



REG.NO.SI-00003



CINKARNA

OKOLJSKA IZJAVA ZA CINKARNO
PEKEMIJA MOZIRJE ZA LETO
2008
CELJE



Mozirje, junij 2009
Verzija 5-dopolnitev za leto 2008

VSEBINA

	Stran
1. Uvodna beseda	2
1.1. Splošno	3
2. Predstavitev podjetja	3
2.1. Predstavitev PE Kemija Mozirje	3
2.1.1. Predstavitev PE Kemija Mozirje z vidika okolja, varnosti in zdravja	4
2.2. Predstavitev matične družbe Cinkarna Celje d.d.	5
2.3. Ključni nosilci sistema ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem	6
2.4. Predstavitev proizvodnih procesov v PE Kemija Mozirje	8
2.4.1. Proizvodni proces izdelave praškastih lakov	8
2.4.2. Proizvodni proces izdelave masterbatchev	9
2.4.3. Proizvodni proces izdelave premazov in razredčil	10
3. Politika ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem	11
4. Sistem ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem	11
5. Opis vidikov okolja, varnosti in zdravja v PE Kemija Mozirje	13
5.1. Neposredni okoljski vidiki	14
5.1.1. Predstavitev porabe surovin, energije in vode	14
5.1.1.1. Količina proizvodov glede na količino porabljenih surovin	14
5.1.1.2. Predstavitev rabe energije	15
5.1.1.3. Predstavitev rabe vode	15
5.1.2. Predstavitev odpadkov	16
5.1.3. Emisije odpadnih voda	17
5.1.4. Emisije v ozračje	18
5.2. Posredni okoljski vidiki	18
5.2.1. Vsebnost nevarnih substanc v izdelkih	19
5.2.2. V izdelek vgrajena embalaža	19
5.3. Predstavitev varnosti in zdravja pri delu ter varstva pred požarom	19
5.4. Izpolnjevanje zakonodajnih in drugih zahtev	20
5.5. Komuniciranje	20
5.6. Izobraževanje	21
5.7. Obvladovanje izrednih razmer	21
6. Cilji na področju okolja, varnosti in zdravja	21
7. Kontakt	24
8. Potrdilo o registraciji v sistemu EMAS	25

1. UVODNA BESEDA PREDSEDNIKA UPRAVE



Strategija ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem je del strategije razvoja podjetja. Ravnanje z okoljem, varnostjo in zdravjem je vgrajeno v vsa področja delovanja, predvsem v razvoj in investicije, proizvodnjo, nabavo, prodajo, izobraževanje ter komuniciranje, od zaposlenih do ožje in širše zainteresirane javnosti.

Cinkarna ureja ravnanje z okoljem skladno z okoljevarstvenimi standardi ter načeli Združenja evropske kemijske industrije glede okolja, varnosti in racionalne rabe energije "Responsible Care Program" oz. "Program odgovornega ravnanja". To dokazujemo s ponovno pridobitvijo pravice do uporabe loga "Responsible Care", ki se dodeljuje na osnovi posebnega poročila, iz katerega so razvidni trendi ekološke učinkovitosti. Pridobljena pravica dokazuje, da Cinkarna izpolnjuje načela programa odgovornega ravnanja.

Za leto 2008 smo ohranili pooblastila Ministrstva za okolje in prostor na področjih izvajanja monitoringa odpadnih vod in izdelave ocen odpadkov. Na področju pridobivanja okoljskih dovoljenj so bile v letu 2006 zaključene aktivnosti za pripravo Programa prilagajanja zahtevam za pridobitev okoljevarstvenega (IPPC) dovoljenja in sanacijskega programa za lokacijo v Celju. Lokacija PE Kemija Mozirje je Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje glede emisij v vode pridobila že v letu 2005, Okoljevarstvenega dovoljenja za emisije v zrak pa nam na tej lokaciji zaradi male količine letno uporabljenih hlapnih organskih spojin ni potrebno pridobivati.

Pomembno področje je tudi zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu in požarne varnosti. Zavedamo se odgovornosti do vseh zaposlenih, do vseh ostalih deležnikov ter do družbene lastnine, zato z uvajanjem varnostnih ukrepov nenehno izboljšujemo delovne razmere ter na ta način zmanjšujemo tveganje za nastanek izrednih razmer, poškodb in zdravstvenih okvar.

Razvojno raziskovalni projekti so bili v letu 2008 ciljno usmerjeni v izboljšave na področju tehnoloških postopkov v smislu nižanja stroškov ter zmanjševanja vplivov na okolje in izboljševanje delovnih pogojev.

Družba veliko vlaga v razvoj in izobraževanje zaposlenih. Raven znanja zaposlenih dvigujemo z različnimi oblikami organiziranega funkcioniranja izobraževanja s strani družbe, študijem ob delu, kot tudi z usmerjenim vzpodbujanjem zaposlenih k samoizobraževanju, kot enim od pomembnih faktorjev razvoja.

V okviru zmožnosti skrbimo in sodelujemo pri razvoju in napredku lokalne skupnosti, predvsem na področju ohranjanja kulture in družabnega udejstvovanja.

V okviru filozofije trajnostnega razvoja, investiranja v okoljske projekte in ciljnega projektiranja tehnologije bomo skrbeli za najoptimalnejše poti in načine varovanja okolja ter varnosti in zdravja zaposlenih in ljudi v ožji in širši okolici. Iz tega razloga smo se odločili, da postanemo na področju okolja, varnosti in zdravja bolj učinkoviti in uspešnejši. To nam omogoča le sistemski pristop, nad katerim bdi tudi najvišje vodstvo podjetja, ki periodično spremlja učinkovitost in uspešnost delovanja s ciljem nenehnega izboljševanja.

Zato je Cinkarna Celje d.d. PE Kemija Mozirje v letu 2007 svoje poslovanje in ravnanje z okoljem, varnostjo in zdravjem prilagodila zahtevam sistema EMAS ter ISO 14001 in OHSAS 18001. Za preostali del Cinkarne na lokaciji v Celju pa je v izvajanju projekt za pridobitev standarda ISO 14001 in OHSAS 18001.

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

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'T' followed by a cursive 'M' and a final flourish.

1.1. SPLOŠNO

Sistem EMAS po uredbi ES 761/2001 z dopolnitvijo ES 196/2006 (EMAS) ter ISO 14001 in BS OHSAS 18001 kot sistem ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem zajema dejavnosti PE Kemija Mozirje, ki je edina dislocirana enota in posluje v okviru družbe Cinkarna Celje d.d.

Elementi sistema ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem se tesno prepletajo z vsemi poslovnimi procesi v družbi Cinkarna Celje d.d.. Sistem vključuje tudi ravnanja družb, ki izvajajo svoje dejavnosti na lokaciji PE Kemija Mozirje. V teh primerih so odgovornosti na področju okolja, varnosti in zdravja določena v pogodbah s posameznimi deležniki.

Vse zahteve uredbe EMAS ter standarda ISO 14001 in BS OHSAS 18001 so upoštevane skozi vse postopke, ki jih predpisujemo in izvajamo.

Okoljska izjava vključuje in zajema podatke v obdobju od leta 2003 do vključno leta 2008.

Dopolnitev za leto 2008 je prva dopolnitev Okoljske izjave za leto 2007, katere 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 31.12.2008	1.113	39
Poslovanje v letu 2008 za Cinkarna Celje d.d.	Prodaja: 131.680.052 € Čisti poslovni izid: 1.048.975 € Kapital: 98.676.965 € Čista donosnost kapitala: 1,1 %	

Internet: www.cinkarna.si

Datum vpisa v sodni register: 06.03.1997

Davčna številka družbe: SI 15280373

Matična številka družbe: 5042801

2.1. PREDSTAVITEV PE KEMIJA MOZIRJE

Podjetje je bilo ustanovljeno leta 1896 pod nazivom Santaler farb und Schirgel Werke. Ustanovitelji so bili Kussen, Jungkurz in Bayer. Ker so bile zaloge raznih rudnin manjše od ocenjenih, so tedanji lastniki prodali podjetje Fridrih Hocke-ju iz Gradca. Po malem požaru leta 1916 ga je Hocke prodal podjetju Kurk Baldiniju iz Pule, ta pa ga je naprej prodal leta 1917 trgovski družbi, ki je podjetje registrirala kot Savinjska tovarna barv in lesnih izdelkov Alojz Goričar in drug Mozirje.

Leta 1920 se je podjetje povečalo. Zgradili so še en obrat za izdelavo barv v Letušu. V letih 1922-1933 se je v Letušu dogradil še obrat za izdelavo lesene embalaže za barve. V času okupacije je bilo podjetje nekoliko poškodovano zaradi rušenja bližnjih mostov. Po letu 1948, ko je bila izvršena nacionalizacija, se je tedanja Kemična in lesna tovarna Mozirje pričela ponovno širiti predvsem v lesno galanterijo. Leta 1957 se je občinska skupščina Mozirje odločila, da lesni del odcepi h GLIN Nazarje.

Leta 1962 je bilo podjetje priključeno Cinkarni Celje. Takoj se je pričelo z urejevanjem delovnih prostorov, saj so bile vse stavbe stare in dotrajane. V letu 1962 in 1963 je bila zgrajena nova hala za izdelavo zemeljskih barv, v letu 1964 pa je bila dograjena še nedokončana zgradba iz leta 1954. V njej so uredili proizvodnjo tiskarskih barv.

Zaradi prostih kapacitet je bil leta 1965 proizvodni program razširjen s paleto antikorozijskih premazov. V letih 1978-79 se je proizvodni program razširil še na izdelavo enokomponentne PU-pene za gradbeništvo.

Ker stari obrati niso zadostovali pogojem tehnologije izdelave proizvodov, se je v letu 1982 proizvodnja suhodisperzijskih barv preselila v novo zgrajen objekt. Leta 1985 pa se je v novo zgrajen obrat selila tudi proizvodnja premazov. Program je bil dopolnjen tudi z disperzijami in fasadnimi barvami.

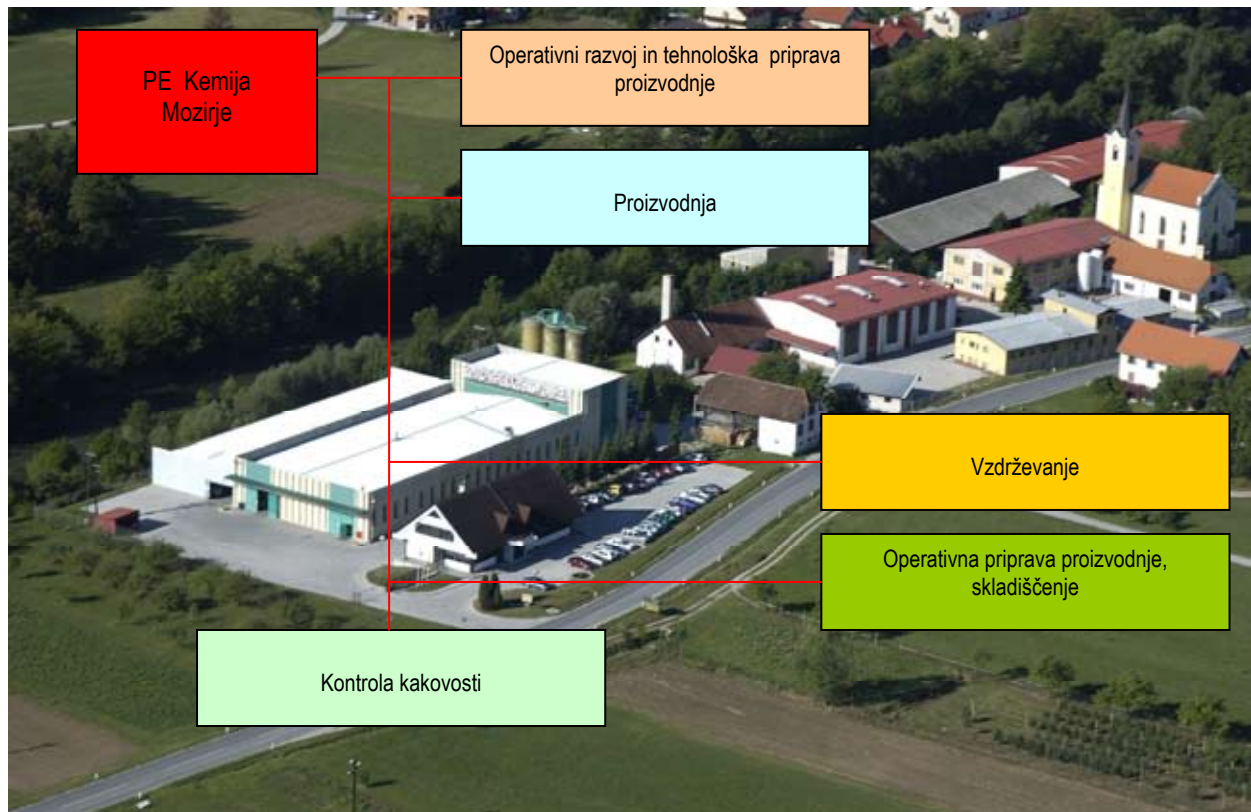
V letu 1990 se je program razširil še s proizvodnjo praškastih lakov, ki je še vedno najobetavnejši proizvod poslovne enote.

Konec leta 1998 smo pričeli s proizvodnjo masterbatchev (barvni koncentrat za plastiko) na lokaciji proizvodnje suhodisperzijskih barv, ki so se medtem ukinili oz. se proizvodnja nadaljuje v PE Kemija Celje, oprema pa se je odprodala.

V letu 2002 smo prenesli celotni tehnološki proces izdelave PU-pene v obnovljene prostore že obstoječega objekta. Celotna linija, vključno s pripravo polizdelkov, je bila takrat nova. V januarju 2006 pa se je celotna oprema zaradi nerentabilnosti proizvodnje odprodala.

Glede na ukinitve določenih izdelkov oz. programov ostajajo osnovne dejavnosti PE Kemija Mozirje:

- razvoj, proizvodnja in prodaja praškastih lakov
- razvoj, proizvodnja in prodaja masterbatchev
- razvoj, proizvodnja in prodaja premazov in razredčil



Slika 1: PE Kemija Mozirje z organizacijsko shemo

2.1.1. Predstavitev PE Kemija Mozirje z vidika okolja, varnosti in zdravja

Šifra dejavnosti za PE Kemija Mozirje:

20.300 Proizvodnja barv, lakov in podobnih premazov, tiskarskih barv in kitov

Lokacija: Cinkarna Celje d.d., PE Kemija Mozirje se nahaja na skoncentrirani lokaciji v industrijski coni Ljubija pri Mozirju in je v tej coni edino podjetje. Lokacija industrijske cone je v neposredni bližini reke Savinje ob magistralni cesti Letuš-Logarska dolina. Okoljska značilnost lokacije je v tem, da na ozemlju podjetja tečeta kar dva manjša vodotoka: potok Ljubija in potok Struga (rokav Savinje), ki se ob lokaciji tovarne izlivata v reko Savinjo. V neposredni bližini podjetja se nahaja en gospodarski objekt in cerkev. Ostali stanovanjski in poslovni objekti naselja Ljubija se nahajajo na drugi strani magistralne ceste. Površina, ki jo pokriva PE Kemija Mozirje, znaša okoli 16.500 m² (1,65 ha).

Zaposleni: Na dan 31.12.2008 je PE Kemija Mozirje zaposlovala 39 ljudi.

Vhodni materiali: Vhodni materiali za opravljanje proizvodne dejavnosti so surovine (veziva, pigmenti, polnila, topila in dodatki), embalaža in pomožna sredstva. Vse nevarne kemikalije so skladiščene na ustreznih mestih in obvladovane glede na predpisano zakonodajo.

Skladišča: Razpolagamo s skladišči za nevarne in nenevarne surovine, pomožne materiale in izdelke. Skladiščni prostori za nevarne snovi skupaj z rezervoarji so primerni za tovrstno skladiščenje, kar potrjujejo redna poročila o opravljenih pregledih.

Energenti: Za potrebe opravljanja dejavnosti smo porabniki električne energije iz javnega omrežja ter pitne vode iz javnega vodovodnega omrežja Letošč. Za potrebe ogrevanja imamo dve kotlovnici za proizvodnjo tople vode s tremi rezervoarji za kurilno olje ter dve peči za potrebe ogrevanja z utekočinjenim naftnim plinom. Komprimiran zrak zagotavljamo s tremi kompresorji. Ločeno imamo izdelane obvladovane Načrte vodovodnega, električnega in kanalizacijskega omrežja in javne razsvetljave.

Transport: Za potrebe internega transporta razpolagamo z dvema viličarjema. Transport izven PE izvajamo z lastnim tovornjakom, koristimo pa tudi transportna sredstva matične družbe in zunanje transportne dejavnosti.

Emisije v vodo in zrak: S svojo dejavnostjo povzročamo emisije v vodo in zrak. Zaradi proizvodnih procesov odvajamo v zrak snovi (prah in topila) na 7-ih mestih, zaradi potrebe ogrevanja pa imamo 5 izpustov iz malih kurilnih naprav. Imamo dva izpusta v vodo. Za vse emisije imamo izdelan obvladovan Načrt emisij. Za vse izpuste se izvajajo redni monitoringi, kot to zahteva zakonodaja. Vsi izpusti so nadzorovani in obvladovani.

Odpadki: S svojo dejavnostjo povzročamo več vrst odpadkov, ki jih obvladovano odlagamo in odstranjujemo. Največji delež predstavlja odpadna embalaža, ki jo ločujemo glede na material na : papir, plastiko, les in kovino. Ostale nenevarne odpadke zbiramo in odstranjujemo kot mešane komunalne odpadke. Nevarne odpadke zbiramo glede na vrsto odpadka in odstranjujemo skladno z zakonodajo. Nastaja tudi odpadni praškasti lak, ki ga pred odstranjevanjem stabiliziramo, da dobi lastnost odpadka, ki ne povzroča znatnih vplivov na okolje.

Zakonodaja: Zakonodajo za področje okolja, varnosti in zdravja redno spremljamo in preverjamo skladnost. Skladnost zagotavljamo skozi vse postopke, izvajanje in delovanje, kar je razvidno tudi iz ustreznih zapisov in /ali poročil.

Komuniciranje: V okviru podjetja imamo uvedene komunikacijske poti za izmenjavo informacij: vodstveni pregled, širši in ožji strokovni kolegij, kolegij poslovne enote, sestanki organizacijskih enot. Pisne informacije so posredovane preko internih glasil (Informator, Modre strani, Cinkarnar, Aktualne novice za zaposlene) oziroma oglasnih desk, v elektronski obliki pa preko intraneta in interneta.

Določen je tudi način sprejemanja in odzivanja na vprašanja in pritožbe s strani zunanjih javnosti, o čemer se vodi Evidenca vprašanj in pritožb javnosti. Odgovore javnosti na področju okolja, varnosti in zdravja lahko za PE Kemijo Mozirje poda le direktor poslovne enote; za primer izrednih razmer in nesreč je za obveščanje javnosti pristojen le predsednik uprave oz. od njega pooblaščen oseba.

2.2. PREDSTAVITEV MATIČNE DRUŽBE CINKARNA CELJE d.d.

Cinkarna Celje d.d. je največje slovensko kemijsko-predelovalno podjetje in ima pomembno mesto med svetovnimi proizvajalci pigmentov. Šteje med najstarejše slovenske tovarne, ki se je v obdobju kriz in tranzicij vedno uspela prilagoditi tržnim razmeram in slediti znanju in napredku.

Cinkarna je bila ustanovljena leta 1873. Dolga leta se je ukvarjala izključno z metalurgijo, prvi začetki kemijske stroke pa segajo v leto 1911. Leta 1970 se je težišče dejavnosti z izgradnjo tovarne titanovega dioksida preneslo iz metalurškega na kemično področje.

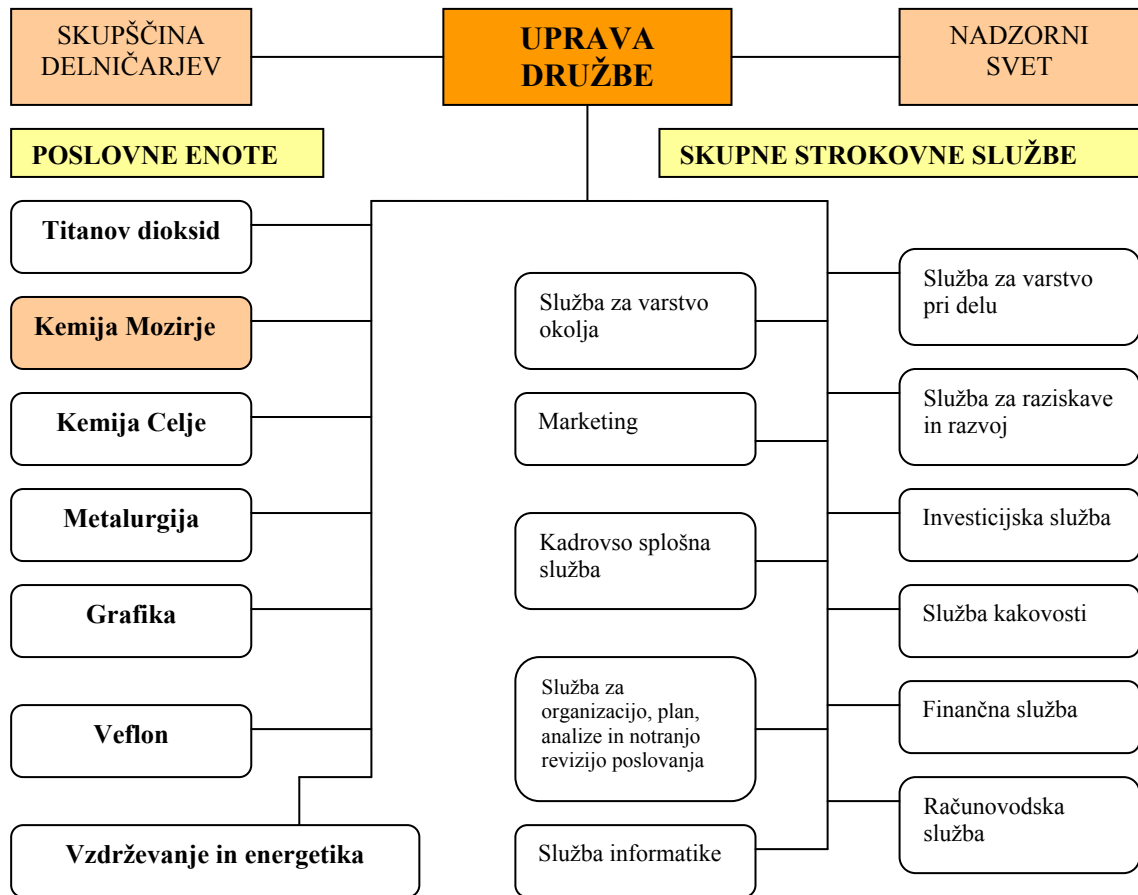
Svoje raznovrstne proizvodne programe in poslovne dejavnosti ima Cinkarna organizirane v poslovnih enotah ter skupnih strokovnih službah: uprava, PE Titanov dioksid, PE Metalurgija, PE Grafika, PE Kemija Celje, PE Kemija Mozirje, PE Veflon, PE Vzdrževanje in energetika, Skupne strokovne službe. Vse, razen PE Kemije Mozirje, so locirane na zaključenem kompleksu v Celju.

V PE Vzdrževanje in energetika je na nivoju CC za potrebe proizvodnih poslovnih enot organizirana dejavnost preventivnega in investicijskega vzdrževanja sredstev za delo ter merilne in preskusne opreme.

V skupnih strokovnih službah na nivoju CC je za potrebe delovanja poslovnih enot organizirano izvajanje dejavnosti: varstvo pri delu, varstvo okolja, kontrola kakovosti surovin in proizvodov, nabava, prodaje, propagande in raziskave trga, strateški razvoj in investicije, finance in računovodstvo, planiranje in analiziranje poslovanja, kadrovanje in razvoj kadrov, splošni posli, informatika, organizacija in notranja revizija poslovanja.



Slika 2: Cinkarna Celje d.d.



Slika 3: Organizacijska shema družbe Cinkarna Celje

Koordinacijo dela in poslovanja med Upravo, poslovnimi enotami in strokovnimi službami poteka preko kolegijev, ki jih glede na tematiko sklicuje generalni direktor ali od njega pooblaščen oseba v širšem ali ožjem sestavu. Generalni direktor lahko imenuje tudi stalne oblike strokovnih kolegijev za posamezna področja poslovanja.

Z letnim planom družbe Uprava družbe predstavi pričakovane pogoje in globalne cilje poslovanja družbe v prihodnjem poslovnem letu na področju prodaje, proizvodnje, ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem, zaposlovanja in izobraževanja kadrov, naložb za ohranjanje obratovalne sposobnosti in modernizacijo ter širitev materialne osnove dela, zagotavljanja in izboljševanja sistema kakovosti ter sistema ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem ter pričakovane poslovne rezultate družbe.

2.3. KLJUČNI NOSILCI SISTEMA RAVNANJA Z OKOLJEM, VARNOSTJO IN ZDRAVJEM

Ključne odgovornosti in pooblastila v delovanju sistema ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem na lokaciji PE Kemija Mozirje imajo:

- predsednik uprave – generalni direktor,
- članica uprave – tehnična direktorica,
- direktorica PE Kemija Mozirje,
- pooblaščen oseba za varstvo okolja,,
- pooblaščen oseba za varstvo pred požarom,
- svetovalka za kemikalije,
- odgovorna oseba na področju predhodnih sestavin za prepovedane droge,
- varnostni svetovalec za prevoz nevarnega blaga po cesti in železnici.

Odgovorna oseba	Področje odgovornosti in pooblastil
Predsednik uprave - Generalni direktor	<ul style="list-style-type: none"> - določa strateške in letne cilje družbe, - potrjuje izvedbene cilje OE in funkcij znotraj družbe, - določa notranjo organizacijo družbe, opredeljuje temeljne in podporne procese, - sprejema in potrjuje Politiko varnosti, okolja in zdravja - zagotavlja doseganje poslovnih rezultatov v skladu s planiranimi cilji družbe, - zagotavlja, da je okolje, varnost in zdravje primerno vključeno v strateške usmeritve podjetja, - zagotavlja primerne vire za učinkovito delovanje sistema ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem, - izvaja vodstvene preglede, - komunicira z javnostmi v primeru izrednih razmer, - informira delničarje, zaposlene in javnost o stanju in delovanju družbe
Članica uprave - Tehnična direktorica	<ul style="list-style-type: none"> - skrbi, da je Politika varnosti, okolja, in zdravja redno vzdrževana, - zagotavlja spremljanje planiranih projektov in izvedbenih ciljev, - spremlja učinkovitost korektivnih in preventivnih ukrepov ter izboljšav z vidika uvajanja sprememb in dopolnitev sistema okolja, varnosti ter zdravja, - zagotavlja izdelavo in vzdrževanje potrebne dokumentacije za učinkovito delovanje sistema ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem, - koordinira delo PE in tehničnih strokovnih služb, - obvešča generalnega direktorja o delovanju sistema in stanju okolja, varnosti in zdravja
Direktor PE KM	<ul style="list-style-type: none"> - lansira in nadzira izvajanje preventivnih in korektivnih ukrepov v PE, - skrbi za pripravo in dopolnjevanje okoljskih ciljev in ciljev varnosti in zdravja ter za redno spremljanje realizacije v PE KM, - zagotavlja izvajanje zakonodajnih zahtev v PE KM, - skrbi za potrebno informiranost vseh zaposlenih v PE KM o problematiki na področju okolja, varnosti in zdravja, - izdelava in vzdržuje Okoljsko izjavo za PE KM, kot zahteva uredba EMAS - zagotavlja delovanje procesov v PE ter povezave z ostalimi procesi v podjetju, - zagotavlja uspešnost poslovanja PE v skladu s planiranimi cilji, - poroča upravi, - komunicira z javnostmi v primeru ustnih ali pisnih vprašanj ali pritožb za PE KM - predlaga izboljšave v sistemu ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem
Vodje posameznih OE v PE KM	<ul style="list-style-type: none"> - izdelujejo in vzdržujejo potrebno dokumentacijo za učinkovito delovanje sistema ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem, - predlagajo korektivne in preventivne ukrepe na področju okolja, varnosti in zdravja, - izvajajo naloge na področju okolja, varnosti in zdravja, - uvajajo in izvajajo nove zakonodajne zahteve v redno delo v PE, - skrbijo za potrebno informiranost zaposlenih o problematiki na področju okolja, varnosti in zdravja

2.4. PREDSTAVITEV PROIZVODNIH PROCESOV V PE KEMIJA MOZIRJE

2.4.1. Proizvodni proces izdelave praškastih lakov



EROLAK

je komercialni naziv za skupino izdelkov praškastih lakov. Praškasti lak je barva v prahu, ki se elektrostatsko oz. s Tribo postopkom nanaša na predobdelan predmet in pri temperaturi nad 150°C zapeče. Idealni so za zaščito vseh vrst kovinskih izdelkov (bela tehnika, vrtna oprema, kovinsko pohištvo, kovinski fasadni elementi, avtomobilski deli, radiatorji, trgovinska oprema-police, radiatorji...). Zagotavljajo odlično funkcionalno zaščito kot tudi atraktiven izgled. Imajo številne prednosti pred klasičnimi premazi: ne vsebujejo toksičnih snovi, zato ne ogrožajo ljudi, ki z njimi rokujejo, ne vsebujejo hlapnih in vnetljivih komponent in ne predstavljajo nevarnosti za vžig in eksplozijo, ne povzročajo škodljivih emisij v zrak in vodo (izkoristek skoraj 100 %), skladiščenje je enostavno, zato ni potrebno zagotavljati posebnih varnostnih ukrepov...

2.4.2. Proizvodni proces izdelave masterbatchev



je barvni koncentrat oz. koncentrat dodatkov, ki se uporablja v postopkih predelave termoplastov. Barvni koncentri so skoraj v celoti zamenjali vse druge tehnike barvanja oz. spreminjanja nekaterih lastnosti polimernih materialov. Uporabljajo se praktično v vseh vejah industrije (avtomobilska, embalažna, gradbena, elektrotehnika...). So sestavni del folij, plošč, vlaken, trakov, plastenk, cevi, profilov, kablov, pen..... Uporabni so pri vseh tehnologijah predelave polimerov: pri brizganju, ekstrudiranju, kalandriranju, pihanju idr.

2.4.3. Proizvodni proces izdelave premazov in razredčil



Premazi in razredčila so namenjeni antikorozivni zaščiti kovinskih površin, imajo pa tudi dekorativno vlogo in se lahko nanašajo tudi na beton in les.

Premaze v prvi fazi delimo na osnovne in pokrivne, se pa delijo še glede na uporabljeno vezivo.

Osnovni premazi so: OSNOVNA ANTIKOROZIJSKA BARVA SIVA in RJAVA (alkidna osnova), OAB HITROSUŠEČA (kombinacija sintetičnih veziv), EPOKTIT PRIMER (epoksi osnova), KOROCINK T (cinkov premaz, alkidna osnova), KOROCINK E (cinkov premaz, epoksi osnova), KOROCINK S (cinkov premaz, silikatna osnova), KOROCINK P (cinkov premaz, polistirenska osnova), TERAPOX (epoksi katranska osnova), KOROPLAST T (klorkavčuk osnova), Pokrivni premazi so: EPOKTIT (epoksi osnova), POKRIVNA ANTIKOROZIJSKA BARVA (alkidna osnova) in KOROPLAST (klorkavčuk osnova)

Razredčila so namenjena redčenju posameznih vrst premazov iz proizvodnega programa in čiščenju orodja po uporabi.

3. POLITIKA RAVNANJA Z OKOLJEM, VARNOSTJO IN ZDRAVJEM

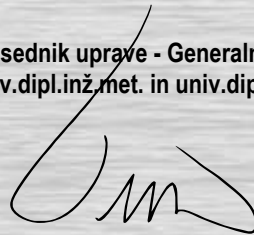
Ravnanje z okoljem, varnostjo in zdravjem zaposlenih je sestavni del upravljanja v Cinkarni Celje d.d.. S tem zagotavljamo zdržni (trajnostni) razvoj družbe na vseh njenih lokacijah in na vseh tistih področjih, kjer nastopajo naši izdelki in storitve. Naša glavna dejavnost je proizvodnja in predelava kemikalij ter metalurška predelava cinka. Pri tem upoštevamo temeljna načela odgovornega ravnanja na področju okolja, varnosti in zdravja.

Ključni elementi politike so:

- ❖ Merimo in ocenjujemo vse vidike okolja, varnosti in zdravja, ki jih povzročamo s svojo dejavnostjo. Postavljamo cilje za doseganje izboljšanja stanja. V tehnološke postopke uvajamo najboljšo razpoložljivo tehniko v smislu učinkovite rabe materialov in energije, zmanjševanja nastajanja vseh vrst emisij ter zagotavljanja čim višjega nivoja varnosti in zdravja.
- ❖ Proizvode in aktivnosti načrtujemo tako, da zmanjšujemo negativne vplive na okolje, varnost in zdravje v celotnem življenjskem ciklusu proizvoda. Pri tem delujemo na način preprečevanja negativnih vplivov v začetnih fazah razvojnih in investicijskih aktivnosti.
- ❖ Zavezuemo se za izpolnjevanje zakonodajne zahteve na področju okolja ter varnosti in zdravja. Upoštevamo tudi priporočila in druge zahteve, na katere smo pristali, ter posebne lokalne razmere.
- ❖ Posebno pozornost posvečamo izobraževanju, usposabljanju in zdravju zaposlenih. Stopnjuemo zavedanje zaposlenih o okolju, varnosti in zdravju, da odgovorno ravnamo pri vsakem delu, ki ga opravljamo. V največji možni meri preprečujemo delovne poškodbe, poškodbe delovne opreme in druge lastnine.
- ❖ Načrtujemo in izvajamo 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.
- ❖ Spodbujamo zavest o okolju, varnosti in zdravju pri dobaviteljih, zunanjih izvajalcih in ostalih poslovnih partnerjih.
- ❖ Objavljamo informacije s področja okolja, varnosti in zdravja ter upoštevamo mnenja deležnikov v največji možni meri.
- ❖ Vsi zaposleni smo seznanjeni z vsebino te politike, jo sprejemamo in se zavedamo pomena primernega ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem.

April 2009

Predsednik uprave - Generalni direktor
Tomaž Benčina, univ.dipl.inž.met. in univ.dipl.ekon.



Politika okolja, varnosti in zdravja se je od predhodno objavljene politike nekoliko spremenila zaradi vključitve celotnega podjetja Cinkarne Celje d.d. v sistem ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem. Z obstoječo politiko je poudarjena še večja zahteva in zavezanost odgovornega ravnanja z okoljem.

4. SISTEM RAVNANJA Z OKOLJEM, VARNOSTJO IN ZDRAVJEM

Poslovnik okolja, varnosti in zdravja opisuje temeljne prvine ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem v družbi Cinkarna Celje d.d., ki so skladne z zahtevami Uredbe ES 761/2001 in dopolnitvijo ES 196/2006 (EMAS) ter standarda ISO 14001 in BS OHSAS 18001. 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..

Planiranje na področju okolja, varnosti in zdravja v družbi Cinkarna Celje d.d., PE Kemija Mozirje obsega naslednje elemente:

- prepoznavanje in ocenjevanje okoljskih vidikov,
- prepoznavanje in ocenjevanje vidikov varnosti in zdravja,
- spremljanje in obvladovanje zakonodajnih in drugih zahtev,
- postavljanje okvirnih in izvedbenih ciljev na področju okolja, varnosti in zdravja,
- izdelovanje in izvajanje programov oziroma projektov za uresničevanje ciljev na področju okolja, varnosti in zdravja.

Natančneje je načrtovanje na področju okolja ter varnosti in zdravja predstavljeno v dokumentih Postopek za izvajanje okoljskega planiranja in Postopek za izvajanje planiranja na področju varnosti in zdravja pri delu.

Nove aktivnosti in izdelke razvijamo tako, da v največji možni meri zmanjšujemo negativne vplive na okolje, varnost in zdravje. Ta dejavnik upoštevamo že v sami začetni fazi razvojne ali investicijske dejavnosti, kjer prepoznamo, proučimo in skušamo preprečiti negativne vplive na področju okolja, varnosti in zdravja.

Skrbimo za to, da so okolje ter varnost in zdravje pri delu primerno vključeni v izvajanje vseh tehnoloških postopkov.

Ker ni možno vseh vidikov okolja ter varnosti in zdravja v celoti obvladati na izvoru in v sklopu tehnoloških procesov, imamo izdelane postopke za obvladovanje delovanja.

Zagotavljanje najvišje možne varnosti, še zlasti požarne varnosti in dela s kemikalijami, je za PE Kemija Mozirje in za matično družbo Cinkarna Celje d.d. izrednega pomena. Na ta način varujemo naše premoženje, hkrati pa tudi preprečujemo, da bi ob morebitnih izrednih dogodkih prišlo do povečanih vplivov na okolje, varnost in zdravje vseh vpletenih. Pri zagotavljanju varnosti dajemo poudarek preventivnemu ravnanju. Pripravljeni pa so tudi ukrepi za primere, če bi kljub vsem preventivnim ukrepom prišlo do izrednih dogodkov.

PE Kemija Mozirje ima sistem ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem izdelan v dokumentirani obliki. Vse ključne aktivnosti, pomembne za obvladovanje okoljskih vidikov in vidikov varnosti in zdravja, so podprte z dokumentiranimi postopki.

Koncept dokumentacije sistema ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem je podan na sliki.

POSLOVNIK ZA OKOLJE, VARNOST IN ZDRAVJE	Nivo 1
OKOLJSKA IZJAVA ORGANIZACIJSKI PREDPISI PRAVILNIKI POSLOVNIKI PLANI POSLOVANJA IN DELA	Nivo 2
OPISI TEHNOLOŠKIH POSTOPKOV NAVODILA ZA DELO NAVODILA ZA VARNO DELO NAVODILA ZA VARNO DELO S KEMIKALIJAMI	Nivo 3
STANDARDI IN PREDPISI Dokumentacija dobaviteljev in odjemalcev Ostala zunanja dokumentacija	Nivo 4
ZAPISI (zapisi, poročila, registri, sezname, ocene...)	Nivo 5

Slika 4: Predstavitev dokumentacije sistemov okolja, varnosti in zdravja

Čeprav se sistem vodenja kakovosti in sistem ravnanja z okoljem ter varnostjo in zdravjem med sabo prepletata, je zaradi preglednosti Poslovnik za okolje, varnost in zdravje samostojen dokument.

Cinkarna Celje d.d., PE Kemija Mozirje si prizadeva, da sistem ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem na primeren način razumejo vsi zaposleni, zato zagotavlja jasne in dokumentirane opise nalog, odgovornosti in pooblastil zaposlenih. Vsi zaposleni v PE Kemija Mozirje poznajo politiko ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem ter izvajajo svoje aktivnosti v smeri uresničevanja postavljenih ciljev na področju okolja, varnosti in zdravja.

Pri izobraževanju na področju okolja, varnosti in zdravja se dajejo prednosti tam, kjer je večja verjetnost, da prihaja oz., da lahko pride do pomembnih vplivov na okolje, varnost in zdravje. Dodatno se na področju varstva in zdravja pri delu izvajajo številne aktivnosti usposabljanja, ki pokrivajo problematiko varstva in zdravja pri delu, požarne varnosti, ravnanja s kemikalijami in posredno tudi ravnanja z okoljem. V redne oblike notranjega strokovnega usposabljanja vključujemo tudi vsebine, ki neposredno ali posredno vplivajo na dvig zavesti o ravnanju z okoljem, varnostjo in zdravjem ter o pomembnosti

vseh aktivnosti, ki vplivajo na doseganje zastavljenih ciljev. V proces nenehnega izboljševanja so zaposleni vključeni tudi preko možnosti podajanja koristnih predlogov in inovacij.

Z rednim notranjim komuniciranjem zagotavljamo, da so zaposleni dobro obveščeni o stanju na področju okolja, varnosti in zdravja ter osveščeni o tej problematiki. Po drugi strani aktivno zunanje komuniciranje omogoča pravočasno prepoznavanje novih zahtev na omenjenem področju s strani državnih in občinskih organov, kupcev in drugih zainteresiranih javnosti.

Da sistem ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem v praksi čim bolj učinkovito deluje, so vzpostavljeni mehanizmi za preverjanje njegovega delovanja v praksi. V družbi Cinkarna Celje d.d. se redno spremljajo in merijo ključni parametri vseh procesov in dejavnosti, ki vplivajo na okolje ter varnost in zdravje. Izvajamo periodično ocenjevanje skladnosti z zakonodajnimi in drugimi zahtevami na področju okolja, varnosti in zdravja.

Neskladnosti oziroma odstopanja v delovanju sistema od predpisanih zahtev so največkrat odkrite na podlagi rezultatov spremljanja in merjenja, preko internih in zunanjih presoj ter med vsakodnevnim spremljanjem dejavnosti. Ugotovljena odstopanja so poleg pritožb zunanjih strank ter pobud zaposlenih povod za izvajanje preventivnih in korektivnih ukrepov.

Vodstvo pregleduje sistem ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem enkrat letno z namenom zagotavljanja nenehne primernosti in učinkovitosti. Pri pregledu se ocenijo možnosti izboljšave in potreba po spremembah sistema ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem skupaj s politiko in cilji.

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

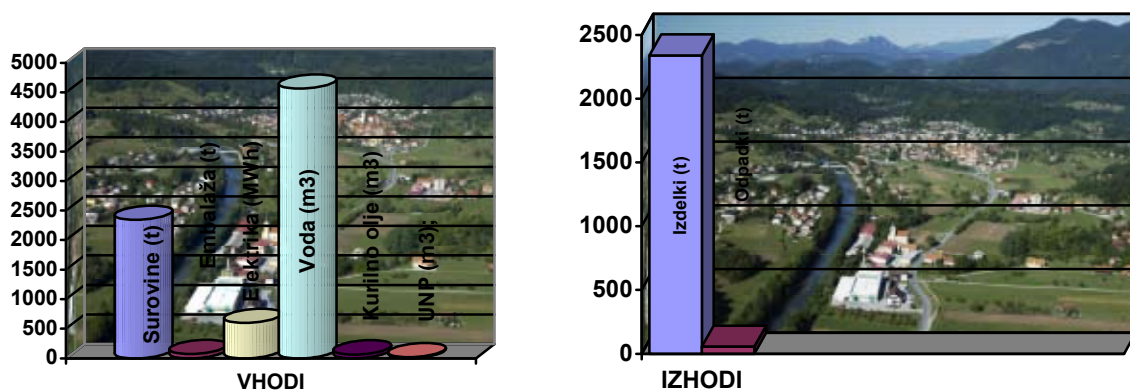
Določene dejavnosti, ki jih izvajamo v družbi, povzročajo vplive na okolje ter varnost in zdravje.

Ocena delovanja oz. vplivanja na okolje je bila prvič izvedena v letu 2005, definirana pa je s Postopkom za izvajanje okoljskega planiranja in je osnova za izdelavo Registra okoljskih vidikov, ki vsebuje vse neposredne in posredne okoljske vidike, na katere lahko vplivamo. Pomembnejši neposredni okoljski vidiki so: raba surovin in pomožnih materialov, raba vode in s tem povezano nastajanje odpadne vode, emisije v ozračje, nastajanje odpadkov, skladiščenje in ravnanje z nevarnimi snovmi, transport, poraba energentov ter povzročanje hrupa. Med glavne posredne okoljske vidike pa štejemo nastajanje odpadkov zaradi uporabe izdelkov ter posreden vpliv na vidike okolja pri proizvajalcih vhodnih materialov in porabnikih gotovih materialov. V Registru tveganj VZD za PE Kemija Mozirje so prikazana vsa prepoznana tveganja za posamezna pomembna področja. Prepoznane so bile tudi vse nevarnosti, ki bi lahko imele negativne vplive na okolje in ljudi. Dokumentirane so v dokumentu Register potencialnih nevarnosti za okolje in zaposlene. Upoštewane so vse potencialne nevarnosti, tudi tiste, ki se lahko zgodijo zaradi neustreznega ravnanja zunanjih organizacij oz. oseb ali ob neugodnih naravnih pojavih. Pri ocenjevanju vplivov na okolje, varnost in zdravje smo upoštevali normalno obratovanje, zagone, zaustavitve, vzdrževalne dejavnosti, predvidljive izredne razmere ter pretekle, sedanje in planirane aktivnosti na posameznih področjih (glej tudi poglavje 5.7.)

Za ocenjevanje posameznih vidikov okolja, varnosti in zdravja imamo izdelane kriterije, ki definirajo posamezne vidike kot pomembne oz. manj pomembne. Ti kriteriji so zakonodaja, stroški ter mnenje širše in ožje javnosti. Za pomembne vidike na področju okolja, varnosti in zdravja imamo zastavljene okvirne in izvedbene cilje, katerih napredovanje spremljamo mesečno.

Prepoznavanje in vrednotenje okoljskih vidikov in vidikov varnosti in zdravja se izvaja pri vseh razvojnih in investicijskih projektih. V primeru, da nov projekt predstavlja pomemben poseg v okolje in tehnologijo, izvedemo presojo vplivov na okolje, varnost in zdravje v skladu z zakonodajnimi zahtevami.

Za leto 2008 podajamo prikaz vhodov in izhodov ter emisij.



VHOD

Surovine	2.343.697 kg
Embalaža*	73.326,08 kg
Električna energija	598.386 kWh
Voda	4.566 m ³
Kurilno olje	64.000 l
Utekočinjen naftni plin (UNP)	18.800 l

* količina glede na prodane izdelke

IZHOD

Praškasti laki	65,91 %
Masterbatchi	25,65 %
Premazi in razredčila	8,44 %
Odpadki	56.272 kg

EMISIJE

Emisije v letu 2008	parameter	normativ	vrednost
Emisije v vodo VOD 1	pH	6,5-9	7,2
	KPK (mg/l)	120	58
	BPK5 (mg/l)	25	10
	Strupenost	3	1,0
Emisije v vodo VOD 2	pH	6,5-9	7,8
Emisije v zrak (mg/m ³)*	skupni prah	do 150	do 0,4
	HOS (II. in III. nev. skupina)	do 150	25,4
	HOS (II. nev. skupina)	do 100	1,4
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

* Podatki iz poročila o monitoringu v letu 2007, ker je 3 oz. 5-letna frekvenca izvajanja monitoringov

5.1. NEPOSREDNI OKOLJSKI VIDIKI

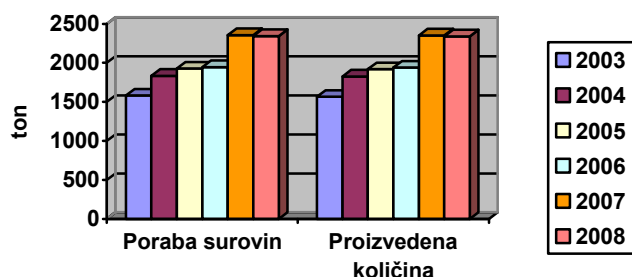
5.1.1 Predstavitev porabe surovin, energije in vode

V nadaljevanju podajamo glavne vhodno - izhodne podatke naših dejavnosti. Kjer s podatki razpolagamo, je to od leta 2003 do 2008.

5.1.1.1 Količina proizvodov glede na količino porabljenih surovin

S porabo surovin za izdelavo naših izdelkov na okolje vplivamo zaradi rabe naravnih virov pri proizvajalcih posameznih surovin. Težnja je, da so izkoristki vgrajenih surovin čim večji, kar na eni strani pomeni racionalni odnos do naravnih virov, na drugi strani pa pomeni manj stranskih produktov, ki pa se v večini primerov pojavljajo kot neuporaben odpad, kar pa zopet pomeni za okolje obremenitev. V PE Kemija Mozirje so izkoristki surovin visoki, saj je izplen več kot 99 %. Vso odpadno topilo in večino filter prahu, kar je stranski proizvod oz. izmet, vračamo nazaj v proizvodnjo. Bistveni parametri surovin in proizvodov so podani grafično.

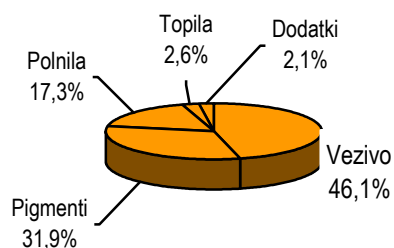
Bilanca vhod-izhod*



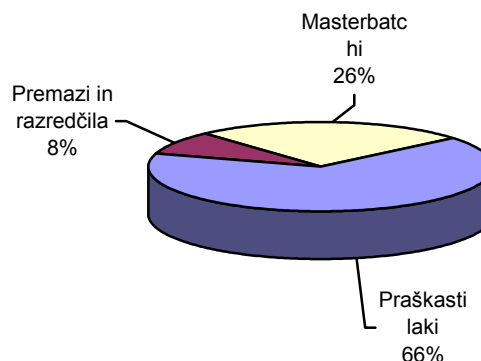
* brez PU -pene

Pri izboru novih oz. nadomestnih surovin se upošteva tudi vpliv le teh na okolje, varnost in zdravje, kar se preveri že v razvojni fazi.

Struktura vhodnih surovin za leto 2008



Struktura izdelkov za leto 2008



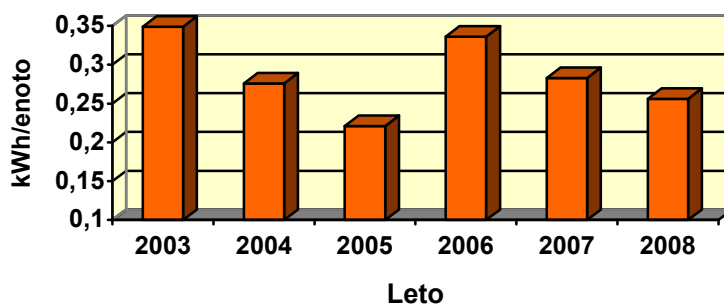
5.1.1.2. Predstavitev rabe energije

Električno energijo uporabljamo za obratovanje vseh naprav v posameznih tehnoloških procesih in za razsvetljavo delovnih prostorov. Učinkovito porabo energije zagotavljamo z optimiranjem kapacitet in optimalno organizacijo proizvodnje.

Kurilno olje in utekočinjen naftni plin uporabljamo za potrebe proizvodnje toplote za ogrevanje prostorov v treh malih kurilnih napravah in dveh plinskih gorilnikih. Učinkovitost malih kurilnih naprav zagotavljamo z letnimi meritvami emisij in izkoristkov ter po potrebi servisiranjem gorilnikov (izpusti D1, D2, D3, D4 in D5).

Vidik rabe energije je vsekakor pomemben, saj gre pri proizvodnji le-te za izkoriščanje naravnih virov in čezmerno obremenjevanje okolja s povzročeni emisijami.

Poraba elektrike na enoto proizvoda

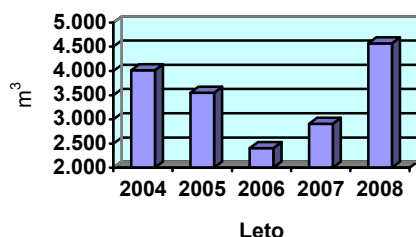


Nižanje porabe električne energije na enoto proizvoda v letih 2003 do 2005 gre pripisati vrsti optimiranj v proizvodnih procesih. Povečano porabo električne energije na proizvedeno enoto v letu 2006 je posledica ukinitve proizvodnje Purpena, ki je v količini izdelkov k vrednosti precej doprinesla, bila pa je zelo nizek porabnik električne energije. V leto 2007 smo v primerjavi z letom 2006 zmanjšali porabo električne energije za 15,7 %, kar smo dosegli s sprotnim vsakotredenskim učinkovitim planiranjem proizvodnje ter ukrepi za racionalno rabo energije za proizvodne in režijske potrebe. V letu 2008 smo glede na leto 2007 zmanjšali porabo elektrike na enoto izdelka še za 7,6 % kot posledica nadaljnjih ukrepov v sklopu optimizacije proizvodnje s tedenskim planiranjem in striktnim izklapljanjem porabnikov električne energije, kadar njihovo delovanje ni potrebno. V letu 2009 planiramo dodatno 1 %-no zmanjšanje porabe.

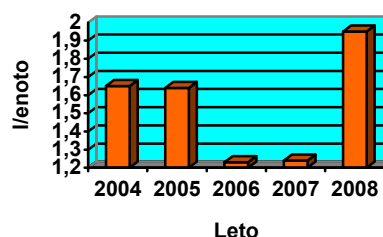
5.1.1.3. Predstavitev rabe vode

Vodo koristimo iz javnega vodovoda Letošč in se uporablja za sanitarne namene in za hlajenje proizvodnih procesov. Kjer je izvedljivo, oz. to dopušča narava proizvodnje, za hlajenje uporabljamo hladilno vodo iz zaprtega hladilnega sistema, saj se zavedamo, da je pitna voda dragocen vir in je v svetu ravno zaradi onesnaženosti primanjkuje.

Poraba vode



Poraba vode na enoto proizvoda



Poraba vode na enoto proizvoda se je v letu 2006 bistveno zmanjšala na račun optimizacije porabe vodovodne vode za hlajenje masterbatchev. V letu 2007 smo dosegli povečanje proizvodnje masterbatchev, kar je imelo za posledico povečanje porabe hladilne vode, kajti največji delež vode porabimo ravno za omenjeno proizvodnjo. 31 %-no povečanje proizvodnje masterbatchev je imelo za posledico 0,65 %-no povečanje porabe vode oz. 1 %-no povečanje na programu masterbatchev. V letu 2008 se je zaradi dodatnega povečanja proizvodnje masterbatchev za 41 % proti letu 2007 povečala za 57 % tudi poraba vode. V letu 2009 bomo masterbatch začeli proizvajati tudi na novi liniji, kjer pa se za hlajenje izdelka uporablja hladilna voda iz zaprtega sistema.

V letu 2008 je bil delež porabe vode po enotah sledeč: režija 29 %, proizvodnja premazov in razredčil 13 %, proizvodnja masterbatchev 53 % in proizvodnja praškastih lakov 5 %.

5.1.2. PREDSTAVITEV ODPADKOV

V tehnoloških procesih in za potrebe delovanja le teh nastajajo različni odpadki. Odpadke sortiramo na izvoru na nevarne in nenevarne odpadke in glede na klasifikacijo odpadka. Z njimi ravnamo v skladu z zakonodajnimi predpisi.

Nenevarni odpadki, ki nastajajo v PE Kemija Mozirje so: mešani komunalni odpadki, papirna in kartonska embalaža, odpadni praškasti premazi, plastična embalaža, lesena embalaža, kovinska embalaža in drugi odpadki iz plastike. Nenevarni odpadki se zbirajo ločeno glede na vrsto odpadnega materiala in se odstranjujejo kontrolirano, skladno s predpisi na tem področju.

Tudi nevarni odpadki se razvrščajo in odstranjujejo sortirano in kontrolirano ter v skladu z zakonodajo. V PE Kemija Mozirje nastajajo naslednji nevarni odpadki: mulji barv in lakov, ki vsebujejo organska topila in druge nevarne snovi; čistilne krpe, absorbenti, onesnaženi z nevarnimi snovmi; odpadna olja; laboratorijske kemikalije, ki so sestavljene ali vsebujejo nevarne snovi; embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; fluorescentne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro; baterije, ki vsebujejo živo srebro; odpadni tiskarski tonerji, ki vsebujejo nevarne snovi in še nekateri drugi nevarni odpadki v manjših količinah.

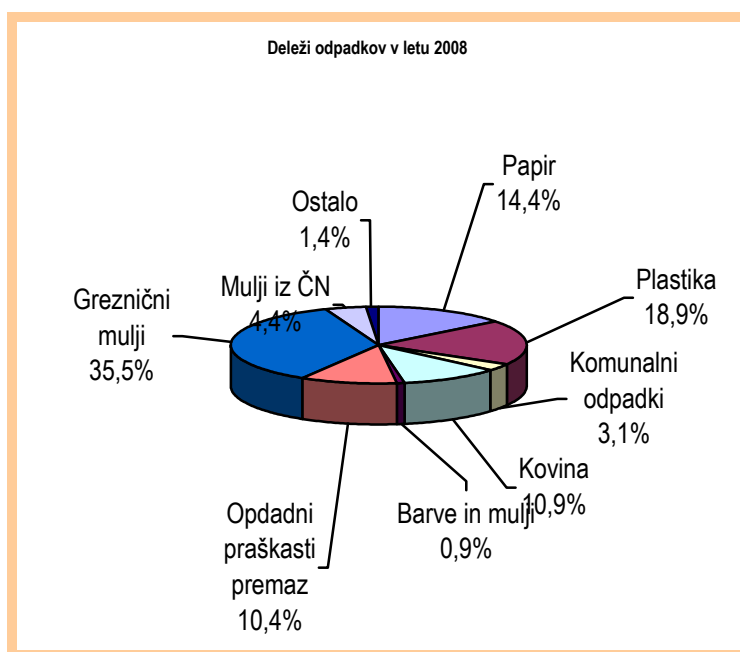
Podajamo količine odpadkov v letu 2008 skupaj s planiranimi količinami iz Načrta gospodarjenja z odpadki:

Vrsta odpadka	Količina v letu 2008(kg)		Planirano 2009
	Dejanska	Planirana	
Papirna in kartonska embalaža (klas.št. 15 01 01)	8.090	8.000	9.000
Plastična embalaža (klas.št. 15 01 02)	10.630	13.000	15.000
Kovinska embalaža (klas.št. 15 01 04)	---	6.000	10.000
Kovine (klas.št. 20 01 40)	6.120	---	---
Lesena embalaža (klas.št. 15 01 03)	---	---	---
Mešani komunalni odpadki (klas.št. 20 03 01)	1.764	3.000	3.500
Odpadna praškasta sredstva za površinsko zaščito (klas.št. 08 02 01)	5.860	18.000	19.000
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	1.000	1.000
Odpadno lepilo in tesnilne mase (klas.št. 08 04 09)	70	---	---
Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe, zaščitna oblačila, onesnaženi z nevarnimi snovmi (klas.št. 15 02 02*)	58	60	50
Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi (15 01 10*)	---	100	100
Fluorescentne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro (klas.št. 20 01 21*)	15	20	20
Baterije, ki vsebujejo živo srebro (klas.št. 15 06 03*)	2	5	5
Odpadni tiskarski tonerji, ki vsebujejo nevarne snovi (klas.št. 08 03 17*)	20	20	20
Greznični mulji (klas.št. 20 03 04*)	20.000	25.000	10.000
Mulji iz drugih čistilnih naprav (klas.št. 19 08 14*)	2.500	9.000	9.000
Odpadne laboratorijske kemikalije (klas.št. 16 05 06*)	15	20	20
Odpadne barve in laki, ki vsebujejo (klas.št. 08 01 11*)	623	700	700
Skupaj	56.272	83.925	77.415

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

Leseno embalažo zbiramo na zato predvidenem mestu, vendar v letu 2008 ni bilo izvedeno odstranjevanje, ker je bila zbrana količina premajhna.

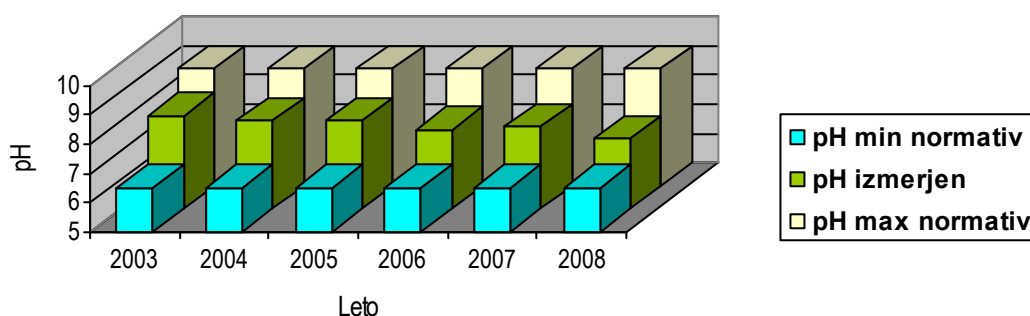
Planirano povečanje količin odpadkov v leto 2009 je povezano s planirano večjo količino proizvedenih izdelkov v tem letu.



5.1.3. EMISIJE ODPADNIH VODA

Razpolagamo z dvema izpustoma odpadnih voda in sicer VOD 1 predstavlja izpust tehnološke hladilne vode iz proizvodnje masterbatchev in dela meteornih voda preko lovilca olj in peskolova v potok Ljubija; izpust VOD 2 pa predstavlja izpust hladilne vode iz proizvodnje premazov in ostalih meteornih voda preko troprekatne čistilne naprave v strugo reke Savinje. Na obeh izpustih merimo tiste parametre odpadnih voda, ki jih za posamezne pogoje obratovanja zahteva zakonodaja. Najbolj merodajen parameter, ki predstavlja kakovost naše odpadne vode je pH.

pH emisij v vode VOD 2



V letih 2005 do 2007 so bili rezultati meritev monitoringa za VOD 1 sledeči (pred tem se meritve niso izvajale):

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

Ministrstvo za okolje in prostor nam je izdalo Okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje naprave PE Kemija Mozirje glede emisij v vode z dnev 8.7.2005 (šifra dovoljenja 35441-45/2005), 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

Emisije v ozračje nastajajo na sedmih izpustih: na petih gre za emitiranje prahu, na enem za emitiranje organskih nehalogeniranih topil, na enem izpustu pa v ozračje emitiramo prah in topila. V zrak emitirani prah se predhodno čisti na čistilnih napravah – vrečastih filtrih, ki zadržijo delce v velikosti do 0,14 µm.

Dodatne emisije v zrak povzročajo male kurilne naprave (pet izpustov v ozračje), ki delujejo v ogrevalni sezoni za potrebe ogrevanja poslovnih in proizvodnih prostorov.

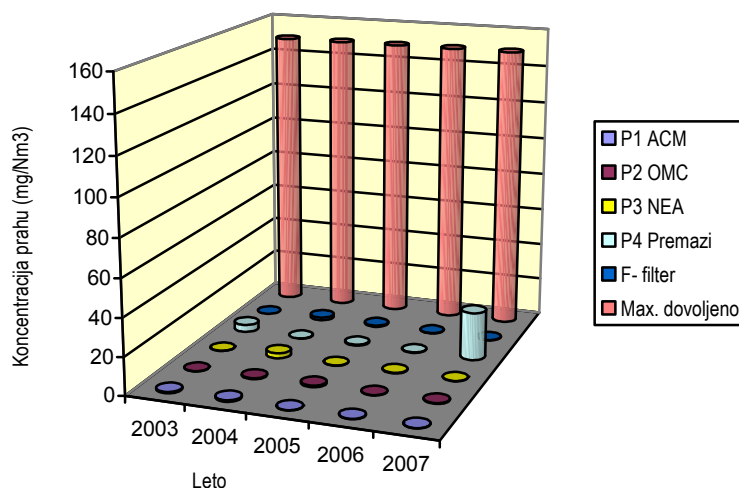
Meritve emisij prahu in hlapnih komponent v ozračje izvajamo s periodiko kot jo za posamezne vrednosti emisij predpisuje zakonodaja in so razvidne iz izdanih poročil, enkrat letno (v drugi polovici kurilne sezone) pa se izvajajo meritve emisij iz malih kurilnih naprav.

Ocenjene letne obremenitve zraka zaradi emisij v ozračje za leto 2007 znašajo 8,2 kg skupnega prahu in 170,5 kg hlapnih nehalogeniranih organskih spojin (HOS) II. in III. nevarnostne skupine. Enake ocenjene vrednosti emisij snovi v ozračje so bile tudi za leto 2008, saj je z zakonodajo določeno izvajanje monitoringov, v primeru naših izmerjenih vrednosti, na 3 oz. 5 let (za P4 in T1 meritve v 2010, za P1, P2, P3, P5 in F pa v letu 2012).

Pri izvedbi monitoringa v letu 2007 so rezultati emisij po posameznih izpustih sledeči:

	Normativ	P1	P2	P3	P4	P5	F	T1
konc. prahu (mg/m ³)	150	0,1	0,4	0,1	0,1	0,4	0,2	---
konc. HOS (mg/m ³) – II. in III.n.s.	150	---	---	---	25,4	---	---	---
konc. HOS (mg/m ³) – II. n.s.	100	---	---	---	---	---	---	1,4

Koncentracija prahu za emisije v zrak (mg/Nm³)



Iz izdanih poročil opravljenih meritev emisij so razvidni posamezni parametri izpustov. Vse meritve so skladne z zahtevano zakonodajo na tem področju.

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 v PE Kemija Mozirje v vezi emisij v zrak ne potrebujemo. Kljub temu pa vse emisije v zrak obvladovano nadzorujemo in izvajamo vse potrebne monitoringe v časovnih intervalih, kot jih predpisuje zakonodaja.

5.2. POSREDNI OKOLJSKI VIDIKI

Predstavljamo samo dva pomembna posredna okoljska vidika, ki sta povezana z vgradnjo surovin in embalaže v gotove izdelke. Pri porabniku ta dva vidika vplivata na vrsto njegovih neposrednih vidikov, med katerimi so najpomembnejše: uporaba nevarnih kemikalij, nastajanje nevarnih in nenevarnih odpadkov, nastajanje odpadne embalaže ter emisije v ozračje (hlapne in prašne).

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.

Vsi naši izdelki so skladni s Pravilnikom o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi (= direktiva 2002/95/EC ali **ROHS** direktiva), saj ne vsebujejo svineca (Pb), živega srebra (Hg), kadmija (Cd), kroma VI (Cr VI), polibromiranih bifeniлов (PBB) in polibromiranih difeniletrov (PBDE).

Za posamezne izdelke so kupci zaradi načina vgrajevanja in področja uporabe želeli zagotovilo, da material ustreza določenim zahtevam.

Ta testiranja izvajajo pooblaščen laboratoriji oz. inštituti, rezultati po izdelkih pa so razvidni iz spodnje tabele.

Proizvod	Potrdilo oz. ustreznost
Epoktit W beli Epoktit W modri	- skladnost s Pravilnikom o materialih in izdelkih, namenjenih za stik z živili (Ur.I.RS 36/05) - zdravstveno ustrezen glede na 3.člen uredbe 1935/2004/EC
Epoktit B 85	- ustreznost določilom Pravilnika o pogojih glede zdravstvene neoporečnosti predmetov splošne rabe za stik z živili v zrnu ter za živila z nizko vsebnostjo etanola (1996)
CC MASTER beli	- skladnost z določili Pravilnika o materialih in izdelkih, namenjenih za stik z živili (Ur.I. RS 36/05 z dopolnili) - skladnost z določili direktive 2002/72/EC o polimernih materialih in izdelkih, namenjenih za stik z živili - ustreznost glede na 3.člen uredbe 1935/2004/EC o materialih in izdelkih, namenjenih za stik z živili in o razveljavitvi direktiv 80/590/EGS in 89/109/EGS
Ekolak beli	- ustreznost določilom Pravilnika o pogojih glede zdravstvene neoporečnosti predmetov splošne rabe (1994-1996)
Ekolak E/P-01-1-90040	- zdravstveno ustrezen glede na 3.člen uredbe 1935/2004/EC o materialih in izdelkih, namenjenih za stik z živili - skladnost z določili Pravilnika o materialih in izdelkih, namenjenih za stik z živili (Ur.I.RS 36/05, 100/06 in uredbe 1895/2005/EC

5.2.2. V izdelek vgrajena embalaža

Posredni okoljski vidik vsekakor predstavlja v izdelek vgrajena embalaža, ki se pri porabniku pojavlja kot odpadki, bodisi nevaren ali nenevaren. Težnja je, da je vgrajen delež embalaže čim nižji, kar predstavlja prihranek v celotnem življenjskem ciklusu izdelka od proizvodnje do porabe.

Delež embalaže v prodanih izdelkih v letu 2008 predstavlja spodnja tabela.

Element	Količina embalaže (kg) -2007	Delež embalaže v izdelku (%) - 2007	Količina embalaže (kg) - 2008	Delež embalaže v izdelku (%) - 2008
Vsi izdelki - povprečje	73.707,54	3,19	73.326,08	3,04
Premazi in razredčila, disperzije	23.185,55	11,67	21.328,87	9,75
Masterbatchi	10.022,89	2,33	10.257,80	1,68
Praškasti laki	40.275,72	2,40	41.739,41	2,63

Delež embalaže povprečno v vseh izdelkih, ki jih je v letu 2007 prodala Cinkarna, je 3,19%, v primerjavi z letom 2006, ko je ta delež znašal 3,20. Delež embalaže v letu 2005 je znašal kar 5,76 %, predvsem zaradi velikega deleža embalaže v Purpeni (17,25 %). V letu 2008 smo delež embalaže znižali za 5 %; znižanje je beleženo na področju masterbatchev ter premazov in razredčil, povečanje pa pri praškastih lakih.

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

V družbi se zavedamo odgovornosti do zaposlenih, zato dejavnost družbe urejamo tako, da z uvajanjem varnostnih ukrepov nenehno izboljšujemo delovne razmere, zmanjšujemo tveganje nastanka poškodb in zdravstvenih okvar.

V PE Kemija Mozirje izvajamo:

- izobraževanje (teoretično in praktično) delavcev za varno delo z nevarnimi snovmi ter ravnanjem v primeru požara
- ugotavljanja psihofizičnega stanja delavcev za opravljanje dela
- ergonomsko sanacijo delovnih mest
- redno spremljanje fizikalnih in kemičnih škodljivostih na delovnih mestih ter ustrezno ukrepanje ob morebitnem odstopanju
- seznanjanje delavcev z nevarnostim na delovnem mestu

V obdobju petih let poškodb pri delu ne beležimo, prav tako tudi ne bolezni, povezanih z delom, in poklicnih bolezni.

Na področju požarne varnosti redno skrbimo za servisiranje ročnih gasilnikov, hidrantnega omrežja ter vgrajenih avtomatskih javljalnikov požara. Izdelano imamo Oceno požarne ogroženosti, kjer so navedene potencialne možnosti za nastanek požara ter Požarni načrt, ki določa ukrepanje zaposlenih v primeru požara. V PE KM požarov ne beležimo.

5.4. IZPOLNJEVANJE ZAKONODAJNIH IN DRUGIH ZAHTEV

Na področju okolja imamo vzpostavljeno direktno povezavo med prepoznanimi okoljskimi vidiki in zakonodajnimi in /ali drugimi zahtevami.

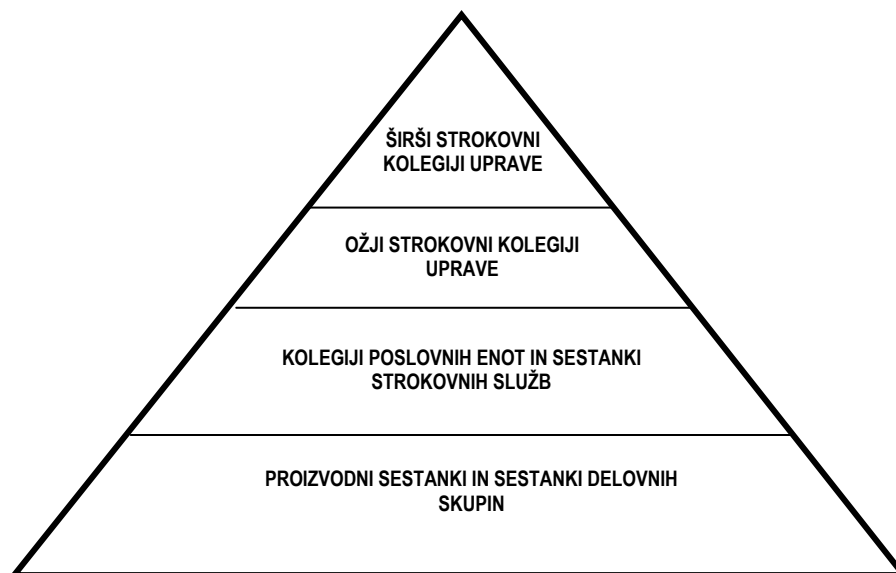
Zakonodajne in druge zahteve spremljamo redno preko Uradnih listov, lokalnih glasil ter s posredovanjem zahtev naših deležnikov. Lansiranje in spremljanje izvedbe posameznih zahtev v PE poteka po sistemu obvladovanja ukrepov. Na ta način takoj proučimo vpliv novih zahtev na naše dejavnosti in izvedemo aktivnosti, ki jih zahteve prinašajo.

Skladnost dokazujemo z izdanimi okoljevarstvenimi dovoljenjem (glej poglavje 5.1.3.), z monitoringi, ki jih že navajamo, z ostalimi monitoringi, s katerimi razpolagamo ter drugimi dokumenti, ki dokazujejo skladnost z zakonodajnimi in drugimi zahtevami na vseh področjih (potrdila, poročila...).

Tudi na vodstvenem pregledu za leto 2008 smo na podlagi dokazne dokumentacije potrdili, da delujemo na področju okolja skladno z zakonodajnimi in drugimi zahtevami.

Naš interes pa ni samo izpolnjevati zahteve, ampak iz leta v leto stanje izboljševati oz. presepati pričakovanja zainteresiranih javnosti.

5.5. KOMUNICIRANJE



Pretok informacij v družbi je razviden iz zgornje ponazoritve.

Na posameznih kolegijih in sestankih se vodijo zapisniki, iz katerih so razvidne ugotovitve in podane zadolžitve. Poleg delovnih sestankov zaposlene redno obveščamo, seznanjamo z uspešnostjo podjetja ter jih izobražujemo z internimi glasili, preko oglasnih desk in sestankov posameznih skupin.

Z rednim notranjim komuniciranjem zagotavljamo, da so zaposleni dobro obveščeni o stanju na področju okolja, varnosti in zdravja ter osveščeni o tej problematiki.

V proces nenehnega izboljševanja vključujemo zaposlene vseh nivojev preko možnosti podajanja koristnih predlogov in inovacij v okviru projekta CC um rodi izum.

V okviru podjetja deluje Svet delavcev, kjer se razrešujejo predvsem vprašanja zaposlenih iz delovne sredine, največkrat pa so to področja varnosti in zdravja pri delu. Svet delavcev voli delavskega direktorja, ki je kot predstavnik zaposlenih tudi član uprave Cinkarne Celje d.d.

Podatke o pomembnih okoljskih vidikih posredujemo zainteresiranim zunanjim javnostim v obliki poročila **Okoljska izjava za Cinkarno Celje PE Kemija Mozirje**. Politiko okolja, varnosti in zdravja ter Okoljsko izjavo posredujemo javnostim tudi preko spletnih strani družbe Cinkarna Celje d.d. (www.cinkarna.si).

Cinkarna Celje dd ima dovoljenje za uporabo loga "Responsible Care" (Odgovorno ravnanje), ki se dodeljuje na osnovi posebnega letnega poročila, iz katerega so razvidni trendi ekološke učinkovitosti. Pridobljena pravica dokazuje, da Cinkarna izpolnjuje načela programa odgovornega ravnanja

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. Zaposleni, ki sprejmejo vprašanje ali pritožbo, so seznanjeni, da teh informacij ne komentirajo, morajo pa zainteresiranega usmeriti na direktorja PE Kemija Mozirje. 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 gasilske veselice, krajevne ter občinske praznike, srečanja društev, sponzorstvo za športno dvorano v Mozirju in Nazarjah, organizacija natečaja Naslikaj si nagrado na temo Skrbim za okolje...

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

Na delovnih mestih, kjer obstaja večja verjetnost, da lahko pride do pomembnih vplivov na okolje, varnost in zdravje, se določajo zahteve po dodatnih znanjih s področij, ki pokrivajo problematiko varstva in zdravja pri delu, požarne varnosti, ravnanja s kemikalijami in neposredno tudi ravnanja z okoljem.

Vodja Kadrovske splošne službe (KSS) skupaj z ostalimi področji poskrbi, da se v redne oblike notranjega strokovnega usposabljanja vključujejo tudi vsebine, ki neposredno ali posredno vplivajo na dvig zavesti o ravnanju z okoljem, varnostjo in zdravjem in o pomembnosti vseh aktivnosti, ki vplivajo na doseganje zastavljenih ciljev.

KSS ureja vso dokumentacijo in ustrezne zapise o izobrazbi, usposabljanju, spretnostih, veščinah in izkušnjah zaposlenih. Na tej osnovi ureja ocenjevanje učinkovitosti izvedenih ukrepov za doseganje potrebne kompetentnosti izvajalcev, ki jo prezentira v poročilu za vodstveni pregled.

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

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

V letu 2007 je bilo v PE Kemija Mozirje opravljenih 596 ur izobraževanja in usposabljanja, kar predstavlja na udeleženca 5,7 ure, na zaposlenega v poslovni enoti pa 16 ur. Obveznih znanj po katalogu strokovnosti in znanj je predstavljalo 52 % od vseh udeležencev v PE Kemija Mozirje (55 udeležencev).

V letu 2008 je bilo v PE Kemija Mozirje opravljenih 357 ur izobraževanja in usposabljanja, kar predstavlja na udeleženca 4,4 ure, na zaposlenega v poslovni enoti pa 9,2 ure. Obveznih znanj po katalogu strokovnosti in znanj je predstavljalo 79 % od vseh udeležencev v PE Kemija Mozirje (64 udeležencev).

Iz spremljanja Ocene zadovoljstva je razvidno, da udeleženci ocenjuje izobraževanje in/ali usposabljanje vsako leto z višjo oceno, kar potrjuje boljše kakovost izobraževanja in usposabljanja.

5.7. OBVLADOVANJE IZREDNIH RAZMER

Zagotavljanje najvišje možne varnosti, še zlasti požarne varnosti in dela s kemikalijami, je za družbo CC izrednega pomena. Na ta način varujemo naše premoženje, hkrati pa tudi preprečujejo, da bi ob morebitnih izrednih dogodkih prišlo do povečanih negativnih vplivov na okolje ter varnost in zdravje vseh vpletenih.

Pri zagotavljanju varnosti dajemo poudarek preventivnemu ravnanju. Pripravljeni pa so tudi ukrepi za primere, če bi kljub vsem preventivnim ukrepom prišlo do izrednih dogodkov. Na nivoju matične družbe imamo izdelane Oceno ogroženosti v primeru industrijske nesreče, Oceno ogroženosti v primeru naravne nesreče in Oceno požarne ogroženosti. V PE Kemija Mozirje so uvedeni postopki za preventivno ravnanje in ukrepanje v primeru izrednih razmer. V Načrt zaščite in reševanja je vključen Štab civilne zaščite podjetja Cinkarne Celje. Za poveljnika civilne zaščite je bil imenovan delavski direktor.

V primeru izrednih razmer ali nesreč je za obveščanje javnosti pristojen predsednik uprave oz. od njega pooblaščen oseba. Izrednih dogodkov oz. delovanja v izrednih razmerah na območju PE Kemija Mozirje še nismo imeli. Kljub temu izvajamo v okviru izobraževanja praktične prikaze izrednih razmer z ukrepanjem.

V PE Kemija Mozirje smo imeli v oktobru 2008 nenapovedano vajo evakuacije ob simuliranem požaru v obratu praškastih lakov. Na nivoju matične družbe pa je bila v novembru 2008 izvedena nenapovedana vaja z ukrepanjem ob požaru, v kateri so sodelovale enote Civilne zaščite Cinkarne Celje dd, Poklicna gasilska enota Celje in gasilci Cinkarne Celje.

6. CILJI NA PODROČJU OKOLJA, VARNOSTI IN ZDRAVJA

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 so podani tabelarično:

Okoljski vidik	Okvirni okoljski cilj	Izvedbeni okoljski cilj za 2008
Raba surovin v vseh proizvodnih procesih	Racionalizirati porabo materialov in energije	Vzdrževati normativno porabo nad 99,7 %
Raba surovin v vseh proizvodnih procesih	Racionalizirati porabo materialov in energije	Zmanjšati delež neskladnih proizvodov tekom proizvodnje za 1 %
Raba surovin v vseh proizvodnih procesih	Racionalizirati porabo materialov in energije	Poraba celotne zaloge PE praškastih lakov
Poraba električne energije za procese C1, C2 in C3 ter ostale OE v PE	Racionalizirati porabo materialov in energije	Zmanjšanje porabe električne energije na enoto izdelka za 1 %
Nastajanje odpadkov (tehnološkega izmeta) v procesu C2	Racionalizirati porabo materialov in energije	Poraba tehnološkega izmeta pri proizvodnji MB
Nastajanje nevarnih odpadkov	Znižati stroške odstranjevanja odpadkov	Zmanjšati delež nevarnih odpadkov na enoto izdelka za 10 %
Nadzor in vzdrževanje strešnih kritin iz azbestnih materialov	Zmanjšati negativne vplive na zunanje okolje	Zamenjava dela azbestne kritine na skladišču surovin
Skladnost polimernih izdelkov z zahtevami uredbe za stik z živili	Izboljšati kakovost proizvodov	Pridobitev Izjave o skladnosti MB glede stika z živili

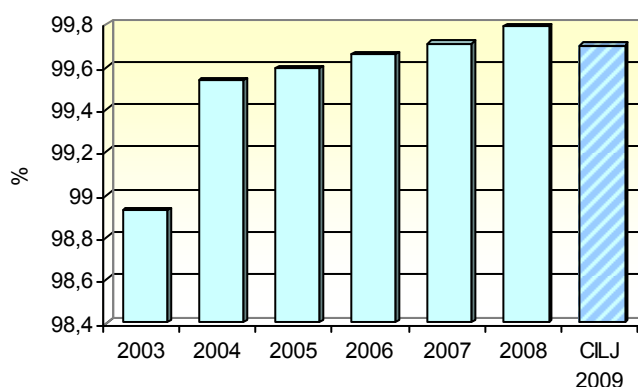
Izhodiščno leto za spremljanje okoljske učinkovitosti predstavlja leto 2006.

Okvirni in izvedbeni cilji za leto 2009 za okolje, varnost in zdravje s stanjem na posameznem cilju od leta 2005 so predstavljeni v spodnji tabeli:

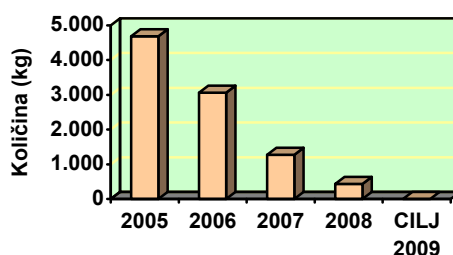
CILJI: okvirni in izvedbeni za leto 2009		STANJE 2005	STANJE 2006	PLAN 2007	STANJE 2007	PLAN 2008	STANJE 2008	PLAN 2009
OKVIRNI CILJ:	Racionalizirati porabo materialov in energije							
IZVEDBENI CILJI:	Vzdrževati normativno porabo nad 99,70 %	99,59 %	99,66 %	99,67 %	99,71 %	> 99,67	99,79	< 99,70
	Zmanjšati delež neskladnih proizvodov tekom proizvodnje za 1 %				0,080 %	0,076 %	0,03 %	0,029 %
	Poraba celotne zaloge PE praškastih lakov	4.986 kg	3.717 kg	2.447 kg	1.269 kg	635 kg	432 kg	0,0 kg
	Zmanjšanje porabe električne energije na enoto izdelka za 1 %	0,221 kWh/kg	0,338 kWh/kg	0,304 kWh/kg	0,283 kWh/kg	0,277 kWh/kg	0,256 kWh/kg	0,253 kWh/kg
	Poraba tehnološkega izmeta pri proizvodnji MB	nismo spremljali				med odpadke 0,10 % materiala glede na proizvedeno količino		med odpadke le 0,01 % materiala
OKVIRNI CILJ:	Znižati stroške odstranjevanja odpadkov							
IZVEDBENI CILJI:	Zmanjšati delež nevarnih odpadkov na enoto izdelka za 10 %	Poročila o odstranjevanju odpadkov					573 mg/enoto izdelka	515 mg/enoto izdelka
OKVIRNI CILJ:	Zmanjšati negativne vplive na zunanje okolje							
IZVEDBENI CILJI:	Zamenjava dela azbestne kritine na skladišču surovin	1.209 m ² azbestne kritine						zamenjava 300 m ² kritine
OKVIRNI CILJ:	Izboljšati pogoje za varno in zdravo delo							
IZVEDBENI CILJI:	Revizija Ocene tveganja z upoštevanjem sprememb OHSAS 18001:2007	skladnost s standardom OHSAS 18001:1999			skladnost s standardom OHSAS 18001:2007			
	Obdržati raven števila zaposlenih z omejitvijo zaščite sluha v ropotu	7 zaposlenih z obvezno zaščito sluha v ropotu						7 zaposlenih

Nekatere izmed ciljev, katerih podatke imamo za več preteklih let, prikazujemo tudi v grafični obliki

Normativna poraba

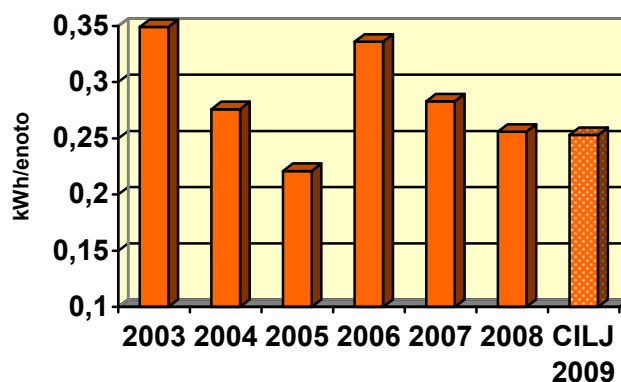


Zaloge PE kvalitet praškastih lakov



Poraba surovin nam predstavlja pomemben okoljski vidik zaradi rabe naravnih virov, zato je potrebno z njimi ravnati gospodarno oz. zagotoviti maksimalni izkoristek. S tega vidika spremljamo normativno porabo, ki predstavlja razmerje med iznosom in vnosom. Nekateri izdelki bodisi zaradi neaktualnosti, bodisi zaradi neskladnosti niso bili prodani, so pa vrednoteni in imajo vgrajen določen delež surovin. Z vgradnjo takih izdelkov v sorodne izdelke lahko malenkostno pripomoremo k zmanjšanju vnosa surovin.

Poraba elektrike na enoto proizvoda



Poraba elektrike na enoto izdelka nam je v preteklih letih konstantno upadala zaradi številnih racionalizacij postopkov in organizacije proizvodnje. Z ukinitvijo proizvodnje Purpena v letu 2006, kjer je bila poraba električne energije resnično minimalna, se je ta situacija zelo spremenila. Z dodatnimi racionalnimi prijemi (ugašanje luči in naprav, ki niso v pogonu) in načrtovano proizvodnjo (na izmeno polno zasedena linija) smo ta kazalec v letu 2007 in 2008 nekoliko izboljšali.

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

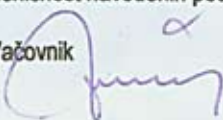
Kontaktna oseba za dajanje podrobnejših in ostalih informacij s področja okolja, varnosti in zdravja za Cinkarno Celje d.d. PE Kemija Mozirje je predstavnica vodstva za okolje, varnost in zdravje za PE Kemija Mozirje:

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

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

Odgovorna za izdelavo Okoljske izjave
in za resničnost navedenih podatkov:

Irena Vačovnik

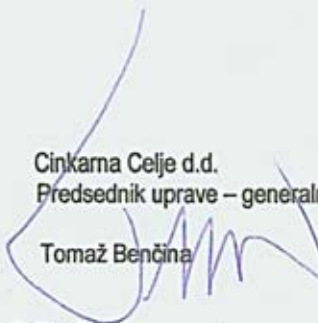


 **CINKARNA**

Metalurško-kemična Industrija Celje d.d.
Kidričeva 20, SI-3000 Celje, Slovenija 33

Cinkarna Celje d.d.
Predsednik uprave – generalni direktor

Tomaž Benčina



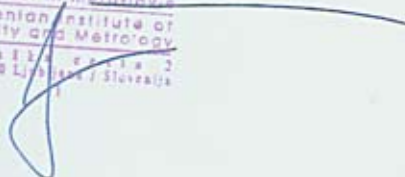
Okoljski preveritelj:

SIQ – Slovenski institut za kakovost in meroslovje
Direktor


Igor Likar

2009-07-17



Slovenski institut za
kakovost in meroslovje
Slovenian Institute of
Quality and Metrology
Tržaška cesta 2
SI-1000 Ljubljana, Slovenija



8. Potrdilo o registraciji v sistemu EMAS


REPUBLICA 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:

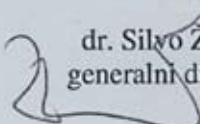
SI-00003

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