

fuzinar

Leto XXXVI

Ravne na Koroškem, november 2000

št. 11

Slovenske železarne odslej pridružena članica Euroferja

Združenje evropskih proizvajalcev jekla (Eurofer) in Slovenske železarne, d. d. sta konec letošnjega septembra podpisala sporazum, da bo slovenska družba s 1. novembrom postala pridružena članica Euroferja. Sporazum je bil podpisan med 34. letno konferenco IISI (International Iron and Steel Institute) v avstralskem Melbourneu; podpisnika za Slovenske železarne (SŽ) sta bila dr. Matic Tasič in dr. Vasilij Prešeren, za Eurofer pa Dietrich von Hülsen, generalni direktor Euroferja, in prof. dr. Elkehard D. Schulz, predsednik Euroferja in hkrati predsednik uprave podjetja Thyssen Krupp AG – Nemčija.

Do podpisa sporazuma je prišlo na priporočilo Evropske skupnosti (EU), potem ko je bil v Bruslju sprejet in usklajen program prestrukturiranja slovenskega jeklarstva, ki velja tudi za vzorčni model za vse

prihodnje pridružene članice EU. Tudi Dietrich von Hülsen se je s septembrskega delovnega obiska v Sloveniji, med katerim je obiskal Metal in Acroni ter se srečal s člani NS SŽ ter s slovenskim ministrom za gospodarstvo, vrnil zadovoljen. Eurofer so prepričali tudi rezultati poslovanja SŽ v letu 1999, saj je bil to eden redkih metalurških koncernov, ki je kljub recesiji dobro posloval; še bolj pa poslovanje v letu 2000, ko vse jedrne družbe ustvarjajo dobiček in izkoriščajo konjunkturo na trgu.

Eurofer želi za celotno jeklarsko industrijo v Evropi ustvariti enotne zakonske, industrijske in tržne okvire, ki temeljijo na načelih prostega trga in poštene konkurence. Je strokovno jedro evropskih jeklarjev; njegove glavne naloge pa so koordinacija proizvajalcev jekla v EU, kontrola vseh

legalnih oziroma nelegalnih pomoči metalurškim podjetjem, analize trendov na jeklarskem trgu ter preprečevanje kartelnih dogovorov.

Članstvo v Euroferju je za SŽ (Metal in Acroni) pomembno zaradi možnega sodelovanja pri izmenjavi statističnih informacij, usklajevanja slovenskih razvojnih programov v EU, povečale se bodo možnosti za vstop na evropski trg jeklarskih izdelkov, manjša bo možnost protidampinskih postopkov proti SŽ, poleg tega pa bodo SŽ imenovalle svoje predstavnike v organe Euroferja oziroma v tehnične komisije za specialne jeklarske proizvode.

Sporazum tako odpira novo stran v odnosih med slovensko jeklarsko industrijo in EU, na slovenskih jeklarjih pa je, da čim bolj izkoristijo prednosti, ki jih prinaša.

A. Č.

JESEN V ZNAMENJU STROKOVNIH KONFERENC

Jesenski čas je že tradicionalno namenjen strokovnim srečanjem, konferencam in kongresom. Tudi letošnje leto ni izjema. Vseh konferenc in posvetov, ki se jih udeležujejo predstavniki različnih strok v železarskih družbah, ni mogoče obdelati; izpostavimo le t. i. srečanje metalurgov v Portorožu (v istem kraju je 12. oktobra potekalo tudi posvetovanje slovenskih orodjarjev, za katerega so Borut Urnaut, dr. Ferdo Grešovnik, mag. Tatjana Večko-Pirtovšek, Vlado Perovnik, Andrej Vrečič in Alojz Buhvald iz Metala pripravili referat *Uporaba klasičnih in prašnatih orodnih jekel v orodjarstvu*) in pa kratek oris dveh mednarodnih strokovnih srečanj v tujini. Ob tem omenimo tudi, da bo 4. in 5. decembra v Novi Gorici marketinška konferenca SŽ.

AKTIVNO SODELOVANJE RAVENSKIH METALURGOV

8. konferenca o materialih in tehnologijah, ki je združevala 53. posvetovanje o metalurgiji in kovinskih gradivih, 8. posvetovanje o materialih ter 20. slovensko vakuumsko posvetovanje, je potekala od 10. do 12. oktobra v Portorožu.

Pripravil jo je Inštitut za kovinske materiale in tehnologije (IMT) iz Ljubljane v sodelovanju s Kemijskim inštitutom, Ljubljana, z Inštitutom "Jožef Stefan", Ljubljana, z Oddelkom za materiale in metalurgijo, NTF (NTF – OMM), Univerze v Ljubljani, s Slovenskim kemijskim društvom – Sekcijo za polimere in keramiko ter z Društvom za vakuumsko tehniko Slovenije. Sponzorja sta bila Ministrstvo za znanost in tehnologijo RS in Slovenske železarnice, d. d.

Teme letošnje konference so bile: sinteza sodobnih kovinskih, polimernih, keramičnih in kompozitnih materialov, matematično modeliranje in računalniška simulacija procesov

in tehnologij, toplotna obdelava materialov, vakuumsko tehnika in tehnologije, tribologija, razvoj modernih tehnologij, korozija in propad gradiv, karakterizacija materialov, tanke plasti in površine ter varstvo okolja. Trije dnevi konference so bili zapolnjeni s predavanji in s predstavitvijo posterjev, del dopoldneva drugega dne pa je bil namenjen osrednji proslavi ob 50-letnici IMT.

Vidnejšo vlogo na letošnji konferenci so imeli tudi ravenški strokovnjaki. Dr. Ferdo Grešovnik je bil član znanstvenega odbora konference, mnogo pa jih je pripravilo predavanja in posterje.

Mag. Alojz Rozman iz Metala Ravne je skupaj z B. Koroušičem (le-ta je spregovoril avditoriju) in F. Tehovnikom iz IMT pripravil prispevek *Sodobne tehnologije pri proizvodnji kvalitetnih jekel v Metalu Ravne*.

Dr. Milan Švajger je bil soavtor prispevka *Avtomatizirano kovanje na novi 25/30 MN stiskalnici proizvodnje STO, d. o. o. Ravne za Metal, d. o. o., Ravne*. Njegovi sodelavci so bili: R. Turk (tudi predstavnik skupine na konferenci), M. Knap, G. Kugler z NTF – OMM, Univerze v Ljubljani in G. Kramberger z Inštituta "Jožef Stefan", Ljubljana.

Mag. Tatjana Večko-Pirtovšek iz Metala je predstavila temo *Uvajanje prašnatih hitroreznih jekel v proizvodni program SŽ Metala Ravne, d. o. o.*, ki jo je pripravila skupaj s sodelavcema dr. Ferdom Grešovnikom in Borutom Urnautom.

Jasenko Perenda (tudi predavatelj na konferenci) in Marjan Lužnik iz STO sta skupaj z I. Potrčem s Fakultete za strojništvo, Univerza v Mariboru obdelala temo o avtofretaži: *Avtofretaža – samoojačitev debelostenske cevi in stroj za mehansko avtofretažo*.

V posterski sekciji Kovinski materiali so bili predstavljeni tudi naslednji posterji, ki so jih (so)oblikovali ravenški strokovnjaki:

- Projekt uvajanja sistema ravnanja z okoljem po ISO 14001 v Metalu Ravne (Bernarda Breznik in Blanka Kaker iz Metala)

- Primerjava tehnoloških poti izdelave in lastnosti klasično izdelanega hitroreznega jekla s praškastim hitroreznim jeklom (mag. Tatjana Večko-Pirtovšek, Bernarda Janet, Andrej Vrečič iz Metala ter M. Terčelj z NTF – OMM, Univerza v Ljubljani)

- Termomehanska obdelava zobatih vencev (dr. Dušan Vodeb in Vlado Hrnčič iz SIRD-a, dr. Ferdo Grešovnik in Sonja Hrnčič iz Metala ter P. Ribič in F. Veršnik, KLS, Ljubno ob Savinji)

● **Proizvodnja orodnih jekel v elektroobločni peči** (F. Tehovnik, B. Koroušič in B. Arh, IMT ter mag. Alojz Rozman iz Metala)

● **Notranja oksidacija srebrovih in bakrovih zlitin z ogljikom** (mag. Gabrijela Čevnik in dr. Ferdo Grešovnik iz Metala ter L. Kosec z NTF – OMM, Univerza v Ljubljani)

● **Vpliv temperature in deformacije na velikost karbidov v ledeburitnem jeklu** (B. Arzenšek z IMT, Ivan Kos in mag. Silva Sirk iz Metala ter B. Kosec z NTF – OMM)

● **Sistematično izboljševanje izkoristkov in s tem zniževanje stroškov v podjetju Metal Ravne** (Alojz Buhvald in Andrej Vrečič iz Metala)

Knjiga povzetkov predavanj in posterjev je že izšla; dela, uvrščena v program konference, bodo recenzirana in sprejeta objavljena v znanstveni reviji *Materiali in tehnologije* v letošnjem ter prihodnjem letu.

MEDNARODNE KONFERENCE – V STIKU S STROKO IN S POSLOVNIMI PARTNERJI

34. konferenca IISI bo – kot je bilo že omenjeno v uvodniku – v spominu ostala predvsem kot prizorišče podpisa pristopnega sporazuma SŽ k Euroferju. Udeležil se je tudi glavni direktor Metala **Peter Prikeržnik**. Povedal je, da so referate pripravili svetovno znani strokovnjaki za jeklarstvo, na delovnih sestankih v Melbournu in Sydneyu pa je bilo obilo priložnosti za stike s predstavniki proizvajalcev jekla (lastniki, generalni direktorji, glavni tehnologi in profesorji na inštitutih), kot so: BHP iz Wollongonga in Melbourn, Posco iz Seula, Böhler Udeholm z Dunaja, Thyssen Krupp Steel iz Duisburga, Voest Alpine Stahl iz Linza, VSZ iz Košic, IBS iz Ria de Janeiro itd.

35. konferenca IISI bo prvi teden v oktobru prihodnje leto, za kraj pa je izbran Seul.

14. mednarodna kovaška konferenca "IFM 2000" je potekala v Wiesbadnu med 4. in 8. septembrom, sestavljena pa je bila iz predavanj in obiskov kovačnic ter inštitutov (Saarschmiede GmbH, Freifirmschmiede, Voelkingen; Schmidt + Clements GmbH + Co., Lindlar; Kind & Co, Edelstahlwerk, Bielstein).

Kot so zapisali udeleženci konference z Raven **Jože Studenčnik**, **Miran Čevnik** in **Andrej Vrečič**,

so bile na predavanjih izpostavljene naslednje teme: izboljšanje lastnosti odkovkov, razvoj jekel za uporabo pri povišanih temperaturah, racionalno izkoriščanje ogrevalnih zmogljivosti, nove tehnologije in metode kontrole merjenj, ekologija itd. Opazili so, da se kovaška industrija izjemno hitro razvija, sposobna je izdelati zelo zahtevne izdelke. Z velikimi odkovki opremlja nuklearke in elektroenergetske sisteme. Največje odkovke (do 165 ton) v obiskanih kovačnicah kujejo le iz EPŽ ingotov.

Kot je navada v podjetjih, so tudi ti udeleženci konference pripravili poročilo, ki so ga poslali v pristojne oddelke, kjer lahko podatke koristno uporabijo pri delu.

Novo znanje tako ne ostane le v ozkem krogu udeležencev, ampak se širi po podjetju ter spodbuja razvoj, kar je tudi namen strokovnih posvetov.

A. Č.

SREČANJE KOROŠKIH PODJETIJ IN ŠTUDENTOV

Zanimanje za pripravišstvo in prakso tudi v Metalu

Na srečanju koroških podjetij (potencialnih delodajalcev) in študentov, ki ga je 6. oktobra na Rimskem Vrelcu pripravil Klub koroških študentov, je od železarskih podjetij tokrat sodeloval le Metal Ravne. Vodja kadrovske službe **Blanka Kaker** je tako kot ostali udeleženci (**načelnica UE Ravne**, **direktor ŠC Slovenj Gradec**, **direktor podjetja Kopa**, **predstavniki podjetja Lesna**) predstavila podjetje in prihodnje kadrovske potrebe, direktorica ALP-a pa je spregovorila o regijskih razvojnih projektih. Študentje, ki se jih je srečanja udeležilo manj kot prejšnja leta, so se zanimali tudi za možnosti opravljanja pripravništva v Metalu.

Sicer pa imajo v podjetju trenutno pet štipendistov na univerzitetnem študiju (4 študirajo metalurgijo, 1 pa elektrotehniko); letos je strokovno prakso pri njih opravljal 5 študentov in 3 dijaki; zaposlili pa so 9 pripravnikov s poklicno šolo.

A. Č.

ŠE DESET VALUKOV ZA SLOVENSKO VOJSKO

Janez Janša, minister za obrambo RS, se je z državnim sekretarjem mag. Dušanom Mikušem in drugimi sodelavci 7. oktobra mudil na obisku v podjetju STO, v Metalu pa si je ogledal novo kovaško stiskalnico. V pogovoru z direktorjem STO Marjanom Senica, vodjo projekta Valuk Ivanom Vušnikom, Miranom Ozmecem, vodjo projekta obnove tankov, in Bojano Epšek, članico uprave STO, je – po Janševih besedah – prišlo do izmenjave informacij v zvezi s programi, ki so še posebej zanimivi za MORS.

"Vlada Republike Slovenije je nedavno potrdila prioritete iz temeljnih razvojnih programov oziroma prioritete iz ostanka sredstev iz tega zakona. Odločila je, da Slovenska vojska do leta 2003 na Ravnah naroči dodatnih deset lahkih oklepnih kolesnih vozil valuk. Testiranja so pokazala, da je to solidno vozilo – tako za potrebe Slovenske vojske kot tudi širše," je povedal Janez Janša. Omenil je še, da bi SV potrebovala še več tovrstnih oklepnikov, vendar naročilo večjega števila valukov v tem trenutku onemogočajo omejena finančna sredstva. Če pa bo s proračunom v prihodnje zagotovljenih več sredstev in če bo Slovenija skušala izpolniti nekatere tehnične kriterije za članstvo v Nato, pa obstaja verjetnost za večje naročilo. Po Janševih besedah naj bi pogodbo o izdelavi odobrenim desetih

valukov podpisali sredi novembra, MORS pa naj bi v okviru možnosti pomagal pri vzpostavljanju stikov, pomembnih za nadaljnje trženje tega izdelka.

Minister Janša je omenil, da med MORS in ravenko železarno obstaja že daljše sodelovanje, saj na Ravnah vzdržujejo tehniko, ki jo uporablja SV. Železarji so po njegovem mnenju svoj del posla doslej korektno opravili.

O dodatnih možnostih za poslovno sodelovanje v prihodnosti pa je Janez Janša povedal: **"V uporabi Slovenske vojske bodo ostali tudi tanki T84. Vendar pa je od sredstev za temeljne razvojne programe ostalo premalo denarja, da bi do leta 2003 lahko zastavili ambiciozen načrt**



Marjan Senica, direktor podjetja STO, in Janez Janša, obrambni minister RS, na tiskovni konferenci

njihove modernizacije; ta bo mogoča, če bomo sredstva uspeli zagotoviti kasneje."

Tudi za artilerijo so bila predvidena sredstva že porabljenega, zato zaenkrat ni možnosti za naročilo dodatnih havbic 155.

Odpirajo pa se možnosti za vzpostavitev logističnega centra za potrebe enot Nata oziroma mednarodnih mirovnih sil na Balkanu. Ker bodo – kot vse kaže – tu ostale kar nekaj let, se postavlja vprašanje vzdrževanja njihovega orožja in opreme. Ta problem je bil sprva zanemaren, zdaj pa vse bolj izstopa. Minister Janša je obljubil, da si bo tudi njegovo ministrstvo v okviru možnosti, ki jih ima, prizadevalo, da tudi slovenska namenska industrija dobi del tega "kolača".

A. Č.

AKTUALNA TEMA

PREMALO PARKIRIŠČ ALI PREVEČ AVTOMOBILOV

Odkar so v Dobji vasi pri AMD začeli graditi nakupovalni center, delavci, zaposleni za železarniško ograjo, tam ne morejo več parkirati svojih avtomobilov. (Mimogrede, najemnino za to parkirišče je Gradišnik plačeval Metal.) Novo, nadomestno parkirišče med Opremo in Noži je manjše, zato se, zlasti ob konicah, pojavljajo težave, kje pustiti jekleni konjiček. Da bi podrobneje osvetlili, kako je sploh urejeno parkiranje na površinah v bližini tovarne, smo v uredništvu pripravili mini okroglo mizo, na katero smo povabili Andreja Gradišnika, namestnika glavnega direktorja Metala, Danila Čebulja, vodjo projektov, in Gina Kraubergerja, vodjo oddelka, oba iz Logističnega centra, ki skrbi za red na parkiriščih.

"Koliko parkirnih mest je na razpolago zaposlenim v železarskih družbah?"

Krauberger: "Na parkiriščih okoli upravne zgradbe, to je pri računalniškem centru, pred vratarnico, na začasni lokaciji med Opremo in Noži ter na parkirišču, ki je zavarovano z zapornico, je 350 parkirnih mest."

Gradišnik: "Tem je treba prišteti še od 70 do 100 parkirišč pri spodnjem vratarju. Vsa ostala parkirišča, kjer še puščajo avtomobile zaposleni za tovarniško ograjo, pa so last občine."

"Število stalnih propustnic za vstop v železarno se giblje okoli 100. Menite, da bi bilo treba povečati to število in tako pridobiti parkirišča znotraj tovarne?"

Čebulj: "Stališče glede čim manjšega števila parkirišč znotraj železarne ostaja nespremenjeno."

Gradišnik: "To je dopustno za manjše število vodstvenih ljudi, ne pa za množično uporabo."

Krauberger: "Zaradi prostorske stiske ob konicah smo uredili parkirišče za 36 avtomobilov za OTK."

"Ali imamo dovolj parkirišč za goste – 11 jih je za zapornico in štirje so na platoju pred upravno zgradbo?"

Čebulj: "V glavnem jih je dovolj, če pa pridejo večje skupine obiskovalcev, pa jih primanjkuje."

Krauberger: "Če so obiski pravočasno najavljeni, naredimo vse, da gostom zagotovimo parkirne prostore."

Gradišnik: "Praviloma so metalurška podjetja postavljena zunaj naselij in ločena od drugih dejavnosti, zato problema pomanjkanja parkirišč ne poznajo. Na Ravnah pa je specifična situacija: na tem prostoru so tudi dejavnosti, ki imajo množične obiske, in vsebinsko ne sodijo sem. Vprašanje je, ali je eno od podjetij dolžno krovno skrbeti za zadostno število parkirišč za potrebe različnih dejavnosti, ki se na tem prostoru množijo. Se bo s privatizacijo matičnih družb tovrstno sponzoriranje parkirišč za vse tukajšnje uporabnike še lahko nadaljevalo?"

"Kako je sploh organizirana skrb za parkirišča?"

Gradišnik: "Vse pomembnejše odločitve, ki se nanašajo na ureditev parkirišč in tudi na prometni režim po tovarni, sprejema direktorij matičnih družb Slovenskih železarn na Ravnah. Tudi stroški urejanja prometa na parkiriščih in vsi investicijski stroški praviloma obremenijo ta podjetja, medtem ko stroške vzdrževanja (in pluzenja ter posipanja) plačujejo tudi vsa druga podjetja na območju železarne. Metal je kot največja družba prevzel vlogo pobudnika in koordinatorja. Parkirna, ki jo mesečno po dva tisočaka plačujejo uporabniki parkirišča (v Metalu zaposleni sami, za druge pa njihovi delodajalci), varovanega z zapornico, se steka v Logistični center za sofinanciranje dejavnosti urejanja parkirišč."

Krauberger: "Logistični center je prevzel urejanje prometa na parkirišču pred upravo in na začasnem parkirišču. To je namreč primerna zaposlitev za naše invalide. Dva delavca (natančneje 1,5 delavca) tako ob konicah usmerjata avtomobiliste, da čim bolj optimalno parkirajo, in zapreta parkirišče, ko je zasedeno. Občasno tudi popravila udarne jame."

Čebulj: "Ob tem je treba – v opravičilo voznikom – povedati, da je bilo parkirišče med Opremo in Noži

urejeno na hitro, površina ni utrjena, niti ni urejeno odvodnjavanje. To pa povzroča velike težave. Naša delavca se sicer trudita, a njuno delo je pogosto Sizifovo.

Pozimi se težave s parkiranjem še povečajo, saj kupi snega zasedejo kar nekaj parkirnih mest."

Krauberger: "Letos smo Transkor že opozorili, da morajo po pluzenju sneg odpeljati, saj smo samo na začasnem parkirišču, kjer je okoli 140 parkirnih (po zadnjem popravku pa še dodatnih 20), zaradi njega lani pozimi 'izgubili' 60 parkirnih mest."



Parkirišče za upravno zgradbo bodo v kratkem povečali še za 75 parkirnih mest.

Gradišnik: "Opozorimo naj tudi na to, da parkiranje ni dovoljeno na cesti, ki vodi iz križišča proti upravni zgradbi. Ta del nadzira policija in tudi kaznuje voznike, ki tam parkirajo."

Krauberger: "Na parkiriščih pa policisti ne posredujejo, pridejo le na naš poziv, največkrat takrat, ko nikakor ne moremo identificirati lastnika vozila, ki je zaparkiral druga vozila."

"Izkušnje kažejo, da dnevno okoli sto delavcev, zlasti tisti, ki se pripeljejo na delo popoldan, težko najdejo parkirišče. Tudi nekatera občinska parkirišča bodo pozidana. Kakšne (idejne) rešitve pripravljate?"

Gradišnik: "Najprej naj povem, da morajo podjetja povrniti 80 odstotkov stroškov za prevoz na delo vsem zaposlenim, ki bivajo več kot tri kilometre od delovnega mesta. To obveznost vsa podjetja tudi izpolnjujejo. Kar pa podjetje na tem področju stori več, pa je stvar dobre volje, da olajša dovoz na delo, skrajša odzivne čase zaposlenih itd.

Na direktoriju smo načrtali tudi nekaj dolgoročnejših usmeritev. Menimo, da bi morali Ravenčane spodbujati, naj na delo prihajajo peš; če pa se vozijo, naj se jih vozi po več skupaj, ne pa vsak v svojem avtu. Ta cilj bi lahko dosegli z osveščanjem, želeno ravnanje pa bi bilo mogoče spodbuditi z nekaterimi ukrepi. Na primer: razmišljamo, da bi bilo treba parkiranje plačati, vendar bi bile cene različne – ugodnejše za tiste, ki prihajajo od daleč in so vezani na prevoz, manj ugodne pa za tiste, ki jim je vožnja postala že razvada."

Čebulj: "Osveščenost je problem v Sloveniji, vendar pa ne smemo pozabiti, da bi se nekateri zaposleni že zdaj pripeljali na delo s kolesi, če bi bili zagotovljeni nekateri pogoji, kot so npr. možnost shranjevanja koles pod streho in njihovo varovanje. Torej bi morali razmišljati tudi o tej možnosti."

Gradišnik: "Bliže uresničitvi kot dolgoročne pa so kratkoročne rešitve. Metal zdaj že ima ponudbo za dodatno parkirišče, ki ga želimo urediti še v novembru – pred otvoritvijo kovaške stiskalnice. Razširili bomo parkirišče za železamiško ograjo. Za upravno zgradbo bomo zagotovili najmanj 75 dodatnih parkirnih mest. Tudi to parkirišče bo odprto in ne bo imelo rezerviranih parkirnih mest. A tudi ta rešitev je zgolj 'gašenje požara'.

Dolgoročnejša rešitev pa se kaže v ureditvi parkirišča na SZ strani železarnice, in sicer na travniku ob Meži v bližini Likeviča. Metal kot največja družba je vodil aktivnosti za pridobitev zemljišč in potrebne dokumentacije. Zemljišče je v tem trenutku že v lasti Logističnega centra.

Obstajajo pa tudi ideje, da bi iz železarskega kompleksa izločili staro krčilnico in stanovanjski

objekt – perzonal, kjer bi uredili muzej, ob njem pa tudi dovolj parkirišč. O tem se že dogovarjamo z ravnstvom muzeja in občino, skupaj pa si prizadevamo tudi za finančna sredstva, ki bi omogočila uresničitev te zamisli. Zaradi gradnje krožišča v centru kraja se število parkirnih mest pri glavnem vratarju ne bo zmanjšalo, saj smo z občino predvideli zamenjavo zemljišč, verjetno pa kmalu ne bo več mogoče parkirati pri pralnici."

Krauberger: "Na občini teče projekt urejanja mirujočega prometa, s katerim naj bi rešili pereče probleme."

"Čas, ko je enotna železarna velikodušno poskrbela za družbeni standard zaposlenih in kraja, je nepreklicno mimo. Kako se bo to odražalo v prihodnje tudi na parkiriščih?"

Gradišnik: "V matičnih družbah Slovenskih železarn na Ravnah je iz dneva v dan vse manj zaposlenih. Zato imajo tudi manj potreb po parkiriščih. V vseh ostalih podjetjih za tovarniško ograjo pa se število zaposlenih povečuje. Dodatna parkirišča zato praviloma gradimo zanje. Le-tam pa se zdi samoumevno, da Metal in druge družbe Slovenskih železarn skrbijo za njihovo parkiranje. Verjetno dolgo več ne bo moglo biti tako, tudi sami bodo morali poskrbeti za to, prevzeti pobudo in (so)financirati investicije. Če do dogovora ne bo prišlo, bomo v matičnih družbah skušali parkiranje dolgoročno urediti tako, da bo bolj ugodno za naše zaposlene."

Andreja Čibron-Kodrin

UPOKOJENCI NA OBISKU V METALU

Društvo upokojencev Ravne na Koroškem je v zadnjem času zelo aktivno (prireja fotografske in slikarske razstave svojih članov, organizira izlete in ogled gledaliških predstav zunaj kraja ipd.).

16. oktobra je pripravilo obisk v Metalu, na katerega je prišlo kar 83 upokojencev in upokojenk. Mnogi med njimi so tudi nekdanji železarji, zato je njihova želja, da "iz prve roke" izvedo, kaj se za tovarniškim plotom dogaja, oziroma "v živo" ponovno vidijo proizvodnjo, razumljiva.

Potem ko so obiskovalci prisluhnili glavnemu direktorju Metala Ravne Petru Prikeržniku, ki jim je orisal sedanjí položaj v podjetju, in so si ogledali predstavitveni film, so se napotili na ogled jeklarne, valjarne in kovačnice.



Po ogledu proizvodnje se je počitek prilegel, teknila pa je tudi "fabriška" malica. Nasmejani obrazi pričajo, da so bili upokojenci z obiskom zadovoljni; dejali pa so, da bi si radi ogledali še mehanskoobdelovalne obrate.



Predsednik DU Jože Šater je gostitelju direktorju Petru Prikeržniku izročil darilo (reprodukcijo Sirkove slike Mlin v Lenartu), namenjeno družbam železarne ob društveni 50-letnici.

A. Č.



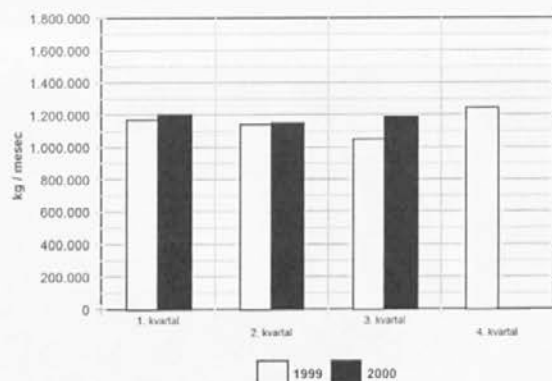
Oskrba z energijo v septembru

Analiza za september kaže – glede na povečan obseg proizvodnje surovega jekla in skupno proizvodnjo po dveh mesecih, ko je bila proizvodnja manjša zaradi planiranih letnih remontov v proizvodnih obratih – nekoliko povečano proizvodnjo in distribucijo energentov.

V septembru je bila distribucija električne energije 12.548 MWh in je za 7,2 % večja kot avgusta (11.706 MWh). Septembra 1999 je znašala 11.416 MWh oziroma je bila za 9,9 % manjša kot letošnjega septembra.

Distribucija zemeljskega plina je bila v septembru (2.938.871 Sm³) za 14,2 % večja od planiranih količin, glede na načrtovane količine za leto 2000 pa v devetih mesecih presegamo plan za 13,6 %. V istem opazovanem obdobju leta 1999 je znašala dosežena distribucija tega energenta glede na planirane količine 98,8 %. Količinska primerjava distribucije za obdobje prvih devetih mesecev lanskega (26.855.699 Sm³) in letošnjega leta (34.523.288 Sm³) pa kaže 28,5-odstotno rast v letošnjem letu.

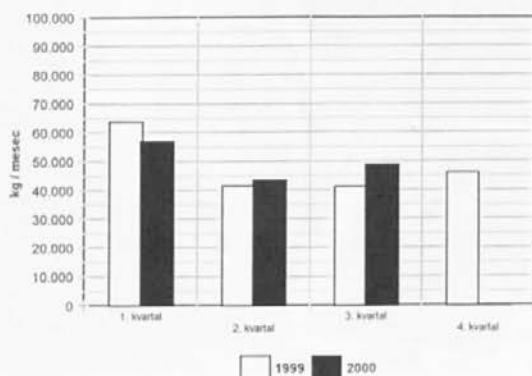
Pregled distribucije hladilne vode
za leto 1999 in 2000



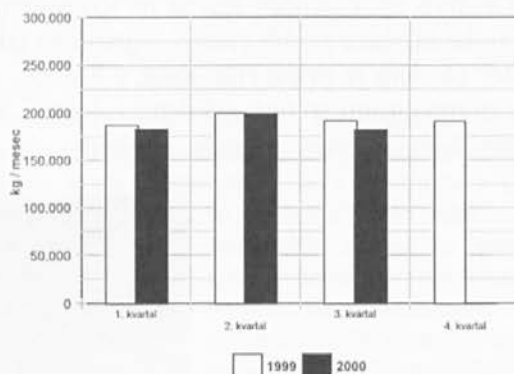
Proizvodnja pare (766 t) se je v primerjavi s prejšnjim mesecem (859 t) zmanjšala za 10,8 %. Največ je na zmanjšanje proizvodnje pare vplivala racionalizacija lastne rabe pare v kotlarni. Proizvodnja sanitarne tople vode je znašala v septembru 4.436 m³ in je bila za 2,4 % večja kot v avgustu (4.333 m³), glede na lanski september (5.325 m³) pa je nižja za 20 %.

Distribucija hladilne vode v tem mesecu (408.166 m³)

Pregled distribucije argona
za leto 1999 in 2000



Pregled distribucije pitne vode
za leto 1999 in 2000



je v primerjavi z avgustom (375.681 m³) višja za 8,7 %, glede na september 1999 (424.181 m³) pa je bila distribucija tega energenta nižja za 4 %. Distribucija pitne vode je bila v septembru (58.864 m³) nižja za 1,5 % v primerjavi s prejšnjim mesecem (59.743 m³). Glede na distribucijo lani septembra (65.491 m³) je za dobrih 11 % nižja.

Proizvodnja komprimiranega zraka je bila v septembru 5.265.880 m³ in je glede na prejšnji mesec (5.569.620 m³) nižja za 5 %, glede na lanski september (6.017.427 m³) pa je nižja za 14,2 %. V prvih devetih mesecih letošnjega leta smo proizvedli 48.488.246 Sm³ tega energenta. V istem opazovanem obdobju leta 1999 je znašala proizvodnja komprimiranega zraka 48.245.916 Sm³, torej je letos v prvih devetih mesecih dosegla minimalno rast, in sicer za 0,5 %. Glede na povečan obseg proizvodnje surovega jekla in skupne proizvodnje za obdobje prvih devetih mesecev lanskega in letošnjega leta je narejen bistven korak pri varčevanju in namenski rabi komprimiranega zraka. Hkrati pa moramo povedati, da je glede na izvedene kontrolne meritve porabe komprimiranega zraka pri porabnikih z minimalnimi posegi in boljšim preventivnim vzdrževanjem internih omrežij, kar pripomore k odpravljanju netesnosti, možno zmanjšati rabo tega energenta od 25 do 30 %.

Proizvodnja in distribucija tehničnih atmosferskih plinov, kisika, dušika in argona je bila v septembru glede na količino bistveno višja v primerjavi s poletnima mesecema. Proizvodnja kisika je bila v septembru (380.908 kg) za 38,4 % višja kot v avgustu (283.393 kg), prav tako pa je za 20,7 % višja proizvodnja dušika. Distribucija argona je bila v septembru 18.789 kg in je glede na avgust (13.249 kg) višja za 41,8 %.

Tehnični vodja v Energetiki Ravne, d. o. o.:
Anton Vučko

INTERVENCIJE PGE GASILSKEGA ZAVODA RAVNE V OKTOBRU

4. 10. 2000 je ob 22.14 zagorelo olje pri kaljenju v Kalilnici (STO Ravne, d. o. o.). Ogenj se je razširil po jeklenih vrveh do ogrodka žerjava. Požar so pogasili poklicni gasilci IV. izmene.

Gasilci so intervenirali še

4. 10. 2000 pri sanaciji ceste Ravne–Dravograd in
8. 10. 2000 pri prometni nesreči na cesti Ravne–Slovenj Gradec.

V. d. direktor: Branko Čas

HOROSKOP ZA NOVEMBER

OVEN Ne bo vam primanjkovalo energije za uresničitev ciljev. Prejeli boste ponudbo za potovanje v tujino, ne odlašajte z odločitvijo. Čaka vas zanimiva poslovna ponudba. Tudi na ljubezenskem področju vas bo partner iz dneva v dan presenečal! Telefonski klic iz tujine! Vaša srečna številka bo 12.

BIK Melanholija bo minila, saj se boste veliko ukvarjali z načrti za prihodnost. Na delovnem mestu boste ponovno zažareli, saj vam bodo nadrejeni ponudili napredovanje. Denarne zadeve boste uredili do konca leta, lahko pa se boste odločili tudi za vlaganja. Na ljubezenskem področju bodite bolj sproščeni, ne mislite samo na čmolasca! Ljubezen je bliže, kot si mislite.

DVOJČKA V začetku meseca bodite pozorni, da ne spregledate datumov, zelo pomembnih za nadaljnji razvoj vaše delovne kariere. Finančno si lahko veliko obetate od poslovnega sestanka sredi meseca. Na pot se boste odpravili pomirjeni. Ljubezenska plat bo v ozadju. Poslovni partner vam še dolgo ne bo dal miru, saj ne boste vedeli, iz kakšnega testa je. Srečna številka bo 30.

RAK Veliko časa boste posvetili domu in partnerju. Zelo vas bo razganjalo od romantike, kljub vsemu pa se boste lotevali tudi kočljivejših tem. Bodite potrpežljivi in ne pozabite na sklepanje kompromisov. Na delovnem mestu boste postorili več, kot to pričakujejo nadrejeni, prejeli pa boste tudi finančno nagrado. Srečna številka bo 33.

LEV Ali mislite, da ste na vrtiljaku? Dogodki okrog vas so vam zmešali štrene, vendar je čas, da se za trenutek ustavite. Stvari boste lažje rešili, sicer pa v poslovnem svetu ne boste zaostajali. Partnerja razveselite z izletom! Vaša srečna številka bo 51.

DEVICA Ta mesec boste zelo skrivnostni, navzven pa boste delovali dokaj samozavestno. Porodilo se vam bo nekaj dobrih poslovnih idej, ki pa jih boste morali še dodelati, da jih bodo nadrejeni tudi sprejeli. Obeti niso slabi. Nekdo si že dalj časa skuša navezati stik z vami. Ne bodite tako zaprti! Ljubezen prihaja skozi stranska vrata. Srečna številka je 34.

TEHTNICA Težave, ki se pojavljajo doma, se bodo v tem mesecu razblinile, saj boste dognali, od kod prihajajo. Z otroki ne boste imeli toliko skrbi, partner pa vam bo tudi v veliko pomoč. Na delovnem mestu pazite, da ne zamudite priložnosti, na katero čakate že nekaj časa. Iz tujine boste prejeli zanimivo novico. Znanec vam bo vrnil posojeni denar. Srečna številka je 70.

ŠKORPIJON V družbi boste ta mesec zelo priljubljeni, saj boste kar sijali od pozitivne energije. Zadrževali se boste tudi v družinskem krogu, na delovnem mestu pa boste bolj priljudni kot sicer. Opravili boste tudi nekaj dobrih finančnih transakcij, da se vam bodo prijatelji čudili. Z očarljivostjo boste premagovali nasprotnike. Srečna številka bo 34.

STRELEC Ta mesec boste popolnoma okupirani z mislimi na denar. Veliko možnosti se bo pojavilo, samo katera bo prava? Sledite svoji intuiciji. Bodite popustljivejši do partnerja in sodelavcev. Veliko si obetate tudi od modre kuverte, ki prinaša razplet preteklih dogodkov. Znanec vam bo pošiljal skrivne namige. Vaša srečna številka bo 27.

KOZOROG Napeti boste in čustveno razrvani, saj se nekateri problemi ne rešujejo po vaših načrtih. Imeli boste

občutek, da se vrtite v začaranem krogu, toda ne reagirajte trmoglavo. Posvečajte se delu in ne pozabljajte na rekreacijo. Rešitve so včasih bliže, kot si predstavljate. Prijatelj vam bo ponudil rešilno bilko. S partnerjem bodita enotna. Vaša srečna številka bo 45.

VODNAR Vaše življenje bo v tem mesecu bolj razgibano. Na delovnem mestu boste zasedeni z novim projektom, na ljubezenskem področju pa boste spoznavali zanimive ljudi. Finančno si boste opomogli, lahko boste tudi vlagali. Spor s sodelavcem boste rešili mimogrede. Obeta se vam poslovno potovanje. Ne pozabite na ljudi, ki so vam blizu. Vaša srečna številka v tem mesecu bo 43.

RIBI Mikalo vas bo, da bi se preskusili še na neznanih delovnih področjih. Čas bo celo ugoden, da bi šli na svoje. Ker boste imeli finančno srečo, se vam bo naložba lahko zelo obrestovala. Nekaterih napak si ne smete privoščiti, zato dodobra razmislite o ponudbah, ki bodo sledile. Partner si bo zaželel več nežnosti in romantike, mislite tudi na to. Vaša srečna številka bo 23.



NOVE KNJIGE V KOROŠKI OSREDNJI KNJIŽNICI

Ravbar, U.: Študent na poti okoli sveta. – Novo mesto : Erro, 2000

Rebernik, M.: Od ideje do denarja : podjetniški proces. – Ljubljana : Gospodarski vestnik, 2000

Reščič-Rihar, T.: Biblioterapija. – Ljubljana : Filozofska fakulteta, 2000

Robison, G.: Arab Gulf states : Bahrain, Kuwait, Oman, Qatar, Saudi Arabia & the United Arab Emirates. – Hawthorn : Lonely Planet Publications, 1996

Rolih, R.: Kako dobičkanosno poslovati preko interneta. – Ljubljana : Lisac&Lisac, 2000

Rowland, M. D.: Popolna sreča : naj bo vaše življenje resnično izpolnjeno. – Ljubljana : DZS, 2000

Seidman, D.: Izviri vitalnega življenja : najnovejša dognanja o ohranjanju zdravja in dobrega počutja. – Ljubljana : Mladinska knjiga, 2000

Slovenija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Jugoslavija, Makedonija, Albanija. Kartografsko gradivo. – Ostfildern : Mairs Geographischer Verlag, 2000

Somerville, C.: Great Britain. – Washington : National Geographic Society, 1999

Strassen und Reisen. 2000/2001, Deutschland, Alpen, Europa. – Ostfildern : Mairs geographischer Verlag, 1999

Torkar, I.: Mavrice večera. – Ljubljana : Pegaz International, 2000

Trampuž, M.: Avtorsko pravo. – Ljubljana : CZ, 2000

Van Praagh, J.: Pot do nebes : duhovno potovanje skozi življenje in smrt. – Tržič : Učila, 2000

Weber, W.: Upanje pri raku – duh pomaga telesu. – Celje : Mavrica, 2000

ŠPORT ŠPORT ŠPORT

NOGOMET

Dravograd in Korotan sta imela po 14. krogu prvoligaškega prvenstva enako število točk (20), uvrščena sta bila v prvo polovico lestvice, in sicer na 5. oziroma 6. mesto. Prevaljčani so v drugo tretjino prvenstva krenili slabše, saj so igrali le 0:0 doma z Muro ter izgubili v Velenju s 4:0. Toda v 14. krogu je sledila bleščeča zmaga (3:2) nad vodilno Olimpijo na domačem igrišču. Nogometaši Dravograda so v uvodnih tekmah druge tretjine iztržili ves izkupiček doma v tekmi s Publikumom, poraženi pa so bili v Mariboru in v Domžalah. V drugi polovici oktobra so po dveh tekmah z nogometaši Rudarja izpadli v četrtfinalu pokalnega tekmovanja NZ Slovenije. 5. novembra sta se obe koroški ekipi srečali na tekmi 15. kroga v Dravogradu, čez teden dni so Prevaljčani gostili Primorje, Dravograjčani pa so igrali v Sežani. Do konca jesenskega dela sta še dva kroga.

Končan je jesenski del prvenstva v 3. ligi – sever. Nogometaši Fužinarja so po prvem delu uvrščeni na zadnje, 14. mesto, potem ko so v drugi polovici nanizali kar pet porazov, slast zmage pa so nazadnje okusili v tekmi 4. kroga v Rogatcu. Zato pa se veliko bolje godi novincem v ligi – nogometašem Kozjaka Radlje –, ki po prvem delu zasedajo visoko 4. mesto.

ODBOJKA

Po 6. krogu prve državne lige so odbojkarji Fužinarja GOK IGEM zbrali 12 točk, potem ko so premagali Pomurje, Brezovico in Šempeter v gosteh ter Granit na Ravnah. Štart v novo prvenstvo ni bil v skladu s pričakovanji, saj so varovanci trenerja Ivartnika doživeli visok poraz s 3:0 v uvodni tekmi z Olimpijo, v 3. krogu pa so jih na Ravnah gladko premagali še Kamničani. V tekmi 7. kroga bodo odbojkarji Fužinarja igrali 18. novembra doma proti Salonitu Anhovo.

Kadeti Fužinarja in kadetinja Prevalj so se z območja SV Slovenije uvrstili po odigranih kvalifikacijskih turnirjih v enotno 1. A slovensko ligo.

NAMIZNI TENIS

Končan je jesenski del prvenstva v 2. slovenski ligi, kjer so igralka Fužinarja Inter diskonta pristale na 6. mestu, medtem ko so fantje ravnenskega kluba v 3. ligi – vzhod osvojili 7. mesto.

Sredi oktobra je bilo na Ravnah odprto prvenstvo za kadete in kadetinja. Nastopilo je preko sto igralcev in igralk iz slovenskih in hrvaških klubov. Uvrstitve igralcev in igralk Fužinarja: ekipno, starejši kadeti: 3. do 4. mesto Fužinar (Jure Dretnik in Zala Šetina), mlajši kadeti: 1. Fužinar I. (Tilen Mlinar in Manca Fajmut), 2. Fužinar II. (Jernej Ošlovnik in Ivana Zera); posamezno, mlajše kadetinja: 5. do

8. mesto Manca Fajmut, mlajši kadeti: 1. Žiga Kus (Radlje), 3. do 4. mesto Tilen Mlinar.

Na drugem odprtem turnirju za prvenstvo Slovenije za kadete in kadetinja v Velenju se je med osem najboljših uvrstila Ivana Zera, od 9. do 16. mesta pa Jure Dretnik, Zala Šetina in Nina Rupnik.

PLAVANJE

Na mednarodnem mitingu v Zagrebu, bil je 22. oktobra, sta bila Fužinarjeva tekmovalca Tanja Kumprej med članicami in Damir Dugonjič med mlajšimi dečki v skupnem seštevku vseh nastopov absolutno najboljša v svojih kategorijah. Kumprejeva je trikrat zmagala in bila enkrat druga. Dugonjič si je priplaval dve zmagi in eno drugo mesto, poleg tega pa je v disciplini 50 m prsno dosegel s časom 34,25 sekunde nov državni rekord za dečke. Aleš Logar je bil med dečki enkrat tretji.

Na Ravnah je 28. oktobra potekalo 1. kolo republiškega predtekmovanja za dečke in deklice za območje severovzhodne Slovenije. Med 236 mladimi plavalci in plavalkami iz osmih klubov so bili Fužinarjevi naraščajniki med najboljšimi. Lovro Šuler in Iztok Martinčič med dečki ter Gabrijela Golob med mlajšimi deklicami so dosegli po dve zmagi. Prva mesta sta osvojili tudi štafeti dečkov in mlajših deklic. Janja Merkač je bila dvakrat druga, prav tako tudi štafeta mlajših dečkov ravnenskega kluba.

KARATE

V italijanski Bologni je 13. in 14. oktobra potekalo 10. svetovno prvenstvo v tradicionalnem karateju, na katerem je nastopila tudi 7-članska reprezentanca Slovenije, sestavljena pretežno iz tekmovalcev koroških klubov z Raven in iz Mežice. Na prvenstvu so nastopili karateisti iz 44 držav, največ odličij pa je pripadlo tekmovalcem Italije, Brazilije, Poljske, Romunije in Argentine. Naši športniki so najboljšo uvrstitev dosegli v disciplini kata sinhronizirano, kjer so Bojan Breznik, Ivan Mravljak in Rafko Mom osvojili zelo dobro 11. mesto. V katah posamezno je Breznik osvojil 14. mesto, v disciplini ENBU, to je v dogovorjeni sparing borbi, pa sta Aljoša Lipavc in Florijan Reiter tekmovalje končala na 15. mestu. V Bologni je potekal tudi kongres Svetovne tradicionalne karate federacije, ki sta se ga udeležila tudi Ravenčana, in sicer predsednik slovenske zveze Roman Breznik in Ivan Mravljak.

ŠAH

Slovenski vele mojster Dražen Sermek je s 7,5 točke zmagal na tradicionalnem turnirju v aktivnem šahu »Ravne Open 2000«, ki ga je v oktobru izpeljal ŠK Fužinar. Tokrat je bil turnir izjemno kakovosten, saj je nastopilo 72 šahistov iz Slovenije, Hrvaške, Rusije, Italije in Avstrije. Med njimi so bili trije vele mojstri, šest mednarodnih mojstrov in pet mojstrov FIDE. Drugo mesto je osvojil vele mojster Mladen Palac iz Zagreba, tretji je bil vele mojster Aleksander Pančenko iz Rusije. Najbolje uvrščeni šahist domačega kluba je bil Zoran Pšeničnik na 12. mestu.

Ivo Mlakar

Pohod slovenskih železarjev na Krim

Odbor za pripravo planinskih pohodov slovenskih železarjev z Inštituta za kovinske materiale in tehnologije Ljubljana je v soboto, 7. oktobra, organiziral pohod na Krim (1107 m). Z njim so organizatorji želeli počastiti spomin na tragično preminulega gorskega vodnika Albina Rozmana, zvestega pohodnika na izletih slovenskih železarjev, ter obeležiti 50-letnico inštituta.

Za pohod je bilo sprva veliko zanimanje, vendar se je zaradi slabe vremenske napovedi precej zmanjšalo. Pohoda se je udeležilo 155 železarjev: 38 z Raven, 55 z Jesenic, 40 iz Celja in Štor, 3 iz Lesc in 19 iz Ljubljane.



Planinski dom na Krimu

Na Ravnah smo se zbrali pred železarno, potem pa smo odpotovali proti Savinjski dolini in naprej do Ljubljane, mimo lga do Podpeči in nato do vasi Jezero. Tam so nas že čakali pohodniki z Jesenic in iz Štor.

Po pozdravih in dogovoru o trasi pohoda smo v dežju krenili na pot. Sprva smo hodili po stezah prek travnikov, potem pa po gozdu do kmeta Špelina. Tu se je začela strma steza skozi bukove gozdove, nato smo po kolovozih prispeli v zaselek Planinca, od tam pa nas je pot pripeljala na vrh Krma. Dočakala sta nas gosta megla in veter. Po krajšem počitku smo se začeli vračati v dolino, nekaj časa po isti poti, potem pa smo zavili proti Iškemu Vintgarju, kjer smo v planinski postojanki zaključili naše druženje. Organizatorji so poskrbeli za toplo malico, napitek in spominsko majico. Kmalu smo pozabili na dež, za razvedrilo so zaigrali tudi veseli muzikantje.

Za organizacijski odbor Ravne
Franci Telcer

Izdaja: Fužinar Ravne, d. o. o., Koroška cesta 14, Ravne na Koroškem. **Uredništvo:** glavna in odgovorna urednica mag. Andreja Čibron-Kodrin, tehnična urednica Jelka Jamšek. **Lektoriranje:** Miran Kodrin, prof. **Objavljene fotografije** je prispevalo uredništvo, če ni navedeno drugače. **Tel.:** (02)-82-21-131, urednica 6305, tajništvo 6753. **Faks:** (02)-82-23-013. **Elektronski naslov:** Andreja.Cibron@sz-metal.si

Tisk: ZIP center, d. o. o., Koroška cesta 14, Ravne na Koroškem. Glasilo je obdavčeno z 8-odstotnim DDV.

Objavljenih prispevkov ni dovoljeno kakorkoli ponatisniti brez pisnega dovoljenja uredništva.

KADROVSKA GIBANJA V SEPTEMBRU

Konec septembra je v ravenskem delu koncerna Slovenske železarne delalo 2.860 zaposlenih; v zasebnih podjetjih (in v javnem zavodu), ki so nastala iz Železarne Ravne in so vključena v to rubriko, je bilo zaposlenih 452 ljudi.

DRUŽBA ŠTEVILO ZAPOSLENIH

METAL	1.143
STO	734
NOŽI	187
ARMATURE MUTA	320
OPREMA	160
LOGISTIČNI CENTER	98
ENERGETIKA	108
STAN. PODJETJE	18
ZIP CENTER	92
STYRIA VZMETI	133
TRANSKOR	49
T. K. RAVNE	8
VOGARD	74
SERPA	122
GASILSKI ZAVOD	16
EUREST	50

FLUKTUACIJA

Sklenitve delovnega razmerja

V železarskih družbah so septembra našli 29 sklenitev delovnega razmerja: 19 v Metalu, 7 v ZIP centru, 2 v STO ter 1 v Energetiki Ravne.

Večina (23) je dobila delo za določen čas, le eden za nedoločen čas. Usposabljanje so začeli tudi 4 pripravniki. Iz Slovenske vojske se je vrnil 1 delavec.

Od drugih podjetij na območju železarne so na novo zaposlovali le v podjetju Styria Vzmeti, kjer so 5 delavcev zaposlili za določen čas, enega pa za nedoločen čas.

Prekinitev delovnega razmerja

Septembra je bilo v železarskih družbah prekinjenih 64 delovnih razmerij: 34 v Logističnem centru, 22 v Armaturah Muta, 4 v Metalu, 3 v STO in 1 v ZIP centru.

Vzroki so bili naslednji: sporazumna prekinitev delovnega razmerja (14), potek zaposlitve za določen čas (3), odhod v Slovensko vojsko (1), upokojitev (4) ter trajni presežki (42).

V drugih družbah na območju železarne je do sprememb prišlo le v podjetju Styria Vzmeti: v drugo podjetje je odšel 1 delavec.

Po podatkih IC Smeri, d. o. o. in kadrovskih oddelkov podjetij povzela A. Č.

NAGRADNA KRIŽANKA ŠT. 62

Nagrada križanka št. 61 – REŠITEV VODORAVNO: STATIST, OKNO, REVOLUCIONAR, KORAB, KLAPA, ETNA, OSTI, AD, LU, KATO, TILA, BRUSNICA, RM, AAR, OCEPEK, AŠ, ARAKAČA, SONET, BRA, AT, ARIMAN, AROSA, OKTANI, TTM.

Žreb je določil, da so nagrajenci ANDREJA HERMANA, s. p.: FRANC JESENEK, Čečovje 7, Ravne na Koroškem, IVANA LUKANČIČ, SŽ-Metal

Ravne, d. o. o., VERA KREVIH-LESJAK, Javornik 34, Ravne na Koroškem.

Nagrada križanka št. 62: Rešitev križanke in svoje podatke pošljite (po interni pošti) do vključno 1. 12. 2000 na naslov: FUŽINAR RAVNE, d. o. o., Uredništvo Informativnega fužinarja, Koroška cesta 14, Ravne na Koroškem. Zaradi znižane naklade glasila sprejemamo tudi rešitve fotokopirane križanke. Rešitev križanke in imena nagrajencev bomo objavili v prihodnji številki.

	OTROŠKO KOLO	EL. NAPRAVA ZA OJAČANJE SVETLOBE	SLOV. PISATELJICA VAŠTE	IZVIR	MLAJŠA SLOV. POPEVKARICA	IKO	AMER. PISATELJ EDGAR	POROKA, SVATBA	KAZALNI ZAIEMEK	PRISTANIŠČE V IZRAELU	VRSTA JUŠNE ZELENJAVE	ANDREJ ŽERDIN
VRSTA KOŠČIČASTEGA SADIJA		L				DELŠAHOVSKE IGRE	P					
PTICA SELIVKA		A				OHOL ČLOVEK IT. FILM. IGRALKA SOFIJA	O					
KONT. KI KONTROLIRA JEKLO Z ISKRAMI		S					E		ALUMINIJ SINIČKA			PODZEMNI HODNIK
MATI GRŠKIH BOGOV		E		VEZNIK GEOMETRIJSKI POJMI		DERIVAT ALKOHOLA 100 m ²						
ORANJE		R	UTEŽNE MERE ZA ZLATO HRV. TV VODITELJ OLIVER							NOBELIJ ČASOVNI TERMIN		
IF	PRST NA ROKI ALI NOGI	VRSTA VOLNE TRAVA 2. KOŠNJE						ETOS, ZNAČAJ PLAN. NA POHORJU				
NAJMANJŠI INTERVAL V POLTONSKI OKTAVI						LOKAL V LJUBLJANI PRODUKT KLONIRANJA					REKA SKOZI FIRENCE	IRANSKA DENAR. ENOTA
NAJSVE-TLEJŠA ZVEZDA V OZVEZ. ORLA						IGRAL. S KOČKAMI SL. PEVEC PESTNER	K					
LOŠČILO				RUSKA REKA			L			AVT. OZ. RIJEKE IVAN CANKAR		
PRVA ŽENSKA				KORALNI OTOK			O		HRVAŠKA NAFTNA INDUSTRIJA			
RUSKI VLADAR				1000 kg			N		KRAJ NA NOTRANJSKEM			

Za lep uvod v decembrska praznovanja je poskrbel EUREST, ki bo – s pomočjo žreba – trem reševalcem tokratne nagradne križanke izročil darilni paket z dobrotami, primernimi za prednovoletni čas.

IME IN PRIIMEK:
 PODJETJE OZ. NASLOV: