



Lahkota prihodnosti

Ravnanje z okoljem
ter varnost
in zdravje pri delu
ISO 14001,
OHSAS 18001

September 2010

Vsebina

Uvod	3
Politika za kakovost, ravnanje z okoljem ter varnost in zdravje pri delu	4
Ravnanje z okoljem ter varnost in zdravje pri delu	5
Energija	6
Surovine in kemikalije	7
Voda in odpadne vode	8
Zrak in emisije v zrak	9
Odpadki in odlaganje odpadkov	10
Hrup	11
Delovna oprema	12
Delovno okolje	13
Osebna varovalna oprema	14
Poškodbe pri delu	15
Zdravstveno varstvo delavcev	16
Komunikacija in izobraževanje	17
Trajnostni razvoj in nenehne izboljšave	18

*Zvezdno nebo nad mojo glavo
je moralni zakon na dnu mojega srca.*

Immanuel Kant

Uvod

Vse manj je v tovarniški okolici in tudi širši javnosti slišati očitke, da Talum s svojo proizvodnjo uničuje okolje in da je delo v tovarni težko, nevarno in zdravju škodljivo. Da je takih izjav vedno manj, ni razlog naveličanost ali upehanost tistih, ki so jih dajali, ampak predvsem posledica sprememb, ki so zmanjšale vplive na okolje in izboljšale delovne razmere.

Začetek modernizacije primarne proizvodnje aluminija sega v obdobje ob koncu osemdesetih let preteklega stoletja, v devetdesetih letih pa so nato sledile ustavitve proizvodnje glinice, ukinitve uporabe premoga za proizvodnjo pare in ustavitve proizvodnje v elektrolizi A, kot posledica naštetega pa še sanacija odlagališč pepela in rdečega blata. Odpravljena so bila torej največja ekološka žarišča in ukinjena najtežja dela. Modernizacijo vseh procesov v tovarni smo izvajali in jo tudi dokončali že v novem tisočletju.

Spoznanje, da vplivov na okolje in zaposlene ni mogoče ločevati, nas je vodilo k združevanju obeh sistemov in skupnemu obravnavanju problemov. Posodabljanju naprav in spremembi procesov je sledilo tudi prilagajanje na področju zaščite okolja in povečevanju varnosti. V letih od 2004 do 2008 je bilo za to namenjenih 7,2 milijona evrov sredstev, medtem ko so bile investicije zaradi gospodarske krize v letu 2009 praktično ustavljene.

Rast proizvodnje v Talumu je temeljila na povečevanju proizvodnje primarnega aluminija in po letu 1998 tudi pretaljevanju kupljenega aluminija. Posebno pomemben je delež odpadnega aluminija, ki je že dosegal raven 20 odstotkov vsega uporabljenega aluminija. Po ustavitvi proizvodnje v elektrolizi B dosega odpadni aluminij vedno bolj pomemben delež. To je neposreden prispevek Taluma k zmanjševanju porabe električne energije in ohranjanju surovin zaradi recikliranja aluminija, kar je postalo ob svetovni finančni in gospodarski krizi, posebej pa krizi evropske aluminijske industrije, še kako pomembno.

Po vseh letih intenzivnega posodabljanja in uvajanja najsodobnejših procesov in novih naprav smo uspešno prestali kritično obdobje prilagajanja in usposabljanja za delo v sodobnih razmerah, z novimi napravami. Imamo sodobno tovarno, ki izpolnjuje najstrožje zahteve domačih in tujih standardov, kar smo dokazali s pridobljenim okoljevarstvenim dovoljenjem in pridobitvijo certifikatov.

Aluminij želimo še naprej proizvajati in predelovati na ekološko nesporen način. Naš pomembni cilj je preprečitev sleherne nesreče, ki bi nastala kot posledica neustreznosti naprav in delovnih sredstev ali neznanja in nepoučenosti.

Če se bomo zavedali pomembnosti varovanja okolja in našega zdravja, bomo vsi zaposleni z vestnim opravljanjem vsakega dela, z upoštevanjem predpisov in ukrepov prispevali svoj delež k uresničevanju teh ciljev.

Dr. Zlatko Čuš,

član Uprave za proizvodnjo in razvoj

Politika za kakovost, ravnanje z okoljem ter varnost in zdravje pri delu

Talum je sodobno proizvodno podjetje, ki proizvaja primarni aluminij in aluminijske proizvode najvišje kakovosti. Svoj razvoj gradi na povečevanju obsega proizvodnje in zahtevnosti proizvodov, pri tem pa zagotavlja odlično kakovost, varovanje okolja ter varno in zdravju neškodljivo delo.

Osnovna načela politike so:

Zavezujemo se, da bomo pri zadovoljevanju kupcev izhajali iz njihovih najvišjih zahtev in pričakovanj. Na takšni osnovi želimo graditi dolgoročno partnerstvo in sodelovanje.

Kakovost je gonilna sila vseh naših aktivnosti. Skrbeli bomo za delovanje sistemov kakovosti, ravnanja z okoljem ter varnosti in zdravja pri delu ter za njihovo nenehno in sistematično izboljševanje.

Na nenehnem izboljševanju kakovosti vseh procesov in proizvodov gradimo naš nadaljnji razvoj in povečujemo poslovno uspešnost naših kupcev.

Prihodnost podjetja je določena s kakovostjo lastnih človeških virov. Veliko naporov in sredstev bomo vlagali v izobraževanje zaposlenih in njihovo motiviranje, kar nam bo omogočilo doseganje naših strateških ciljev.

Dobavitelji so naši partnerji; dobro sodelovanje z njimi je pomemben element za izboljšanje kakovosti poslovanja.

Do našega okolja in varnosti izkazujemo ustrezen odnos v najširšem pomenu besede, tako da bomo: obvladovali in preprečevali vplive svoje dejavnosti, proizvodov in storitev na delovno in širše okolje, preprečevali večje nesreče in ustrezno ukrepali za zmanjšanje njihovih posledic, upoštevali politiko kakovosti, ravnanje z okoljem ter varnost in zdravje pri delu v okviru dejavnosti družbe. Ti morajo biti v skladu z zakonskimi in drugimi zahtevami, na katere je družba pristala, razvojem gospodarske politike in večjim zanimanjem zainteresiranih strank za probleme okolja, varnosti, zdravja in uravnoveženega trajnostnega razvoja.

Naravne vire in različne vrste energentov na enoto proizvoda uporabljamo racionalno. Spremljamo in nadziramo emisije snovi v zrak in vode, spremljamo in nadziramo hrup ter ustrezno ravnamo z odpadki. Ob tem uporabljamo vhodne materiale, ki manj obremenjujejo okolje.

Zavezujemo se, da bomo s svojimi aktivnostmi in smernicami delovanja ustrezno obveščali kupce, dobavitelje, zaposlene, vladne ustanove in širšo javnost.

Kidričevo, 1. januar 2006



Mag. Danilo Toplek,
Predsednik Uprave

Ravnanje z okoljem ter varnost in zdravje pri delu

*Natura in minimis maxima.
Narava je najlepša v majhnih stvareh.
Preveč stabilnosti prepreči napredek.*

Harold Wilkinson

Okolje ni samo prostor, v katerem živimo, temveč tudi prostor, katerega neločljivi del smo tudi ljudje. S podelitvijo certifikata leta 2001 smo v Talumu vzpostavili in potrdili sistem ravnanja z okoljem, ki obvladuje vplive naše dejavnosti na ožji in širši prostor. Več kot petdeset let proizvodnje aluminija je pustilo svojo sled pod težo ekološke stopinje, ki nam jo je uspelo zmanjšati in hkrati vzdrževati ustrezen odnos do zainteresiranih strank, kar se je že posebej odrazilo ob ustavitvi proizvodnje aluminija v elektrolizi B in zmanjšanju proizvodnje zaradi gospodarske recesije. Učinkovit sistem ravnanja z okoljem pomeni, da so vključeni vsi deli in vsa področja podjetja: razvoj, proizvodnja, izobraževanje, nabava, snovna izraba ali gradnja novih objektov, kar se je še posebej pokazalo s projektom druge faze MPPAL. Cilj družbe je trajnostni razvoj z nenehnimi izboljšavami, kar nam omogoča, da postajamo okolju prijazno in varno podjetje skladno s smernico IPPC (*Integrated Pollution Prevention Control*), smernico Seveso in pridobljenim okoljevarstvenim dovoljenjem. Orodje, ki ga za ta namen uporabljamo, je ISO 14001, ki ga ponovno, že četrto, certificiramo. Vključili smo ga v integrirani sistem vodenja kakovosti ter varnosti in zdravja pri delu. Mednarodni standard je mogoče uporabiti v organizacijah vseh vrst in velikosti ter ga vzpostaviti v različnih zemljepisnih, kulturnih in družbenih razmerah. Ponovno certificiranje ISO 14001 bo potrdilo in utrdilo:

- zavezanost sodelavcev na vseh ravneh in funkcijah ter
- cilje podjetja z novim Programom za ravnanje z okoljem za preprečevanje onesnaževanja v ravnovesju z družbenogospodarskimi potrebami.

Dr. Marko Homšak,
vodja DE Kontrola kakovosti

*Cala mitas nulla sola.
Nobena nesreča ne pride sama.*

Želja vsakega izmed nas je, da se ne izpostavljammo tveganju ali nevarnosti in da se počutimo varno, s tem pa ohranimo svoje telesno in duševno zdravje ter socialno blagostanje, kar je eden od nepogrešljivih elementov kakovostnega življenja.

Delo in delovno mesto sta vedno bolj dinamična. Pojavljajo se ne samo na novo nastajajoča tveganja in nevarnosti, ampak se spreminjajo tudi odnosi med delavcem in delodajalcem, demografija delovne sile, vzorci dela in vrste dela. Te spremembe na koncu vplivajo na to, kako je treba varnost in zdravje pri delu urediti, a ne samo na regionalni, državni in mednarodni ravni, temveč predvsem na ravni delovnega mesta, kjer se delavec srečuje z veliko dejavniki, kot so delovno okolje, delovna oprema, psihosocialni odnosi, ki vplivajo na njegovo varnost in zdravje.

V Talumu smo vzpostavili učinkovit sistem varnosti in zdravja pri delu, v katerega so vključeni zaposleni z vseh področij dela, sistem, ki zmanjšuje vplive naše dejavnosti na zaposlene in druge zainteresirane stranke. Varnost in zdravje pri delu obravnavamo kot del družbene odgovornosti in trajnostnega razvoja, kar nas zavezuje k nenehni izboljševanju delovnega okolja in prilagajanju tehničnemu napredku. Projekti, ki smo jih že dokončali v okviru modernizacije proizvodnje v prejšnjih letih, in projekti, ki trenutno tečejo, sicer v manjšem obsegu zaradi recesije, ki Taluma ni obšla, to tudi potrjujejo.

Za vodenje sistema varnosti in zdravja pri delu uporabljamo orodje – standard OHSAS 18001, ki ga ponovno certificiramo in smo ga vključili v integrirani sistem vodenja kakovosti in ravnanja z okoljem.

Ponovno certificiranje standarda OHSAS 18001 bo potrdilo:

- zavezanost vseh zaposlenih za varnost in zdravje pri delu,
- cilje podjetja s Programom za varnost in zdravje pri delu za preprečevanje virov tveganja ter neugod pri delu,
- dolgoročen dvig varnostne kulture in ravni zdravja v Talumu.

Iztok Trafela,
vodja Službe varstva pri delu



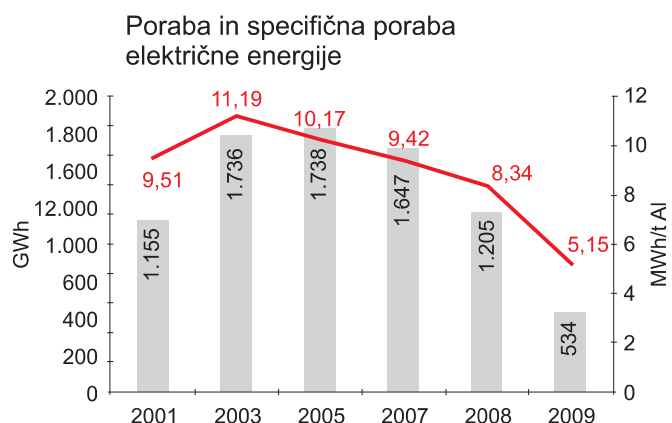
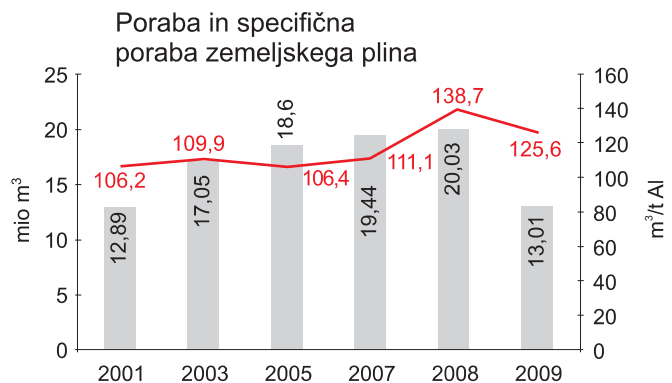
Sveta si brez vseh oblik energije ne moremo predstavljati. Brez električne energije, na primer, ne znamo proizvesti aluminija.

V Talumu uporabljamo električno energijo, zemeljski plin in toplotno energijo. Toplotno energijo potrebujemo za ogrevanje prostorov, pripravo tople sanitarne vode in ogrevanje vstopnega zraka v proizvodnih enotah.

Zemeljski plin, ki je nasledil premog za proizvodnjo pare še v času proizvodnje glinice, je nujno potreben v proizvodnji anod in v livarnah. Leta 2000 je znašala skupna poraba zemeljskega plina 22,7 mio m³, leta 2003 30,2 mio m³, leta 2006 pa že 33,8 mio m³, in to zaradi povečevanja deleža pretopljenega aluminija, leta 2009 pa le 25,9 mio m³ zaradi upada proizvodnje.

S povprečno porabo 1.759 GWh v letih od 2004 do 2006 je bil Talum velik porabnik električne energije. V naslednjem triletnem obdobju pa se je poraba postopno znižala s 1.647 GWh v letu 2007 na 1.205 GWh v letu 2008 (ustavitev elektrolize B) ter na 534 GWh v letu 2009 (zmanjšanje na 42 % proizvodnje predhodnega leta v elektrolizi C). Po specifični porabi električne energije se uvrščamo med najboljše proizvajalce primarnega aluminija v svetu s tehnologijo 180 kA.

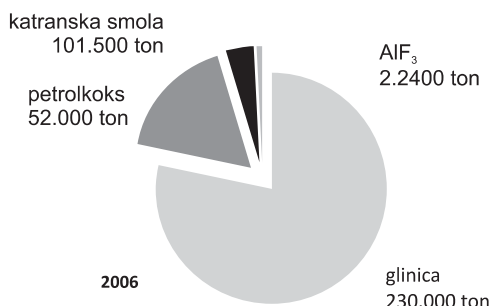
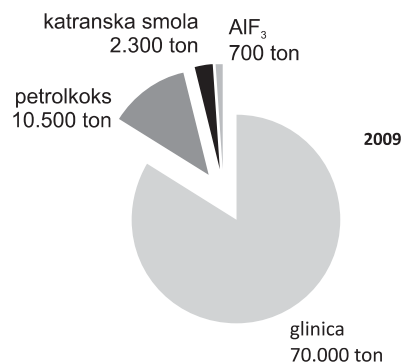
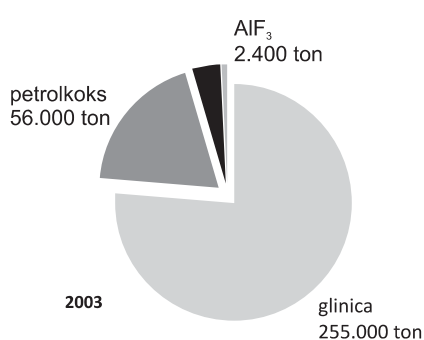
Stalni spremljevalec prenosa električne energije je elektromagnetno sevanje (EMS). S prvimi meritvami EMS je ugotovljeno, da družba Talum ne spada med zavezanca za obratovalni monitoring EMS, spremembe na tem področju pa spremljamo ves čas.



Surovine in kemikalije

Racionalna raba surovin je eden izmed temeljev ekološke zavesti. Smotrna uporaba surovin z natančnim sledenjem specifičnih porab je v Talumu prisotna že od vsega začetka. Zavedati se moramo, da so surovine v vsakem proizvodnem procesu eden glavnih problemov onesnaževanja okolja.

Osnovna surovina za proizvodnjo aluminija v Talumu je glinica. Za 1 tono aluminija je potrebujemo približno 1,9 tone. Pomembne surovine v proizvodnji aluminija v elektroliznih pečeh so tudi aluminijev fluorid, kalcijev fluorid, kriolit in soda, za izdelavo anodnih blokov pa potrebujemo koks in katransko smolo. Z urejanjem skladiščnih prostorov za surovine (na primer tekočo katransko smolo) sta se nadzor in obvladovanje vplivov na okolje in varnost pred večjimi nesrečami izboljšala, kar je oblikovano v Varnostnem poročilu in Načrtu zaščite in reševanja. V evropskem prostoru se je oblikovala nova filozofija na področju kemikalij, tako imenovana direktiva REACH (**R**egistration-**E**valuation-**A**uthorization of **C**hemicals), ki bo dolgoročno vplivala na ravnanje s kemikalijami v celotni verigi, od proizvajalcev do dobaviteljev in uporabnikov.



Voda in odpadne vode

Aqua dentes habet. Voda ima zobe.

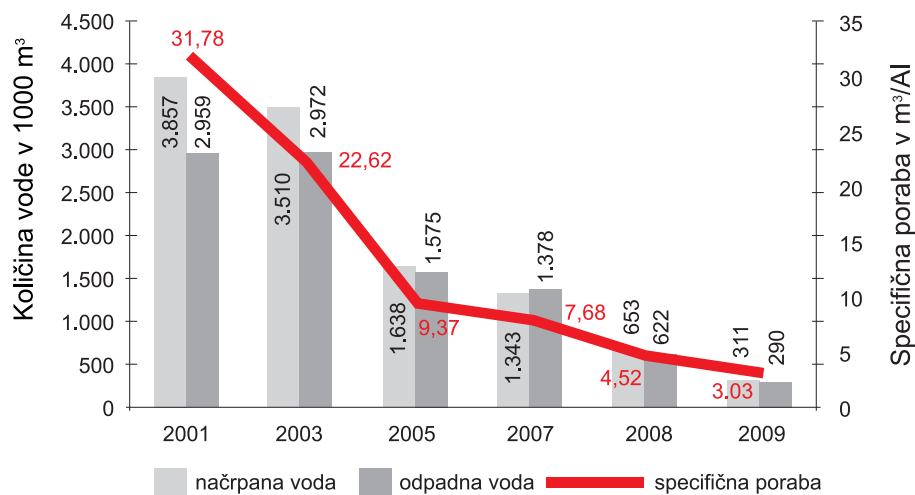
Petronij

Voda je po svojih fizikalno-kemičnih značilnostih izjemna snov, vendar je omejen naravni vir. Na srečo živimo v okolju, kjer je trenutno vode dovolj, vemo pa, da je marsikje na svetu primanjkuje oziroma je prekomerno onesnažena.

Vodo za uporabo v tehnoloških procesih smo v letih od 2000 do 2003 črpali v črpališču Kidričevo iz vodonosnika Dravskega polja v precejšnjih količinah (približno 4 mio m³/leto), nato pa se je zaradi uvedenega zaprtega hladilnega sistema v letih od 2004 do 2009 s specifično porabo 3,0 m³/t aluminija zmanjšala pod 0,5 mio m³. Cilj smo tako dosegli in ga celo presegli. Vodo v glavnem namenimo za hlajenje proizvodov v procesih. Izpuščeno odpadno vodo redno kontroliramo na skupnem merilnem mestu pred vstopom v kanal. Dokončali smo projekt ločevanja industrijskih in komunalnih voda na lokaciji. Komunalne vode se čistijo od leta 2009 na komunalni čistilni napravi v Apačah. S tem smo dosegli skladnost ravnanja z odpadnimi vodami. Neoporečno pitno vodo dobavlja Komunalno podjetje Ptuj. Glede na akreditirane postopke pri Slovenski akreditaciji (SA) LP-045 ima družba Talum pooblastilo ARSO MOP za izvajanje monitoringa odpadnih vod.



Vodna bilanca od 2001 do 2009



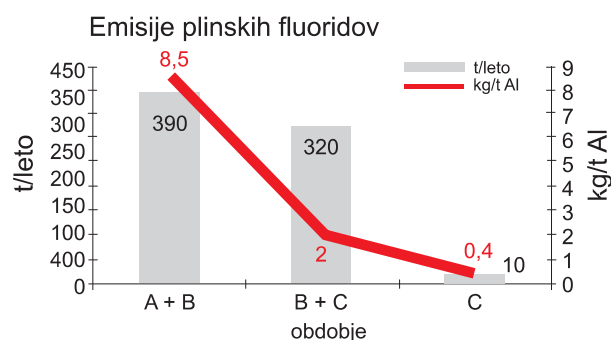
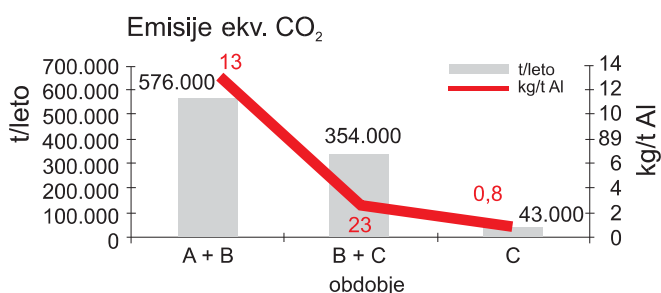
*Dum spiro, spero.
Dokler diham, upam.*

Zrak in emisije v zrak

Zrak je skupna dobrina vseh prebivalcev na Zemlji. Vplivi najrazličnejših dejavnosti so lokalni in globalni, njihova posledica pa klimatske spremembe in tanjšanje ozonske plasti.

V Talumu se pri procesih pridobivanja aluminija sproščajo predvsem prah, prašni in plinski fluoridi, ogljikov dioksid in organski ogljik v različnih oblikah. Emisije iz virov onesnaževanja so pod nadzorom v skladu s slovensko zakonodajo. Ker so razvojni cikli v aluminijški industriji dolgi, upoštevamo tudi prihodnje normative Evropske unije. V letih 2008 in 2009 smo po zmanjšanju proizvodnje primarnega aluminija izpustili v ozračje približno 1,5 kg/t prahu (35 kg/t aluminija leta 2000 in 15 kg/t od 2003 do 2007), 8–10 kg žvepovega dioksida (5,6 kg/t SO₂ leta 2000) in 0,4 kg/t plinskih fluoridov (3,2 kg/t leta 2000, 1,4 kg/t od 2003 do 2007) na tono aluminija. Specifična emisija dušikovih oksidov je 0,8 kg/t in je ostala približno na ravni leta 2000, medtem ko so se specifični ekvivalenti CO₂ znižali z 2,3 na 0,8 t/t aluminija v letu 2009. Talum se je pridružil Državnemu načrtu razdelitve emisijskih kuponov za trgovanje s CO₂ tudi za drugo trgovalno obdobje od 2008 do 2012 in si pridobil dovoljenja za izpust toplogrednih plinov (TGP) za vse zgorevalne naprave. Zaustavitev proizvodnje primarnega aluminija v elektrolizi B je bistveno zmanjšala emisije prahu, plinskih fluoridov, polifluoriranih ogljikov (PFC), ogljikovega oksida in ogljikovega dioksida, kar je prikazano po obdobjih obratovanja elektroliz A, B in C.

Glede na akreditirane postopke pri SA LP-045 ima družba Talum pooblastilo ARSO MOP za izvajanje monitoringa emisij v zrak.



Navade so prstni odtisi značaja.

Alfred Polgar

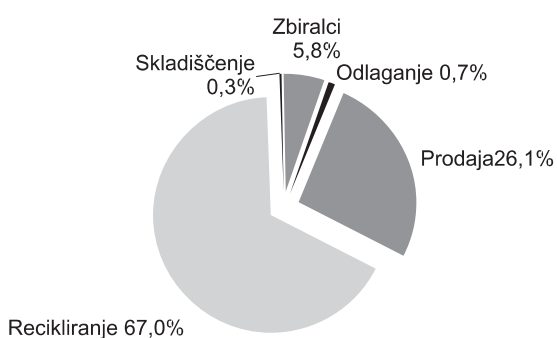
Alea iacta est. Kocka je padla.

Odpadki in odlaganje odpadkov

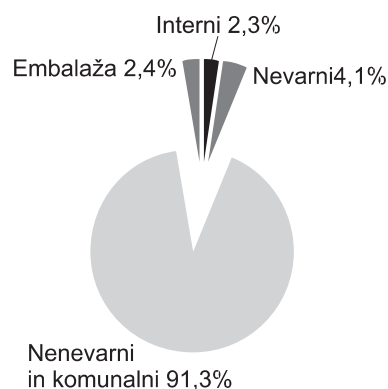
V Talumu pridelamo veliko odpadkov. Še več jih je bilo, ko smo proizvajali glinico, pri čemer je nastajalo rdeče blato. Danes urejamo primerno ravnanje z odpadki, ker nas v to silita zakonodaja in lastni odnos do odpadkov, saj lahko za drugega predstavljajo koristno surovino. Z natančnim klasificiranjem in tehtanjem smo dosegli pregleden način ravnanja z odpadki, kar pa od nas vseh zahteva precejšnjo disciplino. Recikliramo do 6.000 t ogljikovih materialov. Livarniško žlindro, ogljikov prah in kriolit prodajamo večinoma na tujem trgu. Komunalne odpadke prevzema komunalno podjetje Čisto mesto, d. o. o., nevarne odpadke pa Saubermacher, d. o. o., in drugi pogodbeniki. Ravnanje z embalažo in odpadno embalažo je bilo vzpostavljeno leta 2004, leta 2006 pa smo pristopili k nacionalni družbi za ravnanje z embalažo (Slopak). Talum je od leta 2008 upravljavec obeh zaprtih odlagališč, pepelišča in rdečega blata, in odlaganje se je s tem ustavilo. Glede na akreditirane postopke pri SA LP-045 ima družba Talum pooblastilo ARSO MOP za izvajanje ocen odpadkov.



Ravnanje z odpadki 2009



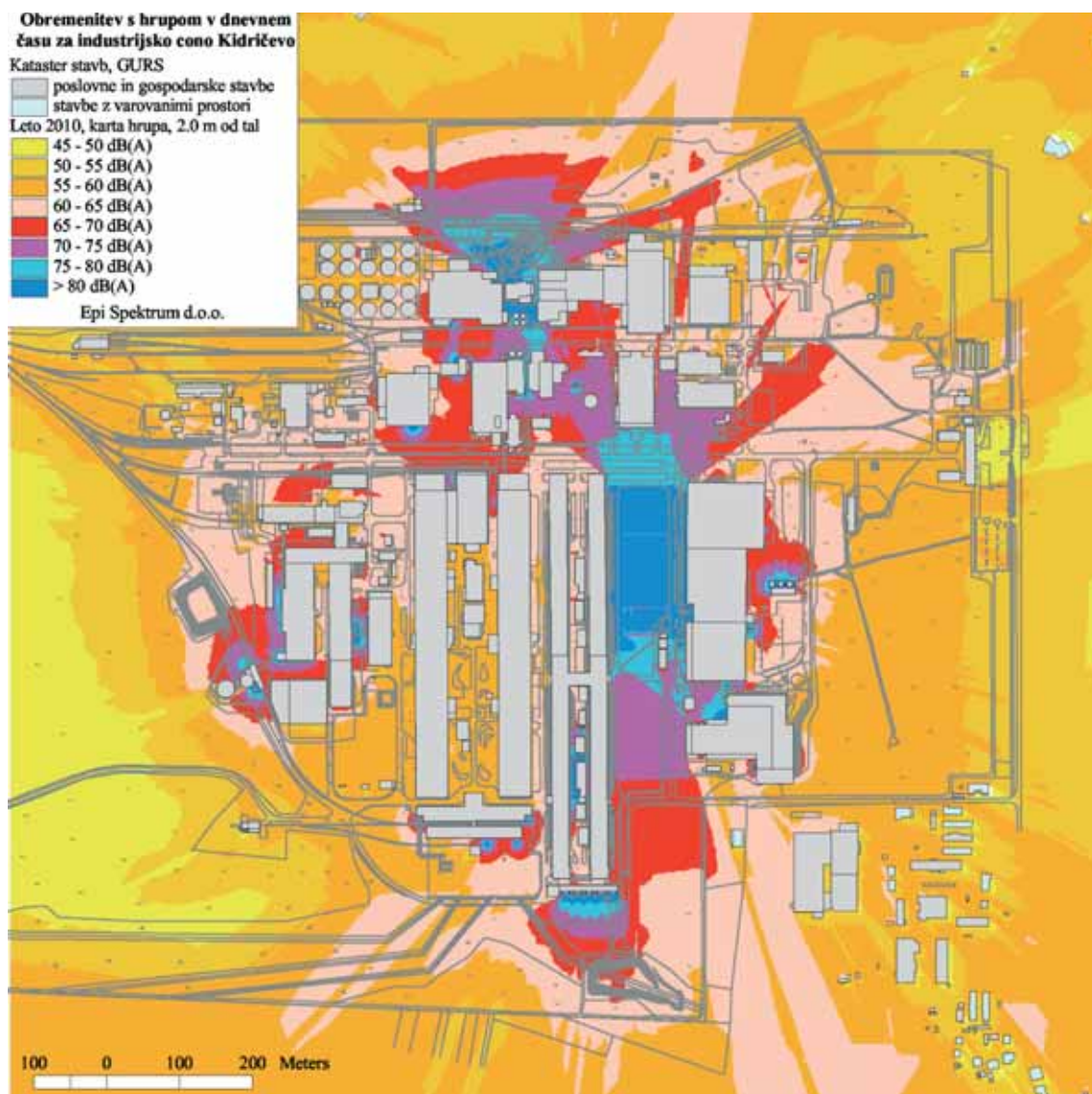
Spec. količine odpadkov 2009, %



Hrup

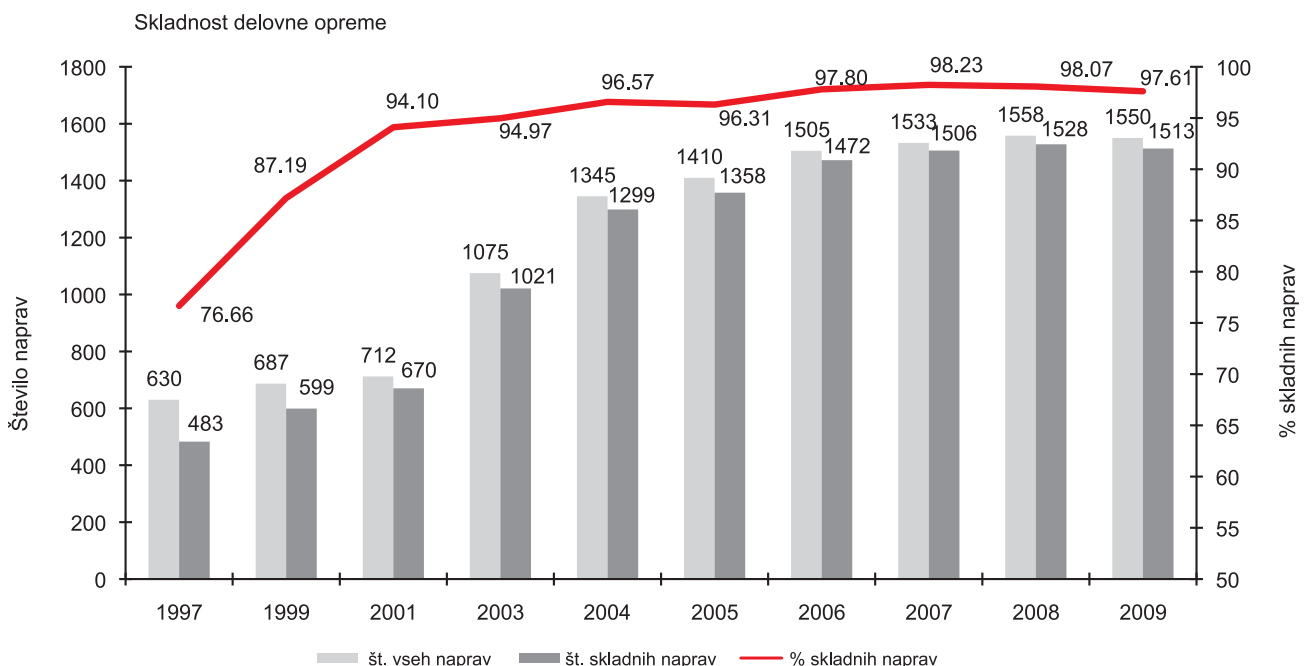
Hrup v okolju je nezaželen ali škodljiv zunanji zvok, ki ga povzročajo človekove dejavnosti, vključno s hrupom, ki ga oddajajo prevozna sredstva v cestnem, železniškem in zračnem prometu ter naprave na območjih z industrijsko dejavnostjo. V družbi Talum imamo prepoznanih 12 virov hrupa z določenimi 61 merilnimi mesti znotraj industrijske cone Kidričevo, poleg tega pa še dodatnih 14 merilnih mest zunaj te industrijske cone. V skladu s Programom za ravnanje z okoljem je bil uspešno saniran prekomeren hrup iz transformatorjev elektrolize C.

Na sliki je prikazana ocena obremenitve s hrupom zaradi obratovanja industrijske cone v letu 2010.



Delovna oprema

Pojem delovna oprema je zelo širok, saj obsega stroje, naprave, aparate, orodja in drugo opremo, ki se uporabljajo pri delu. Zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu pri uporabi delovne opreme je sestavljeno iz določb, ki se nanašajo na projektiranje in izdelavo delovne opreme, ter zahtev za uporabo delovne opreme. To pomeni, da se lahko uporablja le delovna oprema, ki je skladna s predpisanimi tehničnimi zahtevami (njena skladnost je ugotovljena po predpisanem postopku – Izjava o skladnosti), označena v skladu s predpisi (oznaka CE), za njeno uporabo in vzdrževanje pa so zapisana navodila. Z dokončanjem projekta modernizacije proizvodnje se je v Talumu zelo povečalo število enot delovne opreme; trenutno imamo več kot 1.500 enot, ki jih moramo v skladu z zakonodajo redno pregledovati in preizkušati. Iz grafa je razvidno povečevanje skladnosti delovne opreme, in to kljub bistvenemu povečanju števila enot. Povečevanje skladnosti delovne opreme je v Talumu stalen cilj. Poleg zakonsko zahtevanih periodičnih pregledov in preizkusov delovne opreme opravljamo v Talumu tudi periodične preglede in preizkuse ročnih električnih orodij, privezovalnih elementov, lestev in tlačne opreme. Informacijski sistem, izdelan v Talumu, omogoča nadzor nad potrebno periodiko pregledov in preizkusov delovne opreme.



*Čisto in urejeno okolje ima na družbo
dobrodejen vpliv.*

Johann W. von Goethe

*Flamma recens parva sparsa resedit aqua.
Začetni plamen pogasi malo razpršene vode.*

Delovno okolje

Delovno okolje je prostor, kjer se opravlja delo. Glavni dejavniki, ki jih spremljamo v delovnem okolju, so fizikalni (mikroklima, hrup, osvetljenost, sevanja), kemijski (prah, hlapi, plini, nevarne snovi) in biološki (mikroorganizmi, favna, flora). Urejeno delovno okolje je nujen pogoj za varno in zdravo delo, ni pa zadosten. Ravnanje ljudi v delovnem okolju je odvisno še od medsebojnih odnosov, motiviranosti, organiziranosti in zanimivosti dela, občutka socialne varnosti in drugih dejavnikov.

V Talumu se zavedamo, da preiskave delovnega okolja niso same sebi namen, ker so predpisane, pač pa jih opravljamo zato, da se na temelju objektivnih podatkov odločimo, ali so ukrepi potrebni ali ne.

Preiskave delovnega okolja opravljamo v rednih triletnih periodah. Izmerjene podatke uporabimo za primerjavo s podatki o delovnem okolju pred investicijami ter za načrtovanje in izvajanje aktivnosti v naslednjih letih na področjih, na katerih so meritve neustrezne.

Z ustavitvijo proizvodnje v elektrolizi B in z nenehnimi izboljšavami proizvodnega procesa nam je uspelo zmanjšati vplive delovnega okolja na raven, ki jo omogoča sodobna tehnologija v proizvodnji in predelavi aluminija.

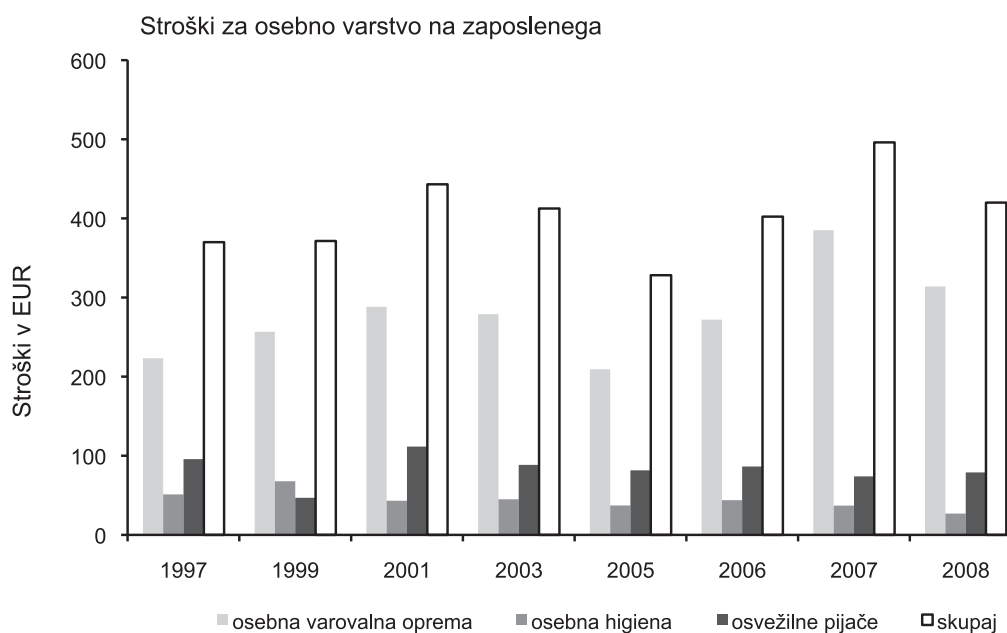


Osebna varovalna oprema



Osebna varovalna oprema je oprema, ki jo uporabljajo delavci pri delih, pri katerih se ni mogoče izogniti tveganjem za varnost in zdravje. Ta oprema varuje delavca pred nevarnostmi na delovnem mestu in v delovnem okolju (hrup, prah, plini).

V Talumu namenjamo precej pozornosti osebni varovalni opremi za zaščito pred povišanim hrupom in škodljivimi posledicami prahov in plinov ter opremi za zaščito pred povišano in znižano temperaturo. V sistemu osebnega varstva so poleg osebne varovalne opreme zajeti še izdelki za osebno higieno zaposlenih ter brezplačni osvežilni napitki. V sodobno opremljenih garderobnih prostorih je poleg sanitarij, tušev in garderob na voljo še skladišče z vso potrebno osebno varovalno opremo. Posebno skrb posvečamo tudi obiskovalcem in gostom Taluma. V ta namen smo opremili garderobo, v kateri jim je na voljo vsa osebna varovalna oprema, potrebna za varno gibanje v proizvodnih obratih Taluma.



*Usodno je, da smo prečesto prepričani:
to se nam ne more zgoditi.*

Rudi Ringbauer

Poškodbe pri delu

Poškodbe pri delu so v veliki meri posledica človeških napak, v manjši meri pa posledica neustrezne delovne opreme, delovnega okolja, osebne varovalne opreme in drugih dejavnikov. Uvajanje sodobnih tehničnih in tehnoloških metod v proizvodnjo in predelavo aluminija zahteva vedno nove aktivnosti za preprečitev poškodb pri delu in omogočanje varnega in zdravega dela.

Prek sistema vodenja varnosti in zdravja pri delu spremljamo v Talumu poškodbe pri delu, izredne dogodke in incidente, kar je osnova za nadaljnje aktivnosti, katerih cilj je zmanjšanje števila poškodb pri delu.

Med obsežnimi investicijskimi deli v zadnjih letih z uvajanjem novih tehnologij in privajanjem na delo z njimi ter z vključitvijo novih proizvodov v proizvodni proces se število poškodb pri delu ni zmanjševalo. Glede na Politiko za varnost in zdravje pri delu, Program za varnost in zdravje pri delu ter glede na aktivnosti, ki jih izvajamo, pričakujemo v naslednjem obdobju ponovno zmanjšanje števila poškodb pri delu.



*Zdravi so bogatejši od bogatih.
Bolje preprečiti kakor zdraviti.*

Zdravstveno varstvo delavcev

Rezultati merjenj mnenj in stališč naših zaposlenih kažejo, da je zdravje zelo pomembna vrednota vseh zaposlenih v Talumu. Za zdravje v prvi vrsti skrbijo zaposleni sami, družba Talum pa pri tem sodeluje in jim pomaga. V ta namen imamo v tovarni že desetletja ustrezne prostore, v katerih strokovnjaki s področja medicine dela in splošne medicine opravljajo dejavnost zdravstvenega varstva zaposlenih.

Leta 2004 smo v Talumu zgradili in ustrezno opremili popolnoma nove prostore za opravljanje zdravstvene dejavnosti, kar je redkost v ožjem in širšem okolju. V teh prostorih zaposleni iz javnega zavoda Zdravstveni dom Ptuj skrbijo za kurativno in preventivno zdravljenje naših delavcev. Preventivno delovanje in pravočasno ugotavljanje nevarnosti, ki lahko vplivajo na zdravje zaposlenih, sta zelo pomembna vsebina delovanja. Z rednimi obdobjnimi pregledi iščemo možne škodljive vplive na zdravje. Naš cilj pri tem je, da v okviru Programa za varnost in zdravje pri delu te vplive omilimo oziroma jih čim prej in čim boljje odpravimo.



Pred jezikom ne moreš pobegniti – povesod te doseže.

Ruski pregovor.

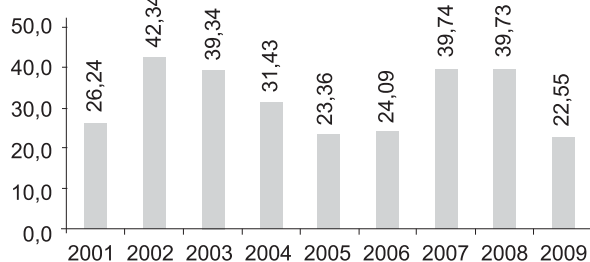
Repetitio est mater studiorum.

Ponavljanje je mati učenja.

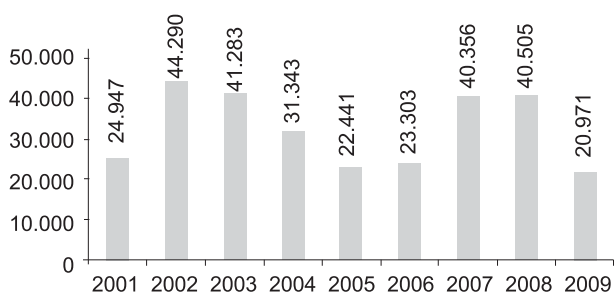
Komunikacija in izobraževanje

Komuniciranje, notranje in zunanje, ima na področju okolja ter varnosti in zdravja pri delu posebno težo in mu namenimo posebno pozornost. Smeri komunikacij so različne. Največ stikov imamo z ministrstvi in drugimi vladnimi organizacijami (ARSO, okoljska in zdravstvena inšpekcija, inšpekcija za delo, požarna inšpekcija, Svet za trajnostni razvoj ipd.), nevladnimi organizacijami, inštituti, občinami. Sodelujemo z Gospodarsko zbornico Slovenije in nekaterimi društvi, določene aktualne informacije pa posredujemo tudi časopisnim hišam in izdajateljem nekaterih revij in publikacij. Notranjo obveščenost skušamo izboljšati s posredovanjem okoljskih in varnostnih informacij v Novicah, Aluminiju, na internetu oziroma intranetu ali drugih publikacijah, vsakoletni dan odprtih vrat in obiski organiziranih skupin pa kažejo na velik interes za obveščenost ob neposrednem stiku s proizvodnjo in zaposlenimi. Brez izobraževanja še tako dobro zastavljen sistem ne bo prinesel uspeha, zato družba Talum temu področju namenja posebno pozornost. V letih od 2001 do 2009 je bilo v raznih izobraževalnih programih izvedenih 32 ur na zaposlenega oziroma dobrih 31.000 ur na leto.

Povprečno število ur usposabljanj na zaposlenega po letih



Število ur usposabljanj po letih



Založnik:

Talum, d. d., Kidričevo
Tovarniška cesta 10
2325 Kidričevo

Urednik:

dr. Marko Homšak

Avtorji besedil:

dr. Marko Homšak
Iztok Trafela
dr. Zlatko Čuš
Brigita Ačimovič

Lektoriranje:

mag. Darja Gabrovšek Homšak

Oblikovanje:

Darko Ferlinc

Fotografije:

Arhiv Taluma Kidričevo

Naslovnica:

Srdan Mohorič

Priprava za tisk:

Grafični studio OK, Maribor

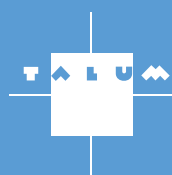
Tisk:

Bezjak tisk, Maribor

Naklada:

2000 izvodov

September 2010



Lahkota prihodnosti