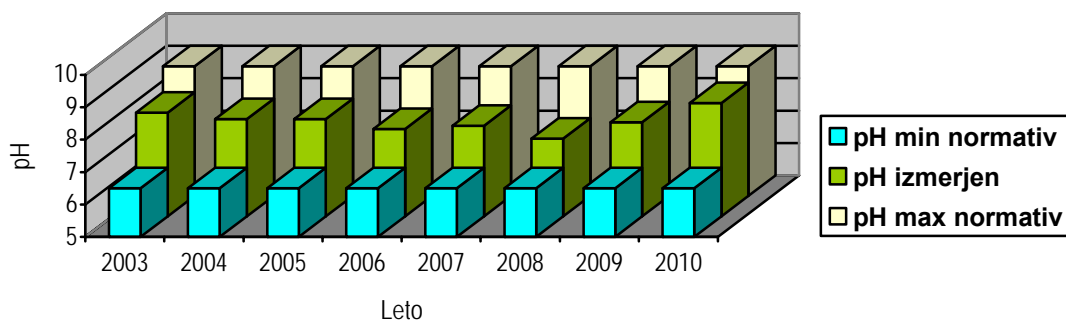
5.1.3. Emisije odpadnih voda

Poleg izpusta V1 (VOD1) in V2 (VOD2) smo v letu 2010 razpolagali še z dvema izpistoma iz malih komunalnih čistilnih naprav (MKČN) t.j. V3 (VOD3) – izpust iz MKČN 1 in V4 (VOD4) – izpust iz MKČN 2. Obe sta namenjeni čiščenju komunalnih vod: prva iz uprave in druga iz garderob.

V letu 2010 je bil izpust V1 obremenjen s 1.742 m³ odpadne vode, V2 z 253 m³, komunalne odpadne vode je bilo 570 m³, 1.593 m³ vode pa je izparelo.

Na izpustih V1 in V2 merimo tiste parametre odpadnih voda, ki jih za posamezne pogoje obratovanja zahteva zakonodaja. Najbolj merodajen parameter, ki predstavlja kakovost naše odpadne vode je pH. Za MKČN imamo izdelani Oceni obratovanja male komunalne čistilne naprave, ki ju je izdelalo JP Komunala Mozirje, in potrjnjeta skladnost delovanja z določbami Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju vode iz malih komunalnih čistilnih naprav (Uradni list RS št. 98/2007).

pH emisij v vode VOD2



V letih 2005 do 2010 so bili rezultati meritev monitoringa za VOD1 sledeči (pred tem se meritve niso izvajale):

Parameter	Normativ	Vrednost v 2005	Vrednost v 2006	Vrednost v 2007	Vrednost v 2008	Vrednost v 2009	Vrednost v 2010
pH	6,5-9,0	8,0	7,9	7,7	7,2	7,5	7,7
KPK (mg/l)	120	17	17	17	58	LOD	LOD

*LOD... pod mejo zaznavnosti

Ministrstvo za okolje in prostor nam je izdalo Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave PE Kemija Mozirje glede emisij v vode z dnem 8.7.2005 (šifra dovoljenja 35441-45/2005), v letu 2010 pa smo na podano vlogo prejeli Sklep o podaljšanju do 27.07.2015 (št. sklepa 35441-30/2010-4), v katerem je definirano izvajanje monitoringa (pogostost in zahtevani parametri merjenja). Meritve izvajamo skladno z dovoljenjem, vsi merjeni parametri izpustov pa so skladni z zakonodajo.

5.1.4. Emisije v ozračje

V letu 2010 so emisije v zrak emitirale iz devetih izpustov. Zaradi zagona nove linije masterbatchev sta v letu 2009 nastali dve novi emisiji in sicer Z6 (P6), kjer v zrak emitira prah, in Z9 (H1), kjer emitirajo organske snovi – TOC. V zrak emitirani prah se predhodno čisti na čistilni napravi – vrečastih filtrih, ki zadržijo delce v velikosti do 0,14 µm. Za oba izpusta so bile opravljene prve meritve emisij v zrak v letu 2009.

V letu 2010 se je izvajal monitoring emisij na ostalih sedmih izpustih v zrak. Vrednost HOS se ni več določala, temveč so se na mestih emisij hlapnih organskih spojin določali vrednosti emitiranih TOC v mgC/m³.

Vrednosti emisij v ozračje glede na zadnje opravljene monitoringe so sledeče:

	Normativ	Z1 (P1)	Z2 (P2)	Z3 (P3)	Z4 (P4)	Z5 (P5)	Z6 (P6)	Z7 (F)	Z8 (T1)	Z9 (H1)
konc. prahu (mg/m ³)	150	0,4	0,4	0,3	0,2	0,4	0,03	0,2	0,2	---
konc. TOC (mgC/m ³)	50	---	---	---	70,1*	---	---	---	28,7	19,4
Letna emisija prahu (kg)		1,200	0,720	2,200	0,326	0,100	0,800	3,750	0,204	---
Letna emisija C (kg)		---	---	---	94,738	---	---	---	24,725	11,200

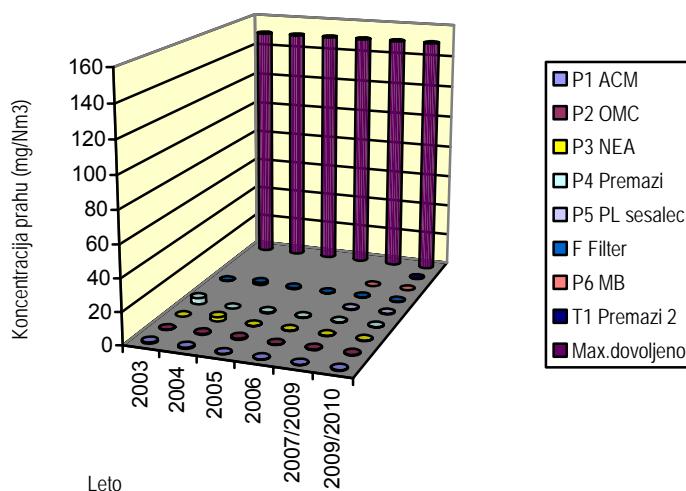
* za izmerjene vrednosti pretokov mejne vrednosti emisij niso predpisane

Emisije v zrak, ki jih povzročajo male kurilne naprave, ostajajo v enakem obsegu kot preteklo leto, kar je razvidno iz poročila o meritvah.

Prispevek k nastajanju CO₂ zaradi koriščenja propana in kurilnega olja za potrebe ogrevanja je razvidno iz spodnje tabele.

Energent	Poraba v letu 2010	Letna količina nastalega CO ₂
Kurilno olje	62,052 m ³	161,335 ton
Propan	22,000 m ³	0,129 ton

Koncentracija prahu za emisije v zrak (mg/Nm³)



Prikaz v grafu za 2009/2010 vsebuje rezultate meritev emisij v letu 2009 vključno z P6, katerega meritve so bile izvedene v letu 2009, saj pred tem te emisije ni bilo.

Vse vrednosti emisij so skladne z zahtevano zakonodajo na tem področju. Naslednje meritve emisij bodo opravljene v letu 2015 – razen za Z6 (P6) in Z9 (H1), katerih meritve se bodo izvajale v letu 2014.

Glede na 7.člen Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaženja in glede na dejstvo, da je poraba topil na lokaciji PE Kemija Mozirje precej pod 100 ton letno, Okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje (OVD) v PE Kemija Mozirje v vezi emisij v zrak ne potrebujemo, čeprav smo v vlogi za podaljšanje OVD v začetku leta 2010 podali vse emisije, ki nastajajo v PE Kemija Mozirje. Vse emisije v zrak pa obvladovano nadzorujemo in za njih izvajamo vse potrebne monitoringe v časovnih intervalih, kot jih predpisuje zakonodaja.

5.1.5. Biotska raznovrstnost

Naše poslovanje glede na emisije in posege v okolje znatno ne vpliva na obstoj oz. spremembe raznovrstnosti žive narave (biotsko raznovrstnost), kar potrjujejo naslednja dejstva:

- načrtovanje tehnoloških sprememb/gradnje upošteva in zagotavlja, da je vpliv na ekosistem minimalen,
- ne uporabljamo kloriranih organskih snovi, ki imajo znaten vpliv na podnebne spremembe,
- z našimi dejavnostmi ne vplivamo na naselitev/izselitev živalskih vrst,
- tal, zraka in vode ne onesnažujemo prekomerno, saj imamo vgrajene čistilne naprave, pa tudi posredno naši izdelki ne spadajo med večje onesnaževalce ekosistema

5.2. POSREDNI OKOLJSKI VIDIKI

5.2.1. Vsebnost nevarnih substanc v izdelkih

V največji možni meri se izogibamo vgrajevanja nevarnih substanc v naše izdelke, strogo pa se držimo zahtev določenega trga ali področja uporabe pri omejevanju uporabe le-teh.

Poleg testiranj v zunanjih institucijah in pridobitve potrdil o ustreznosti, ki so navedeni v izhodiščni Okoljski izjavi, smo v letu 2010 za Ekolak PEQ-... podaljšali veljavnost certifikata skladnosti kvalitete z zahtevami Qualicoat.

5.2.2. V izdelek vgrajena embalaža

Delež embalaže v prodanih izdelkih v letu 2010 predstavlja spodnja tabela.

Element	Delež embalaže v izdelku (%) - 2008	Delež embalaže v izdelku (%) - 2009	Količina embalaže (t) -2010	Delež embalaže v izdelku (%) -2010
Vsi izdelki - povprečje	3,04	2,71	86,276	2,33
Premazi in razredčila, disperzije	9,75	11,19	12,196	11,42
Masterbatchi	1,68	1,95	41,257	1,73
Praškasti laki	2,63	2,64	32,533	2,67

Gledano na posamezne prodajne programe se je delež embalaže povečal na programu premazov in razredčil. Vzrok je v različni strukturi prodanih izdelkov glede na velikost embaliranja, saj je pri manjših pakiranjih delež embalaže višji. Pri praškastih lakih pa je delež embalaže večji zaradi potreb po bolj trdni embalaži s strani kupcev, kar pomeni tudi težjo embalažo.

V povprečju, upoštevajoč vse izdelke, pa se je delež znižal predvsem na račun zmanjšane prodaje programa premazov in razredčil ter praškastih lakov, kjer so deleži embalaže višji ter povečanja prodaje masterbatchev, kjer je delež embalaže nižji.

5.3. PREDSTAVITEV VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU TER VARSTVA PRED POŽAROM

V letu 2010 smo imeli v PE Kemija Mozirje eno poškodbo pri delu v proizvodnji masterbatchev, kjer si je delavec pri zapiranju pokrova hladilne kopeli poškodoval prst na roki. Postopek je bil izveden skladno z zahtevami zakonodaje in internimi predpisi. Iz analize poškodbe je bilo razvidno, da je dogodku botrovala nepazljivost zaposlenega, zaradi česar smo izgubili zaradi bolniške 6 delovnih dni. Drugih sprememb, glede na zapis v Okoljski izjavi za 2008 in dopolnitvi za 2009, ni bilo.

5.4. IZPOLNJEVANJE ZAKONODAJNIH IN DRUGIH ZAHTEV

Na področju okolja imamo vzpostavljeno direktno povezavo med prepoznanimi okoljskimi vidiki in zakonodajnimi in /ali drugimi zahtevami. Na osnovi spremljanja zakonskih in drugih zahtev, ki pokrivajo področje okolja, varnosti in zdravja ter na podlagi poročil izvedenih monitoringov in drugih meritev in ocenjevanj ter na podlagi poročila inšpekcijskega pregleda ocenjujemo, da deluje Cinkarna Celje d.d., PE Kemija Mozirje skladno z zahtevami zakonodaje in drugimi zahtevami, kot se določa s standardom ISO 14001 in uredbo EMAS.

Tudi na vodstvenem pregledu za leto 2010 smo na podlagi dokazne dokumentacije potrdili, da delujemo na področju okolja skladno z zakonodajnimi in drugimi zahtevami.

5.5. KOMUNICIRANJE

Pretok informacij v družbi se od predstavljenega v Okoljski izjavi za leto 2008 ni spremenil. Podatke o pomembnih okoljskih vidikih posredujemo zainteresiranim zunanjim javnostim preko **Okoljske izjave za Cinkarno Celje PE Kemija Mozirje**. Politiko okolja, varnosti in zdravja ter Okoljsko izjavo posredujemo javnostim preko spletnih strani družbe Cinkarna Celje d.d. (www.cinkarna.si).

Vprašanja zunanje javnosti spremljamo ter se nanje odzivamo. Evidentiramo jih v Evidenci vprašanj in pritožb javnosti. Vprašanja in pritožbe se posredujejo direktorju PE Kemija Mozirje. V letu 2010 vprašanj in pritožb nismo beležili.

Imeli pa smo razpravo o obliki uporabljenega logotipa EMAS. Spodaj je prikazana veljavna oblika, skladna s prilogo V, Uredbe ES št 1221/2009.



Podjetje aktivno sodeluje z lokalno in širšo javnostjo na način raznih donacij, sponzorstva, prispevkov za izvedbo različnih družabnih dogodkov,...kot so denarni prispevki oz. prispevki izdelkov za srečolov za otroške prireditve (maškarada, miklavževanje, ..), za vrtno in gasilsko veselico, krajevne ter občinske praznike, srečanja društev, sponzorstvo za športno dvorano v Mozirju in Nazarjah, prispevka za projekt brezplačne šole v Nazarjah, organizacija nagradnega natečaja na temo Narava sem jaz.

O naših dosežkih na razvojnem področju in dosežkih v skrbi za zmanjšanje vplivov na okolje pa matična družba podaja informacije tudi preko medijev (časopisi, namenske zgibanke, televizija).

5.6. IZOBRAŽEVANJE

V spodnji tabeli navajamo nekatere pokazatelje izobraževanja in usposabljanja v PE Kemija Mozirje od leta 2005.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Število udeležencev izobraževanja in usposabljanja	86	145	105	81	166	162
Stroški izobraževanja in usposabljanja (€)	833	884	5.094	2.036	1.417	3.357
Ocena zadovoljstva na izobraževanju in usposabljanju (1-5)	4,0	3,5	4,0	5,0	3,5	3,7

V letu 2010 je bilo v PE Kemija Mozirje opravljenih 446,5 ur izobraževanja in usposabljanja, kar predstavlja na udeleženca 2,76 ure, na zaposlenega v poslovni enoti pa 11,75 ure. Obveznih znanj po katalogu strokovnosti in znanj je predstavljalo 6,7 % od vseh udeležencev v PE Kemija Mozirje (11 udeležencev).

5.7. OBVLADOVANJE IZREDNIH RAZMER

V PE Kemija Mozirje na področju obvladovanja izrednih razmer ni bilo aktivnosti. Na nivoju podjetja je bila v oktobru izvedena gasilska vaja in vaja evakuacije v Službi kakovosti.

6. CILJI NA PODROČJU OKOLJA

Prepoznavanje pomembnih okoljskih vidikov, potencialnih nevarnosti za okolje in zaposlene ter pomembnih tveganj varnosti in zdravja so osnova za določanje ciljev za posamezno koledarsko obdobje.

Pomembni prepoznani okoljski vidiki v povezavi z okvirnimi izvedbenimi cilji za leto 2011 so podani tabelarično:

Okoljski vidik	Okvirni okoljski cilj	Izvedbeni okoljski cilj za 2011
Poraba električne energije za procese C1, C2, C3, C4 ter ostale OE v PE	Zmanjšati specifično porabo energije	Obdržati raven porabe električne energije na nivoju 2010 (0,175 kWh/kg)
Nastajanje odpadkov (tehnološkega izmeta) v procesu C1 – odpadni praškasti premaz, filter prah	Zmanjšati količino odloženih nenevarnih odpadkov	Predelava celotne količine filter prahu, ki nastaja na mlinih v PL (7-8 ton)
Nastajanje komunalnih odpadkov v PE Kemija Mozirje	Zmanjšati količino odloženih nenevarnih odpadkov	Zmanjšanje količine komunalnih odpadkov s klas.št. 20 03 01 za 50 % (1,08 t)
Nastajanje odpadkov (tehnološkega izmeta) v procesu C2 in C4 – odpadna plastika, PE folija	Zmanjšati količino odloženih nenevarnih odpadkov	Poraba folije, ki nastaja pri testiranju kvalitete dispergiranja (~ 3 tone)

Doseganje okoljskih ciljev od leta 2005 do 2010 podajamo v nadaljevanju:

CILJI: okvirni in izvedbeni za leto 2010		STANJE 2005	STANJE 2006	STANJE 2007	STANJE 2008	STANJE 2009	CILJ 2010	STANJE 2010
OKVIRNI CILJ:	Racionalizirati porabo materialov in energije							
IZVEDBENI CILJI:	Vzdrževati normativno porabo nad 99,70 %	99,59 %	99,66 %	99,71 %	99,79 %	99,71 %	99,76 %	99,84 %
	Zmanjšati delež neskladnih proizvodov tekem proizvodnje za 1 %	Nismo spremljali		0,080 %	0,03 %	0,024 %	11.789 kg	23.268 kg = 0,62 %
	Poraba celotne zaloge PE praškastih lakov	4.986 kg	3.717 kg	1.269 kg	432 kg	0,0 kg	0,0 kg	0,0 kg
	Zmanjšanje porabe električne energije na enoto izdelka za 1 %	0,221 kWh/kg	0,338 kWh/kg	0,283 kWh/kg	0,256 kWh/kg	0,217 kWh/kg	0,217 kWh/kg	0,175 kWh/kg
	Poraba tehnološkega izmeta pri proizvodnji MB	nismo spremljali			med odpadke 0,10 % materiala glede na proizvedeno količino	0,0099 % tehnološkega izmeta med odpadke	0,0099 % tehnološkega izmeta med odpadke	0,0099 % tehnološkega izmeta med odpadke
	Optimiranje – zmanjšanje vsebnosti dodatkov (voski, stearati) v masterbatchih	nismo spremljali					10 % znižanje	47 %- no zmanjšanje z uporabo TiO2 RC 817
OKVIRNI CILJ:	Znižati stroške odstranjevanja odpadkov + Izboljšati delovanje na področju ravnanja z odpadki							
IZVEDBENI CILJI:	Zmanjšati delež nevarnih odpadkov na enoto izdelka za 10 %	Poročila o odstranjevanju odpadkov			573 mg/enoto izdelka	479,7 mg/enoto izdelka	---	2,22 g/enoto izdelka
	Definiranje porabe filter prahu iz proizvodnje masterbatchev, ki nastaja na izpustu P6	Še ni bilo izpusta P6				Zagon nove linije MB in nov izpust P6	Definirana poraba filter prahu	Filter prah se dodaja premiksu
OKVIRNI CILJ:	Zmanjšati negativne vplive na zunanje okolje							
IZVEDBENI CILJI:	Zamenjava dela azbestne kritine na skladišču surovin	1.209 m ² azbestne kritine			zamenjava 1.209 m ² azbestne kritine	Brez azbestnih strešnih kritin		
	Urediti okolico troprekatne čistilne naprave (TČN)	Okolica urejena, saj še ni bilo proizvodnje MB C4			Onesnažen je TČN iz okolice	Urediti okolico	Zaščitna ograja, oljni lovilec	

CILJI: okvirni in izvedbeni za leto 2010		STANJE 2005	STANJE 2006	STANJE 2007	STANJE 2008	STANJE 2009	CILJ 2010	STANJE 2010
	Obvladovanje kemikalij – snovi – uskladiti z uredbo GHS	Obvladovanje skladno z obstoječo zakonodajo					Snovi obvladovati po GHS	Obvladovanje snovi skladno z GHS
OKVIRNI CILJ:	Izboljšati kakovost proizvodov (z obstoječimi viri)							
IZVEDBENI CILJI:	Zamenjava vreč za CC master	še ni bilo proizvodnje MB C4			Problemi s kvaliteto na novi liniji MB	Zamenjava vreč, izboljšati kvaliteto	Nov dobavitelj – obstoječi izboljšal kvaliteto	

7. KONTAKT

Okoljska izjava za Cinkarna Celje d.d. PE Kemija Mozirje velja za lokacijo PE Kemija Mozirje s kontaktom:

Cinkarna Celje d.d.
PE Kemija Mozirje
Ljubija 11
3330 Mozirje

Telefon: (03) 837 09 00
Fax: (03) 837 09 50
Internet: www.cinkarna.si

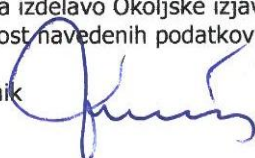
Kontaktna oseba za dajanje podrobnejših in ostalih informacij s področja okolja, varnosti in zdravja za Cinkarno Celje d.d. PE Kemija Mozirje:

Irena VAČOVNIK, univ.dipl.inž.kem. tehnol.

Telefon: (03) 837 09 04
e-mail: irena.vacovnik@cinkarna.si

Odgovorna za izdelavo Okoljske izjave
in za resničnost navedenih podatkov:

Irena Vačovnik



Cinkarna Celje d.d.
Predsednik uprave – generalni direktor

Tomaž Benčina





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 in 17/06) in 179. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (ZUP – UPB2, Uradni list RS, št. 24/2006, 105/06-ZUS-1, 126/2007) izdaja Agencija Republike Slovenije za okolje

POTRDILO

O REGISTRACIJI V SISTEMU EMAS

1. Organizacija:

Cinkarna Celje d.d., PE Kemija Mozirje, Mozirje, Ljubija 11

2. Obseg registracije:

Lokacija:

Mozirje, Ljubija 11

Dejavnost iz standardne klasifikacije dejavnosti:

20.30 Proizvodnja praškastih lakov, masterbatchev ter premazov in razredčil

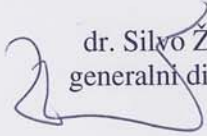
3. Registracijska številka organizacije v sistemu EMAS:

SI-00003

4. Datum vključitve v EMAS: **30.11.2009**

5. Registracija velja do: **30.11.2012.**

Številka: 35400-11/2008- 12
Ljubljana, 27.10.2009


dr. Silvo Žlebir
generalni direktor



Izjava okoljskega preveritelja o dejavnostih preverjanja in potrjevanja št. O-003

Slovenski institut za kakovost in meroslovje,
z registracijsko številko okoljskega preveritelja SV-V-0001,
akreditirani za preverjano dejavnost organizacije (NACE:20.300, 20.120),

izjavlja, da smo preverili, ali organizacija

Cinkarna Celje, PE Kemija Mozirje
Ljubija 11, 3330 Mozirje
z registracijsko številko Reg.No. SI-00003

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 dopolnitve okoljske izjave »**Okoljska izjava za Cinkarno Celje PE Kemija Mozirje - dopolnitev za leto 2010, junij 2011, verzija 2**«, podajajo zanesljivo, verodostojno in pravilno sliko o vseh dejavnostih organizacij 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, 2011-06-30

Igor Likar:
Direktor SIQ

SIQ, Tržaška cesta 2, SI-1000 Ljubljana, Slovenia,
tel.: +386 1 4778 100 • fax: +386 1 4778 444 • e-mail: info@siq.si • <http://www.siq.si>