

Jesenice dz

NOVICE
ACRONI



220070180,1

COBISS



OBČINSKA KNJIŽNICA JESENICE

Poštnina plačana pri pošti 4270 JESENICE

OBČINSKA KNJIŽNICA JESENICE

Trg Toneta Čufarja 4
4270 JESENICE

TISKOVINA

INTERNI INFORMACIJSKI ČASOPIS, ŠTEVILKA 1, JANUAR 2007.

**ZAKLJUČEN 1. INVESTICIJSKI CIKLUS,
2007 ZAČELI 2. CIKLUS – DO LETA 2012 ZA
INVESTICIJE ŠE OKOLI 160 MIO EVROV**

sij
skupina

Slovenska industrija jekla

stran 9



Z ZAKLJUČNE NOVINARSKÉ KONFERENCÉ V PREJŠNJEM LETU - 18. DECEMBER 2006

"Acroni še naprej podira rekorde", "V novo leto stopajo odlično pripravljene", "Do leta 2012 160 milijonov evrov za posodobitev proizvodnje", "Pred prodajo rekordna letina v Acroniju", "V Acroniju namenili donacijo splošni bolnišnici Jesenice", "Acroni najuspešnejši doslej" - članke s takšnimi naslovi so lahko prebirali bralci najpomembnejših slovenskih časopisov dan po novinarski konferenci, na kateri je poslovodstvo Acronija sedmi sili predstavilo odlične poslovne rezultate in nadaljnje načrte ter izročilo donaciji Splošni bolnišnici Jesenice (7,26 mio SIT oz. 30.296 evra) in Alpskemu smučarskemu klubu Kranjska Gora (5 mio SIT oz. 20.865 evra).

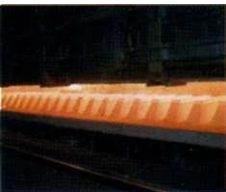
stran 11



GOSPODARSKI NAČRT ZA LETO 2007 JE BIL SPREJET NA DECEMBRSKI SKUPŠČINI ACRONIJA

V zadnjih mesecih preteklega leta smo v Acroniju izdelali gospodarski načrt za leto 2007. Zastavili smo si zelo ambiciozne cilje, tako na področju proizvodnje in prodaje kakor tudi na področju investiranja in kadrov. Izvedene investicije v preteklih letih nam omogočajo, da povečujemo proizvodnjo izdelkov z višjo dodano vrednostjo in izboljšujemo kakovost naših izdelkov. Načrtujemo, da bomo v letu 2007 proizvedli in prodali 297.100 ton naših izdelkov v skupni vrednosti 448,5 mio EUR.

stran 15



»NOVA LINIJA ZA GAŠENJE NERJAVNE PLOČEVINE«

Od zagona nove linije za toplotno obdelavo nerjavne pločevine je minilo že dobrih devet mesecev. Kljub začetnim težavam, o katerih smo pisali v novembrski številki Novic in so skorajda stalnica pri tako obsežnih in unikatnih projektih, se stanje le izboljšuje. Povprečna dnevna proizvodnja, dosežena med obratovanjem v decembru, znaša 35 % več kot dnevno povprečje v ostalih mesecih zadnjega kvartala, kar je najvišje od zagona linije naprej.

stran 20



SODOBNO, MODERNO REGALNO SKLADIŠČE

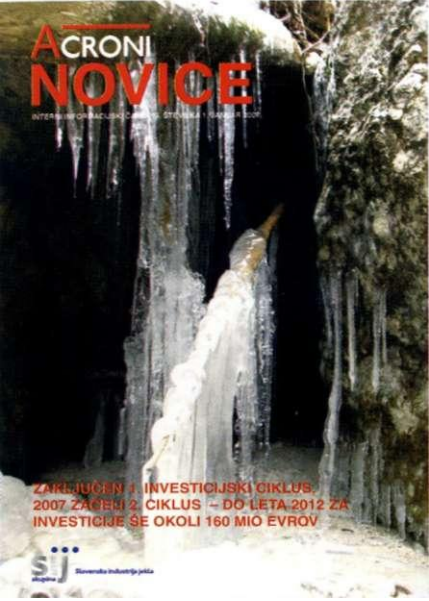
Postavitev sodobnega, modernega regalnega skladišča bo omogočila nadaljnji razvoj ter doseganje zastavljenih ciljev Acronija na trgu debele nerjavne pločevine, nadaljnji razvoj obrata PDP, pomembno pripomogla k poenostavitvi logističnih operacij ter bo k izboljšanju končne kvalitete odpremljene pločevine. Prednost regalnega skladišča je tudi v stalnem nadzoru količine materiala, ki je v skladišču.

stran 36



NA LEDU POSTAJA VEDNO BOLJ VROČE

Po novoletnih praznikih se že po tradiciji dviguje temperatura na ledenih ploskvah. Tekmovanja se bližajo končnicam in zanimivih hokejskih dogajanj je v izobilju. Privrženci jeseniškega hokeja smo lahko z dosedanjim delom sezone več kot zadovoljni. Skoraj vsak teden (včasih tudi dvakrat tedensko) imamo priložnost spremljati izjemno kvalitetne hokejske predstave na jeseniškem ledu. Že danes lahko zapišem, da je sodelovanje v ligi EBEL za jeseniški hokej velikanski korak k približevanju vrhu evropskega klubskega hokeja.



Novice

interni informacijski časopis
Acroni, d. o. o.,
član skupine
SIJ - Slovenska industrija jekla, d. d.

Številka 1
Januar 2007

Uredniški odbor:
Ljubo Osovníkar
Polonca Marjanovič
mag. Barbara Habe Sintič
mag. Alenka Kosmač
Nataša Karo

Fotografija na naslovnici:
Franci Pogačar

Fotografije:
Miro Koder
mag. Barbara Habe Sintič
Arhiv Acroni
spletne strani
© crashgroup.net

Uredništvo:
Acroni, d. o. o.
Cesta Borisa Kidriča 44
4270 Jesenice

Prelom in tisk:
Zlp center, d. o. o.
Koroška cesta 14
2392 Ravne na Koroškem

Novice Izhajajo enkrat mesečno.

Naklada:
2.200 Izvodov

KONKURENČNA PREDNOST JE NAŠ IZZIV

Jože Triplat, direktor za kakovost in razvoj

Svetovna jeklarska industrija je deležna tako velikega in hitrega napredka (širjenja tako proizvodnih kot tehnoloških zmogljivosti), kot ga ne pomnimo. Štafetno palico trenutno nosi Kitajska, sledijo ji Rusija, Indija ... Proizvodnja in trg jekla in jeklenih izdelkov se intenzivno globalizirata in konsolidirata. Trg postaja vedno bolj konkurenčen in ni več dovolj, da znaš nek izdelek narediti, pač pa moraš jasno vedeti, kateri so tisti izdelki in katere kriterije morajo izpolniti, da bodo tržno zanimivi in uspešeni.

Prednosti, ki jih v Acroniju imamo, so znanje, tradicija in izkušnje. To je temelj, na katerem gradimo in nam omogoča nadaljnji razvoj in obstoj. S tem sta nam dani priložnost in vizija proizvajati in še naprej razvijati izdelke z več dodane vrednosti. Govorimo o tako imenovanih nišnih trgih. Acroni je kot tipično "mini mili" jeklarsko podjetje že oblikoval vsebino in strukturo določenih "nišnih" izdelkov, ki ju še dodeluje; obenem pa se oblikujejo tudi nova področja.

Na področju cenjenih izdelkov (masovna jekla nizko cenovnega razreda) se ni mogoče soočati s konkurenco iz npr. Kitajske. Cena je tisti argument, ki mu v teh primerih pogosto ne moremo konkurirati. Konkuriramo pa lahko na segmentu kakovosti in znanja (specifične zahteve, servis, svetovanje, dobavni roki, kakovost).

"Paradni konj" Acronijeve proizvodnje je nerjavna debela pločevina, ki smo jo poizkusno pričeli proizvajati leta 1994 in do danes dosegli izjemen uspeh. Na tem področju imamo zelo smelega načrta tudi v bodoče (dvig proizvodnje, kvalitete in spektra proizvodnje). Poleg "običajnih" vrst nerjavnih jekel izdelujemo velik delež jekel (cca 1/3) z dodatkom Ti. Pričeli smo s poizkusno in maloserijsko proizvodnjo zlitin na bazi Ni, Cr, Mo, Ti ... Vsebnost Fe v nekaterih od njih je nižja od 50 %. Zakaj vse to? Zato, ker so to podobno ali

enako smeli koraki, kot smo jih naredili ob gradnji nova Jeklarne, ko smo pričeli proizvajati nerjavno debelo pločevino in iz nič zrasli v tretjega največjega proizvajalca jekla v EU (po zaključku projektov, ki so v teku, je cilj drugo mesto). Ti koraki so bili odločilni za obstoj proizvodnje jekla in jeklenih izdelkov na Jesenicah. V naši okolici ni pomembnih surovinskih ali energetskih virov, ki bi jih lahko izrabljali kot primerjalno prednost pred konkurenco. Vse, kar v Acroniju proizvedemo, moramo kupiti, prepeljati, predelati in odpeljati. To so stroški, ki so relativno manj pomembni, če proizvajamo izdelke z več dodane vrednosti (dodana vrednost predstavlja naše znanje in delo). Izjemno pomembna je zavest, da nišni trgi niso nezahtevni, ampak so enako zahtevni so kot strateški oz. globani trgi. Na segmentu trga oz. strukturi izdelkov in njihovih karakteristik je potrebno izpolniti vse kupčeve zahteve, obvladovati stroške, kakovost, dobavne roke ... To je konkurenčna prednost katere temelj je sposobnost prilagajanja. Z znanjem in ambicijami jo lahko obračša v svojo korist. Naloga ni lahka. Odločitve so daljnosežne, ker pogosto narekujejo velike investicije v proizvodno tehnološke naprave. V preteklih nekaj letih se je v Acroniju pospešeno investiralo, v bodoče se predvideva še več. Najpomembnejša so vlaganja v proizvodno tehnološko linijo za proizvodnjo debele pločevine. To je jedrni program, na katerem moramo biti najboljši, najmočnejši ... V tem kontekstu je v zaključni pripravljalni fazi projekt obnove in modernizacije KL naprave, ki bo po zaključku obeh faz projekta omogočal odlivanje slabov širine 2 m, ki jih bo možno v Vroči valjarni direktno valjati v pločevino širine 2 m. To pomeni ogromen korak naprej glede na trenutne razmere. S tem bomo v celoti izpolnjevali tržne potrebe v pogledu formatov in dimenzij. Na ta način bomo izboljšali kvaliteto in karakteristike pločevine. Odprte so vse možnosti optimalnega razvoja VV, tako v smer DP kot tudi TVT, za potrebe TVT ali HVT Predvidenih je nekaj pomembnih projektov v VV, ki bodo kot končni rezultat ponudili najkonkurenčnejšo izdelavo debele nerjavne pločevine, konstrukcijske legirane pločevine in določenih specialnih izdelkov. Odprta ostaja tudi možnost konkurenčne izdelave nelegirane konstrukcijske DP za lokalni trg.

Na področju TVT in HVT cilji še niso tako jasno dolgoročno opredeljeni, ko na področju DP. V primerjavi s konkurenco



smo tu na določenih segmentih šibkejši. Zato je opredelitev ustreznega oz. pravega nišnega trga (izdelkov) ključnega pomena. Tudi na tem segmentu imamo določene "močne" adute. Npr. jekla za elektro pločevine višjega cenovnega razreda (bolj legirana), specialna nerjavna jekla in nerjavna jekla s posebnimi karakteristikami.

V preteklih letih smo naredili pomembne korake, ki jih s sprejetimi odločitvami in vizijo nadgrajujemo. Če bomo to lahko zagotovili, je odvisnega od nas samih. Pogosto slišimo navedbo, da je 80 % uspeha podjetja odvisno od ljudi in le 20 % od opreme in naprav. Ti ljudje smo mi sami; vsak na svojem delovnem mestu, s svojim znanjem, odgovornostjo in odnosom do podjetja. Od vsakega posameznika, od njegovih rezultatov dela zavisita naš skupni uspeh in neuspeh. Podobno kot nam uvedba nove valute evra sama po sebi ne bo prinesla blaginje, ampak si jo bomo morali prislužiti sami. Zato so potrebne spremembe, pa ne samo s smiljo opreme, pač pa spremembe v miselnosti, do odgovornosti, nalog, do podjetja ... To je nekaj, kar se čez noč ne da doseči. Je proces, ki ga poganjajo znanje, izobraževanje, zavest, cilji in izzivi. Skupni mozaik bomo sestavili vsak s svojim kamenčkom na svojem področju. Do sedaj smo bili uspešni, imamo vse možnosti, da smo še naprej. To je naš cilj in izziv!

GLOBALNO SEGREVANJE IN NJEGOVE POSLEDICE

Andreja Purkat, predstavnica vodstva za okolje in varnost ter zdravje pri delu

Zaradi globalnega segrevanja bodo Slovenijo vsako leto bolj ogrožali izredni vremenski pojavi, kot so suša, toča, poplave, ki povzročajo precejšnjo škodo. Te ekstreme doživljamo letošnje izjemno toplo zimo.

Segrevanje ozračja je ožji pojem od podnebnih sprememb in označuje povečanje povprečne temperature zraka in vode v zadnjih nekaj desetletjih. Večina strokovnjakov se strinja, da je tako močno povišanje temperature povzročil človek, ki je akumulirano energijo pod zemeljskim površjem v zadnjih 30 letih skoraj v celoti spustil v ozračje. Tako sunkovite spremembe nato povzročajo zelo drastične spremembe podnebja. Glavni vzrok za segrevanje ozračja je povečanje emisije CO₂ v zraku skupaj s povečanjem vsebnosti drugih toplogrednih plinov.

Marsikdo si je ogledal dokumentarni film

"Neprijetna resnica", ki prikazuje in pojasnjuje fenomen globalnega segrevanja, kot ga predstavlja bivši ameriški podpredsednik Al Gore, ki je imel o tej tematiki v zadnjih 20 letih že več kot 1000 predstavitev po vsem svetu. Režiserju je v filmu uspelo v razumljivem tonu predstaviti naravne katastrofe in podnebne spremembe v novi luči, z vizualnim in podatkovno bogatim filmskim jezikom, ki temelji na več kot 900 strokovnih študijah o podnebnih spremembah.

In kakšne so predvidene posledice, predstavljene tudi v filmu? Znanstveniki do leta 2100 predvidevajo dvig temperature zemeljskega površja za 1,4 do 5,8 °C. Morska gladina naj bi se do konca stoletja dvignila za 1 meter, v filmu pa Al Gore opozarja, da se lahko, če se bo taljenje ledu na Antarktiki nadaljevalo s sedanjim tempom, zviša celo za 6 metrov. Zaradi segrevanja oceanov bodo pogostejše tropske nevihte. Globalno segrevanje povzroča masovno taljenje ledenikov in snega po celem svetu. Taljenje ledu in dviganje morske gladine

bo povzročilo tudi množično selitev tako imenovanih okoljskih beguncev. Po napovedih v filmu bo dvig morske gladine vplival na okoli 200 milijonov ljudi, posebno v državah kot so Vietnam, Bangladeš, Kitajska, Indija, Tajski in Filipini. Zaradi segrevanja ozračja pa je ogroženo tudi vse več živalskih vrst in ekosistemov.

Film, ki je prepričljiv zaradi aktualnih podatkov in vse vidnejšega globalnega segrevanja, tudi v Slovenijo prinaša dve osrednji sporočili: segrevanje ozračja je dokazano pojav, ki ga povzroča človeštvo, vlade in vsi prebivalci planeta morajo takoj začeti izvajati ukrepe za blaženje podnebnih sprememb in za zmanjševanje segrevanja ozračja. V 10 letih bomo namreč dosegli "točko brez povratka", ko bo naš planet nepopravljivo poškodovan.

Pozitivna in ozaveščevalna nota, ki jo film prinaša, se je pokazala tudi v široki podpori, ki jo je film doživel. Od začetka predvajanja (maj 2006) si je film po svetu ogledalo že več milijonov gledalcev.

(Vir: Ministrstvo za okolje in prostor).



NAVODILO ZA UKREPANJE IN SANKCIONIRANJE V PRIMERIH NESPOŠTOVANJA PREDPISOV IZ VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU

Janko Legat, Strokovni delavec VZD

Strokovni delavci za varnost in zdravje pri delu smo v sodelovanju s pravno službo izdelali Navodilo za sankcioniranje delavcev v primerih očitne kršitve varnostnih predpisov in neuporabe osebne varovalne opreme.



Navodilo povzema zakonske zahteve glede spoštovanja predpisov iz varnosti in zdravja pri delu ter opisuje način

ukrepanja delodajalca oziroma njegovih odgovornih oseb v primeru ugotovitve nespoštovanja predpisov iz varnosti in zdravja pri delu s poudarkom na uporabi osebne varovalne opreme. Namen navodila je izvajanje sankcioniranja kršitev, ki nastanejo kot posledica delavčevega nespoštovanja predpisov s področja varnosti in zdravja pri delu.

Kot odgovorne osebe za prijavljanje delavcev (kršiteljev predpisov iz varnosti in zdravja pri delu) se smatrajo: neposredni vodja dela, vodja sektorja, direktor obrata ali službe in strokovni sodelavec za varnost in zdravje pri delu. Navedene osebe so dolžne vsako ugotovljeno kršitev s področja varnosti in zdravja pri delu delavcev sporočiti pravni službi družbe, ki je odgovorna za sankcioniranje kršiteljev.

Delavec mora pri svojem delu uporabljati predpisano osebno varovalno opremo skladno z njenim namenom "Seznamom OVO in namenom uporabe", za konkretno delovno mesto - obrazec OB VZE 14.01. Za vsa delovna mesta oz. skupino del so izdelani normativi osebne varovalne opreme glede na specifičnost okolja in delovne razmere, potencialne nevarnosti pri delu in izdelano oceno tveganja.

Zakonodaja



V skladu s 36. členom ZVZD (Ur. l. RS 56/99, 64/01) mora delavec upoštevati predpisane varnostne ukrepe, uporabljati predpisano opre-

mo za osebno varnost pri delu in se odzvati na zdravstvene preglede v skladu s tem zakonom in predpisi na njegovi podlagi. Če delavec ne ravna v skladu s prejšnjim odstavkom, se šteje, da ogroža svojo varnost in zdravje ter varnost in zdravje drugih delavcev.

Če delavec ne ravna v skladu s prvim odstavkom tega člena, huje krši obveznosti iz delovnega razmerja, zaradi česar mu lahko delovno razmerje preneha.

V skladu s 33. členom ZDR (Ur. l. RS 42/02), ki ureja "Spoštovanje predpisov o varnosti in zdravju pri delu", mora delavec spoštovati in izvajati predpise o varnosti in zdravju pri delu ter pazljivo opravljati delo, da zavaruje svoje življenje in zdravje ter življenje in zdravje drugih oseb.

Neuporaba osebne varovalne opreme



Kot podlaga za sankcioniranje neuporabe osebne varovalne opreme se šteje:

nastanek poškodbe pri delu, kjer je v prijavi poškodbe pri delu (obrazec ER - 8) pod rubriko "Uporaba zaščitnih sredstev" zabeležena neuporaba OVO; nastanek izrednega dogodka, kjer je iz obrazca ID razvidna neuporaba oseb-

ne varovalne opreme;

- pisna prijava kršitelja z obrazcem OB VZE pravni službi s predloženim slikovnim dokaznim gradivom.

Sankcioniranje



Delavec je dolžan izpolnjevati svoje pogodbeno in druge delovne obveznosti iz delovnega razmerja, med katere sodi tudi spoštovanje predpisov iz varnosti in

zdravja pri delu (33. čl. ZDR).

V skladu z določili ZDR ima delodajalec pravico, da v primeru kršenja pogodbenih in drugih obveznosti iz delovnega razmerja proti delavcu na ustrezen način ukrepa.

V primeru ugotovljene kršitve ima delodajalec za ukrepanje na razpolago dve možnosti:

a) uvedba disciplinskega postopka proti delavcu - kršitelju predpisov iz varnosti in zdravja pri delu (v skladu z določili 174-181. čl. ZDR) ter izrek disciplinske sankcije (opomin, denarna kazen, odvzem bonitet);

b) izdaja pisnega opozorila pred redno odpovedjo pogodbe o zaposlitvi (v skladu s 83. čl. ZDR), kateremu lahko v primeru ponavljajočih se kršitev sledi redna odpoved pogodbe o zaposlitvi iz krivdnega razloga.

Delavci, ki jim je bila v določenem obdobju (3-4 mesečno obdobje) izrečena disciplinska sankcija ali jim je bilo vročeno pisno opozorilo pred redno odpovedjo pogodbe o zaposlitvi, niso upravičeni do eventualnih nagrad iz naslova uspešnosti poslovanja družbe in drugih ugodnosti po sklepih posloводства v obdobju, v katerem se nagrada/ugodnost izplačuje/dodeljuje.

Navodilo se nanaša na postopek VZE 14, "Obvladovanje osebne varovalne opreme", v okviru sistemske ureditve OHSAS18001.

PROIZVODNJA V DECEMBRU 2006

Branko Banko, tehnični direktor

Ob zaključenem mesecu decembru se poleg mesečnih rezultatov lahko ozremo tudi na dosežke leta 2006.

Decembrska proizvodnja je znašala 18.962 ton končnih izdelkov, kar je za 2,5 odstotka več od optimalnega načrta. Tudi odpremili smo za 11,1 odstotka več kot smo načrtovali. V decembru smo uspešno izvedli večje rekonstrukcije in remonte na elektroobložni peči in kontinuirni napravi za vlivanje v Jeklarni, potisni peči v Vroči valjarni, opravili pa smo tudi popravilo peči v Predelavi debele pločevine. Ob zaključku meseca smo opravili inventuro medfaznih zalog, osnovnih sredstev in rezervnih delov, kar je bilo dokaj zahtevno delo ob tako velikih zalogah.

Leto 2006 lahko ocenjujemo kot uspešno. Na vseh pomembnih segmentih proizvodnje smo dosegli boljše rezultate od načrtovanih. V Jeklarni smo vlili 361.926 ton (108 odstotkov) dobrih slabov, v Vroči valjarni pa smo zvaljali 343.316 ton (102,8 odstotkov). Hladna predelava je izdelala 130.005 ton (109,2 odstotkov) končnih hladno valjanih izdelkov in 49.595 ton (117,9 odstotkov) razrezanih toplo valjanih trakov in plošč. Predelava debele pločevine je izdelala skupno 112.799 ton (105,9 odstotkov) debelih plošč. Tako je v ACRONI-ju skupna proizvodnja znašala 297.820 ton končnih izdelkov oziroma 8,7 odstotka nad gospodarskim načrtom. Proizvodnja je za 6,3 odstotka višja od predhodnega leta ob 28,5-odstotnem povečanju izdelkov iz nerjavnega jekla.

JEKLARNA

V obratu Jeklarna je bil operativni plan za december 24.000 ton vlitih slabov, od tega 6.700 ton nerjavnih jekel. Proizvodnja je bila planirana do 24. decembra, ko se je pričel remont. V tem čas smo vlili 24.087 ton slabov. Med remontom, ki je trajal od 24. decembra do

2. januarja, se je med drugim realiziralo več pomembnih projektov in vzdrževalnih del:

- zamenjava dna EOP, ki je bil v uporabi od zagona Jeklarne;
- menjava pogonov in regulacije delovanja na vlivni napravi na CL;
- **m** zamenjava tirnic za žerjave 20 T v pripravi vložka;
- menjava dela železniške proge v pripravi vložka za dovoz jeklenega povratka z vagoni;
- sanacija sten in talnih površin na prostoru pod EOP na strani odstranjevanja žlindre in istočasna toplotna izolacija glavnega energetskega kanala;
- zamenjava nosilcev in tirov za voz za vožnjo ponovce pod EOP;
- menjava tehtalnega sistema na vozu za zakladalno košaro;
- sanacija tal na odlagališču za zakladalne košare za jeklen povratek;
- vzdrževalna dela na odpremi ter čiščenje delovnih površin in stavbe.

Med remontom se ni zgodila nobena nesreča ali poškodba. V decembru je bilo v Jeklarni nekaj večjih zastojev zaradi okvare opreme. Potrebno je bilo zamenjati žično vrv na 80/321 žerjavu. Večji zastoj je bil tudi zaradi okvare in menjave hidravličnega cilindra za dvig oboka na EOP. Na VOD je prišlo do prodora taline skozi steno ponovce, tako da je v komoro steklo cca 20 t taline. V decembru je bil tudi krajši remont popravila ognje odporne obloge na stenah EOP.

VROČA VALJARNA

V mesecu decembru je bila načrtovana prva faza rekonstrukcije potisne peči. Iz tega razloga je bila proizvodnja Valjarne ustavljena 18. decembra zjutraj, dela pa so bila zaključena po načrtu konec meseca.

Zaradi manjšega števila delovnih dni je bil zastavljen operativni načrt proizvodnje Valjarne v višini 17.500 ton. Načrt je bil realiziran v višini 18.784 ton. Poleg

ugodne količinske proizvodnje so bili v tem mesecu zabeleženi izredno nizki zastoji. Nenačrtovanih zastojev na delovne dni (17 dni) je bilo 5,94 odstotke, od tega vzdrževalnih 4,57 odstotke in tehnoloških 1,37 odstotke.

Odpadek neustreznih proizvodov Valjarne je bil glede na količino skupne proizvodnje primerno nizek, saj je znašal 85,6 tone ali 0,44 odstotke celomesečne proizvodnje. Kot že nekaj preteklih mesecev je bil tudi v decembru izplen pod načrtovanim nivojem. Glavni vzroki za kvalitetno nezadovoljiv rezultat pri valjanih trakovih je visok odpis komisijskih kolobarjev in reklamacij ob nizki mesečni proizvodnji. Pri debeli pločevini je bilo največ težav z dimenzijskimi odstopanji, neustrezno površino in občasno valovitostjo konstrukcijskih jekel.

HLADNA PREDELAVA

Decembrsko načrtovano vrednost proizvodnje na HVT programu 8.700 ton smo presegli za 345 ton, pri čemer smo tudi po kvalitetnih skupinah izpolnili pričakovanja. Na TVT programu smo predvideno proizvodnjo 2.200 ton presegli za 15 ton. V sektorju TVT smo se v začetku meseca ukvarjali s problemom motorja ravnalnika Bronx, ki smo ga uspešno nadomestili z enosmernim motorjem iz rezerve Hladne valjarne, kar je bil glede na regulacijsko problematiko poseben dosežek. Nekoliko manjša načrtovana proizvodnja se je odražala v sektorju Priprava in luženje, kjer je bila na linijah CBL in SCAP dosežena druga najmanjša mesečna proizvodnja v letu 2006.

V sektorju Valjarna valjavsko ogrodje ZRM ni ponovilo rekordnih proizvodenj iz preteklih dveh mesecev. Razlogi za to so bili med drugimi tudi v povečanih zastojih pri valjanju nerjavnih jekel dimenzij pod 0,50 mm (posedanje kolobarjev). Žarilna linija ČRNO pa je obratovala zelo dobro. Sektor Finalizacija je zaradi konstantnega in količinsko ustreznega

dotoka materiala že pred prazniki dosegel načrtovano proizvodnjo. Skupni doseženi izplen TVT znaša 91,0 odstotkov in je za 0,4 odstotke pod načrtovano vrednostjo. Pri HVT je izplen za 0,4 odstotke boljši od načrtovanega in znaša 88,1 odstotke. V obeh primerih gre za boljše rezultate, kot so bili v preteklem mesecu. Na področju ekologije smo na Nevtralizaciji v fazi iskanja tehnoloških parametrov, ki bodo optimizirali proces nevtraliziranja, saj v tem času še ne deluje zadovoljivo.

PREDELAVA DEBELE PLOČEVINE

V decembru smo proizvedli 7.517 ton debele pločevine, kar predstavlja 103 odstotke operativnega mesečnega načrta. Proizvodnja nerjavne pločevine je znašala 3.612 ton in za 12 ton presega načrtovano mesečno količino. Za 97 odstotkov smo presegli mesečni načrt na programu legiranih in poboljšanih jekel, za rekordnim oktobrskim mesecem smo zaostali le za 5 ton. Operativni mesečni načrt ni bil dosežen na konstrukcijskem

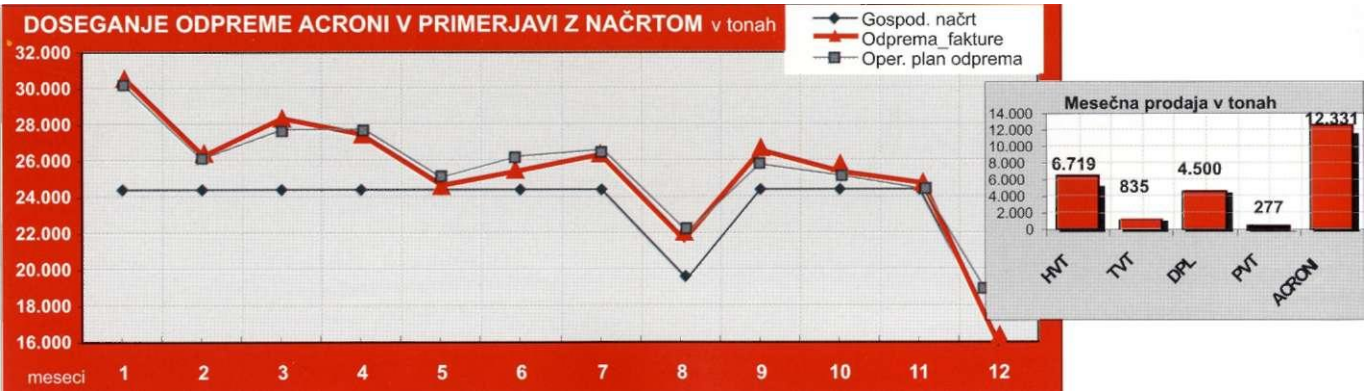
programu (84,2 odstotke), predvsem zaradi pomanjkanja vložka.

Mesečni proizvodnji načrt je bil dosežen 25. decembra. 27. decembra smo pričeli z inventuro gotovih izdelkov in nedovršeno proizvodnjo, ki je bila zaključena 29. decembra. Otežena je bila inventura gotovih izdelkov, zaradi izredno natrpanega skladiščnega prostora in zamud pri betoniranju tlakov v E hali, kamor naj bi med inventuro transportirali cca 1000 ton nerjavne zaloge. V času izvajanja inventure smo izvedli remont na peskarskem stroju pred Drever pečjo in na peskarsko-lakirni liniji ter izvedli popravilo čelnih škarij. Na NC 2 in NC 3 smo očistili rezalne mize. Ob zaključku leta so agregati večinoma mirovali, v pogonu je bila le VVellman linija za toplotno obdelavo, kjer se je do 30. decembra izvajalo gašenje. VVellman-Bellman peč je bila zaradi slabega stanja stebričkov ugasnjena 27. decembra.



POSLOVANJE V MESECU DECEMBRU 2006

	NERJAVA JEKLA			JEKLA ZA ELEKTROPLOČEVINO						MALOGLJ. in NAVAD. KON. JEK.			KON. LEGIR. in JEKLA za POBOLJ.			SKUPAJ		
				DINAMO, ELM Si			ELMAG											
	realiz.	plan		realiz.	plan		realiz.	plan		realiz.	plan		realiz.	plan		realiz.	plan	
	ton	ton	%	ton	ton	%	ton	ton	%	ton	ton	%	ton	ton	%	ton	ton	%
JEKLARNA, PROGA																		
JEKLARNA	6.709	6.700	100	5.908	7.400	80	2.226	1.300	171	8.293	7.200	115	762	1.400	54	23.897	24.000	100
VALJARNA	5.478	5.500	100	7.287	5.800	126	1.327	1.100	121	3.075	3.700	83	1.617	1.400	115	18.785	17.500	107
IZDELKI... PROIZVODNJA																		
HVT	847	800	106	6.353	6.200	102	1.504	1.400	107	-30			367	300	122	9.040	8.700	104
TVT	138	150	92	-55						1.466	1.700	86	666	350	190	2.215	2.200	101
DPL	3.610	3.600	100							2.526	3.000	84	1.379	700	197	7.515	7.300	103
PVT										192	300	64				192	300	64
ACRONI	4.594	4.550	101	6.298	6.200	102	1.504	1.400	107	4.154	5.000	83	2.412	1.350	179	18.962	18.500	102
IZDELKI... ODPREMA v tonah																		
HVT	400	400	100	4.757	3.700	129	1.256	1.000	126	14			291	200	146	6.719	5.300	127
TVT	72	100	72	-55						546	850	64	272	200	136	835	1,150	73
DPL	1.650	2.000	83							2.096	2.000	105	754	350	215	4.500	4.350	103
PVT	14									277	200	139				277	200	139
ACRONI	2.122	2.500	85	4.702	3.700	129	1.256	1.000	126	2.933	3.050	96	1.317	750		12.331	11.000	112
IZDELKI... ODPREMA v EUR X100																		
HVT	1.456	1.773	82	3.549	2.805	127	734	582	126	11			259	185	140	6.010	5.344	112
TVT	293	437	67							284	426	67	229	155	148	774	1.018	76
DPL	7.127	7.914	90							1.409	1.354	104	827	381	217	9.312	9.649	97
PVT										181	123	147				181	123	147
ACRONI	8.877	10.123	88	3.549	2.805	127	734	582	126	1.704	1.780	96	1.315	721	182	16.1438	16.134	102



Z ZAKLJUČNE NOVINARSKE KONFERENCE V PREJŠNJEM LETU - 18. DECEMBER 2006

Anja Potočnik, pomočnica uprave za odnose z javnostmi v SIJ - Slovenski industriji jekla

"Acroni še naprej podira rekorde", "V novo leto stopajo odlično pripravljeni", "Do leta 2012 160 milijonov evrov za posodobitev proizvodnje", "Pred prodajo rekordna letina v Acroniju", "V Acroniju namenili donacijo splošni bolnišnici Jesenice", "Acroni najuspešnejši doslej" - članke s takšnimi naslovi so lahko prebirali bralci najpomembnejših slovenskih časopisov dan po novinarski konferenci, na kateri je poslovodstvo Acronija sedmi sili predstavilo odlične poslovne rezultate in nadaljnje načrte ter izročilo donaciji Splošni bolnišnici Jesenice (7,26 mio SIT oz. 30.296 evrov) in Alpskemu smučarskemu klubu Kranjska Gora (5 mio SIT oz. 20.865 evrov).

Sporočilo za medije:

ACRONI ZAKLJUČUJE NAJUSPEŠNEJŠE LETO V SVOJI ZGODOVINI.

PRODALI 295 TISOČ TON KONČNIH IZDELKOV V VREDNOSTI 87 mrd SIT - TO JE 27 % VEČ KOT V LANSKEM LETU!

ZAKLJUČEN 1. INVESTICIJSKI CIKLUS, 2007 SE ZAČENJA 2. CIKLUS - DO LETA 2012 ZA INVESTICIJE ŠE OKOL 1160 mio EVROV

Družba Acroni, članica skupine SIJ - Slovenska industrija jekla, tudi v letošnjem letu nadaljuje z rekordnim poslovanjem. Rekordna količina odlitega jekla 380.000 ton, proizvedenih 296.000 ton končnih izdelkov (lani 271.000 ton), prodaja 294.000 ton končnih izdelkov



prof. dr. Vasilij Prešern je izročil donatorski ček direktorju Splošne bolnišnice Jesenice Igorju Horvatu in podmladku Alpskega smučarskega kluba Kranjska gora



Poslovodstvo

(2005: 267.196 ton) v vrednosti 87 mrd SIT oz. 363 mio evrov, kar predstavlja 27-odstotno rast v primerjavi z letom 2005, ustvarjeni čisti dobiček v višini 3.2 mrd SIT oz. 13.2 mio evra - to so številke, ki govorijo o pravilni strategiji dosedanjega razvoja ter postavljajo temelje na-

daljnemu uspešnemu razvoju.

Za 15. obletnico obstoja družbe Acroni, ki jo bomo praznovali decembra 2007. leta, je to ena najboljših popotnic. Vsi ti izjemni rezultati ne bi bili možni brez obsežnega ciklusa investiranja:

Tabela 1: Odobrene vrednosti Skupščine za izvedbo investicij po letih v mio EVR

LETO	VREDNOST v mio EVR brez DDV
SKUPAJ 2001	2.467.834
SKUPAJ 2002	11.500.000
SKUPAJ 2003	11.260.253
SKUPAJ 2004	22.386.167
SKUPAJ 2005	15.690.645
SKUPAJ 2006	40.587.200
VSE SKUPAJ	103.892.099

Med pomembnejše že izvedene investicije štejemo: zmanjšanje porabe hladilne vode, rekonstrukcijo ČRNO linije, VOD napravo, zamenjavo pogonskih motorjev na Bloomingu, zvonaste peči ter, seveda, celovito ureditev odpraševanja v Jeklarni -1 .faza.

Tik pred zaključkom oziroma v zaključni fazi izvajanja so 4 investicije, na začetku izvajalske faze pa je 5 projektov.

Intenzivno investicijsko dejavnost bomo nadaljevali tudi v prihodnosti. Do leta 2012 načrtujemo izvedbo 67 investicij, katerih skupna vrednost bo okoli 160 mio EVR. V letu 2007 bomo za potrditev pripravili 24 investicij, katerih skupna vrednost bo presegla 34 mio EVR. Dve največji investiciji od teh bosta vlaganje v mehanski razrez debele pločevine v obratu Predelave debele pločevine ter projekt transporta gotove debele pločevine v obratu Vroče valjarne.

Pomemben del investicij so tudi vlaganja v ekološke projekte, s katerimi se obremenjeno okolje vedno bolj sanira, po drugi strani v Acroniju pri novih tehnologijah vedno nabavijo najboljše možne, okolju najmanj škodljive tehnologije.

V letu, ki se izteka, smo v Acroniju uvedli nov, sodobni koncept trženja, ki temelji na razvoju specialnih izdelkov po meri kupcev in doseganju prepoznavnosti Acronija kot proizvajalca visokokakovostnih specialnih jekel v opredeljenih ciljnih tržnih nišah. Prvi in zelo dobri rezultati na tem področju so že vidni.

Uspeli smo preboj v avtomobilsko industrijo, kjer se uspešno uveljavljamo kot eden redkih proizvajalcev jekel za izdelavo nosilne folije za navitje katalizatorjev za dizelske motorje.

Osvojena posebna tehnologija izdelave teh jekel nam v primerjavi s konkurenco daje velike prednosti na področju doseganja boljših izkoristkov in nižjih proizvodnih stroškov ter s tem krepi našo tržno pozicijo. Glede na leto 2005 smo prodajo v tem segmentu povečali za 500 ton oz. za 47 %! V sodelovanju s francoskim podjetjem smo razvili postopek izdelave nikljeve

zlitine z visokim deležem niklja, ki se uporablja za transport in skladiščenje tekočih naftnih plinov. Na našem jedrnem programu nerjavne debele pločevine smo v primerjavi z letom 2005 povečali prodajo nerjavnih jekel za 13.000 ton oziroma za 23 % in s tem postali še korak bližje uresničitvi naše jasne vizije postati drugi proizvajalec teh jekel v Evropi. Med prvimi pa smo tudi uspešno razvili nov segment jekel, t. i. dupleksna jekla, jih začeli proizvajati in tržiti. S tem smo dokazali, da zmoremo držati razvojni korak s konkurenco.

Acroni je kot družbeno odgovorno podjetje v letu 2006 namenil lokalnemu okolju skupaj več kot 131 milijonov SIT donacij in sponzorstev.

Acroni je po novinarski konferenci podelil dve pomembni donaciji - Bolnišnici Jesenice 7.26 mio SIT za električni nož za ortroskopske operacije ter 5 mio SIT Alpskemu smučarskemu klubu Kranjska Gora za delo z mladimi in nadarjenimi smučarji.



GOSPODARSKI NAČRT ZA LETO 2007 JE BIL SPREJET NA DECEMBRSKI SKUPŠČINI ACRONIJA

Polonca Marjanovič, direktorica financ in ekonomike

V zadnjih mesecih preteklega leta smo v Acroniju izdelali gospodarski načrt za leto 2007. Zastavili smo si zelo ambiciozne cilje, tako na področju proizvodnje in prodaje kakor tudi na področju investiranja in kadrov.

Izvedene investicije v preteklih letih nam omogočajo, da povečujemo proizvodnjo izdelkov z višjo dodano vrednostjo in izboljšujemo kakovost naših izdelkov. Načrtujemo, da bomo v letu 2007 proizvedli in prodali 297.100 ton naših izdelkov v skupni vrednosti 448,5 mio EVR. V primerjavi z letom 2006 je ključna sprememba na področju debele pločevine, kjer načrtujemo proizvodnjo 65.000 ton nerjavnih pločevin, 11.000 ton konstrukcijskih legiranih pločevin, 3.500 ton jekel za poboljšanje, konstrukcijske navadne pločevine pa naj bi proizvedli še 46.500 ton. Načrtovana proizvodnja toplo valjanih trakov znaša 40.200 ton, hladno valjanih trakov pa 125.900 ton, od tega dinamo pločevin 70.000 ton. Proizvedli pa naj bi tudi 5.000 ton profilov.

Tako kot v preteklih letih nameravamo tudi v letu 2007 nadaljevati z intenzivno investicijsko dejavnostjo. Veliko pozornost bomo namenili izvedbi investicij, ki so že bile potrjene na skupščini oziroma nadzornem svetu. Investicija v rekonstrukcijo potisne peči z izvlečno napravo, linija za toplotno obdelavo debele pločevine in sistem kontrole ravnosti pločevine na valjavskem ogrodju Sendzimir so v zaključni fazi in bodo zaključene v prvem kvartalu letošnjega leta, nekatere investicije so v začetni fazi (OXY-FUEL gorilci, regalno skladišče), nekatere pa so v fazi

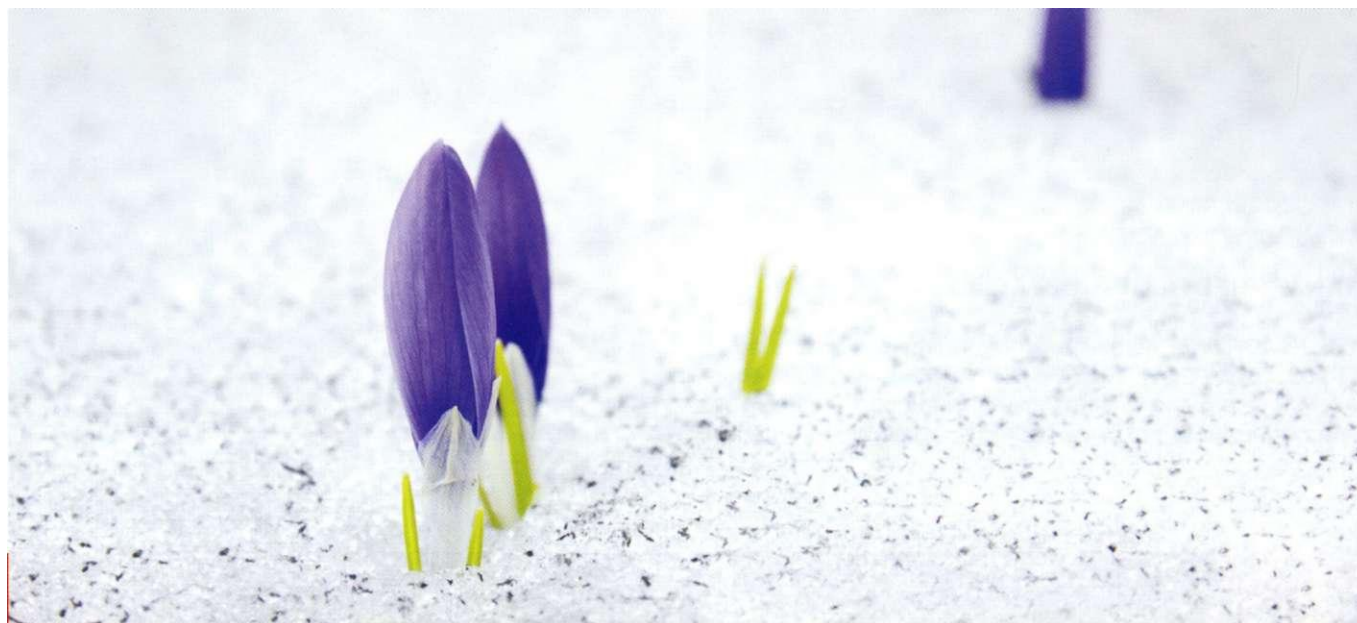
izbire dobavitelja. Za uspešen zaključek vseh že potrjenih projektov bomo v letu 2007 potrebovali 43,4 mio EVR. Poleg tega pa bomo pripravili investicijske elaborate za investicije v predračunski vrednosti 34 mio EVR. Večina teh investicij se bo pričela izvajati v drugem polletju leta 2007 in bodo zaključene v letu 2008.

Veliko pozornost smo namenili tudi ekološkim investicijam. V letu 2007 naj bi zaključili čistilno napravo za škajni jami Blooming in Steckel ter izvedli modernizacijo dresirnega ogrodja, pričeli pa naj bi tudi z deli na odpraševalni napravi v brusilnici slabov ter s celovitim urejanjem hladilnih vod v Jeklarni.

Na kadrovskem področju načrtujemo, da bomo v letu 2007 zaposlili 41 delavcev z najmanj srednješolsko tehnično izobrazbo. V šolskem letu 2007/2008 bomo razpisali 30 novih štipendij za tehnične poklice. Za izobraževanje bomo namenili dobrih pol milijona EVR. Načrtujemo 2,5 % rast plač. Za stroške dela bomo namenili več kot 30 mio EVR.

Delež stroškov materiala se v prihodkih od prodaje zaradi rasti cen strateških surovin iz leta v leto povečuje. V letu 2007 planiramo, da bo znašal 72,2 % od vrednosti prodaje, delež energije pa bo 7,5 %. Za osnovna sredstva bomo obračunali 9,2 mio EVR amortizacije, načrtovan obseg neto finančnih stroškov paje 5,2 mio EVR.

Planiramo, da bomo v letu 2007 poslovali pozitivno in ustvarili 15,8 mio EVR dobička pred obdavčitvijo, po obračunu davkov pa naj bi čisti dobiček znašal 12,2 mio EVR.



REORGANIZACIJA ENERGETIKE V PODJETJU

Dušan Novkovič, svetovalec za energetiko

Prvotni oddelek ACRONI Energetike, ki je bil formiran ob ustanovitvi ACRONI-ja leta 1993, z namenom vzdrževanja omrežja znotraj podjetja, se je v vseh teh letih spreminjal in prilagajal trenutnim potrebam.

Odpiranje energetskega trga, najprej elektrike, kateremu je sledil zemeljski plin, ter privatizacija energetskih podjetij, ki oskrbujejo ACRONI s tehničnimi plini, tehnološko vodo, paro in vročo vodo, pomenita nove naloge in vsebine, ki naj bi jih Energetika obvladovala in izvajala, zato so bile potrebne korenitejša spremembe predvsem v organizacijskem smislu.

Energija predstavlja vse večji strošek, ki je produkt cene in količine, zato je enako ali še celo bolj, pomembno koliko energije porabimo na enoto proizvodnje kot cena te energije. Cene se oblikujejo na trgu in kakšnih bistvenih vplivov na to nimamo. Vsaka enota energije je še dodatno obremenjena z določenimi okoljskimi dajatvami, kar pomeni še dodatni strošek (emisijski kuponi); kot IPPC zavezanec pa je ACRONI tako ali tako zavezan k uporabi najboljših razpoložljivih tehnologij (NRT). V ta namen v ACRONI-ju že nekaj let gradimo sistem ciljnega spremljanja rabe energije (CSRE), s katerim bomo specifične rabe energije optimirali. Poleg informacijskega sistema in avtomatskega zajema podatkov pa je potrebno vzpostaviti še sistem odgovornih oseb in nadzor nad rednim spremljanjem gibanj porab energije.



Nov 100 MVA transformator za potrebe EOP

STANJE PRED REORGANIZACIJO

Oddelek ACRONI Energetike je pred reorganizacijo združeval dva pododdelka Elektroenergija in PIV (plinska in vodna energija)-

Elektroenergija je pokrivala področje vzdrževanja in meritev

visokonapetostnega dela omrežja znotraj podjetja, upravljanje in distribucijo električne energije pa je vršilo podjetje ENOS Energetika, d.o.o. s svojimi delavci.

Na zaokroženem gospodarskem kompleksu bivše železarne Jesenice (ZGK) sta praktično ločena dva dela omrežja, in sicer področje Bele, ki je pretežno v lasti ACRONI-ja, in področje Jesenic, kjer pastalastnika ENOS in SPG.

Neprestani nadzor in upravljanje (24 ur dnevno) je potrebno predvsem zaradi porabnikov ACRONI-ja (Jeklarna - EOP, Vroča valjarna-Blooming,...).

PIV energija je skrbela za vzdrževanje in distribucijo celotnega omrežja zemeljskega plina, hladilnih vod, komprimiranega zraka in tehničnih plinov znotraj ACRONI-ja do posameznih PC oz. obratov. Poleg lastnih delavcev je ACRONI najemal tudi 5 delavcev ENOS Energetike, ki so zaposleni v izmeni v energetski postaji Bela kot strojniki, ki poslužujejo črpalke za dobavo hladilne vode in kompresorje za komprimiran zrak.

ACRONI Energetika je tudi skrbela za razdelitev porabe energije in energentov po posameznih stroškovnih mestih znotraj podjetja na podlagi določenih parcialnih meritev oz. dogovorjenih ključev.



Stikališče RTP Jeklarna

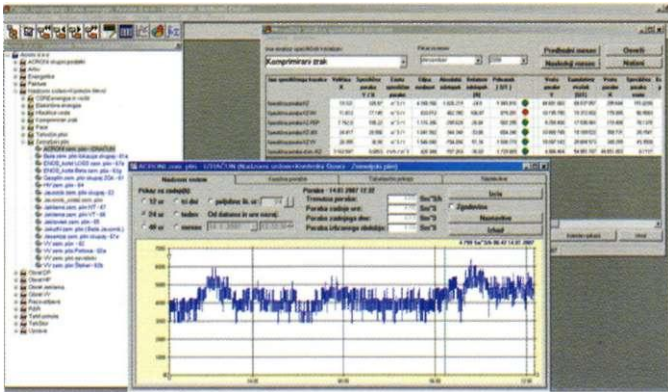


Oskrba s hladilno vodo EP Bela (filtri)

VIZIJA REORGANIZACIJE

Z reorganizacijo želimo optimalno zagotavljati nemoteno in kvalitetno oskrbo končnih porabnikov z energetske mediji, zagotoviti redno in preventivno vzdrževanje naprav, kakor tudi načrtovanje morebitne širitve in oskrbe novih porabnikov.

Vzpostaviti želimo tudi sodobno organiziran nadzor nad distribucijo in rabo energije, tako na dobavni strani kot znotraj podjetja po posameznih odjemalcih. Bistvo reorganizacije oz. temeljni poudarek bo v bodoče na nivojskem povezovanju s proizvodnimi obrati, na planiranju proizvodnje in rabe energije, medsebojnem obveščanju v primeru odstopanj in zastojev ter na skupnem ukrepanju za zagotovitev najoptimalnejše proizvodnje končnih izdelkov.



Ekranska slika CSRE

CILJI REORGANIZACIJE

Zagotoviti kvalitetno oskrbo končnih porabnikov z energijo in vsemi energetske mediji (elektrika, zemeljski plin, hladilna voda, tehnični plini, para, toplota, komprimiran zrak,...). Čim bolj natančno planiranje porab glede na proizvodne plane. Sprotna analiza rabe energije, ukrepanje v primeru nenormalnih odstopanj in s tem nižanje specifičnih porab v

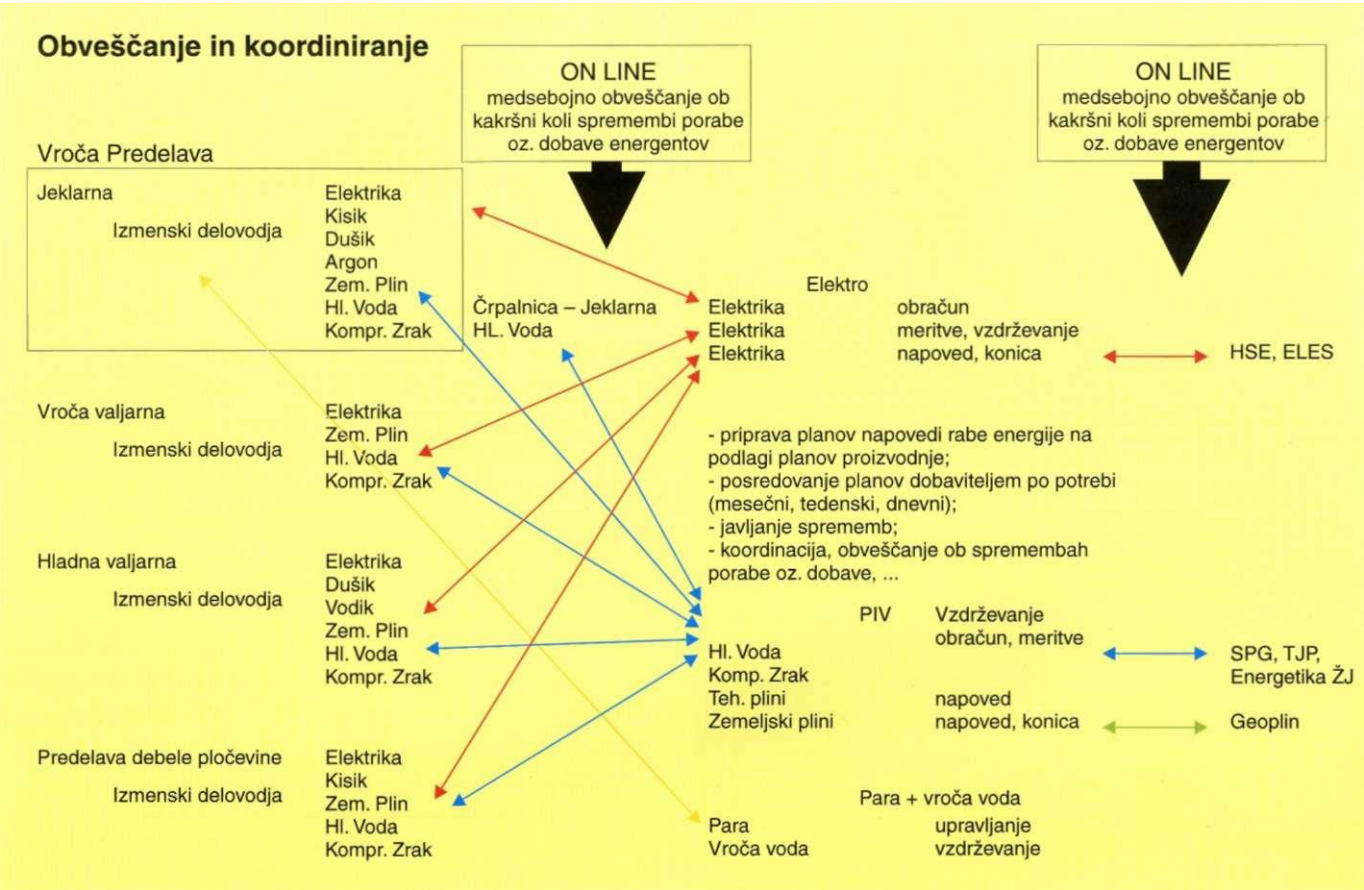
TEMELJNI Poudarki REORGANIZACIJE

Obstoječi sistem razdeliti na posamezne relativno samostojne sklope (oddelke) v smislu rednega in kvalitetnega vzdrževanja, zagotavljanja nemotenega poslovanja, varovanja zdravja ljudi in naprav, kakor tudi skrb za izobraževanje zaposlenih na delovnem mestu. Redno obnavljanje in preverjanje znanja v predpisanem roku in vzgoja ter izobraževanje novih delavcev. Pravočasno obveščanje med oddelki o posegih v posamezne dele sistema, predvsem tam, kjer se dejavnosti prepletajo ali so kakorkoli soodvisne. Obojestranska koordinacija in obveščanje o posameznih posegih v obratih. V ta namen bomo v kratkem vzpostavili funkcijo energetskega menedžerja v obratih. To bo oseba, ki je dovolj kompetentna in seznanjena z dogajanjem v obratih (s plani proizvodnje in z rednimi vzdrževalnimi deli znotraj obrata, remont, rekonstrukcijami, ...). Vzpostaviti enoten center za obveščanje v primeru zastojev proizvodnje oz. kakršnih koli neplaniranih omejitev s strani porabnika ali dobavitelja.

ORGANIZACIJA ENERGETIKE S1.1.2007

Iz sedanjega oddelka ACRONI Energetike sta zato nastala dva razmeroma samostojna oddelka in služba za obračun in CSRE (ciljno spremljanje rabe energije):

- **Oddelek Elektroenergije** poleg pokrivanja področja vzdrževanja in meritev VN naprav prevzame še dela in naloge upravljanja elektroenergetskega omrežja. Normativ se poveča za 10 delavcev, katerih usluge smo do sedaj plačevali podjetju ENOS - Energetika, d. o. o.. Delavce smo prevzeli od ENOS-Energetike.
- **Oddelek PIV** opravlja dela in naloge v enakem obsegu kot do sedaj, s to razliko, da v ta oddelek preide 5 delavcev ENOS Energetike, d.o.o.
- **Služba za obračun** in CSRE: na nivoju novo nastale Energetike pa se prične z izvajanjem nadgradnje nadzorno informacijskega sistema v smislu planiranja in napovedovanja porab energentov, spremljanja realizacije ter komuniciranja z dobavitelji energentov na eni in porabniki na drugi strani. Lahko govorimo o neki posebni službi, ki bo za svoje delovanje delegirala določena dela in opravila sodelavcem iz oddelkov. Ta dela bi koordiniral in nadziral eden, dva sodelavca. Na podoben način se bodo organizirala dela in naloge obračuna in razdelitve porab energentov po stroškovnih mestih.



Smisel reorganizacije ni v ločevanju, pač pa v povezovanju kvalitetne oskrbe z vsemi energenti s končnimi porabniki in dobavitelji. Oblikovanje cene energije je in bo vedno bolj odvisno od točne in pravočasne napovedi porab ter realizacije teh napovedi, zato sta poznavanje načina proizvodnje in pravočasna izmenjava informacij glede tega zelo pomembni.

EKONOMSKI UČINKI

Končne ekonomske učinke te reorganizacije je težko oceniti, ker gre delno za prevzem določenih delavcev (tu učinkov ni), katerih usluge sedaj plačujemo zunanjemu podjetju. Učinki, ki bodo predvsem odvisni od kvalitetnejšega zagotavljanja oskrbe, pa bodo vidni kasneje in bodo glede na CSRE, ki že vsaj 70 % pokriva nadzor nad rabo energije, razmeroma lahko merljivi. Poleg tega pa pričakujem, da bo vedno več dobaviteljev v pogodbah o dobavi energentov le to pogojevalo z določeno

točnostjo napovedovanja. Stimulacije bodo dodatni učinki. Pri zemeljskem plinu to že izvajamo in bonus iz napovedovanja je bil v letu 2006 slabih 43.000 evrov (cca 2,5 povprečne bruto plače). V zadnjih petih letih smo z raznimi ukrepi in posodobitvijo specifično rabo energije znižali za dobrih 10 % na enoto proizvodnje. Izvajanja CSRE skupaj z odgovornimi delavci po posameznih obratih bodo prinesla še dodatne učinke. Realno lahko samo na znižanju specifičnih porab pričakujemo še nadaljnjih 3-5 %. Ob več kot 30 mio evrov letno, kar damo za energijo, to pomeni nadaljnji milijon do poldrugi milijon evrov prihranka letno.

Obvladovanje oskrbe z energijo in energetske mediji, planiranje proizvodnje in rabe energije, kakor tudi energetskih tokov in s tem povzročenih stroškov, predstavlja podjetjem stalen izziv. Glavni namen reorganizacije je poleg zanesljive oskrbe ter obvladovanja prenosnih naprav, vzpostaviti kvalitetno

povezavo med porabniki in dobavitelji ter izvajati točno in kvalitetno napoved rabe energije.

S sistemom nadzora in usposabljanjem zaposlenih za delo s sistemom CSRE bomo dosegli:

- preprečevanje neučinkovite rabe energije,
- odkrivanje možnosti nižanja rabe oziroma stroška za energijo,
- spremljanje učinkov izvedenih ukrepov,
- boljšo osnovo za odločanje pri novih investicijah,...

»NOVA LINIJA ZA GAŠENJE NERJAVNE PLOČEVINE«

Marjan Kunšič, pomočnik direktorja za tehnologijo v obratu PDP

Od zagona nove linije za toplotno obdelavo nerjavne pločevine je minilo že dobrih devet mesecev. Kljub začetnim težavam, o katerih smo pisali v novembrski številki Novic in so skorajda stalnica pri tako obsežnih in unikatnih projektih, se stanje le izboljšuje. Povprečna dnevna proizvodnja, dosežena med obratovanjem v decembru, znaša 35 % več kot dnevno povprečje v ostalih mesecih zadnjega kvartala, kar je najvišje od zagona linije naprej.

Pri zadnji planirani ustavitvi linije smo v sodelovanju z dobaviteljem izvedli več

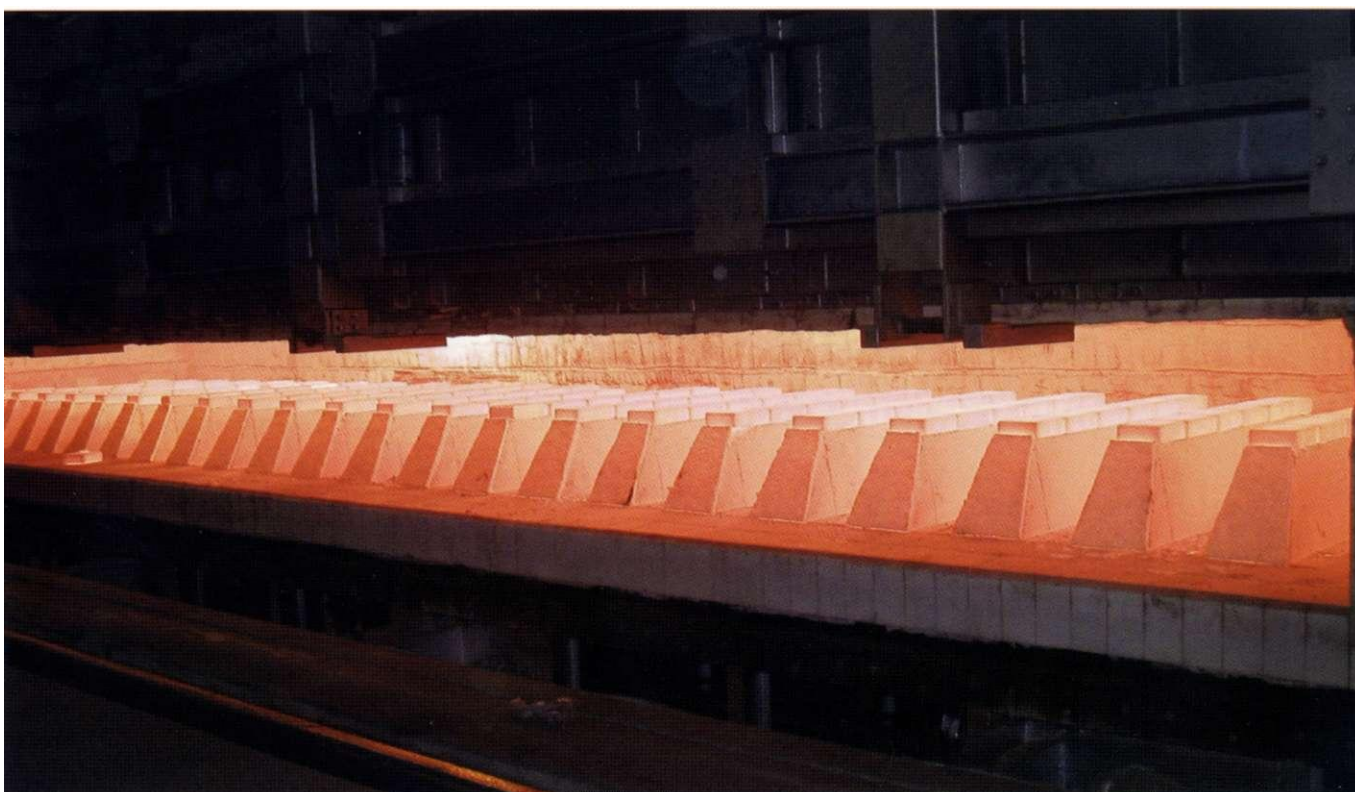
predelav na vitalnih delih opreme in s tem odpravili potencialne izvore zastojev, ki so se pojavljali vso poizkusno obdobje obratovanja. Treba je priznati, da smo to lahko dosegli le s pomočjo boljše kooperativnosti dobavitelja, ki smo ji pričali v zadnjih mesecih. Ostaja le še problem podlog, ki pa ga zaenkrat uspešno kompenziramo z ustrezno predpripravo plošč, ki jih zalagamo v peč, zato na proizvodnjo ne vpliva. Ta priprava plošč v fazi priprave projekta ni bila predvidena. Tudi za ta problem že imamo idejno rešitev, ki jo nameravamo realizirati v čim krajšem obdobju.

Podobno velja tudi za novo peč, ki je nadomestila električno peč Ebner v sklopu Bellmannove hladilne naprave in predstavlja drugo fazo projekta. Z rešitvijo

problema podlog smo pri tej peči že v fazi izdelave in po mnenju projektne tirna nove podloge predstavljajo trajno rešitev, ki jo bo mogoče realizirati že v roku enega meseca.

Proizvodnja nerjavne pločevine zaradi večkrat omenjenih težav ni bila bistveno motena. Uspešne proizvodnje nerjavne pločevine tudi v naprej nismo želeli ogroziti, zato smo izvedbo tretje faze projekta, to je zamenjava Drever peči in obnova stare hladilne naprave, zamaknili v drugo polovico letošnjega leta.

Vsi pokazatelji delovanja naprav v okviru tega projekta sicer kažejo, daje vse bližje čas, ko bodo obravnavane težave ob zagonu le še neprijeten spomin.



Nove podloge na peči

PREDSTAVITEV DRUŽBE ELEKTRODE JESENICE, ČLANICE SKUPINE SIJ - SLOVENSKA INDUSTRIJA JEKLA

Anja Potočnik, pomočnica uprave za odnose z javnostmi v SIJ - Slovenski industriji jekla

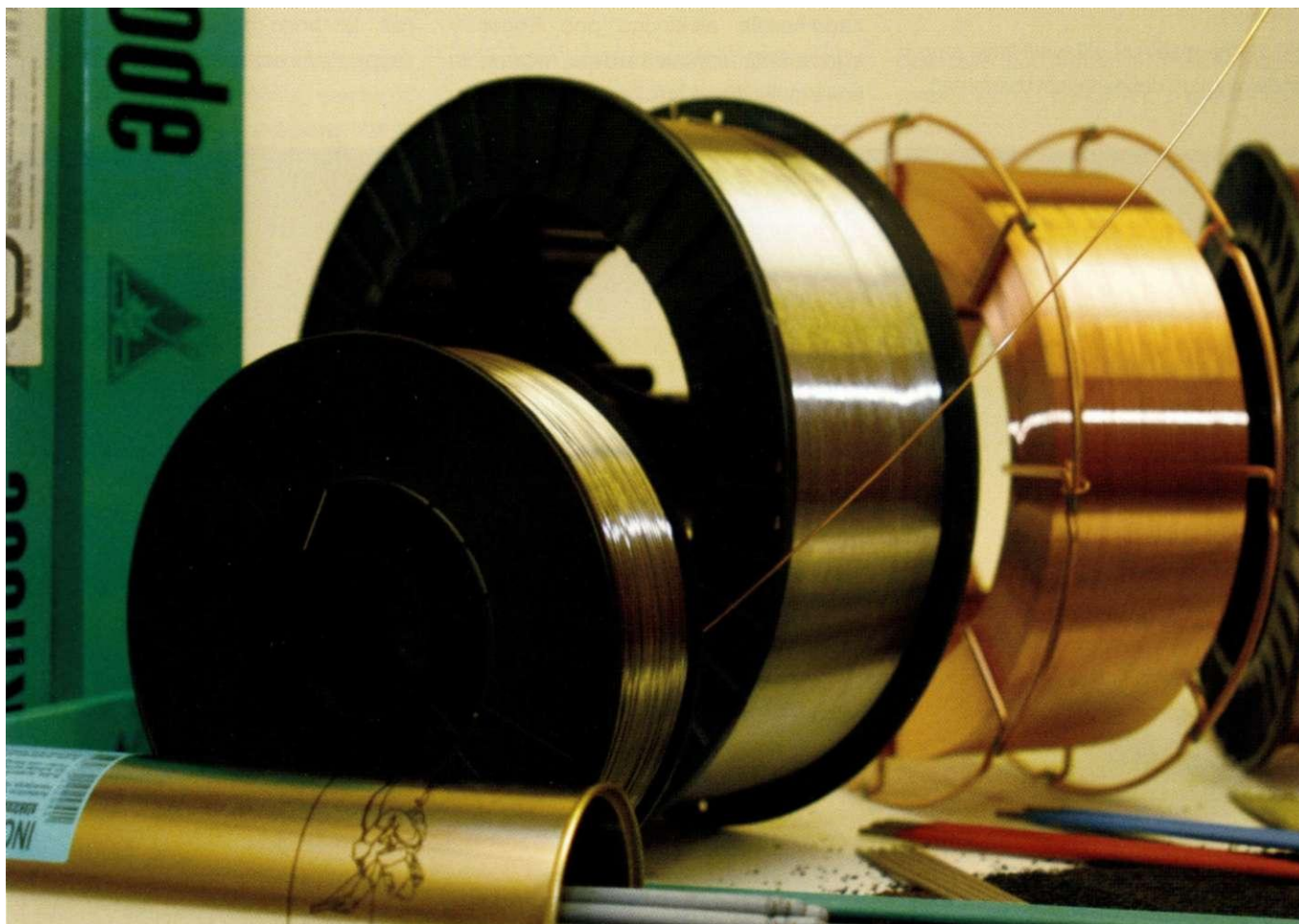


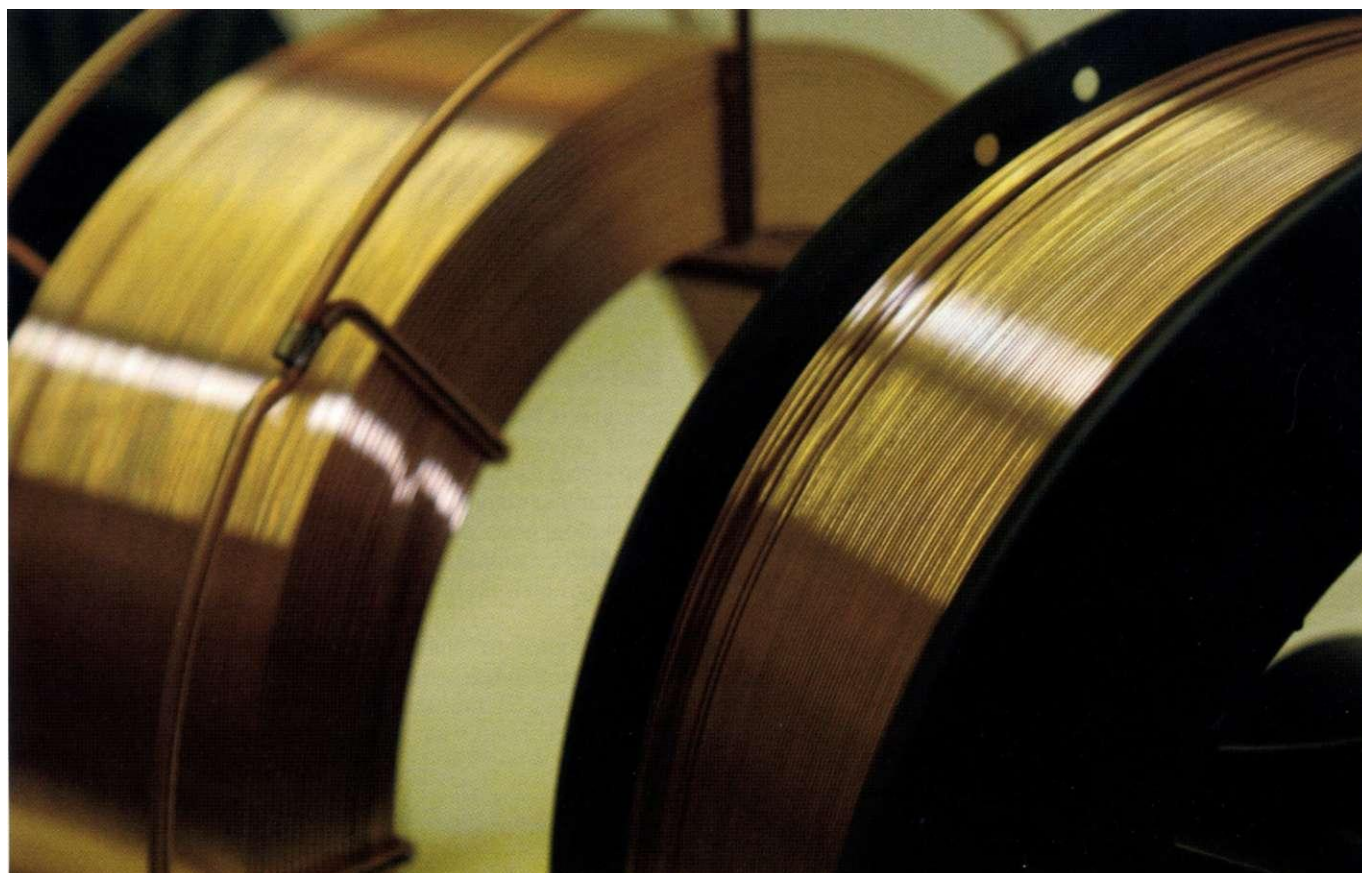
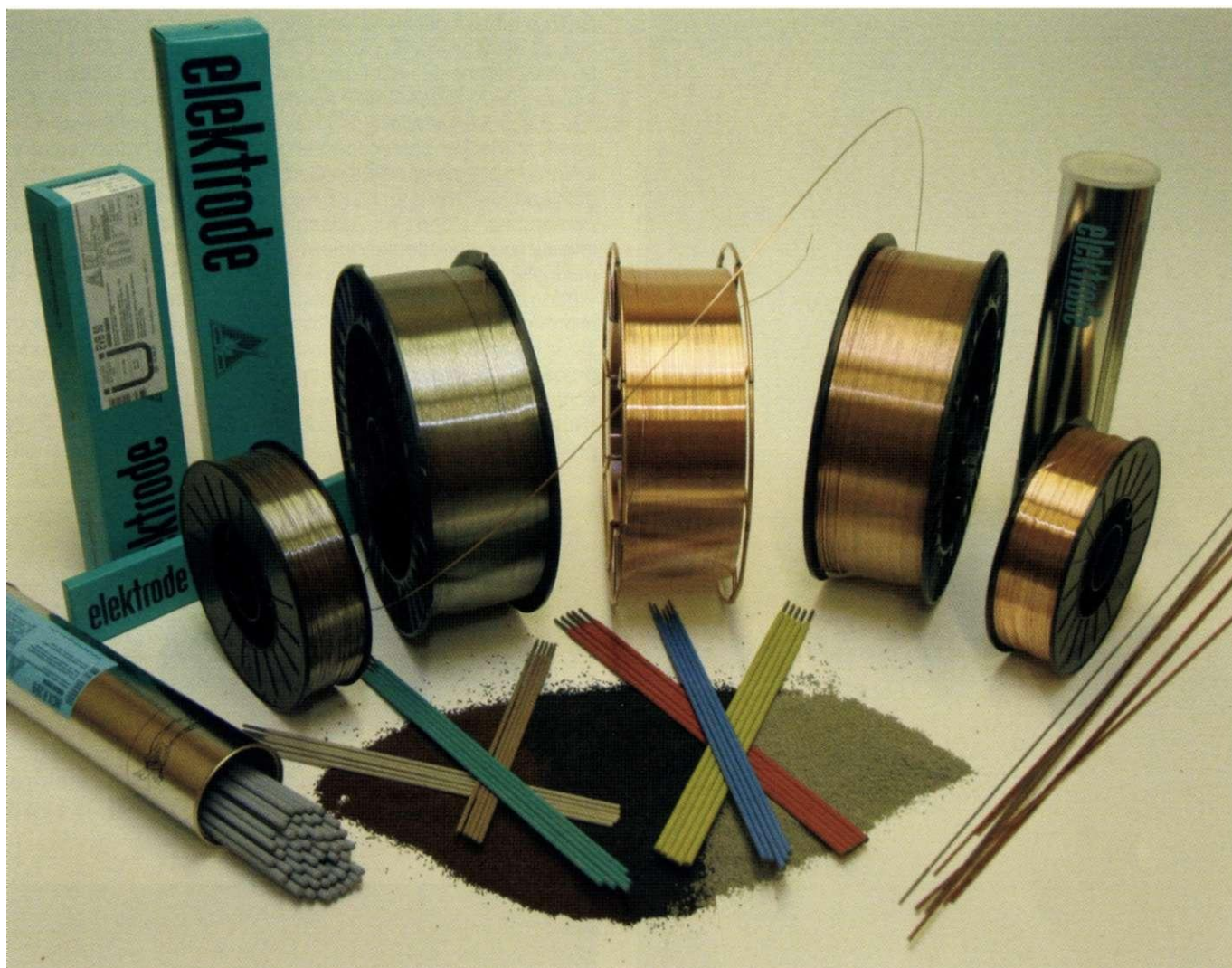
Elektrode Jesenice, d. o. o., so postale samostojna družba s perspektivnim proizvodnim programom in z vsemi možnostmi za uspešen nadaljnji razvoj l. 1998, takrat je namreč šla v stečaj krovna družba Fiprom.

Pomemben mejnik v osmih letih poslovanja je leto 2004, ko so odkupili nepremičnine ter si s tem zagotovili pogoje za začetek prenove in investicijski cikel. Prvi dve večji investiciji sta bili uresničeni v letu 2005 in 2006, in sicer v rezalno linijo Esab in

linijo za pakiranje elektrod Oerlikon.

Širok proizvodni program obsega izdelke različnih kakovosti: oploščene elektrode, varilne žice, varilne palice, aglomerirane praške in polnjeno žico. Skupno število posameznih proizvodov različnih kakovosti presega število 250. Večina izdelkov Elektrod Jesenice ima priznane certifikate. Družba je ponosna na lasten razvoj in razvojni laboratorij, v katerem izpopolnjujejo obstoječe proizvode, kakor tudi razvijajo nove, skladno z zahtevami trenda razvoja varilstva v svetu ter zahtevami kupcev in tržišča.





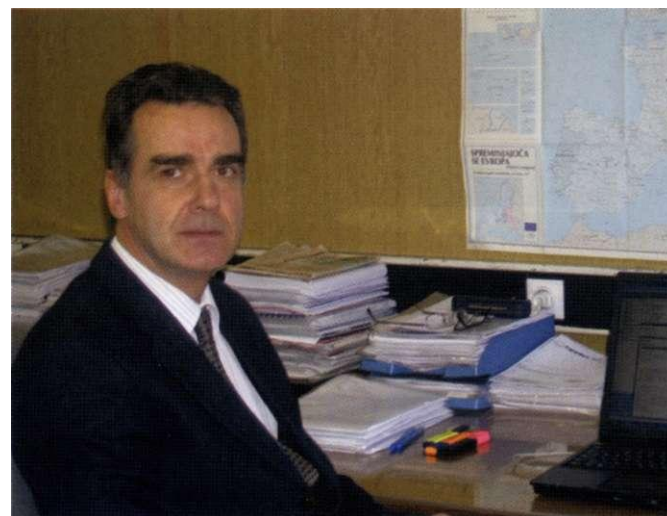
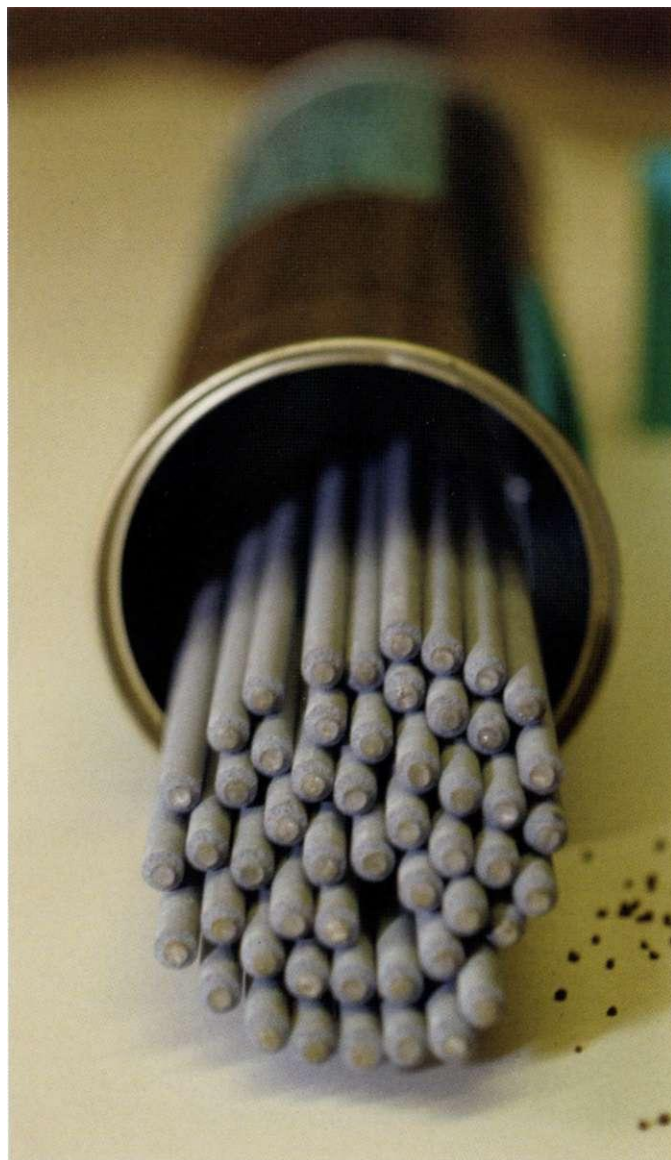


Družba bo tudi poslovno leto 2006, enako kot vsa predhodna leta, zaključila s pozitivnim čistim poslovnim izidom. Po ocenah bo dobiček znašal nekaj manj kot 600.000 evrov. Družba si je tudi za 1.2007 zadala smeje načrte - prodaja v vrednosti 15,922 mio evrov in nadaljnje povečevanje prodaje kakovostnejših izdelkov (dvojno oplasčene elektrode 770 t, srednje legirane elektrode 2091, specialne elektrode 3301, legirane žice 9501, polnjene žice 1001) ter čisti poslovni izid v višini 602.000 evrov. Pomembno vlogo pri doseganju rezultatov bodo imele investicije - posodobitev informacijske tehnologije, še posebej pa doslej najpomembnejša investicija v varilne žice. Ta projekt, vreden kar 4,2 mio evrov, obsega prenovo sedanje proizvodnje in prehod na izdelavo legiranih masivnih žic in polnjenih varilnih žic iz traku za spajanje in navarjanje. Posodobljen proizvodni proces bo zagotovil širšo paleto kakovostnejših izdelkov, večjo konkurenčnost na trgu, omogočil bo razširitev prodajnih trgov (Rusija, Anglija, Bližnji vzhod), poleg tega pa bo družba pri proizvodnem procesu dosegala tudi boljše ekološke standarde.

Kaj imata skupnega Savica in Bled z Elektrodami?

"Savica" so 1.1939 poimenovali prvo strženasto elektrodo, ki so jo po tuji licenci izdelali v takratni Železarni. Druga svetovna vojna je prekinila proizvodnjo elektrod, a so jo po koncu vojne obnovili. V l. 1946 pa je bila razvita prva domača oplasčena elektroda, ki so jo poimenovali "Bled", kar je bil temelj za pričetek redne proizvodnje elektrod.

Več informacij o zgodovini in dosežkih Elektrod Jesenice vas čaka na spletni strani <http://www.elektrode.si/>.



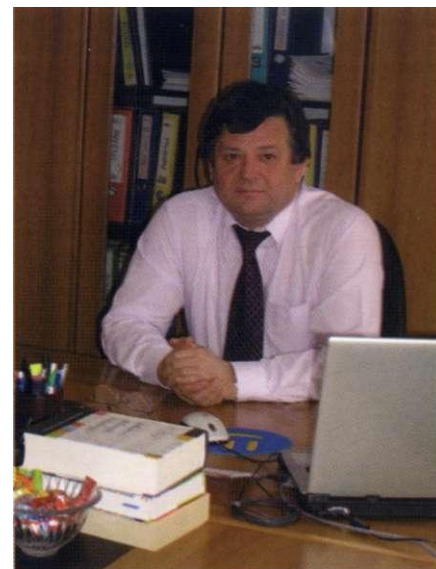
Jakob Borštnar, direktor Elektrod Jesenice

V skladu z našo vizijo in opogumljeni z dosedanjimi poslovnimi rezultati načrtujemo v letu 2007 nadaljnjo rast kakovostnejših izdelkov ter povečevanje konkurenčnosti in uspešnosti z izvedbo investicije v proizvodnjo 6.000 t varilnih žic (od tega 2.000 t legiranih masivnih žic in 1.1001 polnjenih žic iz traku).

Okrepili bomo razvojne in trženjske aktivnosti, predvsem v smeri povečevanja prodaje zahtevnejših izdelkov in storitev industriji, se osredotočili na posamezne zahteve kupcev in vztrajno razvijali prednosti, v kar bomo vključili obstoječe in pridobili nove kadre.

PREDSTAVITEV DRUŽBE SUZ, ČLANICE SKUPINE SIJ - SLOVENSKA INDUSTRIJA JEKLA

Anja Potočnik, pomočnica uprave za odnose z javnostmi v SIJ - Slovenski industriji jekla



Marjan Ravnik, direktor SUZ: »S podjetniškim pristopom do dela so vse poti odprte v boljšo prihodnost.«

Podjetje SUZ, d. o. o., registrirano oktobra 1997, je s proizvodno dejavnostjo pričelo aprila 1998 z vključitvijo proizvodnih programov Jeklovleka in Žebljarna po stečaju družbe SŽ FIPROM. V projekt širitve podjetja se je vključilo tudi sto delavcev s statusom invalida iz Acronija. SUZ opravlja proizvodno in storitveno dejavnost predvsem na strojnem in elektro vzdrževanju.

Z več kot 50 % zaposlenih invalidov ima SUZ status invalidskega podjetja. Zaposluje 165 delavcev (78 s statusom invalida), ki so razporejeni v dva proizvodna programa-jeklovleka in žebljarna -ter program storitvene dejavnosti v družbi ACRONI.

Lansko in letošnje leto sta za SUZ, d. o. o. leti velikih sprememb, in sicer:

- v drugi polovici leta 2006 je bila izvršena kompletna menjava informacijskega sistema,
- * v mesecu decembru je bila uspešno opravljena presoja sistema kakovosti ISO 9001,
- intenzivno poteka kadrovska prenova ključnih kadrov,
- začenja se investicijski cikel v nove proizvodne linije v vrednosti 1,5 mio evrov.

Osnovni cilj družbe ni ustvarjanje dobička, temveč zagotavljanje delovnih mest invalidom in z ugodnostmi, ki jih status invalidskega podjetja omogoča, poslovati nekje na pozitivni ničli, poudarja direktor podjetja Marjan Ravnik. Z načrtovanim prodajnim programom na eni strani in še ostrejšimi omejitvami stroškov na drugi strani podjetju SUZ to tudi uspeva.



SUZ je lani proizvedel 7.442 ton izdelkov, večino v programu jeklovleka. Letos pa načrtujejo povečanje proizvodnje na 8.200 ton in višji čisti poslovni izid v višini 12.900 evrov.

SODOBNO, MODERNO REGALNO SKLADIŠČE

Blaž Jasnič, projektni manager

Postavitev sodobnega, modernega regalnega skladišča bo omogočila nadaljnji razvoj ter doseganje zastavljenih ciljev Acronija na trgu debele nerjavne pločevine, nadaljnji razvoj obrata PDP, pomembno bo pripomogla k poenostavitvi logističnih operacij ter k izboljšanju končne kvalitete odpremljene pločevine. Prednost Regalnega skladišča je tudi v stalnem nadzoru količine materiala, ki je v njem.

Z naraščajočo proizvodnjo nerjavne pločevine skladiščenje in odprema le-te postajata jedro logističnih problemov v obratu PDP. Proizvodnja nerjavne pločevine na agregatih, prvotno namenjenih proizvodnji črne pločevine, že sama po sebi predstavlja problem zagotavljanja visoke kvalitete nerjavne pločevine. Neprimerno pakiranje, transport paketov in skladiščenje že gotovih plošč pa konkurenčnost naših izdelkov še dodatno zmanjšuje.

Obstoječi način skladiščenja nerjavnih plošč, zloženih v kupe skupaj s črno pločevino, ne omogoča fleksibilnosti odpremljanja in sledljivosti, ki bi zadovoljila kupca. Hkrati talno skladiščenje ob povečani proizvodnji zahteva ustrezno širjenje na večje površine, ki pa jih v obratu ni več na voljo.

Rešitev je visoko avtomatsko regalno skladišče, zgrajeno na mestu stavbe podbojarne z avtomatsko pakirno linijo pred vstopom v skladišče. Transport plošč od lužilne linije dalje do nakladanja na kamione bo s tem v celoti avtomatiziran. Možnosti za nastanek poškodb in zamenjav praktično ne bo. Vsak paket v skladišču bo dosegljiv v vsakem trenutku.



Prikaz organiziranosti transporta plošč v skladišču



Notranjost regalnega skladišča

Paket novega avtomatskega regalnega skladišča zajema naslednje elemente:

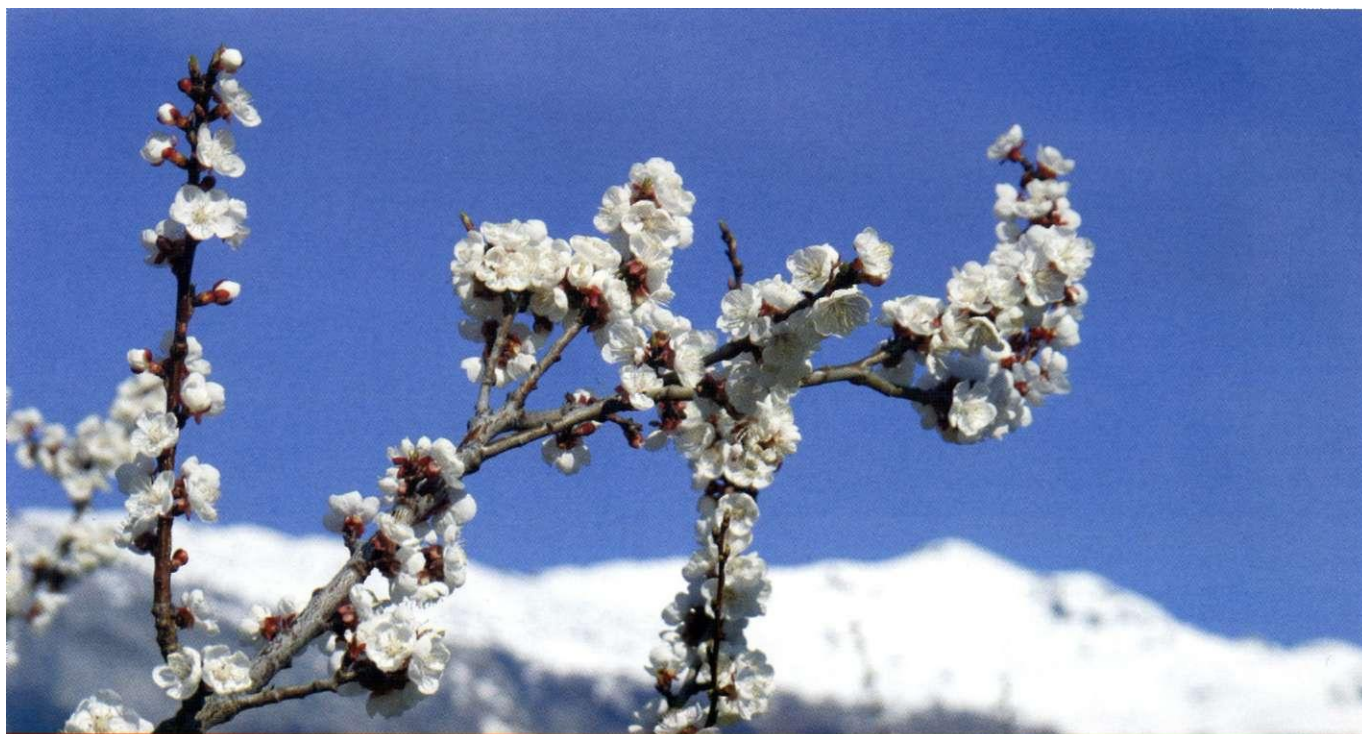
- stavbo regalnega skladišča;
- sistem regalnih dvigal, ki so prilagojeni višini in širini skladišča ter teži posameznih plošč;
- "Convayer" sistem - sistem horizontalnega transporta plošč v in po skladišču, ki je popolnoma avtomatiziran;
- sistem za nakladanje z dodatnim sistemom za povratek plošč nazaj v proizvodnjo;
- pakirno linijo.
- stroj za avtomatsko sestavljanje kupov, ki so planirani za regalno skladišče in nato za odpremo;
- žerjavi in prijemala za nalaganje materiala v kamione.

Po temeljiti časovni analizi investicije regalnega skladišča se je izkazalo, da je optimalni čas za izvedbo investicije nekje v sredini celotnega terminskega plana vseh predvidenih investicij PDP med letoma 2006 in 2009. Zakaj? Nadaljnja širitev proizvodnih zmogljivosti v obratu PDP zahteva sprostitev določenega prostora. Tako je npr. predvidena lokacija za novo kontinuirno lužilno linijo na mestu sedanjega odpremnega skladišča.

Pogodba za izdelavo, dobavo in montažo novega regalnega skladišča je bila podpisana konec decembra 2006 in sicer s priznanim svetovnim izdelovalcem regalnih skladišč. Pregled njegovih referenc v industriji, ki je podobna naši, nesporno kaže na prevladujoč položaj izbranega ponudnika. Vrednost pogodbe krepko presega 12 mio EVR. Vsi, ki smo kakorkoli sodelovali pri projektu, trdno verjamemo, da je izbrana optimalna varianta med ponujeno kvaliteto in ceno.



Postavitev regalnega skladišča

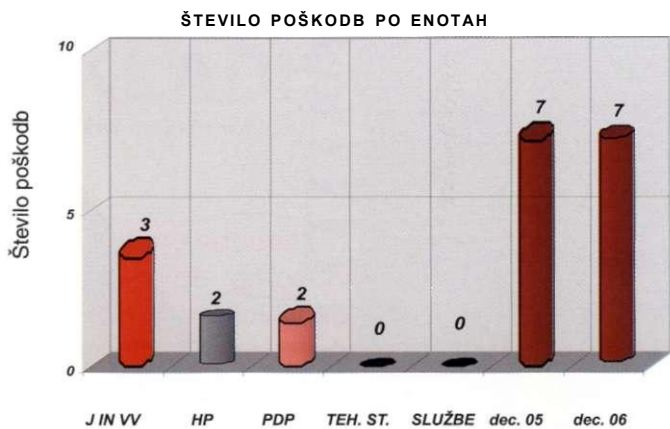


GIBANJE POŠKODB PRI DELU

Jure Vindiš, strokovni delavec VZD

V mesecu decembru 2006 se je v podjetju Acroni pripetilo 7 poškodb pri delu.

Število poškodb po enotah

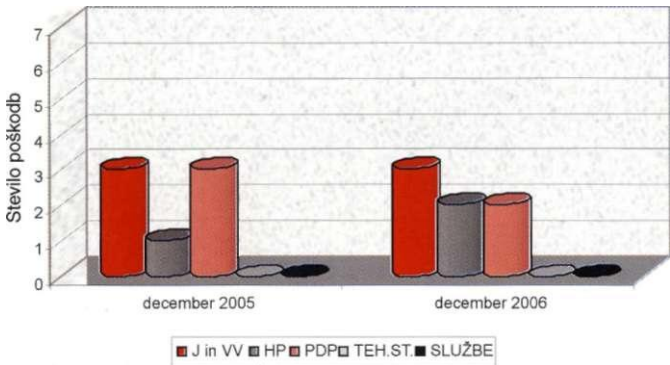


V mesecu **decembru** 2006 se je v primerjavi z **decembrom** 2005 zgodilo enako število poškodb pri delu.

Mesec	Profitni center				
	JEK. in VV	HP	PDP	TEH. ST.	SLUŽBE
December 2005	3	1	3	0	0
December 2006	3	2	2	0	0
					

V grafu je prikazana primerjava poškodb pri delu med decembrom 2005 in decembrom 2006. Poškodbe pri delu so bile v obratu Jeklarna, v obratu Vroča valjarna, v Službah in v Tehničnih storitvah enake. V obratu Predelava debele pločevine so se zmanjšale, v obratu Hladna predelava pa povečale.

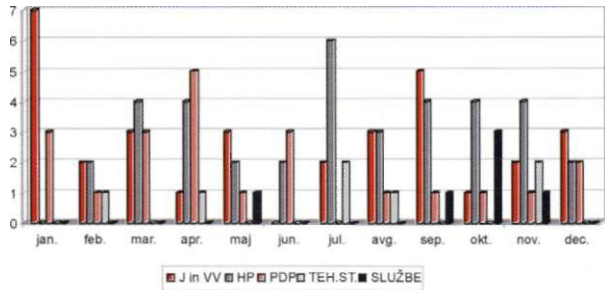
Primerjava poškodb pri delu



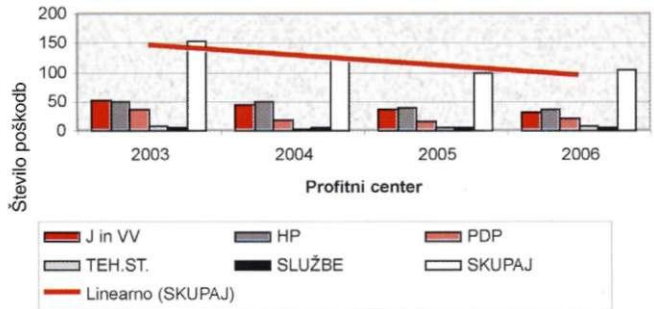
Graf prikazuje število vseh poškodb od leta 2003 do konca leta 2006. Trendna črta linearno prikazuje število poškodb (nezgod) pri delu na nivoju celotnega Acroni-ja.

V grafu je prikazano število poškodb po mesecih za vse organizacijske enote v podjetju Acroni za leto 2006.

Število poškodb pri delu po mesecih v org. enotah v letu 2006



Število poškodb od leta 2003 do konca 2006



IZOBRAŽEVANJE OB DELU

Maja Smolej, strokovna sodelavka za izobraževanje

V drugi polovici leta 2006 so izobraževanje ob delu uspešno zaključili naslednji naši delavci:

Na Srednji šoli Jesenice - strojni mehanik:

BITEŽNIK BORUT - Hladna predelava

MULALIČ ALE - Jeklarna

Na Višji strokovni šoli - inženir elektroenergetike:

KMET BRANKO - Proizvodno tehnične službe

Na Naravoslovnotehniški fakulteti - mag. znanosti s področja materialov:

KOSMAČ ALENKA - Kakovost in razvoj

JUBILANTI DELA

20 LET

SILIČ EMIRA

Predelava debele pločevine

ŽERIČ IZET

Predelava debele pločevine

30 LET

ALAGIČ BAKIR

Jeklarna

ČELEBIČ SEAD

Jeklarna

KUS BORIS

Jeklarna

PREŠEREN BOGOMIR

Hladna predelava

PETERNELJ STANISLAV

Proizvodno tehnične službe

NOVA SODELAVKA V SLUŽBI ZA SPLOŠNO KADROVSKE ZADEVE

Vanja Prevodnik



Ime mi je Vanja Prevodnik. Šolanje sem zaključila na Ekonomski fakulteti v Ljubljani in pridobila naziv univerzitetne diplomirane ekonomistke. Ob rednem študiju, kjer smo študenti pridobivali predvsem teoretična znanja, sem se s prakso dobri dve leti srečevala v podjetju Merkur kot nabavna in prodajna komercialistka ter kot skladiščni administrator, nato tri leta v Poslovalnici Intereurope v Kranju v oddelku logistike, eno leto v Iskri Mehanizmi v oddelku marketinga in po zaključku študija dve leti v rednem delovnem razmerju v splošno-kadrovskem sektorju. Na delovnem mestu samostojne strokovne sodelavke v kadrovski službi sem se pravzaprav soočila z vsemi področji dela.

Ker mi razgibano delo, stik z ljudmi in izzivi v vseh variacijah veliko pomenijo, sem se z veseljem odločila za delovno mesto strokovne sodelavke HRM v Službi za splošno kadrovske zadeve. Rada sem ustvarjalna in izvirna, zato se brez velikega napora lotevam novih projektov, ki moje obstoječe znanje in izkušnje samo še nadgrajujejo. V skladu z razvojno strategijo Acronija bom poskušala pridobivati kader, ki bo poleg znanja premogel tudi veliko delovne vneme in s tem pripomogel k še boljšemu delovanju podjetja. Ob tem pa bom skrbela tudi za kadrovski kontroling, redno spremljanje najrazličnejših kadrovskih podatkov, ki jih bom nato obdelala za potrebe informiranja vodstvenega in vodilnega kadra. Tovrstno informiranje bo služilo predvsem kot osnova za planiranje in nadaljnje poslovne odločitve.

Upam, da bom že pridobljeno znanje lahko koristno uporabila in s svojo vestnostjo, poštenostjo in predanostjo koristila podjetju, da bo tudi z mojo pomočjo v prihodnosti uspešno delovalo.

TURČIJA

Monika Štojs, vodja marketinga

S tokratno številko Novic ustanovljamo novo rubriko, v kateri bo prostor za predstavitev zanimivosti iz jeklarske industrije - pa naj gre za opis zanimivega tržišča, proizvajalca ali kupca, tržnega segmenta ali posebnega dogodka. Današnji prispevek je namenjen tržišču, ki ga odlikujejo visoke potrebe po jeklu iz uvoza in visoke stopnje rasti porabe-Turčiji.

Turško gospodarstvo se zelo hitro razvija, predvsem zaradi močnih investicij evropskih proizvajalcev, ki s selitvijo proizvodnje v Turčijo zmanjšujejo svoje stroške. Rast turškega BDP je bistveno višja kot v EU ali Ameriki (5,7 % v letu 2006 in 4,6 % v letu 2007).

Naslednja značilnost turškega trga je močna neusklajenost povpraševanja in ponudbe jekla. Medtem ko proizvodnja dolgega programa presega potrošnjo za 70 %, domača proizvodnja ploščatih jekel zadovolji manj kot polovico turške porabe.



Poleg tega pa turška poraba ploščatega jekla izredno hitro narašča. Domača proizvodnja tem stopnjam rasti ne sledi. V letu 2005 je poraba zrasla za 13 %, za leto 2006 je ocena nadaljnjih 8 %. Domača proizvodnja je v letu 2005 zrasla le za 4 % in v letu 2006 za 3 %. Tako se v Turčiji danes proizvede 3,9 mio ton ploščatega jekla, porabe pa je 9,6 mio ton. Največ, 48 %, Turčija uvozi iz držav CIS, na drugem mestu so države EU15 z 21 %, velik izvoznik pa je tudi Romunija (preko milijon ton). Uvoz je prost iz držav članic EU, za ostale države pa veljajo carine, vendar ne za ozke oziroma razrezane kolobarje. Glavni porabniki so avtomobilska industrija, bela tehnika in proizvodnja gospodinjskih aparatov.



Turčija išče rešitev za nastalo situacijo. Država je leta 2002 pričela s privatizacijo proizvajalca dolgega programa Isdemir, pogoj pri privatizaciji je bil, da se preusmeri v proizvodnjo ploščatega programa. Prva zahteva je bila 1,5 milijonov ton in je bila kasneje zvišana na 3,5 milijona ton. V Isdemirju potekajo velike investicije in konec leta 2006 je bil že proizveden prvi slab. Skupna kapaciteta bo 5 milijonov ton, skupna kapaciteta dolgega programa pa bo ostala nespremenjena, to je 2,5 milijonov ton. Naslednji korak bo investicija v toplo valjamo, ki naj bi bila zaključena v letu 2008 in bo imela kapaciteto 3,5 mio ton. Isdemir bo poleg pokrivanja svojih potreb zagotavljal tudi vložek Erdemirju, do sedaj edinemu proizvajalcu ploščatih jekel v Turčiji. Tudi tu potekajo investicije, kapaciteta proizvodnje toplovaljanih trakov naj bi leta 2008 znašala 8,8 milijonov ton. Poleg tega tudi drugi turški proizvajalci načrtujejo investicije v proizvodnjo slabov ali v prevajanje uvoženih slabov iz Rusije, kar naj bi bilo stroškovno še bolj zanimivo. Potekajo tudi investicije v povečanje kapacitet za hladno valjanje in galvaniziranje.



Turčija je zaprosila za članstvo v EU in sestavni del je tudi načrt razvoja jeklarske industrije, ki so ga pripravili v septembru 2006. Načrt, ki bo obravnavan v aprilu letos, predvideva ohranitev proizvodnje jekla na nivoju iz leta 2001 do leta 2010. To pa pomeni, da bo potrebno zmanjšati proizvodnjo dolgega programa za 4,5 milijonov ton.

Glavno vprašanje, ki se pojavlja pri načrtovanih investicijah, je, ali ne bo prišlo v prihodnosti do obrata in prekomerne ponudbe. Turški jeklarji menijo, da ne, saj bo ob načrtovanih stopnjah gospodarske rasti in porabe jekla na turškem trgu dovolj prostora za vse.

KAKO KUPCI JEKLO IZBEREJO IN NAROČIJO

mag. Alenka Kosmač, vodja Raziskav in razvoja

Z željo, da bi zaposleni čim bolje poznali osnovne procese v jeklarski industriji, smo se v uredništvu Novic odločili, da rubriko Iz sveta jekla v letošnjem letu nadomestimo z Malo šolo jeklarstva, v kateri bomo na kratko predstavili najpomembnejše procese v industriji jekla.

V letu 2004 je svetovna proizvodnja jekla

prvič v zgodovini presegla magično mejo milijardo ton. To pomeni skoraj štiri-desetkratno povečanje glede na svetovno proizvodnjo v začetku dvajsetega stoletja.

Vse te ogromne količine jekla so izdelane s specifičnimi lastnostmi in v ozkem območju kemijskih sestavov, ki so predpisani za področje uporabe ali posamezen izdelek. Tak opis jekla poznamo pod imenom specifikacija ali pa

standard za določeno vrsto jekla.

Standard za posamezno jeklo je nekakšno dogovorjeno pravilo med skupino, ki zastopa interese uporabnikov in jeklarsko industrijo ter predstavlja, predpise glede kemijske sestave jekla, pri čemer mora proizvajalec jamčiti, da bo jeklo doseglo v standardu predpisane lastnosti in bo tako primerno za uporabo v točno določen namen ali pa za splošno



Hladno valjana pločevina

uporabo. Standardi natančno določajo, katere lastnosti mora jeklo izpolnjevati, določajo mesto odvzema vzorcev za testiranje, predpisujejo preizkuševalne metode in določajo načine navajanja rezultatov.

Izbira vrste jekla je kompleksen proces, pri katerem je potrebno upoštevati celo vrsto dejavnikov, saj so lastnosti materiala med seboj vzročno povezane. Tako izboljševanje ene lastnosti pogosto slabo vpliva na drugo lastnost - jeklo z veliko trdoto in trdnostjo, ki smo jo dobili z dodatkom drugih elementov, je posledično težko variti in obdelovati. Tak spisek medsebojnih vplivov je praktično neskončen. Iskanje kompromisa med posameznimi lastnostmi, ki jih od jekla želimo, je pri izbiri jekla običajno.

Jeklo je v splošnem zlitina železa (kemijski simbol Fe) in ogljika (C), pri čemer pa na posamezne lastnosti (mehanske, električne, magnetne) lahko vplivamo z dodatki različnih drugih elementov. Veliko elementov je v jeklu že kot posledica jeklarskih postopkov, npr. mangan, silicij, žveplo, fosfor, dušik. Nekatere elemente pa v jeklo dodajamo namenoma:

- aluminij za dezoksidacijo (odstranitev kisika iz jekla) in zmanjšanje velikosti kristalnih zrn,
- niobij, vanadij, titan, kot mikrolegirne elemente,
- * nikelj, krom, molibden, ki se dodajajo z namenom zagotavljanja posebnih lastnosti, npr. korozijske odpornosti.

Kemijska sestava posamezne vrste jekla je bila v zgodovini v bistvu posledica 200 let izkustvenega razvoja in šele približno od leta 1960 je razvoj temeljil na znanstvenih osnovah in načrtovanju posameznih lastnosti.

Najpogostejše lastnosti, ki jih pričakujemo in merimo pri jeklu, so: natezna trdnost (R_m), napetost tečenja ($R_{p0,2}$), raztezek, trdota, žilavost, korozijska odpornost, električna prevodnost, magnetne lastnosti, toplotna

prevodnost. Pri tem gre običajno za kombinacijo lastnosti in ne le za eno od naštetih.

Standardi omogočajo lažje trgovanje z izdelki, saj so lastnosti točno določene in jih je potrebno izpolnjevati ne glede na razlike v procesih med posameznimi proizvajalci. Še nekako do leta 1995 so bili izredno pomembni nacionalni standardi, na primer nemški DIN, ameriški ASTM ali ASME, italijanski UNI, francoski AFNOR.

S krepitvijo vloge EU pa so nacionalni standardi začeli izgubljati na pomenu, krepili pa se vloga tako imenovanih evropskih standardov (EN), kar omogoča predvsem lažje poslovanje.

Poenostavljeno: pri izbiri vrste jekla velja, da je za določeno uporabo najprimernejše jeklo, ki zagotavlja potrebne lastnosti, ima dovolj dolgo življenjsko dobo, zadovoljiv videz in najnižjo ceno.



HRANA - ZDRAVILO?!

Simona Ažman, direktorica VISIT-A, d. o. o.

Lepo pozdravljeni!

Leto 2006 se je izteklo in že smo v novem letu, polnem sprememb. Konec leta verjetno vsi pregledujemo "bilanco" tistega leta in obenem snujemo nove sklepe. Morda si zastavimo celo nekaj ciljev, kako "prav" nam bodo, pa bomo videli šele konec leta.

Ob razmišljanju, kaj naj napišem za prvo letošnje temo, sem prišla na idejo, da morda lahko nekaj besed namenimo naši prehrani in samemu načinu prehranjevanja v praksi zaposlenega človeka.

O tem bi se dalo mnogo napisati, za danes pa sem besede strnila v članek, za katerega upam, da ga boste z veseljem prebrali in vam bo morda vzbudil zanimanje za pravilen način prehranjevanja.

PREHRANA

Po raziskavi o prehranskih navadah odraslih oseb v Sloveniji, ki jo je opravila dr. Verena Koch s Pedagoške fakultete leta 1998, smo rekorderji v pripravljanju neprimerne, nezdrave prehrane, ki pospešuje razvoj kroničnih bolezni. Hrana je preveč kalorična, pojemo preveč maščob (tako skupnih kot nasičenih maščob), ki botrujejo nastanku bolezni, med njimi tudi raka prebavil, dojk.

Dva od treh ljudi imata povišane vrednosti holesterola v krvi. Jemo premalo balastnih snovi, ki jih vsebujejo sadje, zelenjava in polnozrnat žitni izdelki, torej hrane, za katero je znano, da zanesljivo zmanjšuje raka na debelem črevesu.

Pravijo, da je veliko raka (30 % vseh rakavih obolenj) in cca 60 do 70 % povezanih s prehrano. Živila, ki preprečujejo spremembo celic v rakave: paradižnik (zanimivo, okrog leta 1970 pa je bil zaradi neprimernih raziskav na negativni listi), zelena zelenjava (špinača, brokoli, brstični ohrovt, paprika), stročnice, velik poudarek pa je na sadju: pomaranče in borovnice.

Veliko škodljivih snovi najdemo v ocvrtem

krompirju (pri cvrtju se sproščajo prosti radikali, ki jih sproži previsoka temperatura olja in snovi v samem krompirju, skupaj pa tvorijo zelo škodljivo snov), mesu, rafiniranem sladkorju, jajcih, vendar je potrebno poudariti, da je vse izredno povezano z načinom pridelave. Tu je potrebno omeniti tudi povezavo z uporabo pesticidov, onesnaževanjem.

Kot pomoč pri preprečevanju obolenj in kot zgled pravilnega načina prehranjevanja je sredozemska kuhinja. Tu se uporablja izključno oljčno olje, ogromno zelenjave (paradižnik, bučke, melancane), velik delež pa je namenjen žitu in žitnim izdelkom, stročnicam in semenom. V tej kuhinji so ribe na jedilniku nekajkrat na teden, prav tako perutnina, preostalo meso pa je uvrščeno na jedilnik le nekajkrat na mesec. Ta način prehrane je tako uspešen, da nekako "onemogoča" povišanje telesne teže. Morda še ena zanimivost, v državah, kjer se prehranjujejo z večjim deležem hrane rastlinskega izvora, je indeks telesne mase v 15 letih ostal nespremenjen. Ta prehrana, kot sem že omenila, vsebuje veliko vlaknin, ki varujejo črevesje pred karcinogenimi tvorbami. Morda bi bilo pomembno, da omenim še nekaj, kar je pri prehranjevanju pomembno:

REDNI OBROKI

Veliko zaposlenih po podjetjih je pred časom prinašalo razna potrdila, s katerimi so dobili finance namesto obroka. To sploh ne bi bil problem, vendar ti ljudje zaradi tega niso v celotnem delovniku zaužili niti grižljaja, razen kave. Moji podatki kažejo, da je iz tega nastalo tudi nekaj poškodb (vratu, glave), ker so se onesvestili zaradi prekomerne izčrpanosti

in prenizkega vnosa kalorij. Ko pri svojem delu govorim z ljudmi, o tem kaj zaužijejo pred prihodom na delo, sem vedno znova zelo osupla nad podatki. Samo 30 % ljudi (od 400 oseb) zjutraj nekaj zajtrkuje, ostali počakajo do malice ali pa nič ne jedo.

Morda bi delodajalce zanimalo, da je potrebno zaposlenim zagotoviti kakovostno hrano in predvsem energetsko primerno za določena delovna mesta, predvsem pa cenovno ugodno in na primerni razdalji od delovnega mesta (čim krajši).

Zakaj je potrebno poskrbeti za pravilno prehrano in redne obroke?

S STRANI DELODAJALCA:

- ker človek, ki zajtrkuje ali malica, več in lažje dela;
- ker človek, ki zajtrkuje, ni toliko izpostavljen raznim omedlevicam kot posledicam pomanjkanja vnosa zadostne količine energije glede na delovno mesto - s tem se zmanjšajo poškodbe na delovnem mestu in tudi odsotnost zaradi dela;
- ker je človek, ki se pravilno prehranjuje, bolj zadovoljen in manj konflikten, s tem pa so tudi odnosi boljši.

Smešno? Niti ne, resnično!

S STRANI POSAMEZNIKA:

- uživajte redne obroke zaradi svojega zdravja in tako nekaj storite zase, da ne bo prepozno!

Želim Vam dober tek in obilo zdravja do naslednjíč!



VIROZE IN SPAM

Aljoša Vister, Informatika

Virusi, trojanci in črvi

Okoli leta 1985 sta brata iz Pakistana ugotovila, da se njuna programska oprema širi na nedovoljen način. Da bi opozorila na kršenje avtorskih pravic, sta napisala program, ki je okužil vsako disketo, katero je uporabnik vstavil v svoj osebni računalnik. Nastal je prvi virus in kmalu tudi prvi protivirusni programi. Danes se okužba razširi po spletu zelo hitro. V nekaj dneh lahko obkroži svet.

Virus

Virus je računalniški program, ki za svoje širjenje potrebuje druge medije v obliki zagonskih datotek, katere okuži in si tako zagotovi obstoj.

Trojanski konj

Trojanski konj je navidez neškodljiv računalniški program, v sebi pa skriva nevarno kodo. Ponavadi se predstavlja kot popravek kritičnih napak za operacijski sistem, katerega prejmemo z elektronsko pošto.

Črvi

Najbolj razširjena nadloga so črvi. Od virusov se razlikujejo v tem, da za širjenje namesto zagonskih datotek uporabijo kar splet. S tem pa močno upočasnijo delovanje računalnika in internetne povezave.

Spyware

Med "spyware" štejemo vse računalniške programe in algoritme, ki omogočajo spremljanje uporabnikov spleta. Med zbranimi podatki je lahko vse, kar je v digitalni obliki in do česar imata dostop operacijski sistem in vohunski program. Tukaj bi se lahko našle tudi številke kreditnih kartic, certifikati, potrdila, Word-ovi in Excel-ovi dokumenti, obiskana spletna mesta in število ur, ki jih preživimo na posamezni strani. In če me vprašate, kdo je dovolil oziroma omogočil vohunjenje, vam odgovorim, mi sami! Spyware se v računalnik namesti s pomočjo programov, ki jih nameščamo, ne da bi podrobno prebrali več strani dolge izjave, s katerimi se ponavadi strinjamo, saj drugače namestitvev najlepšega ohranjevalnika zaslona ni mogoča. Še enkrat bi poudaril: **"Ne nameščajmo programske opreme, ki ji ne zaupamo!"** Pred namestitvijo je prav, da malo pobrskamo po spletu in si ogledamo mnenja drugih uporabnikov.

Prevare

Prevare so preproste potegavščine, ki jih sprejemamo po

elektronski pošti, katerih edini namen je obremenjevanje poštnih strežnikov. Vsebina teh sporočil je napisana tako, da nas prepriča v to, da sami pošljemo pošto na vse naslovnike v svojem imeniku. Ponavadi omenjajo bolne otroke, ki jim s posredovanjem pisma lahko pomagamo, ali pa novico o strah vzbujajočem virusu, ki ga ne prepozna noben protivirusni program. Taka sporočila enostavno pobrišite.

SPAM

Zagotovo ste že prejeli pošto, v kateri vam ponujajo zdravila, ki jih niste naročili, ugodna posojila, najbolj perspektivne delnice in večmilijonske nagrade. Vse to je SRAM. Pošta, ki je naslovljena točno na vaš poštni naslov, navašeimein priimek.

Po ocenah je polovica vse pošte, ki se dnevno pretaka po strežnikih, SPAM. Acronijev strežnik je v mesecu decembru predelal okoli **200.000 sporočil**. Od tega je bilo dobrih 50.000 čistih, delček ostanka, okoli 5.000, je strežnik označil kot SPAM, vse ostalo, nekaj več kot 140.000, pa je zavrnil.

Zaščita v podjetju Acroni

Enostavnega penicilina, ki bi pozdravil vse zgoraj naštete težave, zaenkrat ni. Določene segmente varnosti lahko pokrijemo s produkti enega proizvajalca, druga področja pa velikokrat sploh niso pokrita, tako da se moramo zanašati na lastno znanje in iznajdljivost.

Okužbe

Pred virusi, črvi in trojanci nas ščitijo štirje varnostni elementi. **Protivirusni program**, ki je nameščen na uporabnikovem računalniku, ščiti pred lokalno okužbo. **Požarni zid** onemogoča neposredno povezavo z internetom in tako ščiti pred napadi od zunaj. **Samodejni popravki** za operacijski sistem in brskalnik skrbijo, da smo "varni", medtem ko brskamo po internetu in sprejemamo pošto. **Poštni strežnik** pa preusmeri pošto, ki ima priloge z določeni končnicami, v karanteno, kjer se hrani mesec dni. Preusmerjajo se samo sporočila, katerih priloge imajo sledeče končnice: *ade, adp, bas, bat, chm, cmd, com, epi, crt, exe, hip, hta, inf, ins, isp, js, jse, lnk, mdb, mde, msc, msi, msp, mst, ped, pit, reg, ser, set, shs, shb, vb, vbe, vbs, wsc, wsf, ws, aac, ac3, alf, aiff, asf, avi, divx, dv, m1v, m2p, m2v, mov, moov, mpa, mpg, mpeg, mp1, mp2, mp3, mp4, mpv, ogg, ogm, omf, qt, rm, ram, swf, vob, wav, wma, wmv, zip, arj, rar*. Te datoteke operacijski sistem prepozna kot zagonske in programi, kot so Outlook ali Outlook Express, jih v določenih pogojih lahko sami zaženejo ter s tem povzročijo okužbo. Protivirusni programi v tem primeru ne pomagajo, ker so pisci virusov vedno korak pred protivirusnimi programi.

Med zgoraj omenjenimi končnicami bi izpostavil **zip, rar in arj**. Te končnice predstavljajo datoteke s stisnjeno vsebino. Če želimo tako datoteko vseeno sprejeti ali poslati, jo je potrebno preimenovati v *zi_*, *ra_* oziroma *ar_*.

Vsiljena pošta ali SPAM

Metod za preprečevanje širjenja neželene pošte je več in delujejo na več nivojih. Med temi bi omenil RBL (Real-time

Blackhole List), DNSBL (DNS Black List), DNSVVL (DNSVWhite List), RHSBL (Right Hand Side Black List) in pa pravila za SpamAssassin. Na nobeno od omenjenih metod končni uporabnik nima vpliva, ker se posodablja s spleta ali pa jih nastavlja skrbnik.

Kljub visoko letečim kraticam so zgoraj omenjene metode precej generične in niso optimizirane za naše podjetje. Zato pri oceni, če je sporočilo SRAM, največ pripomorejo pravila, ki so jih poimenovali **"Bavesian SPAM filter"** in so dobila ime po britanskem matematiku Thomasu Bavesu.

Omenjeno pravilo se je sposobno samo in s pomočjo prijav s strani uporabnikov učiti in zelo uspešno prepoznavati SPAM.

Kaj lahko naredimo sami

Bodimo pozorni nato, kaj nameščamo na svoj računalnik. Ne odpirajmo zazipanih datotek, ki imajo sumljivo spremno besedilo. Ne glejmo vseh SPAM sporočil, saj že ob predogledu vzpostavimo povezavo z določenim strežnikom, kjer nas evidentirajo. Ne klikajmo na povezave v SPAM sporočilih, kjer objubljaajo odjavo z njihovega seznama, saj s tem samo potrdimo, da smo aktivni uporabnik z delujočim poštnim naslovom.

Za konec pa na svojem osebнем računalniku pogledajte videonavodilo, kjer zelo natančno pokažem, kako si lahko uredite svoj poštni predal, kako napišete pravila za samodejno sortiranje sporočil in kako našemu strežniku prijavite neoznačeno SPAM elektronsko pošto.

Video navodilo je na voljo na spletni strani http://ox.acroni.si/servlet/showobject7object_id=34012&module=documents

članek v izvirniku pa na http://ox.acroni.si/servlet/showobject7object_id=29311&module=documents.

KAKO PREŽIVLJAJO PRVI MESEC VAŠE NOVOLETNE ZAOBLJUBE?

Anja Potočnik, pomočnica uprave za odnose z javnostmi v SIJ - Slovenski Industriji jekla

December je poseben mesec. Zaznamovan z neko prijetno, včasih tudi naporno, evforijo, ko delamo obračune za nazaj in se spogledujemo s prihodnostjo, v kateri se vidimo v boljši luči. Sklenemo, da bomo manj kadili, zvečer se ne bomo basali s čokolado, bolj bomo aktivni, končali bomo študij, več se bomo ukvarjali z otroki... Skoraj vsak sprejme kakšno zaobljubo.

Spodaj povzet članek Roka Huberja z naslovom "Bomo dosegli zastavljene cilje?", objavljen v prvi letošnji reviji M. D., je kot naročen.

Čeprav je postavljanje ciljev pomembno, pa v letnih ciljeh včasih tiči past. Zaradi tega, ker vemo, da so to letni cilji, včasih izgubimo občutek nujnosti. Zdi se nam, da imamo še veliko časa, saj je leto dolgo, pravi motivacijski trener Smiljan Mori. Že so tu dopusti, jesen ... in nato enostavno sklepe prenesemo v drugo leto.

Poiščimo motivacijo

Razčistimo, da lahko kdaj motivacijo izgubimo in da to ni katastrofa, saj jo lahko znova in znova najdemo.

Želja ni dovolj

Zelo uspešni ljudje si postavljajo cilje, manj uspešni pa imajo le želje.

Opravičevanje neaktivnosti

"Nimam časa" ne sme in ne more biti izgovor. Potrebno si je določiti prioritete. Moramo si narediti akcijski načrt in raziskave kažejo, da smo bolj uspešni, če ta načrt oz. zemljevid iz glave spravimo na

papir. Poskusite! Na papirju zapisan cilj človeka zadane, predrami.

Na svetu ni nič uspešnejšega od uspeha samega

Ko naredimo prvi korak, premagamo samega sebe in to je včasih najtežje. Pri prvem uspehu postanemo še bolj motivirani za naslednji korak in sproži se verižna reakcija. Bodimo dosledni pri napredovanju oz. za nič na svetu ne pustimo, da gremo korak nazaj od doseženega.

Dobro postavljen cilj ima naslednje lastnosti:

Cilj mora biti natančen - jasna točka v prihodnosti
Cilj mora biti realen-dosegljiv
Cilj mora biti merljiv - količinsko in časovno

*Če upoštevamo te tri lastnosti, pravijo strokovnjaki, bomo presenečeni, kako bo samoaktivnost prišla sama od sebe, in posledično bomo uspešnejši.

Želim vam (in tudi sebi), da si ne bi lagali do drugega leta, da bi zgrabili bika za roge in vztrajno, korak za korakom, prihajali do zastavljenega cilja oz. ciljev.

NOVA FOTOGRAFSKA RAZSTAVA V JEKLARNI

Marjan Lah

V Jeklarni je že kar tradicija, da vsak mesec pripravimo fotografsko razstavo naših sodelavcev, ki se ukvarjajo s fotografiranjem ali pa je njihov hobi popotništvo, obenem pa si beležijo dogodke in pokrajine, ki jih obiskujejo. Oboji so naši pridni sodelavci in razveseljivo je, da se število avtorjev fotografij povečuje, pa tudi kvaliteta izdelkov je vse boljša.

Tokrat razstavljajo Mateja Podobnik, ki je prikazala nekaj fotografij z izleta na Dunaj. Tako smo tudi mi obeležili veselo "rajžanje" društva metalurških inženirjev in tehnikov in tudi iz njenih fotografij spoznali glavno mesto naših sosedov.

Pavel Kotnik je navdušen pohodnik in ljubitelj narave, ki se je pred nedavnim začel ukvarjati s fotografiranjem in beleženjem vseh lepih dogodkov in pokrajin, ki jih obiše in vidi na svojih poteh. Kar nekaj hribovja smo spoznali tudi drugi, ko smo pregledovali njegove fotografske "zabeležke".

Boštjan Podobnik je že razstavljal na naših razstavah in je bil nagrajenec natečaja za poletno fotografijo. Tokrat razstavlja utrinke z dopustovanja v Tuniziji. Predstavil je pokrajino, značilne zgradbe, sipine in posebnosti poslikav njihovega posodja.

Iztok Polak pa je prekaljen amaterski fotograf, ki ljubiteljsko "pritiska na sprožilec" že dalj časa in zna poiskati zanimive dogodke, pejsaže ali portrete. Zna se poigravati s svetlobo in sencami, tako da pričara različna videnja istega motiva. Tokrat je to Triglav v različnih časih dneva, od jutranje zarje do sončnega zahoda.

Vabljeni na ogled!



Avtor: Izток Polak



Avtorica: Mateja Podobnik



Avtor: Pavel Kotnik



Avtor: Boštjan Podobnik

IZ MUZEJSKE FOTOTEKE

Iz fotoarhiva GMJ izbral Silvo Kokalj

V uredništvu Novic smo se odločili, da na nekoliko drugačen način obnovimo rubriko STARE FOTOGRAFIJE in jo poimenujemo IZ MUZEJSKE FOTOTEKE.

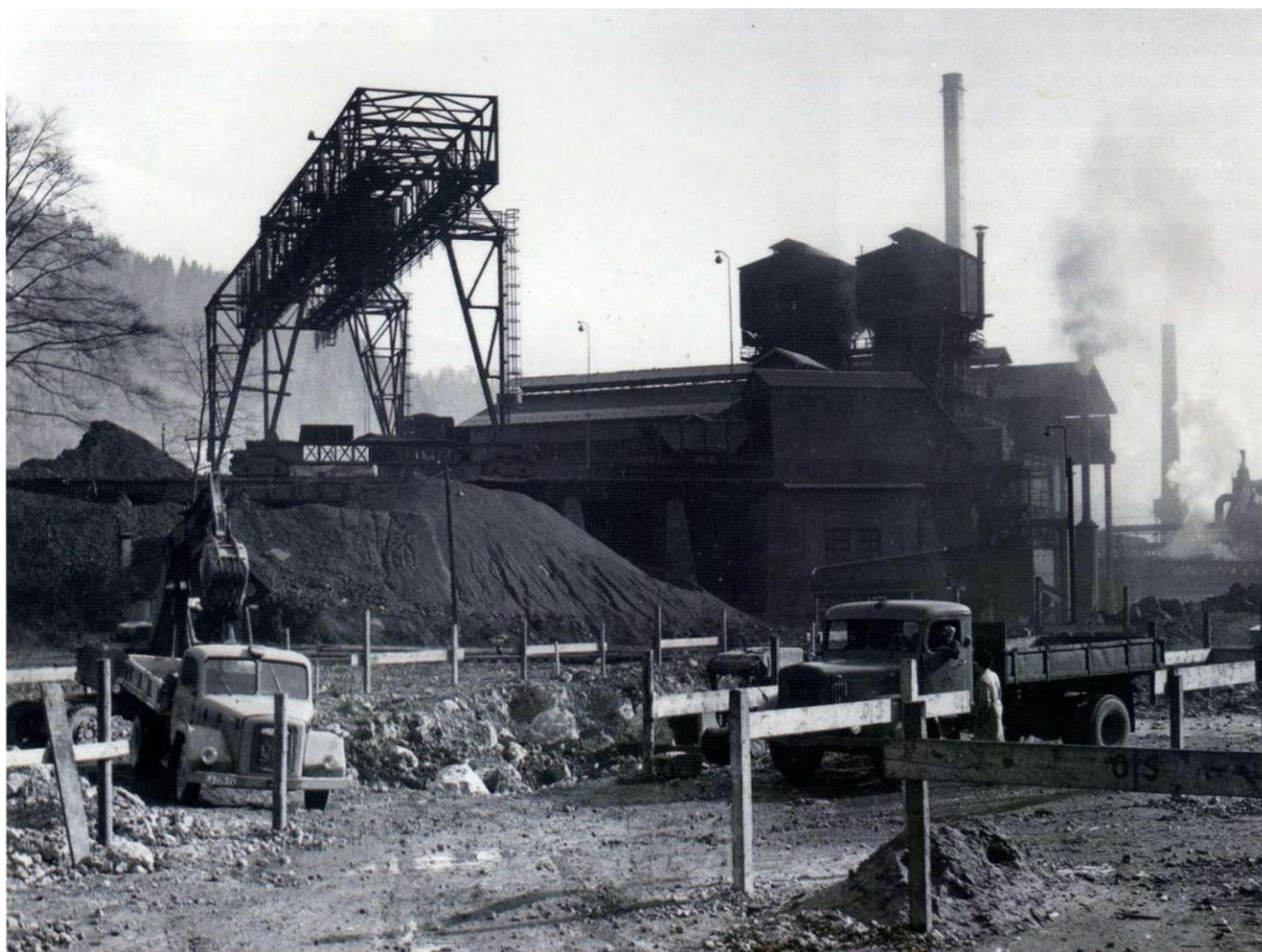
V Gornjesavskem muzeju Jesenice (GMJ) bodo vsak mesec pripravili kaj zanimivega iz naše preteklosti, in sicer po mesecih in letih, ki se nekako povezujejo na leto 2007.

Po fotografijah sodeč, ki sta nastali 18. januarja 1967, je bil tudi januar pred 40-imi leti bolj zelen kot bel, zato je gradnja aglomeracije v Hrenovci potekala nemoteno.

Zemeljska dela na objektu 22



Pogled na I. fazo izgradnje aglomeracije



ČUDOVITA PERZIJA ALI S POTI PO IRANU II. del

Miro Koder

Z minibusom sem iz Teherana prispel v vas Revne. Povzpel sem se na najvišji vrh Irana, Damavand (5671 m). V vasi je dom Planinske zveze Irana. Sprejmel me je prijazni oskrbnik Reza, ki nadaljuje očetovo tradicijo. Povedal mi je marsikaj o iranskih gorah, med drugim tudi to, da morajo tujci za Damavand plačati takso 50 dolarjev (takso je treba plačati še za Alamkuh, drugi najvišji vrh, ostali vrhovi pa so plačila prosti).

Na vrh vodi več poti, jaz sem se povzpел po južni. Z avtom sem se odpeljal do Gusfand Sare na višini 3000 m, kjer je tudi mala mošeja in ob njej stavba, v kateri je mogoče prespati. Po dobrih treh urah sem v hudi vročini prispel do bivaka Barghah-e-Sewom na višini 4500 m. Po poti navzdol so se vile kolone ljudi, kajti bil je petek, dela prost dan. Popoldne se je stanje umirilo in malo sem se razgledal naokoli. Okoli bivaka je bilo postavljenih veliko šotorov, nekoliko višje gradijo novo planinsko kočo, za katero nihče ne ve, kdaj bo gotova. Srečal sem skupino dvanajstih Beograjčanov, ki se je takrat vrnila z vrha. Kmalu sem odšel spat, toda spal sem bolj malo, kajti glasno govorjenje in smrčanje v bivaku sta opravila svoje. Ob enih zjutraj sem se odpravil navzgor. Pot je bila utrujajoča, polna peska, tako da sem se občasno vzpenjal kar po skalah ob njej. Sonce je vzhajalo, postajalo je hladneje. Tudi pihalo je močneje, Damavand je namreč gora vetrov. Vrh se kar ni hotel približati, lavin pesek je zamenjal žvepleni, veter je ga nosil v oči, ki so me srbele. Nisem jih smem drgniti, če nisem hotel imeti kasneje problemov. Iz zemlje so uhajali žvepleni plini, ki obdajajo širšo okolico. Ob devetih sem bil končno na vrhu. Vrh je vulkansko žrelo; Damavand je ugasli vulkan. Kmalu so začeli prihajati še ostali, sledili so stiski rok in obvezno



Na vrhu Damavanda

slikanje in spet sem bil edini tujec. Z gorami v Iranu sem zaključil, vrnil sem se nazaj v Teheran.

Kashan leži na obrobju puščave. Mesto je skozi stoletja znano po čudoviti keramiki, lončarstvu, svili, preprogah in tekstilu. V njem so obnovili nekaj prekrasnih zgradb iz

srednjega veka in dve čudoviti zasebni palači bogatih trgovcev s preprogami iz začetka 19. stoletja, ki spominjata na zgradbe iz "Tisoč in ene noči". Ogledal sem si palačo Khan-e-Tabatabei, ki je bila zgrajena leta 1834; razprostira se na površini 4700 m² ima štirideset sob in več kot dvesto vrat, sestavljena je iz treh delov: notranji del, kjer so živeli družinski člani, zunanji del, kjer so se zbirali in zabavali gostje, in del za služabnike. Vsa okna se odpirajo na glavno dvorišče. Zanimiva je mošeja Agha Bozorch Mosque & Madrased, ki je bila tudi verska šola. Poznana je po tem, da ima notranje dvorišče pod nivojem ostalih objektov, zanimiva so lesena vhodna vrata, na katerih je mnogo žebličkov, bilo naj bi jih toliko, kolikor je verzov v Koranu.

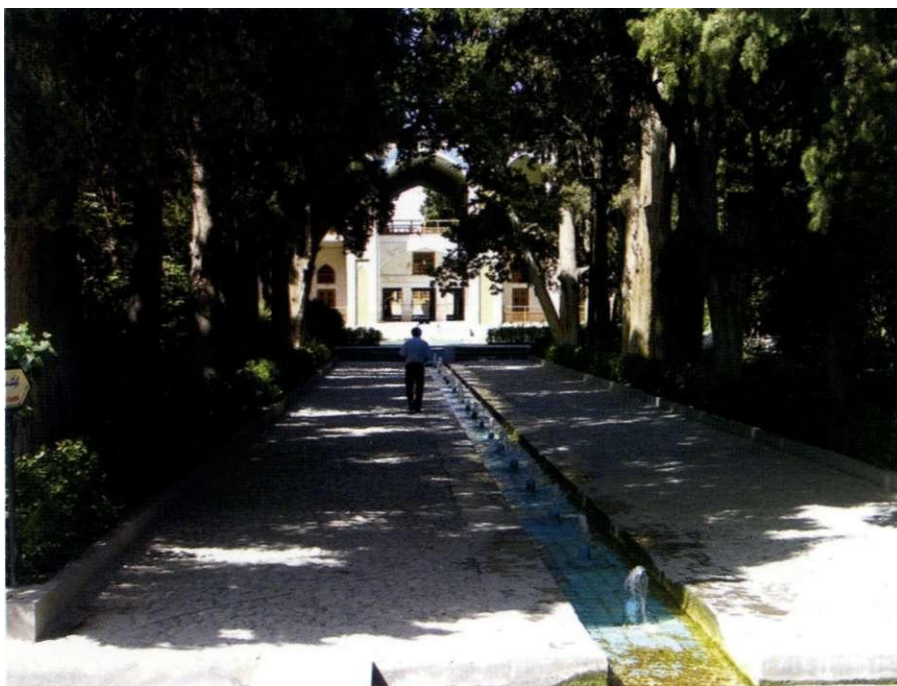
Osem km jugozahodno od Kashana je znameniti park Bagh-ye Fin. Park naj bi bil klasična perzijska vizija raja. Načrte zanj je naredil šah Abbas v 16. stoletju. V parku je veliko naravnih izvirov, ki so po kanalih speljani v posebne bazene, s katerimi zalivajo sadovnjak in ostala drevesa, ki so v parku. Sredi parka je Abbasova dvonadstropna palača in Safavidova kraljeva zgradba. V parku je bilo tudi kopališče, v katerem je bil leta 1851 umorjen iranski nacionalni heroj Amir Kabir. Jaz sem se zleknil na trato pod drevesom. Malo sem si ohladil noge v ledeno mrzli vodi enega izmed kanalov. Okoli mene se je zbrala množica ljudi, ki

se je želela pogovarjati z mano, pozdravljali so me in mi ponujali hrano.

Ko sem zapuščal park, se je pred menoj pojavil moški in me je ogovoril v angleščini. Predstavi se mi ji kot Ahmad. Ker sem imel naslednji dan namen obiskati vasico Abvaneh, se mi ponudil, da me za nekaj dolarjev odpelje tja. Petinsedemdesetletni možakar je bil zaposlen pri neki iranski naftni družbi. Ima

osem otrok, veliko vnukov in pravnukov. Kot zelo zanimivega sogovornika so ga zanimale predvsem ženske, odnosi med moškimi in ženskami, seksualno življenje v zahodnem svetu. Sam mi je dejal, da ga žena ni nikoli ljubila, spoznala sta se šele na poročni dan. O poroki so se dogovorili starši, ko sta bila še otroka. Razen žene v življenju ni imel nobene druge ženske.

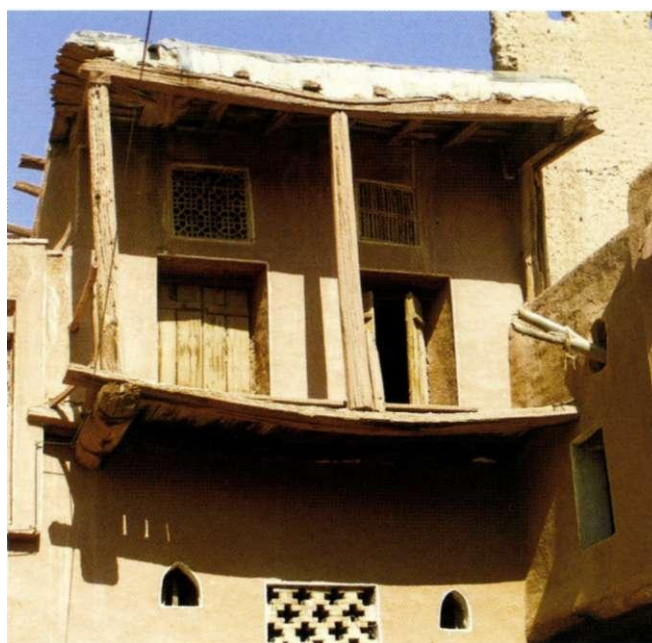
Peljala sva se po čudoviti puščavski

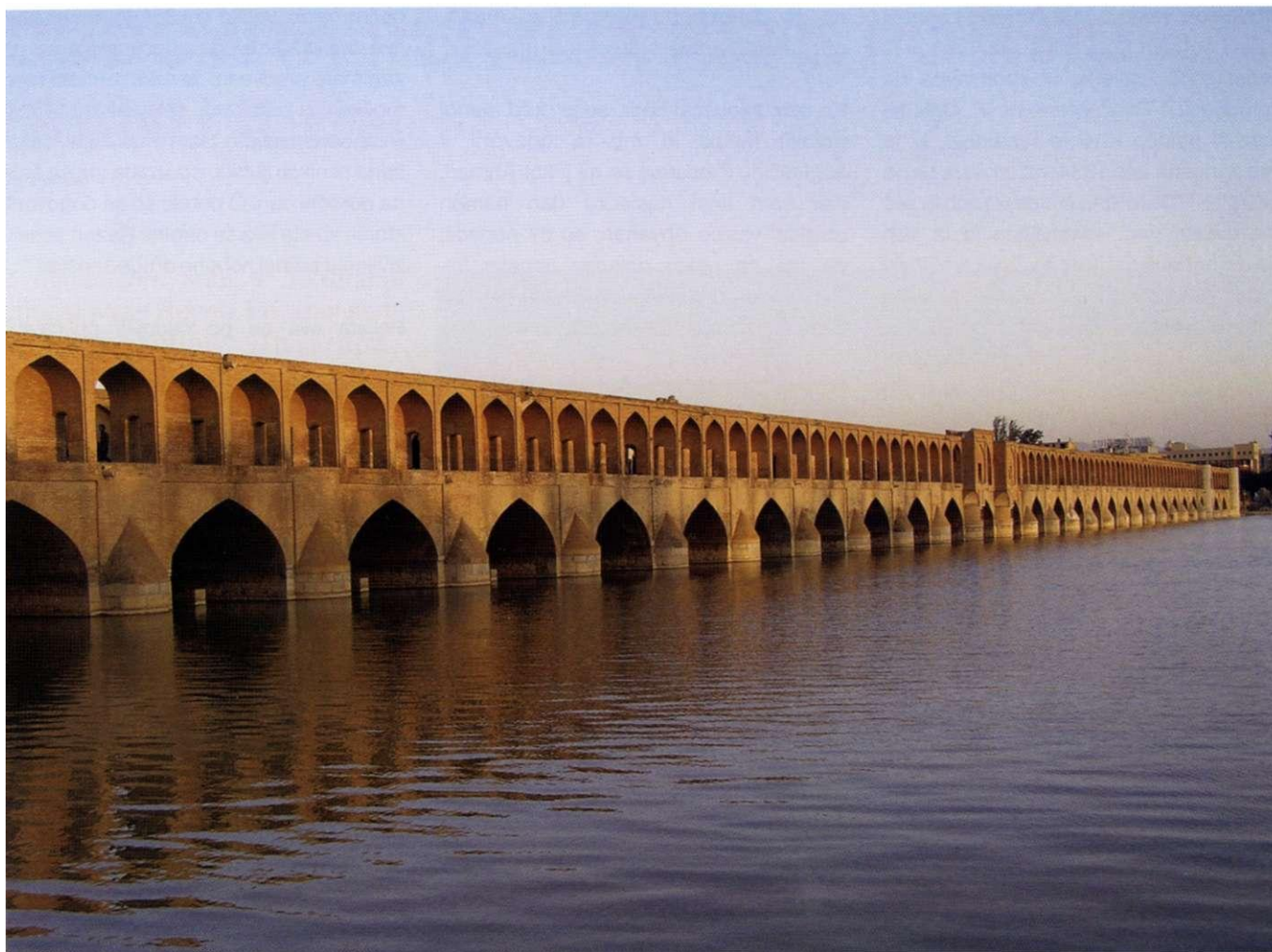


Park Fin



Vasica Abvaneh





Si o Seh most

pokrajini, katero obdajajo visoke gore pogorja Mt. Karkas, ton pa ji dajejo zelene oaze. V bližini mesta Natans je iranski nuklearni center, kjer bogatijo uran in je trn v peti Američanom. Nahaja se v nekakšni kotlini pod visokimi skalnimi stenami in je zelo zastražen. Povsod naokoli so narejene nekakšne umetne vzpetine, na katerih je protiletalska zaščita. Fotografiranje je strogo prepovedano. Ahmad mi je dejal, da noben Američan ne bo prišel živ od tod.

Abvaneh je ena od najbolj očarljivih iranskih vasi. Je pod zaščito Unesca. Zgrajena je iz opeke, blata in gline, vsa v rdeči barvi. Vse hiše imajo posebno izrezljana zamrežena okna in lesene balkone. Ena najlepših zgradb v vasi je Jameh, mošeja iz 14. stoletja s starodavnimi rezbarijami v orehovem lesu. Nad vasjo na skalnatem hribu so ostanki trdnjave in dober razgled na vasico, na visoke gore in po dolini. Postalo je zelo vroče in vrnil sem se v bližnji park, kjer mi je Ahmad v senci košatih dreves pripravil zajtrk in kosilo hkrati. In čas je ob domači hrani in prijetnem klepetu hitro minil.

Vsa mesta v centralnem puščavskem Iranu so pravzaprav oaze. Nastajala so tam, kjer je bila voda. Biser vseh iranskih mest je zagotovo Esfahan (včasih tudi Ishafan). Vzdušje v mestu je sproščeno in takšno je bilo tudi v najbolj svinčenih

dneh po islamski revoluciji. Danes je to mesto, ki ga zaradi čudovite perzijske arhitekture, prekrasnih vrtov in parkov, predvsem pa bogatih bazarjev z izdelki domače in umetne obrti, obiskuje tudi veliko Irancev.

Staro trgovsko mesto je svoj vrhunec doseglo v 16. in 17. stoletju, ko je vladal šah Abbas, ki je preselil sedež dinastije okrog ogromnega trga (drugi največji na svetu, za primerjavo, je trikrat večji kot Markov trg v Benetkah). Trg je menda zgradil za igranje pola, okoli njega pa mošeje in palače, ki so svojo lepoto ohranile vse do današnjih dni. Mošeja Jameh je največja, nastajala je skozi več stoletij in predstavlja enkratni razvoj umetnosti v Iranu. Tu je še Imamova mošeja, ki so jo začeli graditi leta 1611 in jo krona velika kupola z zelenimi mozaiki. Mošejo Sheikh Lotfollah so gradili med leti 1602 in 1619 in predstavlja enega od viškov iranskega stavbarstva. V bližini je palača Ali-Qapu, s katere je čudovit pogled na trg, v njej so perzijski kralji sprejemali goste. Tu je še palača Chehel-Sotun. Bila je letna rezidenca Abanidov in se ponaša s sijajnimi freskami in opremo iz 17. stoletja. Obdaja pa jo očarljivo urejen park. V Esfahanu je tudi armenska četrt, ki se imenuje Jolfa. Datira iz časa šaha Abbasa I., ki je preselil kristjane s severa Irana v ta predel. Sedaj je v četrti trinajst cerkva in veliko pokopališče. Najbolj je poznana katedrala Vank iz leta 1655,

Potopis



Prijatelji

Acroni novice

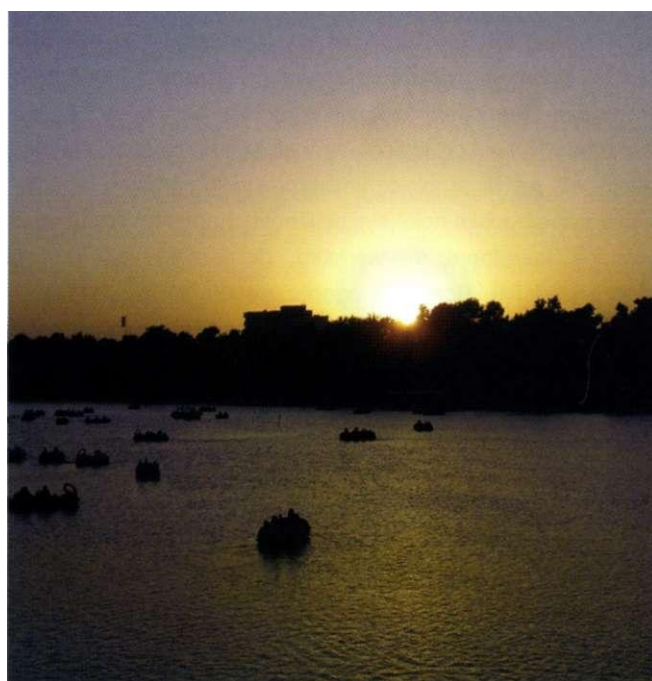
poslikana s freskami. Zraven je muzej, kjer je shranjenih več kot sedemsto ročno napisanih knjig o bogati armenski zgodovini in kulturi. Na trgu je tudi velik bazar-e Bozorg, labirint uličic, kjer lahko dobiš vse od začimb, starin, poslikanih keramičnih ploščic do kičastih plastičnih izdelkov "made in China". Skozi Eshafan teče reka Zavandeh. Preko nje vodi enajst mostov, šest med njimi je novih. Najbolj znamenit je Si-o Seh Bridge. Gradili so ga med leti 1599-1602.

Tudi sam sem se sprehodil po njem, pod mostom so prijetne čajnice, kjer se zbirajo ljudje in mladi parčki. Na bregu pred mostom sem srečal mladega fanta po imenu Masud. Zanimiv se mi je zdel, ker študira metalurgijo, med počitnicami pa dela v tovarni aluminija. Naslednji dan sem srečal še njegovo mati s štirimi hčerami. Moža ji je ubila raketa v iransko-iraški vojni. Vse štiri hčere so dokončale šolanje in ena izmed njih po imenu Evsaneh se je takoj zagledala vame, mati ni imela nič proti. Rekla mi je, da bi bil njen pokojni mož zelo vesel, če bi bil njegov zet. Koliko bi me vse skupaj stalo, ne vem. Ostalo je samo pri simpatijah in lepih spominih.

Se nadaljuje.



Na tržnici



Sončni zahod na reki Zavandeh

NA LEDU POSTAJA VEDNO BOLJ VROČE

Brane Jeršin, avtor fotografij: Iztok Novak

Po novoletnih praznikih se že po tradiciji dviguje temperatura na ledenih ploskvah. Tekmovanja se bližajo končnicam in zanimivih hokejskih dogajanj je v izobilju. Privrženci jeseniškega hokeja smo lahko z dosedanjim delom sezone več kot zadovoljni. Skoraj vsak teden (včasih tudi dvakrat tedensko) imamo priložnost spremljati izjemno kvalitetne hokejske predstave na jeseniškem ledu. Že danes lahko zapišem, da je sodelovanje v ligi EBEL za jeseniški hokej velikanski korak k približevanju vrhu evropskega klubskega hokeja.

Februarja bo minilo 50 let od prve zmagoslavne vrnitve jeseniških hokejistov po zmagi in osvojitvi naslova državnih prvakov in enkratnega sprejema, ki je združil vse Jeseničane. Prva zvezdica je pomenila petnajst zaporednih nepozabnih ponovitev in prvi prodor jeseniškega hokeja v širši evropski prostor. Tudi v kasnejših letih so se osvajale zvezdice, ki so povezovalle Jeseničane in širšo okolico. Vmes so bila tudi krizna obdobja, ko se je naš hokej znašel povsem na robu obstoja. Po najhujši krizi leta 1998 smo potrebovali kar dobrih šest let, da smo se vsaj približno vrnili na nivo, kakršnega si naš hokej zasluži. Spomniti moram, da smo pred sezono 2004/2005 bili pred veliko dilemo, ali razpustiti vrhunsko ekipo in se prepustiti životarjenju na pol profesionalnem ali celo povsem amaterskem nivoju ali pa z ambicioznim projektom ponovno začeti z lovljenjem evropske hokejske odličnosti. Sam sem ponosen, da sem ob takratnem predsedniku, dr. Slavku Ažmanu, ter podpredsedniku Borisu Bregantu sodeloval pri nastajanju projekta, ki je prinesel odločitev za ambicioznejši prodor v evropski hokejski prostor. Seveda pa brez podpore generalnega sponzorja Acronija o izpeljavi naših ciljev sploh ne bi mogli razmišljati. Vseskozi je generalni sponzor Acroni spodbujevalec in gonilo te zgodbe o uspehu jeseniškega hokeja.

In zakaj obujanje spominov? Odgovor je preprost. Na eni strani želim opozoriti na uspehe, na katere smo vsi lahko ponosni, po drugi strani pa nas preteklost uči, daje kakršno koli počivanje na lovorikah lahko hiter padec v globine krize. Trenutni rezultati ekipe HK Acroni Jesenice v avstrijskem prvenstvu (meni osebno je bolj pri srcu naziv liga EBEL) so nadgradnja uspehov iz



preteklih dveh sezon. Rezultati so izjemni, še posebej, če upoštevamo, da vseh sedem avstrijskih udeležencev lige deluje na osnovi precej višjih proračunov od jeseniškega, da imajo dolgoletne izkušnje s tem tekmovanjem ter da imajo tudi več tujih igralcev kot HK Acroni Jesenice. Ritem tekmovanja je na ravni razvitih hokejskih lig v Evropi (Nemčija, Švica). O sami kvaliteti hokeja, ki se igra v EBEL, priča podatek o polnih dvoranah. Da pa so nas avstrijski privrženci hokeja povsem sprejeli, pa govori podatek, da je ekipa Acronija med najbolj gledanimi ekipami v ligi. To pa ni čudno, kajti ekipa Acronija igra atraktiven hokej, poln domiselnih akcij in hitrega drsanja. Naši igralci so tehnično izjemno podkovani, manjka jim le nekaj več



moči v igri na telo. Praktično v tej sezoni še niso razočarali, kajti slabše trenutke vedno nadoknadijo z borbenostjo in veliko željo po dokazovanju. Ob tem pa smo tudi gledalci spoznali, da sta pomembna igra in pristop. Tako že znamo ceniti tudi dober nastop ob porazu. Skratka, sezona do tega trenutka je odlična. Uprava kluba skupaj z generalnim sponzorjem in ostalimi sponzorji na projektu lige EBEL svoje delo opravlja podobno uspešno kot igralci na ledu. Razmere v slovenskem športu so izjemno težke. Konkurenca na trgu sredstev za vrhunski šport je izjemna, borba za sponzorje pa krvava, zato je potrebno navedena dejstva upoštevati tudi pri oceni dela vodstva kluba. Ker je Upravni odbor v tem trenutku tudi kadrovsko oslavljen, je odgovornost na še delujočih članih Upravnega odbora toliko večja. Ob borbi za zagotovitev proračuna pa vodstvo kluba čaka še ena odgovorna odločitev. Namreč, trenutni pogled na program lige EBEL (naporen zaključek borbe za vstop med štiri najboljše ekipe lige) ter razpored slovenskega državnega prvenstva kažeta na to, da bo izjemno težko uskladiti termine tekem tako, da bi tudi v končnici Državnega prvenstva lahko branili naslov prvaka. Druga ekipa Acronija je prvo nalogo -

uvrstitev med štiri - dosegla. Sedaj pa sledi štirikrožno tekmovanje prvih štirih ekip, kjer je vsaka tekma že odločilna za vstop v finale, v katerega pa vodita le prvo in drugo mesto. Uskladiti obveznosti v obeh, za jeseniški hokej zelo pomembnih tekmovanjih, pa je skorajda nemogoče. Verjamem, da bi igralci že stisnili zobe in igrali tudi po štiri tekme na teden. Kakšen napor bi to bil, koliko bi bilo nevarnosti za poškodbe, si lahko predstavljamo samo tisti, ki smo takšen ritem kdaj že imeli. Večje težave povzroča nepripravljenost Hokejske zveze Slovenije, da bi pomagala najti sprejemljivo rešitev za vse udeležence v domačem tekmovanju. Konkurenti pa že sedaj ne kažejo nikakršnega interesa za uskladitev. Že na začetku sezone, ko je bilo jasno, da bo Acroni nastopal v ligi EBEL, so se na Hokejski zvezi in v drugih klubih obnašali kot užaljene neveste in so se trudili kar najbolj otežiti sodelovanje najboljše slovenske ekipe v EBEL. Po običaju so vsi polnih ust interesov slovenskega hokeja, da pa bi najboljši slovenski ekipe omogočili na primer direkten nastop v finalu (pred leti so na primer košarkarjem Olimpije to že omogočili v slovenskem prvenstvu), proti temu so se uprli z vsemi močmi. Torej, upajmo le, da se morda najde rešitev tudi za igranje v Državnem prvenstvu.

Pa še nekaj besed o perspektivi jeseniškega hokeja. Hokejsko društvo mladi Jesenice je prav tako uspešno v tem prvem delu sezone. Mladinska ekipa vodi v državnem prvenstvu, trenutno še brez poraza. Druga, članska ekipa uspešno nastopa tudi v Inter ligi B v konkurenci s hrvaškimi klubi. Na vrhu trenutnih prvenstvenih lestvic v državnih prvenstvih sta še ekipe dečkov in mlajših dečkov, kadetska ekipa pa je v tem trenutku tudi tik pod vrhom (tretja). V HD mladi Jesenice so zelo zadovoljni z medsebojnim sodelovanjem s HK Acroni Jesenice. Predvsem na strokovnem področju je sodelovanje v zadnjih štirih letih na dokaj visokem nivoju. Vse ekipe HD mladi na Jesenicah z veseljem in ponosom nosijo ime Acroni na vseh tekmah. Poleg tekmovalnih uspehov pa so v HD mladi Jesenice zelo zadovoljni tudi z delom začetnikov v drsalni šoli in hokejski šoli. Upajmo, da bo jeseniški hokej zdržal na tako uspešni poti do konca sezone in tudi v prihodnje.

RAZPIS KURIRSKI SMUK, PRISTAVA 2007

KO ZB NOB Javornik-Koroška Bela organizira
53. kurirski smuk, Pristava 2007.

Tekmovanje bo potekalo na Pristavi v Javorniškem Rovtu. Na tekmovanje vabimo vse občinske organizacije ZZB Slovenije, predšolske otroke, učenke in učence osnovnih šol, veterane vojne za Slovenijo, občanke in občane občin nekdanje občine Jesenice.

Prireditelj: KO ZZB NOB Javornik-Koroška Bela

Organizator: TVD Partizan, Javornik-Koroška Bela

Kraj tekmovanja: Pristava, Javorniški Ftovt

Čas tekmovanja: nedelja, 4. februar 2007, ob 10. uri

Prijave:

Pisne prijave dostaviti do petka, 2. februarja 2007, do 18 ure, na naslov:

**KS Slovenski Javornik-Koroška Bela (za kurirski smuk),
cesta Borisa Kidriča 37/c, 4270 Jesenice ali na naslov: Zidar
Jože, Cesta talcev 8/d, 4270 Jesenice**
ali na telefon:

KS 04/586 61 50 ali 04/580 66 50

Pri telefonski prijavi je potrebno obvezno navesti kategorijo, v kateri želi tekmovalec tekmovati.

Telefonske prijave bomo sprejemali:

v četrtek, 1. februarja, 10-13 ure na telefon: 04/586 61 50

v petek, 2. februarja, 14-18 ure na telefon: 04/58 66 50.

Žrebanje štartnih števil bo v soboto, 3. februarja 2007, ob 10 uri v KS Slovenski Javornik-Koroška Bela.

Tekmovalci tekmujejo na lastno odgovornost!

Štartnineni!

Dodatnih prijav ni! (razen pri predšolskih otrocih)

KATEGORIJE:

Predšolski otroci:

1. kat.: malčki, rojeni 2003
2. kat.: malčki, rojeni 2002
3. kat.: predšolski otroci, rojeni 2001

Učenke in učenci osnovnih šol:

4. kat.: učenke od 1. do 3. razreda
5. kat.: učenci od 1. do 3. razreda
6. kat.: učenke od 4. do 6. razreda
7. kat.: učenci od 4. do 6. razreda
8. kat.: učenke od 7. do 9. razreda
9. kat.: učenci od 7. do 9. razreda

Občanke in občani občin nekdanje občine Jesenice:

10. kat.: občanke
11. kat.: občani do 36 let
12. kat.: občani nad 36 let

Veterani:

13. kat.: veterani vojne za Slovenijo

Organizacije ZZB:

14. kat.: veteranke ZZB NOB
15. kat.: veterani ZZB NOB stari do 78 let
16. kat.: veterani ZZB NOB stari nad 78 let
17. kat.: člani ZB, ki niso vojni veterani

Odličja in priznanja:

- vsi tekmovalci v kategorijah 1,2,3 prejmejo medalje
- prvi trije uvrščeni v vsaki kategoriji prejmejo medalje
- vsi veterani kategorij 14,15,16 prejmejo spominske medalje

Vrstni red starta po kategorijah na posameznih progah:

1. proga KURIR: kat.: 14,16,15,4,5
2. proga BOREC: kat.: 17,10,13,12,11,6,7,8,9
3. proga CICIBAN: kat.: 1,2,3

ZAHVALA

Ob boleči izgubi mame se iskreno zahvaljujem sodelavcem PDP za denarno pomoč in izrečena sožalja.

AlijaTurkušič

ŠPIKOV KOT

Boter Špik

To zimo res so čuda.
Prejšnje bil je v uporabi gips,
za ravnanje uda.
Letos bolj je v uporabi PIPS.

Saj glej to čudo sredi zime!
Obiskal nas je kaj čuden tiček.
Brezskrbno pel je svoje rime,
čisto pravi, živi čriček.

So davno tega ljudje dejali,
nič dobrega nam to ne nosi
in mile zime so se bali.
Rada na pomlad snega natrosi.

Zima in gosposka: ta ne "šenka",
že stara naša je resnica.
Gosposka ne da cvenka,
denar žal ne gre od škrica.

Še na pomlad zima se maščuje,
ko moralo bo greti, vse cveteti,
ona cvetje v led okuje,
morda zeblo nas bo še poleti.

Zakone spreminjajo kar dnevno,
skorajda že vse po vrsti.
Benti na glas nam ljudstvo revno.
Slehernik v penzijo odšel bo v krsti.

Reši nas zakon protikadilski,
prepoved modrosivega nam dima?
Ampak nikotin je res morilski.
K sreči revež za tobak pač nima.

Potem moja logika je čudna.
Bogati puhali bodo (užitki),
brez cigaret bo raja trudna.
Cilj vsega? Ostanimo vitki!

Naj si kupim komoro kadilsko,
da puhal bom še bolj pogosto?
Ko izvem za ceno njih morilsko,
vidim, da le ni tako preprosto.

Še vedno tehtam, kaj je bolje.
Puhati in kašljati skrivaj,
ali zbrati mnogo volje,
čikom napovedati hud bolj?

Morda bom kmalu mož beseda,
bom rekel svetu: "Ne kadim!"
Ker kajenje res je beda,
kerkašljam, po čikih ves smrdim.

Res upam, da mi bo uspelo
odvreči ta odvraten čik.
Kašljal potem bom bolj veselo
in bolj zdravo, boter Špik.

ŠPIKOV PREBLISKI

Prejšnje leto mi je od mraza škripalo pod nogami, letos pa pri finančnem stanju.

Tudi pri meni doma je ROM. V računalniku.

Za uresničitev ciljev so potrebni določeni postopki.
Za uresničitev težko uresničljivih prestopki.

Mnogi se celo v temi prepirajo za oslovo senco.

Ni vsak rimar poet in ni vsak vogal sekret.

Mnogi odpadkov ne znajo sortirati, zato jih odvržejo v naravi.

Kar bi rad počel, je prepovedano, kar bi moral početi ,ne zmorem.

Mnogokrat se vprašam, zakaj mnogi počnejo ravno tisto, česar ne znajo.

Toliko časa je trdil, daje umetnik, da so drugi uvideli, da to ni.

Ne trudite se biti pametni! Ko bodo drugi ugotovili, da to ste, vas bodo nemudoma prepričali v nasprotno.

Po najdaljši noči v letu pride najdaljši mesec.

Slabega se navadiš, dobrega se razvadiš.

Tudi kadar ne gre najbolje, je lahko zelo slabo.

Na Jesenicah imamo mnogo golobov in malo miru.

Življenje je podobno biljardu, kjer ena krogla drugo v luknjo porine.

Mnogi prodrejo v medije samo z lastno osmrtnico.

Dobre stvari spoznamo šele takrat, ko minejo.
Najraje opazimo tuje slabosti in svoje vrline.

Radi smo pohvaljeni, a neradi pohvalimo.

Tudi če umreš, ni nujno, da te bodo hvalili.

Imam veliko dela in še več lenobe.



Križanka

Acroni novice

AVTOR: DRAGO RONNER	OSMOJENI DEL ČESA	STOTI DEL ČESA	PREBIVALEC TRGA	PARADIŽ, EDEN	DAN V STARORIMSKEM KOLEDARJU	FUŽINAR IN MECEN ZOIS	KRETON JE BOMBAŽNA TKANINA	SVETIŠČE V MEKI	BOŽJA SODBA V SREDNJEV VEKU	SMUČI (NORDIJ.)	REKA NA PIRENEJ. POLOTOKU	GOLEM JE JUDOVSKI ČLOVEK	SLOVEN. UGANKARSKA REVIJA	CESTNI ZAVOJ	VISLICE	BOMBAŽNA TKANINA
NAJHITREJŠA PTICA UJEDA							DEL OKOSTJA VRVICA					KRAJ PRI HRASTNIKU				
DRAGOCENA VIOLINA												TRESKA VINO Z VISA				
ANGLEŠKI PREGOVOR																
ČEŠKI EKONOMISTIČIK				OMEMBA	POKRIVALO PRI GOREN. NARODNI NOŠI					OTO PESTNER			PERJE PRI REPI			
										HRAVŠKI PISATELJ			TISOČ TISOČEV			
HRVAŠKI PEVEC DVORNIK					OTOČJE MED KAMCAT. IN ALJASKO	MESTO V KOLUMBIJI					PRIPR. ZA OMETANJE					
						EKON. TAJNIKAR					JUNAK ENEIDE					
EMIL NOLDE			MATI					IGRALKA KRALJEVA	KOLOS							
			PEVKA PUČELJ						JEZERO NA FILIPINIH							
PUŠČAVSKA LADJA							ETILNI ALKOHOL							DUŠENO MESO V OMAKI	OBLAČILO	BOŽJEPOTNIK
ORDALJE BOŽJA SODBA	ZBADLJIVA MISEL	KRAJ NA KOČEV.					BALERINA STRANIC					VIOLINIST OZIM				
		MESTO NA NIZOZEM.					SNOV, MATERIJA					SPARTAN. KRALJ				
KONEC PREGOVORA																
URADNI RAZGLAS						RAZKOŠNA HIŠA					JUD. ČLOV. IZ GLINE					
						SLAVKO FRAS					KAREL ERBEN					
LOŠČILO				PRITOK DONAVE V NEMČIJI					OTOK V OTOČJU RJUKJU							
BABICA					SAMOSTANSKI BRAT				SESANJE				RAŽENJ			

Geslo velike nagradne križanke iz prejšnje številke se glasi:

**PREDEN NEUMNI OPAZI GA
ZVITI PREGAZI**

Izžrebali smo pet pravih rešitev. Vsi nagrajenci prejmejo po 21 EUR (5032 SIT).

Franc Grgovič, Travnova 27, 4270
Jesenice

Andreja Huber, Cesta revolucije 8,
4270 Jesenice

David Milijašević, Strelska 4, 4270
Jesenice

Branka Modic Šmid, Javorniški
Rovt20.4270Jesenice

Leon Vidmar, Kajuhova 9, 4260
Bled

Nagrade boste prejeli na blagajni ACRONI-ja. Odprta je vsak delovni dan od 8.00 do 10.00 ure. S seboj imejte osebni dokument.

Uredništvo

Geslo iz obarvanih polj prepisite v kupon in ga do 12. februarja 2007 pošljite po interni pošti na Uredništvo Novic ali pa na naslov ACRONI, d. o. o., C. Borisa Kidriča 44, 4270 Jesenice. Na ovojnico pripišite "NAGRADNA KRIŽANKA". Zaposleni v ACRONI-ju lahko rešitve oddate tudi v mnenjske skrinjice - brez ovojnic. Pri žrebanju bomo posamezniku upoštevali samo en kupon.

Nagrajenci bodo prejeli denarne nagrade v vrednosti:

1. nagrada 35 evrov, 2. nagrada 25 evrov, 3. nagrada 15 evrov

Uredništvo

KUPON

Nagradna križanka Januar 2007

Ime in priimek

Ulica

Pošta in poštna številka

Geslo: