

POROČILO O RAVNANJU Z OKOLJEM IN VARNOSTJO IN ZDRAVJEM PRI DELU ZA LETO 2014



Št. poročila : 01/15/ POR

Celje, junij 2015



KAZALO

UVODNA BESEDA PREDSEDNIKA UPRAVE IN GENERALNEGA DIREKTORJA	4
KRATEK OPIS PODJETJA	6
POSLOVNI PODATKI O PODJETJU	6
METODOLOGIJA POROČANJA	10
PROIZVODNE ZMOGLJIVOSTI.....	10
NOVI PROIZVODI	11
TRAJNOSTNI RAZVOJ.....	11
RAZISKAVE IN RAZVOJ S PODROČJA VARSTVA OKOLJA IN ZDRAVJA ZAPOSLENIH.....	11
VLAGANJE V OKOLJE	12
VODENJE SISTEMA VAROVANJA ZDRAVJA ZAPOSLENIH IN VARSTVA OKOLJA (ZVO)	14
ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI	14
PROGRAM O ODGOVORNEM RAVNANJU	15
PROGRAM GREENLIGHT	15
ORGANIZIRANJE VODENJA VARSTVA OKOLJA IN VAROVANJA ZDRAVJA ZAPOSLENIH	16
KADRI IN IZOBRAŽEVANJE	16
TEHNIKE VODENJA ZAŠČITE OKOLJA IN VAROVANJEM ZDRAVJA	16
SISTEM SPREMLJANJA DOSEŽKOV, IZMERJENI/IZRAČUNANI/OCENJENI REZULTATI	16
OCENA VPLIVOV NA OKOLJE IN OCENA RIZIKOV	17
PROGRAMI / AKTIVNOSTI, POVEZANE Z VAROVANJEM ZDRAVJA IN VARSTVOM PRI DELU.....	17
PRIPRAVLJENOST IN REAGIRANJE V PRIMERU NESREČ	18
DOSEŽKI NA PODROČJU VAROVANJA ZDRAVJA ZAPOSLENIH IN VARSTVA OKOLJA	19
PODATKI O OKOLJU	19
PODATKI O VARNOSTI IN ZDRAVJU PRI DELU.....	31



IZPOLNJEVANJE ZAKONODAJNIH IN DRUGIH ZAHTEVE	34
KOMUNIKACIJA IN IZOBRAŽEVANJE.....	34
PRITOŽBE.....	36
PRILOGA: PODATKI O OSNOVNIH INDIKATORJIH ZVO.....	37



UVODNA BESEDA PREDSEDNIKA UPRAVE IN GENERALNEGA DIREKTORJA



Varovanje in skrb za okolje sta med najpomembnejšimi vodili našega dela in predstavljata sestavni del dolgoročne strategije družbe Cinkarne Celje d.d.. Zavedamo se odgovornosti pri uresničevanju globalnih razvojnih ciljev, ki spoštujejo načela sonaravnega razvoja saj verjamemo, da uspešno poslovanje ni pomembno samo za nas same temveč za celotno gospodarstvo in družbo kot celoto. V razmerah čedalje močnejše konkurence smo lahko poslovno učinkoviti le s pravim odnosom do okolja in zdravja.

Pred vami je sedmo poročilo o okolju varnosti in zdravjem pri delu s katerim se predstavljamo zainteresirani javnosti in petnajsto poročilo o odgovornem ravnanju z okoljem, s katerim izkazujemo svoj odnos do okolja, zdravja in družbe v Združenju kemijske in gumarske industrije Slovenije, ki izvajajo v svojem podjetju Program odgovornega ravnanja v skladu z načeli te prostovoljne iniciative, ki jo spodbuja

ICCA – Mednarodni svet kemijskih združenj in CEFIC – Evropski svet kemijske industrije.

Z izvajanjem politike ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem zaposlenih in politike kakovosti na vseh področjih in z doseganjem okoljskih ciljev sledimo strategiji podjetja, katere vizija je obvladovati vplive naše dejavnosti na ožjo in širšo okolico. V pomoč nam je integriran sistem standardov ISO 14001 ter OHSAS 18001 in sistem ravnanja z okoljem po uredbi EMAS na lokaciji v Mozirju.

V letu 2014 smo sledili zastavljenim ciljem omejevanja vplivov na okolje, ter vplivov na varnost in zdravje zaposlenih, izboljšanju kakovosti proizvodov in storitev in uvajanju novih ter izpolnjevanju zakonodajnih zahtev.



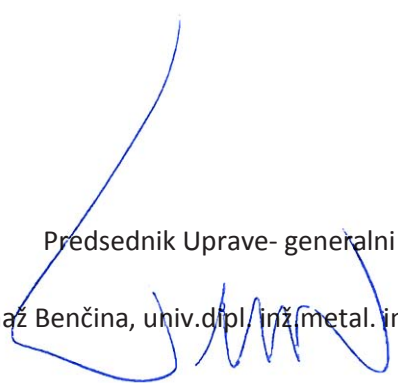
Cinkarna je zainteresirano javnost obveščala o svojih dejavnostih tako na področju poslovanja, prodaje, novih izdelkov, o obratovanju suhega zapolnjevanja sadre kot tudi s podatki o ravnanju z okoljem v našem podjetju. Odzivali smo se na vsa vprašanja javnosti in komunicirali z lokalno skupnostjo in mediji.

Poudarjeno in izredno uspešno je bilo delovanje z mladimi. Že sedmo leto sodelujemo z mladimi iz osnovnih in srednjih šol z natečaji pri katerih spodbujamo razmišljanje o odnosu do okolja, v lanskem letu smo osrednjo pozornost namenili izobraževanju mladih o pomenu industrije za celotno družbo, zato so udeleženci natečaja tokrat raziskovali najpomembnejšo poslovno enoto Cinkarne, to je PE Titanov dioksid in natečaj smo poimenovali »Titanov dioksid, kje vse si skrit«. Kot družbeno odgovorno podjetje se trudimo, razpisujemo raziskovalne naloge za dijake srednjih šol in študente.

V letu 2014 pa smo si zadali tudi strateški razvojni cilj v duhu odgovornega ravnanja z okoljem predvsem na področjih zmanjševanja emisij v zrak in vodo, racionalnejšega ravnanja z vodnimi viri in proizvodnjo stranskih proizvodov, ki bodo zmanjšali količino odpadkov. Usmerili smo se na največjega porabnika virov oziroma proizvajalca odpadkov, to je proizvodnjo titanovega dioksida. Postavljeni cilji so za prvo leto zajemali predvsem izvedbo potrebnih raziskav in pripravo idejnih projektov.

Vsebinsko in organizacijsko smo optimizirali in nadgradili Integriran sistem vodenja (ISV), ki zagotavlja skladnost našega delovanja s standardi kakovosti (ISO 9001), okolja (ISO 14001), varnosti in zdravja (BS OHSAS 18001), v PE Mozirje pa tudi z uredbo EMAS.

Skladno z načrti in objektivnimi možnostmi smo pozornost posvečali zagotavljanju socialne varnosti, varnega dela, izboljševanju delovnih pogojev, razvoju potencialov in izobraževanju zaposlenih. Temelječ na ambicioznih načrtih dobrih poslovnih rezultatov smo poslovne cilje dosegli s pozitivno plačno politiko in ob zadovoljivi stopnji zadovoljstva zaposlenih in s tem uspeli zadržati tudi ustrezno raven socialne kohezije podjetja.



Predsednik Uprave- generalni direktor
Tomaž Benčina, univ.dipl.inž.metal. in univ.dipl.ekon.



KRATEK OPIS PODJETJA

Cinkarna Celje, d. d., sodi s svojo več kot 140-letno tradicijo neprekinjenega delovanja med najtrdoživejša podjetja slovenskega gospodarskega prostora. Do leta 1968 je bila opredeljujoča dejavnost podjetja metalurgija, z zagonom tovarne pigmenta titanovega dioksida v letu 1972 in njeno kasnejšo širitvijo pa se Cinkarna Celje, d. d., uvršča med podjetja kemijsko predelovalnega sektorja. Z 982 zaposlenimi, ki letno ustvarijo 161 milijonov € prometa, pri čemer je več kot 85 % prodaje ustvarjene na izvoznih trgih, zavzemamo prvo mesto v slovenskem kemijsko predelovalnem sektorju in se s tem umeščamo med najpomembnejša in najuspešnejša slovenska industrijska podjetja.

POSLOVNI PODATKI O PODJETJU

Zgoščen prikaz poslovanja v zadnjih štirih letih je podan v preglednici .

Poslovanje po letih (več podatkov v letnem poročilu 2014)

Vrednosti so v tisočih € razen na delnico

	2010	2011	2012	2013	2014
Prodaja	153.392,07	184.067,76	173.217.515	165.955.080	160.670.852
Čisti poslovni izid	8.884.314	25.498.313	18.293.805	7.160.899	13.932.441
Kapital (31.12.)	106.881.948	127.512,33	133.348.357	135.148.867	140.115.231
Donos na kapital (ROE)	9,08 %	25,5 %	16,9 %	5,6 %	11,0 %
Podatki na delnico					
-čisti poslovni izid	10,91 €	31,3 €	22,46 €	8,79 €	17,10
-izplačane dividende					



Bruto	1,25 €	4,35 €	15,00 €	6,50 €	10,97 €
Neto	1,00 €	3,48 €	12,00 €	4,88 €	8,23 €
-kapital	131,2 €	156,5 €	163,7 €	165,9 €	172,0 €
-tržna cena(31.12.)	58,2 €	84,5 €	79,0 €	90,0 €	177,0 €
Število delnic	814.626	814.626	814.626	814.626	814.626
Št. delnic z glas. pravico	812.477	812.477	812.477	812.477	812.477
Število delničarjev (31.12.)	1.696	1603	1648	1706	2085
Število zaposlenih (31.12.)	1.053	1.063	1005	993	982

V letu 2014 smo po pričakovanjih in napovedih poslovali boljše kot v letu 2013. Očitno je predvsem izboljšanje učinkovitosti in s tem dobičkonosnosti poslovanja, med tem ko smo zaradi padca ravni tržnih cen nekoliko zaostali tako za lanskoletno kakor tudi za načrtovano prodajo. V pogojih tržnih presežkov je prišlo do zniževanja prodajnih in nabavnih cen, posledično je dvig učinkovitosti poslovanja predvsem rezultat izboljšanja relativnih razmerij med prodajnimi in nabavnimi cenami. Presežna tržna ponudba pigmenta titanovega dioksida je povzročila pojav tržnih presežkov titanonosnih surovin in tako omogočila nadsorazmerno znižanje nabavnih cen surovin. Uprava ocenjuje, da je bilo poslovanje podjetja v letu 2014 odlično in boljše od načrtov, hkrati pa je dosežena poslovna uspešnost na ravni najboljših konkurentov v globalni panogi pigmenta titanovega dioksida.

Poslovna politika v letu 2014 predstavlja razumljivo nadaljevanje poslovnega modela iz leta 2013, ko se je v industriji pigmenta titanovega dioksida po treh letih vrhunskih tržnih razmer in dobičkov, začela resna kriza. Povzeto na kratko smo tudi v letu 2014 delovali omejujoče na področju stroškov in agresivno na področju trženja naših izdelkov (predvsem pigmenta in titancinkove pločevine). Finančno poslovanje je bilo konzervativno, usmerjeno v zagotavljanje odlične likvidnosti in zmanjševanje izpostavljenosti finančnim tveganjem. V začetku septembra 2014 smo brez težav izplačali dividende za leto 2013 v višini 8,9 milijonov €, sredi novembra 2014 pa smo odplačali zadnji preostali kredit v višini 2 milijonov €.

Temeljne naloge poslovne politike v letu 2014 bi lahko strnili in izpostavili kot:

- Osredotočanje na izboljševanje tržnega položaja in dvig tržnih deležev.



- Iskanje novih in optimizacija obstoječih nabavnih virov, predvsem na področju titanonosnih surovin in cinka.
- Priprava projektov, pridobivanje dovoljenj in soglasij ter dokumentacije, potrebne za pričetek sanacije starih okoljskih bremen.
- Nadaljevanje investiranja v zagotovitev proizvodne varnosti in zanesljivosti delovanja proizvodnje pigmenta titanovega dioksida na ravni, določeni z okoljskim dovoljenjem.

Poudariti je potrebno, da je zaradi negativnih trendov uspešnost poslovanja skozi leto upadala in da posledično prehaja podjetje v poslovno leto 2015 ob sorazmerno slabih in nevzpodbudnih pogojih zunanjega ekonomskega okolja. Prej omenjeno za Cinkarno Celje, d. d., pomeni, da so bile razmere nestabilne in v smislu trženja očitno omejujoče. Posledično so bile cenovne ravni najdonosnejših izdelkov nižje, hkrati pa so bile prodajne količine na ravni ali pod fizičnim obsegom prodaje iz leta 2013.

Objektivno nižji obseg povpraševanja v letu 2014 žal ni omogočal realizacije višjih prodajnih količin. Vendar pa smo uspeli z obvladovanjem nabavnih cen surovin in energije prej omenjene negativne učinke v celoti kompenzirati in ustvariti presežek dodane vrednosti in z njo čisti dobiček, ki bistveno presega poslovne načrte.

(Vir: Letno poročilo 2014).



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 primernega 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 ravnamo 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, 22.03.2012

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

Obrazec št.: 154019960



METODOLOGIJA POROČANJA

Poročanje v tem dokumentu je ločeno za obe lokaciji industrijskega kompleksa Cinkarna Celje ali smiselno za Cinkarno d.d.. V primeru, da gre za posamezno napravo, to v poročilu posebej navajamo. V skladu z zakonodajo, Cinkarna vsako leto poroča o opravljanju strokovnih nalog s področja varnosti in zdravja pri delu, emisijah snovi v okolje (zrak, voda, odpadki, hrup), o porabljenih sredstvih za varstvo okolja, o specifični porabi energentov in še posebej o onesnaženosti okolja zaradi odlaganja odpadkov iz proizvodnje TiO₂.

PROIZVODNE ZMOGLJIVOSTI

Obseg proizvodnje, zajemajoč proizvodnjo namenjeno prodaji ter proizvodnjo namenjeno pokrivanju internih potreb, smo v letu 2014 prilagodili povpraševanju po naših izdelkih, upštevajjoč učinkovito upravljanje proizvodnih procesov in optimizacijo ravni obratnih sredstev oziroma zalog. Ugotavljamo, da je proces tekel uspešno in racionalno, saj so bila vsa naročila kupcev izpolnjena v celoti in pravočasno.

Raven proizvodnje, merjena z vzdrževanjem sistema stalnih cen, se je v letu 2014 glede na predhodno leto povečala za 3 %, po izjemno intenzivni proizvodni aktivnosti v prvi polovici leta, je zaradi tržnih razlogov oziroma znižanega povpraševanja, dinamika v drugi polovici leta nekoliko upadla.

V primerjavi z letom poprej sta gotovo najpomembnejši 4 odstotno povečanje proizvodnje v poslovni enoti Titanov dioksid in 11 odstotno povečanje proizvodnje PE Kemija Mozirje (masterbatchi in praškasti laki), povečanje proizvodnje PE Kemija Mozirje sledi povečanim zahtevam trga. Proizvodnja PE Kemija Celje (gradbene mase, Cuprablau) je primerjalno na leto 2013 padla za 3 % zaradi znižane proizvodnje gradbenih materialov, PE Grafika (tiskarske plošče) je padla za 6% zaradi težav s plasmanom izdelkov na domačem in tujih trgih. Smiselno je dodati, da sta bili nosilni proizvodnji titanovega dioksida in titancinkove pločevine v večjem delu leta izkoriščene na ravni nominalnih kapacitet.



NOVI PROIZVODI

Podjetje je v preteklem letu na trgu ponudilo predvsem nove proizvode, ki so posledica izboljšanih lastnosti obstoječih oziroma jim je osnova že obstoječi proizvod.

Dosegli smo 0,53 % delež prodaje razvitih izdelkov v celotni prodaji, načrtovali pa smo 1,5 %.

TRAJNOSTNI RAZVOJ

Trajnostni razvoj razumemo kot odgovornost do okolja in družbe. Uresničujemo ga z:

- razvijanjem okolju prijaznejših proizvodov,
- boljšo izrabo surovin in vključevanjem varstva okolja in varnosti in zdravja v proizvodni proces,
- z manjšanjem energetske izgube,
- vodenjem proizvodnje na varnejši in bolj odgovoren način,
- velikim vlaganjem v razvoj in izobraževanje zaposlenih,
- dvigom kvalifikacijske strukture, ki kljub dolgoročni kadrovske restrikciji za nove zaposlitve vidno raste,
- z vzdrževanjem standardov kakovosti, okolja in varnosti in zdravja pri delu na vseh segmentih podjetja, s katerim zagotavljamo spodbujanje trajnostnega razvoja,
- nenehno komunikacijo z zaposlenimi in zainteresirano javnostjo.

RAZISKAVE IN RAZVOJ S PODROČJA VARSTVA OKOLJA IN ZDRAVJA ZAPOSLENIH

Na projektih razvojno raziskovalnih nalog so sodelovali predvsem zaposleni raziskovalci, strokovnjaki iz posameznih specializiranih področij podjetja ter v manjši meri sodelavci iz zunanjih znanstveno raziskovalnih institucij.

Razvojno raziskovalni dejavnost smo v letu 2014 spremljali naslednjimi okvirnimi cilji:

- trajnostni razvoj proizvodnje titanovega dioksida,
- razviti nove izdelke in storitve,



- izboljševati obstoječe izdelke in storitve,
- uvesti trženje lani razvitih novih izdelkov,
- preprečevanje negativnih vplivov na okolje, varnost in zdravje zaposlenih.

Izvajali so se v vseh poslovnih enotah in nekaterih službah v skladu s Planom okvirnih in izvedbenih ciljev.

Razvoj novih izdelkov je prvenstveno sledil strateški usmeritvi na področju proizvodnje ultrafinega TiO₂ in izdelkov iz njega in izboljšane proizvode iz drugih proizvodnih programov. Razvili smo dve novi recepturi za titanov dioksid z visoko svetlobno obstojnostjo (za področje premazov in področje plastike), ZnMn žico, vodotesno K plastično maso, univerzalno belo flexo barvo, nizkotemperaturni praškasti lak v dveh kvalitetah.

Obseg stroškov in naložb za namene raziskovalno/razvojne dejavnosti je leta 2014 znašal 0,27 % vseh prihodkov od prodaje.

VLAGANJE V OKOLJE

Obseg investicijskih vlaganj je bil v letu 2014 večji za 32 % glede na leto prej.

Glavnina sredstev je bila namenjena izvajanju projekta Povečanje obratovalne zanesljivosti proizvodnje titanovega dioksida za:

- vzporedno linijo predmešanja rude,
- dodatni filter Fundabac za pranje gela po hidrolizi s pripadajočo opremo,
- posode za dobavo raztopin za proces Razklop in raztapljanje,
- rezervno posodo za pripravo titanil sulfata.

Vsi navedeni projekti so bili v teku leta 2014 uspešno zaključeni.

Vlagali smo tudi v posodobitev in posledično zagotavljanje večje obratovalne varnosti elektro infrastrukture (rekonstrukcija dveh transformatorskih postaj).

K zmanjšanju vplivov na okolje bosta doprinesli predvsem naložbi v četrto centrifugo za belo sadro in rekonstrukcijo 600 m cevovoda za suspenzijo rdeče sadre.



Lažje in bolj varno delo pri proizvodnji bakrovega oksiklorida bo omogočila nameščena nova filter stiskalnica.

Za izboljšanje kakovosti in doseganje zahtev kupcev smo investirali tudi v filter za nano filtracijo ultrafinega titanovega dioksida.

Izvedenih je bilo nekaj večjih remontov, nabav opreme za kontrolo kakovosti, del sredstev pa je bil vložen tudi v nabavo posamičnih osnovnih sredstev.

Naložbeni načrti 2015.

V smislu zagotavljanja izpolnjevanja okoljskih zakonodajnih zahtev bomo predvidoma začeli s sanacijo ONOB1, nadaljevali sanacijo cevovoda za sadro in izvedli potrebne protipoplavne ukrepe.

S ciljem doseganja planiranih količinskih in kakovostnih rezultatov bomo investirali predvsem v omogočanje maksimalne razpoložljivosti naprav in krajšanje časa posameznih operacij:

- ločeno črpanje iz razklopnih stolpov, zamenjava črpalke GEHO I, nadomestni skladiščni rezervoar za klorovodikovo kislino, ekonomizer (PE TiO₂),
- obnova peči za praškaste nanose, elektronska posodobitev CNC stružnice (PE Polimeri),
- laboratorijski ekstrudor za praškaste lake, odpraševanje masterbatchev, postaja za praznjenje tekstilnih kontejnerjev (PE Kemija Mozirje),
- posodobitev Hego linije (PE Metalurgija),
- posodobitev kotlarne in dvig zanesljivosti priprave vode (PE V+E),
- dograditev 20 MVA transformatorja,
- prezračevanje v več TP.

Povečanje energetske učinkovitosti bomo dosegli predvsem z zamenjavo toplotnega izmenjevalca na Predsušenju A (leta 2014 posodobljena linija B).

Na področju zagotavljanja varnosti in zdravja bomo investirali predvsem v nov TD boben, stroj za pakiranje žice, prenosno ogrevalno ponev za cinkove zlitine ter manipulator za masterbatche.

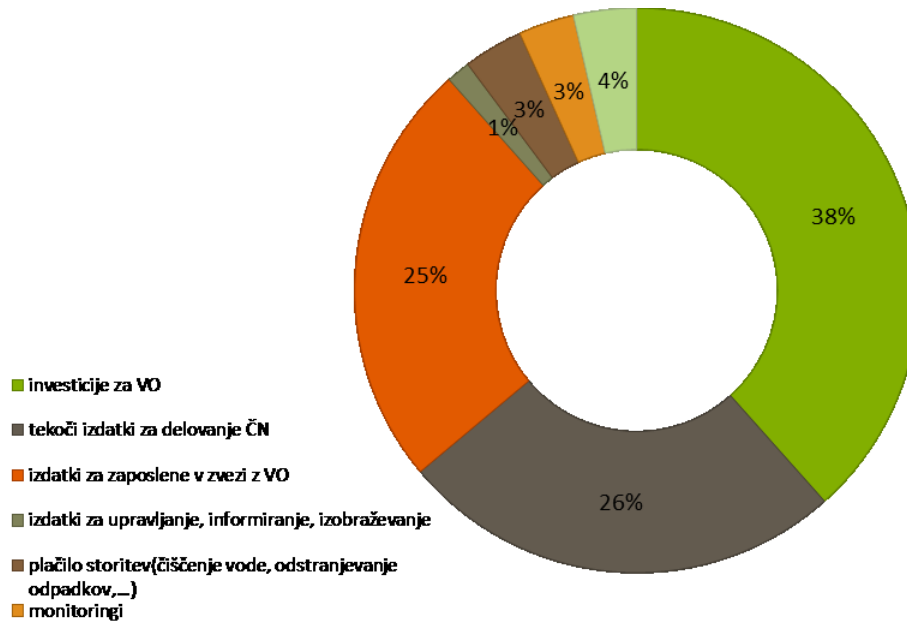
Za zmanjševanje vplivov na okolje bomo nabavili nov filter za prah na Loesche mlinu.

Vlagali bomo tudi v opremo za razvoj in kontrolo kakovosti.

Skladno s plani, dejansko potrebo in finančnimi možnostmi bomo med letom pripravljali in uvajali tudi nove projekte, nabavljali nadomestne in nove posamične dele osnovnih sredstev. V začetku leta smo glede na zaostreno stanje na trgu naložbe zmanjšali na možni minimum.



Izdatki za varstvo okolja za leto 2014



VODENJE SISTEMA VAROVANJA ZDRAVJA ZAPOSLENIH IN VARSTVA OKOLJA (ZVO)

Zagotavljanje kakovosti na vseh področjih je sestavni del vodenja podjetja. Temelji na viziji strategije rasti in ključnih strateških ciljih, ki so usmerjeni v doseganje zadovoljstva lastnikov, kupcev, zaposlenih in okolja, v katerem delujemo.

ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI

Za doseganje ciljev poslovne politike Cinkarne je kakovost njenih izdelkov in storitev, skupaj s pravilnim izborom izdelkov, pravočasnimi roki dobav in primernimi cenami, primarna in strateška naloga vseh zaposlenih. Zato je kakovost v klasičnem smislu v Cinkarni stalnica že od leta 1999 s pridobitvijo certifikata ISO 14001, EMAS in BS OHSAS 18001.

Razmišljanja, da je za uspešno dolgoročno poslovanje potrebno upoštevati tudi pomembne okoljske vidike, je vodilo k postopnemu vpeljevanju sistema za ravnanje z okoljem.

V razvitem svetu je sprejeta filozofija, da so kakovostni le tisti izdelki, ki so narejeni na okolju prijazen način, pri uporabi ne povzročajo škodljivih vplivov na okolje, pri izdelavi pa je poskrbljeno za varnost in zdravje



zaposlenih. To je tudi pomemben gospodarski instrument za sporazumevanje in poenotenje. Prednost uvedbe sistema za ravnanje z okoljem v Cinkarni nismo videli le v zadostitvi okoljske zakonodaje ter v znižanju stroškov, temveč tudi v povečanju konkurenčnosti pri trženju izdelkov, tehnologij in znanj na mednarodnih trgih ter pri širjenju trga poslovanja podjetij.

Zato v Cinkarni vzdržujemo in nadgrajujemo integriran sistem, ki vključuje standarde ISO 9001, BS OHSAS 18001 in ISO 14001 z EMAS v PE Kemija Mozirje. S pomočjo teh standardov smo v podjetju oblikovali jasen sistemski pristop, ki povezuje vse obstoječe segmente varovanja okolja, varnosti in zdravjem pri delu in vzpostavili okoljsko planiranje, prepoznavanje izrednih dogodkov ter njihovo obvladovanje, spremljanje okoljskih parametrov ter komuniciranje z javnostmi. Tako se bomo še hitreje odzivali na neprestane spremembe, na nove tehnološke rešitve in znanstvena dognanja. Sistem omogoča vzdrževanje kakovosti okolja, zmanjševanje negativnih vplivov dejavnosti, boljše medsebojno poznavanje in razumevanje ter povečanje zaupanja okolja in zaposlenih v podjetje.

PROGRAM O ODGOVORNEM RAVNANJU

V Cinkarni smo že na samem začetku, to je leta 1999, pristopili tudi k iniciativi Združenja za kemično in gumarsko industrijo pri Gospodarski zbornici Slovenije (GZS), da slovenska kemična industrija sprejme Program o odgovornem ravnanju (Responsible Care). Responsible Care je prostovoljna iniciativa oz. prizadevanje svetovne kemijske industrije, da doseže in pokaže napredek na področju varstva pri delu, varstva zdravja in varstva okolja. Je eden od sistemov ravnanja z okoljem, ki pa obsega širše področje kot sistema ISO 14001 in EMAS. Na osnovi poročil o odgovornem ravnanju, ki se pripravljaj vsako leto, nam GZS podeli pravico do uporabe logotipa Responsible Care.

PROGRAM GREENLIGHT

Cinkarna je postala konec leta 2008 tudi član programa GreenLight, ki je prostovoljna iniciativa za preprečevanje svetlobnega onesnaževanja, ki spodbuja porabnike električne energije v nestanovanjskem



sektorju (javnem in privatnem) k investicijam v energetske učinkovite razsvetljave. Partnerji programa se obvežejo, da bodo namestili energetske učinkovite razsvetljave.

ORGANIZIRANJE VODENJA VARSTVA OKOLJA IN VAROVANJA ZDRAVJA ZAPOSLENIH

KADRI IN IZOBRAŽEVANJE

Za področje varstva okolja je Cinkarna pooblastila vodjo službe za varstvo okolja za naloge, ki izhajajo iz ZVO-1. V Službi za varstvo okolja je zaposlenih 8 oseb, 4 osebe s VII stopnjo izobrazbe, 1 oseba z VI stopnjo izobrazbe in 3 osebe s V stopnjo izobrazbe, ki pokriva področja okolja, kemikalij in ionizirajočega sevanja.

Za posamezna področja v poslovnih enotah in službah so imenovane še odgovorne osebe, kot primer je za področje ravnanja z odpadki določenih več kot 20 oseb iz posameznih obratov in služb, imenovan je skrbnik odlagališč. Odgovornost za obratovanje čistilnih naprav je določena s poslovniki in odgovornimi osebami.

Varovanje zdravja zaposlenih, varnost pri delu in požarno varstvo ureja v okviru Službe za varstvo pri delu, kjer je zaposlenih 5 oseb, 2 osebi s VII stopnjo izobrazbe, 1 oseba s VI in 2 osebi s V stopnjo izobrazbe. V okviru Službe za varstvo pri delu deluje tudi poklicna gasilska služba, kjer je zaposlenih 6 poklicnih gasilcev.

Zaposleni se glede na potrebe in zahteve dodatno izobražujejo. Vodimo evidence o izobraževanju. Vsako leto izobraževanju in usposabljanju namenimo okoli 0,2 % od celotne prodaje.

TEHNIKE VODENJA ZAŠČITE OKOLJA IN VAROVANJEM ZDRAVJA

SISTEM SPREMLJANJA DOSEŽKOV, IZMERJENI/IZRAČUNANI/OCENJENI REZULTATI

Služba za varstvo okolja (SVO) v Cinkarni je zadolžena za spremljanje stanja okolja in spremljanje emisijskih podatkov. V skladu z zakonodajo SVO skrbi za izvajanje monitoringa in poročanje na Ministrstvo za okolje in prostor.

Za izvajanje monitoringa je Cinkarna akreditirana za področje voda in za področje ocen odpadkov. Za področje emisije snovi v zrak išče zunanje izvajalce, kakor tudi za izvajanje meritev bioloških, geoloških,



hidroloških meritev in meritev hrupa, ter za merjenje kvalitete podzemnih voda na vplivnem območju odlagališča in merjenje kvalitete površinskih vod.

OCENA VPLIVOV NA OKOLJE IN OCENA RIZIKOV

Za nove posege v okolje in pri rekonstrukcijah Cinkarna pridobi Oceno vplivov na okolje pri pooblaščenih inštitucijah.

Velik del spremljanja stanja okolja pokriva Cinkarna sama (področje odpadnih voda in odpadkov skoraj v celoti izvajata Služba za varstvo okolja in Služba kakovosti). Veliko meritev je trajnih, zlasti za emisije snovi iz posameznih virov in tiste, ki pomenijo spremljanje stanja okolja. To pomeni, da se izvajajo meritve pretokov odpadnih vod, pH, meritve emisije snovi v zrak, meritve meteoroloških podatkov (smer in hitrost vetra, padavine, temperatura, izhlapevanje), meritve kakovosti zunanjega zraka in sicer koncentracija prašnih delcev - PM 10 in žveplovega dioksida - SO₂.

PE evidentirajo napake in zastoje v procesih. V primeru, da bi le-te lahko imele vpliv na okolje, o tem obveščajo SVO, ki je zadolžena za komunikacijo z inšpekcijskimi organi in centrom za obveščanje.

PROGRAMI / AKTIVNOSTI, POVEZANE Z VAROVANJEM ZDRAVJA IN VARSTVOM PRI DELU

Predpisane naloge po Zakonu o varnosti in zdravju pri delu ter Zakonu o požarni varnosti izvaja Služba za varstvo pri delu (SVD).

Na področju varnosti in zdravja pri delu se v Cinkarni letno opravljajo aktivnosti, določene z zakonom in sicer:

- pregledi in preizkusi delovne opreme,
- meritve toplotnega okolja, osvetljenosti in ropota izvajamo samostojno po pooblastilu,
- Ministrstva za delo, družino in socialne zadeve. Na podlagi dobljenih rezultatov se sprožijo določene aktivnosti za izboljšanje delovnega okolja,
- izobraževanje in osveščanje delavcev za varno delo:
 - o organizacija in izvedba predavanj,



- praktično izobraževanje z vidika varnosti in zdravja pri delu na delovnih mestih,
- teoretično in praktično preverjanje znanja za zdravo in varno delo,
- izdelava navodil za varno delo,
- izdelava navodil za varno delo z nevarnimi kemikalijami,
- revizija ocene tveganja,
- organizacija meritev kemijskih škodljivosti na delovnem mestu,
- obdobjni zdravstveni pregledi delavcev,
- ostale aktivnosti povezane z varnostjo in zdravjem pri delu.

PRIPRAVLJENOST IN REAGIRANJE V PRIMERU NESREČ

Cinkarna se razvršča med obrate, ki pomenijo manjši vir tveganje za okolje po "Seveso II direktivi". Glede na redno zbiranje podatkov o količini in vrsti nevarnih snovi, ki jih uporablja in proizvaja, načinu skladiščenja teh snovi in načinu ravnanja z nevarnimi snovmi smo v lanskem letu pridobili okoljevarstveneno dovoljenje po tej direktivi. Izdelana je tudi Zasnova zmanjšanja tveganja za vire tveganja, ki se občasno glede na spremembe tudi dopolnjuje.

V Cinkarni je sprejeto tudi organizacijsko navodilo za obveščanje v primeru nastanka nesreč z nevarnimi snovmi.

V lanskem letu ni bilo nesreč z nevarnimi snovmi.



DOSEŽKI NA PODROČJU VAROVANJA ZDRAVJA ZAPOSLENIH IN VARSTVA OKOLJA

PODATKI O OKOLJU

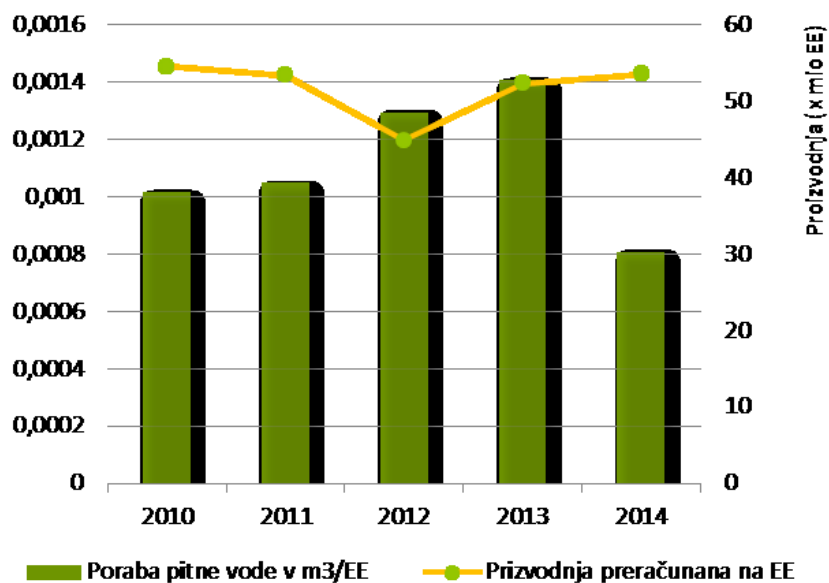
PORABA ENERAGENTOV

Z različnimi ukrepi si prizadevamo zmanjševati porabo energentov in s tem posledično zmanjševati stroške in vplive na okolje. Učinkovitost spremljamo tudi preko okvirnih in izvedbenih ciljev oziroma s spremljanjem okoljskih vidikov. Nenehen nadzor nad porabo energentov pomeni dobro poznavanje procesa in je pokazatelj učinkovitosti ukrepov za zmanjšanje.

Poraba pitne vode

V letu 2014 smo na lokaciji v Celju porabili za dobrih 41 % manj pitne vode kot v letu 2013. Razlogi za tako znatno zmanjšanje količine so so izvedeni ukrepi za ugotavljanje in sanacijo puščanj cevovodov in pa izvedba ukrepov za varčnejšo rabo pitne vode. Na enoto izdelka - ekvivalentno enoto (EE) je poraba manjša za 43 %.

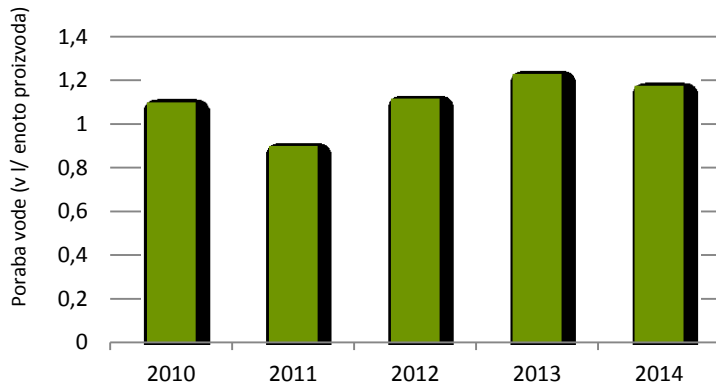
Specifična poraba pitne vode za lokacijo Celje





Na lokaciji v Mozirju smo v letu 2014 porabili na enoto izdelka za 4,5 % manj pitne vode kot v letu 2013.

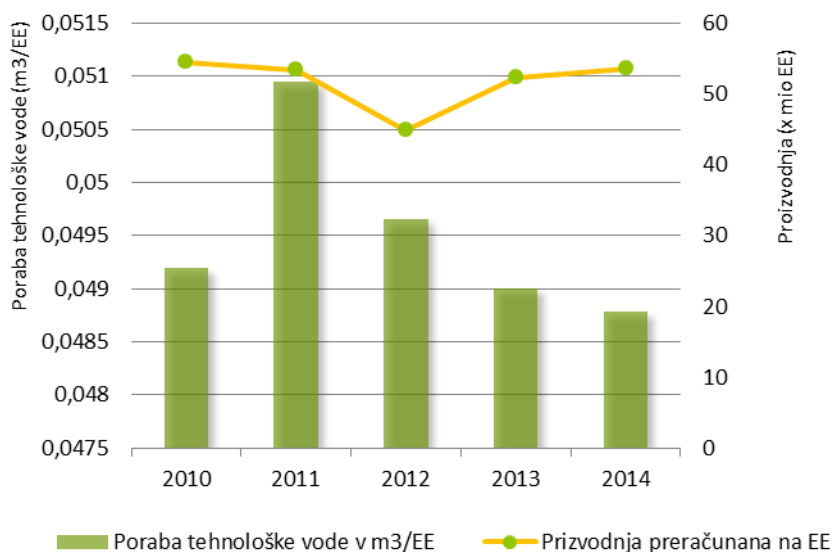
Specifična poraba pitne vode za lokacijo Mozirje



Poraba tehnološke vode

Tehnološko vodo uporabljamo samo na lokaciji v Celju in jo pripravljamo sami iz rečne vode – vodotoka Hudinja oziroma jo črpamo iz zajetih izvirov Za Travnikom. Glede na leto 2013 se je specifična poraba vode v letu 2014 zmanjšala za 0,5 %.

Specifična poraba tehnološke vode





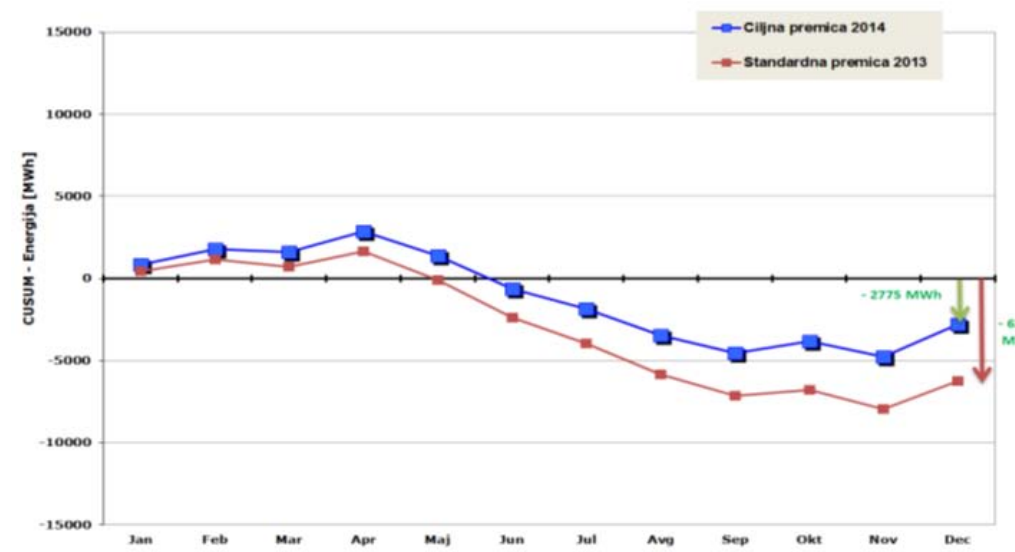
Poraba plina, električne energije in pare

V letu 2014 smo nadaljevali s ciljnim spremljanjem porabe energije. Spremljali smo mesečno doseganje cilja in določili prihranke oziroma presežke glede na cilj. Doseženo je bilo zmanjšanje za 2,7% glede na standardno porabo v letu 2013, cilj pa je bil zmanjšanje za 0,5 %.

Zmanjšala pa se je tudi specifična poraba energije za 3 %.

Doseganje ciljne porabe spremljamo s CUSUM diagramom. V začetku leta je poraba presegala ciljno, od aprila do septembra pa bila poraba manjša od ciljne, nato pa je spet nekoliko narasla, vendar je bila decembra kumulativna vsota še vedno precej pod ciljno porabo. (Vir: Posebno poročilo AS 4/15).

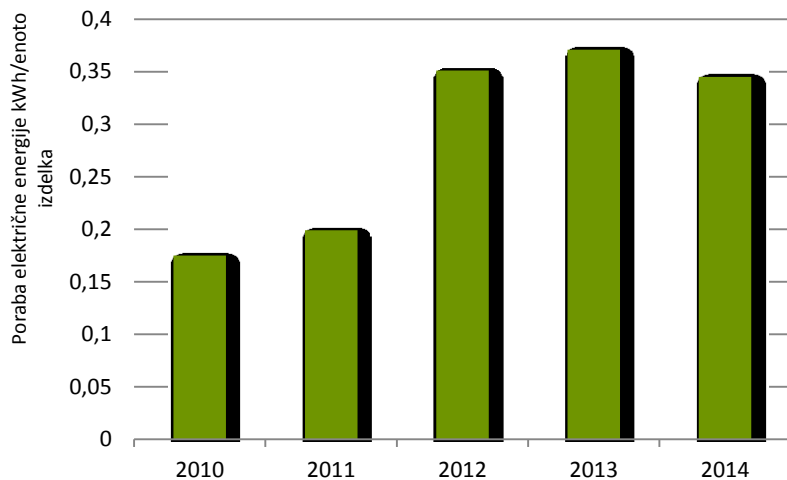
CUSUM diagram spremljanja prihranka energije



Na lokaciji Mozirje smo v letu 2014 imeli za 7 % nižjo specifično porabo električne energije. Nižjo specifično porabo je v glavni meri pripisati povečanju kapacitete masterbatchev na liniji WP-BKG in manjšim posegom optimizacije oz. racionalizacije na vseh področjih.



Specifična poraba električne energije za lokacijo Mozirje



EMISIJA V VODE

Monitoring odpadnih, površinskih in podzemnih voda se izvaja v skladu z zahtevami iz okoljevarstvenega dovoljenja za lokacijo Celje. Enako velja za lokacijo v Mozirju, kjer je potrebno izvajati samo monitoring odpadnih vod.

Rezultati monitoringa odpadnih vod na lokaciji v Mozirju in Celju so pokazali skladnost z zakonodajnimi zahtevami¹. Rezultati površinskih in podzemnih vod so v mejah pričakovanih vrednosti in se bistveno ne razlikujejo od prejšnjih let. Poročilo o monitoringu podzemnih vod za odlagališče trdnih odpadkov zaključuje, da odlagališče ima vpliv na podzemne vode.

Na lokaciji Celje po OVD spremljamo 12 iztokov odpadnih vod. Koncentracije snovi v odpadnih vodah na podlagi katerih se izračunavajo enote obremenitve so bile tudi v letu 2014 podobne kot v letu 2013 (k enotam obremenitve doprinesejo le koncentracije Cu (baker), KPK (kemijska potreba po kisiku), AOX (organsko vezani halogeni) in celotni P (fosfor), med tem ko so koncentracije Cr⁶⁺, Ni, Pb, Hg pod mejo

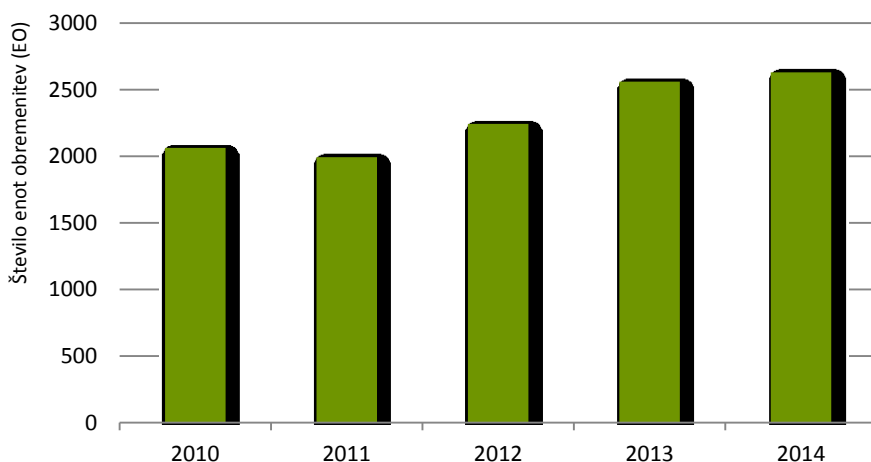
¹ Vir: Poročilo o monitoringu odpadnih vod za Cinkarno Celje in Cinkarno Celje PE Kemija Mozirje



določljivosti ali pa tako nizke, da ne prispevajo k enotam. Število enot obremenitev (EO) je za slabih 3 % večje kot v letu 2013.

Emisijska količina izpuščenega sulfata je bila v lanskem letu nižja in to za 0,2 % in je daleč pod mejno vrednostjo.

Enote obremenitve voda za lokacijo Celje



Na lokaciji v Mozirju je pet iztokov odpadnih vod, od tega dva iztoka hladilne vode in pa trije iztoki komunalne vode, ki s čistijo na malih komunalnih čistilnih napravah (MKČN). Za MKČN imamo izdelane Ocene obratovanja male komunalne čistilne naprave, ki jih je izdelala JP Komunala Mozirje. Koncentracije snovi v odpadnih vodah so nizke ali pod mejo določljivosti. Število enot obremenitev je minimalno (1 EO).

EMISIJE V ZRAK

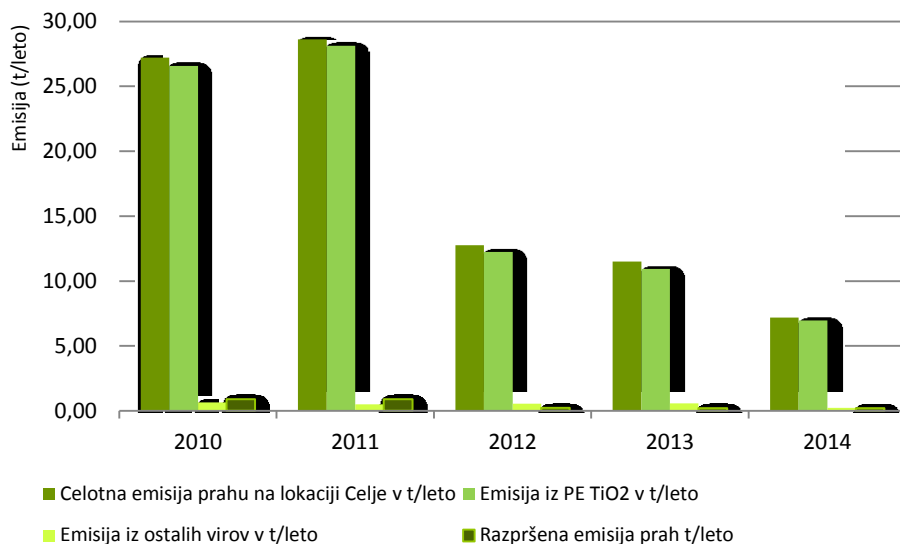
V Cinkarni in predvsem na lokaciji Celje že kar nekaj let dajemo velik poudarek na zmanjševanju emisij v zrak. Od leta 2010 smo na podlagi ciljnega spremljanja izvedli kar nekaj ukrepov za zmanjšanje emisije prahu.

Na lokaciji Celje se je v letu 2014 skladno s programom monitoringa izvedel občasni monitoring emisije snovi v zrak s strani pooblaščenega zunanje organizacije na skoraj vseh izpustih. Na ostalih izpustih se je monitoring emisij v zrak izvajal v preteklih letih. Meritve na teh izpustih se skladno z zakonodajo izvajajo na 3 oz na 5 let.



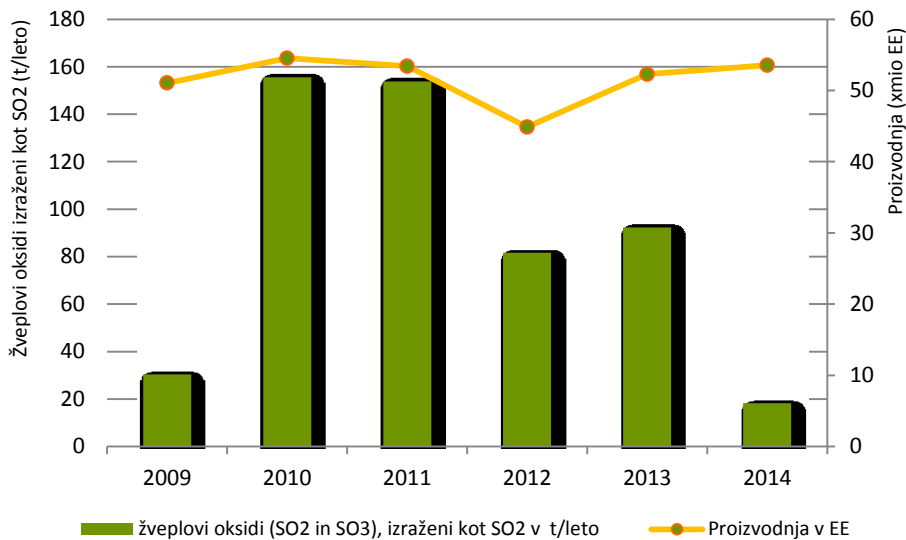
Skupna letna količina emisije prahu iz vseh virov, vključno z razpršenimi viri je bila kar za 35 % manjša kot leta 2013.

Emisija skupnega prahu iz vseh virov na lokaciji Celje



Manjša se tudi količina izpuščenega SO₂.

Emisija SO₂ iz vseh virov na lokaciji Celje



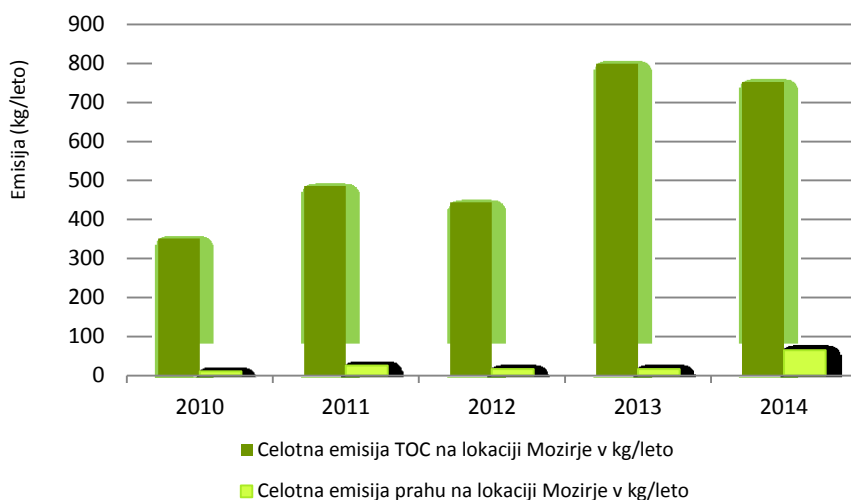


Emisija hlapnih organskih topil (HOS) iz proizvodnje flekso barv v PE Grafika je pod dovoljenimi 5 %. Na lokaciji v Mozirju so bile v lanskem letu glede na periodiko izvedene meritve emisij na treh izpustih. Na ostalih izpustih se je monitoring emisij v zrak izvajal v preteklih letih. Meritve na vseh izpustih se skladno z zakonodajo izvajajo na 5 let.

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 se vse emisije v zrak nadzorujejo in izvajajo vsi potrebni monitoringi v časovnih intervalih, kot jih predpisuje zakonodaja.

Emisijske količine skupnega prahu so bile v letu 2014 višje kot v letu 2013, emisijske količine hlapnih organskih snovi pa nižje.

Emisija TOC in skupnega prahu iz vseh virov na lokaciji Mozirje



Rezultati vseh monitoringov (rednih in izrednih) na obeh lokacijah so pokazali, da naprave ne presegajo mejnih vrednosti, ki so določene z okoljevarstvenim dovoljenjem oziroma z zakonodajo in da delujejo skladno z zakonodajo².

² Vir: Poročila o monitoringu emisije snovi v zrak in zapisniki inšpekcije za okolje

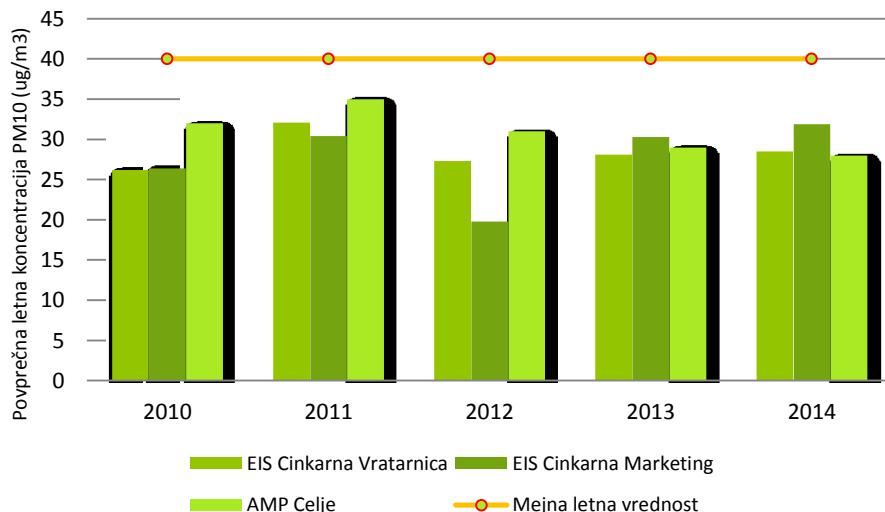


KAKOVOST ZUNANJEGA ZRAKA

Lokacija Cinkarne Celje je del aglomeracije MO Celje, ki spada med območja z največjo obremenjenostjo z delci PM₁₀ (delci, ki so manjši od 10 mikronov) predvsem v zimskih mesecih. Iz analize stanja onesnaženosti predstavlja največji delež (31%) emisij delcev PM₁₀ mešanica dveh virov: prometa in industrije in naslednji vir predstavlja kurjenje lesa (24%). Zimski meseci so problematični še zaradi neugodnih vremenskih razmer, saj imajo manj padavin, kotline so manj prevetrene in prihaja do preseganj. Cinkarna že desetletja spremlja kakovost zunanjega zraka na lokaciji Celje in jih tudi primerja z rezultati merilne postaje Agencije za okolje, ki je nameščena v samem središču mesta. Koncentracije SO₂ so nizke in ne predstavljajo tveganja za okolje.

V letu 2014 smo na dveh lokacijah znotraj Cinkarne izmerili povprečno letno koncentracijo PM₁₀ 30,2 mikro g/m³ (mejna vrednost je 40 mikro g/m³), kar je skoraj enako kot leto poprej, število preseganj dnevni vrednosti je bilo večje od dovoljenega (dovoljeno število preseganj dnevne mejne vrednosti je 35). Vsa preseganja so bila v zimskih mesecih (januar, februar, marec, oktober, november, december).

Letne koncentracije PM₁₀ v zunanjem zraku v na lokaciji Cinkarne Celje in v mestu Celje

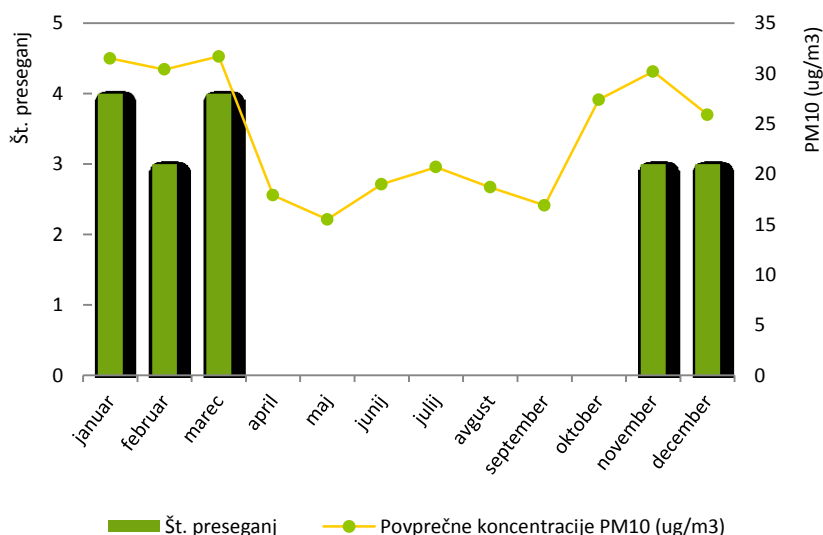


V okolici odlagališča Za Travnikom (na SZ delu kraja Proseniško) so se nadaljevale meritve PM₁₀ z namenom, da se dokaže, da suho zapolnjevanje sadre ne povzroča dodatnega onesnaževanja s prašnimi delci. Rezultati meritev za preteklo leto so pokazali, da je povprečna letna koncentracija nizka in pod mejno vrednostjo (letno povprečje koncentracije PM₁₀ je bilo 23,8 mikro g/m³), in tudi ni bilo preseženo dovoljeno število preseganj dnevne vrednosti. Do preseganj dnevni vrednosti prihaja samo v zimskem obdobju leta, podobno kot v vsej Sloveniji oziroma v mestu Celje. Z gotovostjo lahko trdimo, da preseganja niso posledica suhega



zapolnjevanja sadre ampak, da na koncentracije PM10 vplivajo v največji meri individualna kurišča in promet ter samo mesto Celje s svojimi emisijskimi viri.

Koncentracije PM10 v zunanjem zraku na lokaciji Proseniško (vzh. odlagališča Za Travnikom)



RAVNANJE Z ODPADKI, EMBALAŽO IN ELEKTRIČNO IN ELEKTRONSKO OPREMO

Ravnanje z odpadki

Na področju ravnanja z odpadki smo tudi v lanskem letu imeli postavljen okvirni cilj izboljšati sistem ravnanja z odpadki in sicer:

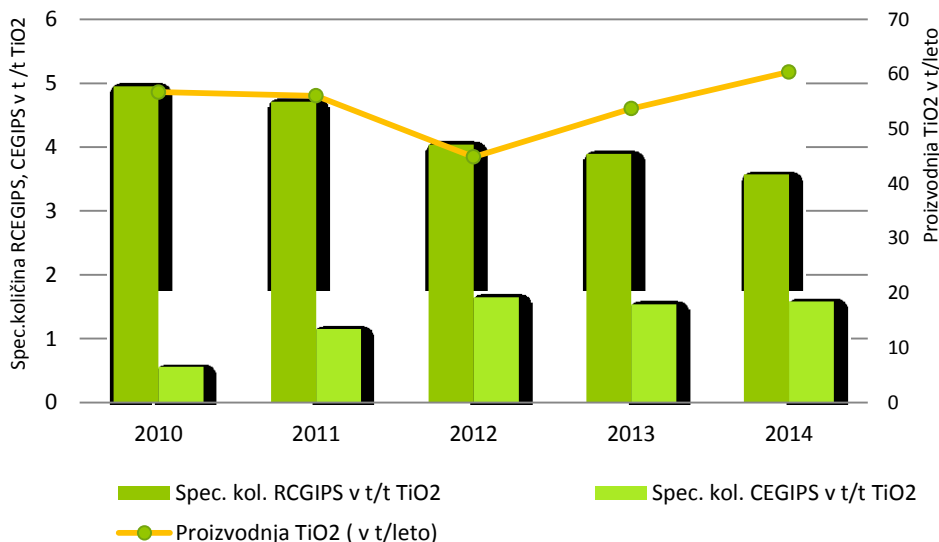
- specifična količina nastalih nenevarnih odpadkov (brez sadre) mora biti pod 0,023 kg/EE (ekvivalentno enoto proizvoda),
- izvesti je potrebno vsaj 1 ali več izboljšav, ki bodo dokazano zmanjšala količino odpadkov oz strošek,
- proizvesti in prodati 1,8 t CEGIPSA /t pigmenta (količina stranskega proizvoda) in s tem zmanjšati količino odložene rdeče sadre.

Količino nastalih nenevarnih odpadkov na enoto proizvoda (EE) nam je uspelo zmanjšati. Specifična količina nastalih odpadkov je bila 0,019 kg/EE. Izvedeni sta bili 2 izboljšavi v smislu racionalizacije stroškov ravnanja z odpadki. Zastavljene količine proizvedenega in prodanega CEGIPSA nam ni uspelo doseči zaradi težav pri odvzemu in posledično polnega skladišča (1,58 t CEGIPSA/t pigmenta). Količina suho zapolnjene



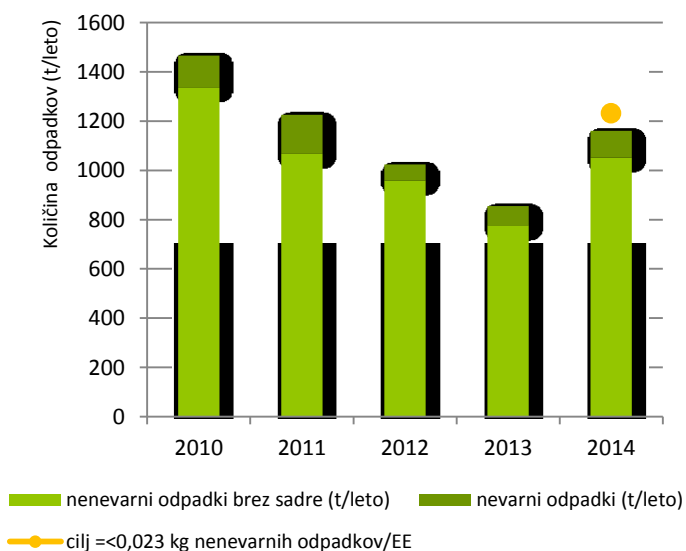
sadre (RCEGIPS) se je povečala za dobrih 3 %, zaradi večje proizvodnje in pa zaradi manjše proizvodnje in prodaje CEGIPS-a od načrtovane. Količino komunalnih odpadkov pa nam je še uspelo zmanjšati za 21 %.

Spec. količina suho zapolnjene sadre - RCEGIPS in koli



Skupna količina vseh ostalih nenevarnih odpadkov se z leti zmanjšuje. V preteklem letu pa je količina poskočila za na lokaciji v Celju za 26 % delno tudi kot posledica čiščenja opuščene delo proizvodnega obrata ofset barv v PE Grafika. Povečala se je tudi količina nevarnih odpadkov za 28 %, delno iz istega razloga kot je navedeno zgoraj oz izvedla se je zamenjava azbestne kritine na skladišču za žveplo.

Količina vseh nastalih nenevarnih odpadkov odpadkov po leti za lokacijo Celje (brez sadre)

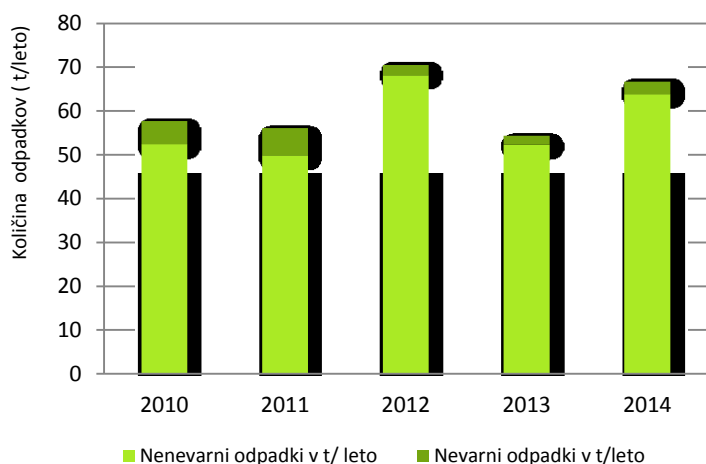




Na lokaciji v Mozirju se je v letu 2014 količina odpadkov povečala za 50,9 %, kar je posledica različnih dejavnikov:

- Za 15,6 % je porasla količina odpadne plastične embalaže. Vzrok je v povečanem obsegu proizvodnje in zmanjšanem deležu ponovne uporabe big-bagov.
- Kar za 57,3 % je porasla količina predanih odpadnih praškastih sredstev za površinsko zaščito, ki niso bili primerni za ponovno uporabo, saj so bili zajeti v poplavih konec leta 2012.
- Tretji večji dejavnik povečanja količine odpadkov so predani odpadki iz proizvodnje plastike (472,5 %). Gre za predajo tehnološkega izmeta od predelave materialov za enega od naših odjemalcev, ki pa se je temu tehnološkemu izmetu kasneje odpovedal.
- Enkratni odpadki v količini 600 kg je bil tudi odpadki, ki vsebuje mineralno olje, ki je nastal pri čiščenju rezervoarjev od kurilnega olja, ki smo jih izločili iz uporabe.

Količina nenevarnih odpadkov in nevarnih odpadkov za lokacijo Mozirje

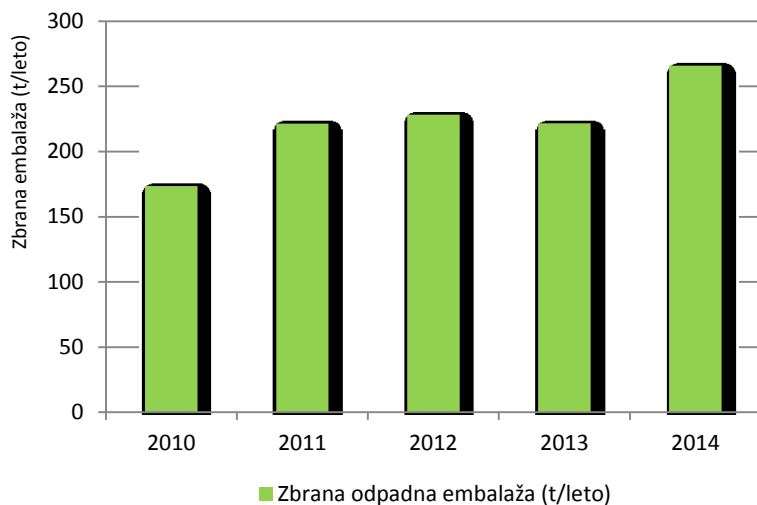


Ravnanje z embalažo in odpadno embalažo

Sistem ločenega zbiranja odpadne embalaže je uveden, tako da se zbira ločeno vse vrste embalaže (plastična, papirna, kovinska, lesena, sestavljena, mešana embalaža). Delno je uveden tudi sistem ponovne (večkratne) uporabe embalaže (big-bag vreč, lesenih palet,...). Količina vse zbrane embalaže se je glede na leto 2013 povečala za 17 %, kar kaže na dobro ozaveščenost zaposlenih, da dosledno ločujejo material, ki se preda v predelavo oz ponovno uporabo. Največ zberemo ločeno lesene, papirne in plastične embalaže.



Količina zbrane odpadne embalaže na lokaciji v Celju



Količina embalaže dane na trg je kljub povečani proizvodnji malenkostno nižja kot v letu 2013, znižal pa se je strošek embalažnine za 4 % (oz za 17 % če odštejemo od celotne embalažnine nov strošek za embalažo dobavljeno brez predhodnega dobavitelja), kot je bilo predvideno. Kot smo že v lanskem poročilu napovedali je to posledica doseženih ugodnih cen plačevanja embalažnine (zamenjava družbe za ravnanje z embalažo in odpadno embalažo). Na lokaciji v Mozirju se je delež embalaže gledano vse proizvodne programe v izdelku povečal za 3,30 % gledano na predhodno leto.

EMISIJA HRUPA V OKOLJE

V Cinkarni smo v sklopu modernizacije proizvodnje veliko skrb namenili tudi dodatnim protihrupnim zaščitam naprav in nabavi manj hrupne opreme ter z raznimi organizacijskimi ukrepi poskrbeli za čim manjšo obremenitev s hrupom. Hrup v naravnem življenjskem okolju in njegovo razširjanje spremljamo z rednimi meritvami hrupa. Meritve se izvajajo na lokacijah okoli industrijskega kompleksa in na lokacijah okoli suhega zapolnjevanja sadre. Zadnji rezultati meritev ustrezajo zahtevam Uredbe o mejnih vrednosti kazalcev hrupa v okolju.



PODATKI O VARNOSTI IN ZDRAVJU PRI DELU

DELOVNO OKOLJE

Pregledi delovnega okolja

Izvajajo se :

- Meritve mikroklima, ropota, osvetljenosti.
- Meritve mikroklima, ropota in osvetljenosti so bile opravljene na 209 merilnih mestih.
- Meritve kemičnih škodljivosti.
- Opravljene so bile kontrolne meritve kemičnih škodljivosti na 39 merilnih mestih.

Mikroklima, osvetljenost, ropot	Kemičnih škodljivosti
število merilnih mest	
120	35

Pregledi in preizkusi delovne opreme

V skladu z zakonodajnimi zahtevami so potekali tudi pregledi delovne opreme.

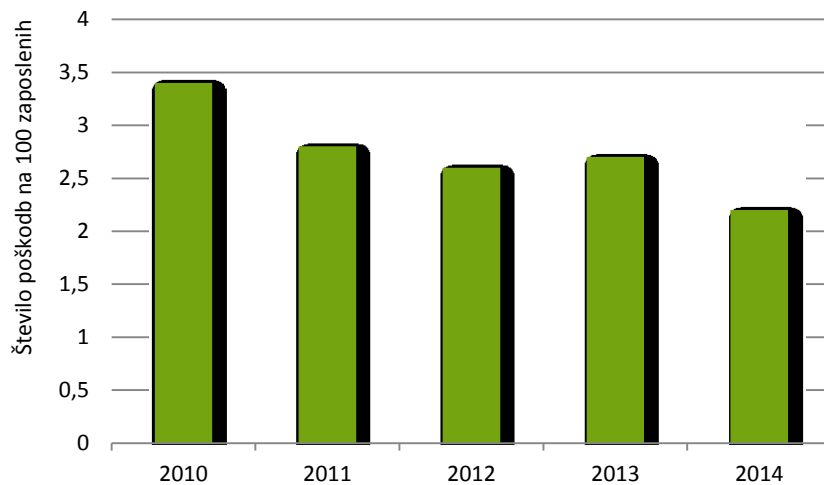
Pregledano je bilo 1115 kosov delovne opreme v Službi kakovosti, PE Titanov dioksid, PE Kemija Celje, PE Kemija Mozirje, PE Grafika, PE Polimeri in PE Vzdrževanje in energetika. Pri delovni opremi, pri kateri so bile pri pregledu ugotovljene pomanjkljivosti, smo podali predloge za odpravo le teh.

Nezgode pri delu

Eden izmed pomembnih kazalcev negativnega zdravja delavcev predstavljajo nezgode pri delu. Čeprav se vsem poškodbam ne moremo izogniti, pa si z različnimi ukrepi prizadevamo, da bi bilo nezgod čim manj.



Gibanje nezgod pri delu na 100 zaposlenih



V letu 2014 beležimo 2,2 nezgod na 100 zaposlenih.

Poleg nezgod pri delu beležimo tudi izredne dogodke, pri katerih ni prišlo do poškodbe delavca ter v zvezi s tem izvajamo ustrezne ukrepe. V skladu z zakonskimi zahtevami je delavcem v primeru poškodbe pri delu ali nenadnega obolenja zagotovljena prva pomoč in reševanje z usposobljenimi reševalci.

Požarna varnost

Gasilska dežurna služba, ki je v sklopu Službe za varnost in zdravje pri delu, deluje 24 ur dnevno. Poleg rednih obhodov in kontrole obratov ter skladiščnih prostorov z vidika požarnega varstva, opravlja gasilska dežurna služba tudi požarne straže v času raznih požarno nevarnih del, ki se vršijo v posameznih obratih. V letu 2014 smo zabeležili 3 začetne požare in 7 nevarnih pojavov.

Na področju požarne varnosti je gasilska služba opravila še naslednje naloge:

- čiščenje, vzdrževanje in popravila gasilskega orodja, naprav,
- meritve koncentracij vnetljivih in zdravju škodljivih plinov,
- požarna straža pri požarno nevarnih delih, pretakanju vnetljivih tekočin,
- črpanje vode v obratih,
- pranje cest, dvorišč, hladilnih naprav, kislinskih rezervoarjev,
- montaža nosilcev za ročne gasilnike in opozorilnih tabel,
- izvedba gasilskih vaj in vaj evakuacije.



Usposabljanje zaposlenih za varno in zdravo delo

Usposabljanje iz varnosti in zdravja pri delu ter požarne varnosti je potekalo v sodelovanju s Kadrovsko splošno službo po programu, ki ga je izdelala Služba za varnost in zdravje pri delu.

	Število udeležencev teoretičnega usposabljanja	Število udeležencev praktičnega usposabljanja
Varnost in zdravje pri delu, požarna varnost in evakuacije	446	338

Informiranje zaposlenih iz varnosti in zdravja pri delu ter požarne varnosti je potekalo v obliki raznih člankov v internih glasilih, preko intraneta in preko navodil za varno in zdravo delo.

Preventivno zdravstveno varstvo

S preventivnimi zdravstvenimi pregledi ugotavljamo delavčevo zdravstveno stanje ter zmožnost delavca za opravljanje dela.

V preteklem letu je bilo opravljenih 398 preventivnih zdravstvenih pregledov.

Pri pregledih je bilo ugotovljeno, da 50% pregledanih izpolnjuje zdravstvene zahteve za delovno mesto brez omejitev, 49% pregledanih ima podane omejitve, 1% pregledanih ni zmožnih za opravljanje dosedanjega dela.

Med dejavniki tveganja za pojav bolezni so pri pregledanih delavcih izstopa telesna neaktivnost (35,5%), kajenje (22%) in povišane vrednosti maščob v krvi (13,5%).

Po Mednarodni klasifikaciji bolezni MKB, izstopajo ponovno motnje metabolizma maščob in debelost, bolezni gibal, zvišan krvni pritisk in refrakcijske bolezni (bolezni vida).



IZPOLNJEVANJE ZAKONODAJNIH IN DRUGIH ZAHTEV

Postopek prepoznavanja, sporočanja in udejanjanja zahtev okoljske zakonodaje je kontinuiran proces. V zadnjih letih je spreminjanje zakonodaje precej intenzivno, kot posledica prilagajanja evropski zakonodaji. Izpolnjevanje zakonodajnih zahtev se izvaja sproti, pregled izpolnjevanja temeljnih zakonodajnih zahtev se izvaja enkrat letno (podatki o pregledu so na razpolago v SVO). Za preteklo leto smo ocenili, da so zakonodajne zahteve v večini ali izpolnjene ali pa aktivnosti še potekajo. Rezultati poročil o monitoringih ne kažejo odstopanj od mejnih vrednosti.

Ostale zahteve, kot na primer zahteve iz inšpekcijskih zapisnikov, so bile izpolnjene v celoti. V lanskem letu je bilo devet inšpekcijskih nadzorov s področja okolja (eden na lokaciji v Mozirju, osem na lokaciji v Celju) in eden s področja kemikalij. Pregledovala se je skladnost z izdanim Okoljevarstvenim dovoljenjem in zakonodajnimi zahtevami. Izdana je bila 1 odločba in zahteve so bile izpolnjene do roka. Vsi ti pregledi potrjujejo skladnost z zakonodajo in okoljevarstvenim dovoljenjem. Ponovno je bilo pripravljeno poročilo o odgovornem ravnanju (POR) in po verifikaciji na Gospodarski zbornici je bila ponovno podeljena pravica do uporabe logotipa POR .

Zaradi sprememb v obratovanju glede na izdano Okoljevarstveno dovoljenje smo v lanskem letu na ARSO oddali eno prijavo spremembe in eno vlogo za okoljevarstveno dovoljenje za zapiranje odlagališča (ONOB). Pridobili smo okoljevarstveno dovoljenje kot obrat manjšega tveganja skladno z 86. členom ZVO.

KOMUNIKACIJA IN IZOBRAŽEVANJE

Komunikacijske aktivnosti v okviru odnosov z javnostmi so del komunikacij podjetja. V letu 2014 smo nadaljevali z komuniciranjem z javnostjo tako, da smo dopolnjevali naše spletne strani z vsebinami družbene odgovornosti podjetja. Delovanje našega podjetja in naša prizadevanja učinkovitega ravnanja z okoljem smo predstavljati v raznih časopisih in publikacijah, odgovarjali na novinarska vprašanja,....

Zaposlene o aktivnostih obveščamo z internimi oblikami komuniciranja - po elektronski pošti (Aktualne novice za zaposlene), z obvestili na oglasnih deskah in glasili (Informator, Cinkarnar, Modre strani, Zloženska uprave, zloženska in plakat Varnost Okolje Zdravje-VOZ, ...).



Kot družbeno odgovorno podjetje podpiramo športne, kulturne in predvsem okoljsko naravnane dejavnosti. Skladno s strategijo namenjamo 66 % sponzorskih in donatorskih sredstev športu, 11 % kulturi in 23 % okoljskim izboljšavam infrastrukture.

V letu 2014 smo za različna sponzorstva in donacije namenili 744 tisoč € oziroma nekaj več kot 0,46 % celotne prodaje.

V Cinkarni Celje na različne načine sodelujemo z osnovnimi in srednjimi šolami celjske regije ter s fakultetami vseh štirih slovenskih univerz in samostojnih visokošolskih zavodov. Tako nas učenci, dijaki in študenti občasno obišejo, pokažemo jim laboratorije in del proizvodnje, pripravimo predavanja, sodelujemo pri izdelavi seminarških, diplomskih, magistrskih in drugih znanstvenih del ter na seminarjih in simpozijih.

V letu 2014 smo tako izvedli 5 ekskurzij, omogočili obvezno praktično usposabljanje z delom 65 dijakom, 4 študentje so pri nas izdelali diplomsko nalogo, 2 pa magistrsko delo. Služba za varstvo okolja sodeluje s Šolskim centrom Celje – Srednjo šolo za gradbeništvo in varovanje okolja pri izvajanju praktičnega pouka v programu okoljevarstveni tehnik. Pri nas smo izvedli štiri šolske ure praktičnega pouka. Dijake smo seznanili z osnovnimi dejavnostmi Cinkarne Celje, d. d., (ogled filma) s poudarkom na aktivnostih s področja varovanja okolja. Nato so si ogledali eno od merilnih mest za merjenje emisij v zrak in emisij v vode ter obrat za filtracijo in odlagališče sadre ter se seznanili z osnovami monitoringov okolja, ravnanja z odpadki, načini vzorčenja odpadnih vod in terenskimi meritvami.

Ponosni smo na večletni projekt intenzivnega sodelovanja z osnovnimi šolami, katerega temeljni namen sta vzpodbujanje otroške kreativnosti pri ustvarjanju in razmišljanju ter promocija zavedanja širšega družbenega pomena industrijske proizvodnje in razvoja.

V okviru tega projekta smo:

- leta 2008 spodbujali otroke z razpisom »Nariši si nagrado«,
- skupaj risali »Živali na odlagališčih sadre« v letu 2009,
- z otroci v letu 2010 izdelovali ptičje hišice pod sloganom »Narava to sem jaz«,
- v mednarodnem letu kemije 2011 smo razmišljali in oblikovali ideje o pomenu in namenu izdelkov Cinkarne Celje, d. d., v vsakdanjem življenju, v okviru natečaja »Kul Kemija«,
- v letu 2012 pripravljali zanimive projekte, s katerimi smo v letu 2013 obeležili jubilejno, 140 leto neprekinjenega delovanja,
- v jubilejnem letu 2013 smo organizirali natečaj »Ustvarimo nov dom za čebele« in v okviru natečaja postavili učni čebelnjak,
- leto 2014 pa namenili recikliranju odpadnega materiala v natečaju »Klopce za uka željne hodce«. Rezultate otroškega ustvarjanja (klopi in učne table) smo postavili v Mozirskem gaju.



Za vse omenjene razpise in natečaje velja, da so bili izredno dobro sprejeti, da je bila udeležba številčna, da so sodelovale šole in zavodi širše celjske regije ter da so skladno z namenom obogatili sodelujoče otroke, učitelje, vzgojitelje ter seveda sodelavce v Cinkarni Celje, d. d.

V naši jedilnici vsako leto nudimo prostore za razstavo raznim slikarjem in fotografom. Takšnih razstav je bilo 6. Dvakrat smo zbirali hrano. Enkrat skupaj z Rdečim križem Slovenije za poplavljenih v Srbiji, BiH in na Hrvaškem, drugič za Slovensko banko hrane v okviru organizacije SIBAHE.

Konec leta 2014 smo se odzvali na Interserohovo akcijo »BODI PRIJATELJ OKOLJA«, katere poudarek je bil na osveščanju in spodbujanju ljudi k povečevanju ponovne uporabe starih oblačil, obutve in preostalega tekstila. V štirinajst dnevni akciji smo zbrali 588 kg odpadnega tekstila.

Praznovali smo 60 letnico izhajanja našega glasila Cinkarnar, kar smo obeležili z razstavo v prostorih naše jedilnice in osrednje knjižnice v Celju ter Cinkarniškim kulturnim večerom.

V letu 2014 bomo nadaljevali z usmerjeno komunikacijo.

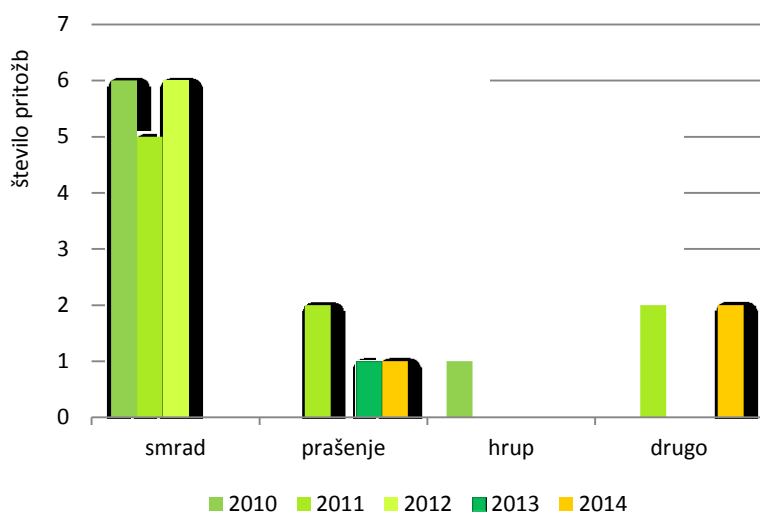
Naše podjetje ima zavidljivo zakladnico znanja, ki jo nenehno zavestno dopolnjuje z novimi spoznanji in informacijami. Temelj naše uspešnosti so naši zaposleni, zato stalno vlagamo v njihovo znanje, zlasti s področja okoljske problematike. Vsako leto izobraževanju in usposabljanju namenimo 0,2 % prihodka od celotne prodaje. Raven znanja zaposlenih bomo dvigovali z različnimi oblikami organiziranega funkcionalnega izobraževanja s strani družbe, študijem ob delu, kot tudi z usmerjenim vzpodbujanjem zaposlenih k samoizobraževanju kot enim od pomembnih faktorjev razvoja.

PRITOŽBE

V lanskem letu smo za lokacijo Celje prejeli 3 pritožbe oz. vprašanja javnosti. Na pritožbo smo se odzvali. Na lokaciji Mozirje ni bilo pritožb.



Pritožbe javnosti na lokaciji Celje





Kontaktne osebe:

Predsednik Uprave - generalni direktor: Tomaž Benčina, univ.dipl.inž.metal. in univ.dipl.ekon.

Članica Uprave - tehnična direktorica: Nikolaja PODGORŠEK SELIČ, univ.dipl.inž.kem.inž., spec.

Član Uprave za finance, računovodstvo in informatiko: mag. Jurij VENGUST

Član Uprave - delavski direktor: Marko CVETKO, dipl. inž. kem inž., spec.

Poročilo pripravila: Bernarda Podgoršek Kovač

pooblaščenka za varstvo okolja

Delna poročila so pripravili:

Barbara Kolar za področje emisij

Otmar Slapnik za področje zdravja in varnosti