



delta **pro**

SIMONČIČ DANJANA

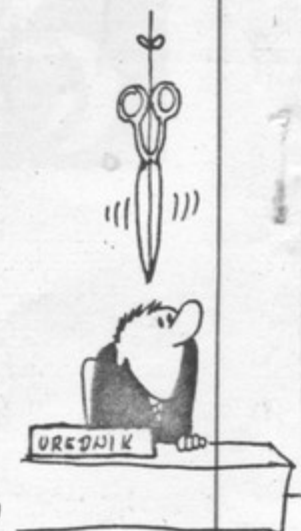
glasilo za interne informacije

št. 15, 16 - december 1982



Company Confidential

ZA: Vse delavce ISKRA DELTA
OD: Glavne in odgovorne urednice
V VEDNOST: _____
KRAJ IN DATUM: Ljubljana, december 1982



Zdi se, da ni res - pa je ! I Z Š E L je D E L T A P R O !

Pred vami je dvojna številka, v kateri je res veliko tehtnega in koristnega branja. Stil časopisa je tak, kot je bil nekoč - zaradi dobrih starih časov seveda ! Vse v njem pa je novo, sveže in aktualno ! Pa vendar je nastopil trenutek, ko bo pri tem časopisu treba marsikaj korenito spremeniti:

Prvič: Ker smo se med tem časom tako zelo razširili, bi bilo dobro, da bi se tudi koncept časopisa spremenil.

Razmišljajte ! Predlagajte !

Drugič: Končno se bo treba spraviti malce bolj resno k pisanju.

To je NAŠ ČASOPIS (ne moj !); vsak sektor ima rezervirano stran - zato, talenti na plan.

Tretjič: Prav vsi smo odgovorni, da bo naslednja številka čimpreje izšla !

P A S R E Č N O N O V O L E T O V S E M !

Vaša

Damjana Simončič

- **deltapro** -

Leto 1982, ki smo ga s skupnimi napori uspešno zaključili, je za nami. Jasno izoblikovan cilj: izgradnjo jugoslovanske računalniške industrije, ki smo si ga zastavili 15. aprila, ko smo se odločili za skupno pot, pa le še potrdili, je prinesel rezultate, ki jih ni mogoče spregledati. Rezultati pa pomenijo tudi veliko obvezo za naš kolektiv, ki predstavlja Jugoslavijo v malem, in ki ga, ne glede na različne kraje, v katerih delamo, ne glede na razdalje, ki nas ločijo, združuje misel na to veliko delo, ki ga opravljamo in od katerega je v veliki meri odvisen neodvisen razvoj naše domovine.



V letu, ki prihaja, vstopamo s čvrsto postavljenimi samoupravnimi temelji naše delovne organizacije in z jasnimi nalogami, ki jih moramo izpolniti. Leto 1983 bo težko, težje kot je bilo to, ki ga zapuščamo. Prepričan pa sem, da ga bomo, če bomo složni, če bo vsak izmed nas opravil svoje delo, še z večjim uspehom in še bolj zadovoljni, zaključili. Ta uspeh se mora pokazati v čimvečjih razvojnih dosežkih in prenosov teh dosežkov v proizvodnjo ob istočasnem izboljšanju strokovnosti in kvalitete. Da pa bomo to dosegli, moramo uvesti standardizacijo na vseh področjih ter poenotiti izgradnjo informacijskih sistemov, uvesti lastno dokumentacijo, dati še večji poudarek šolanju kupcev in nas samih, izkoristiti možnosti, ki jih imata proizvodno procesna informatika in tehnično procesna informatika, krepiti servis in "repair center". Zadnje je potrebno zato, da bomo s čim manjšimi stroški lahko kvalitetno in učinkovito vzdrževali računalniško opremo, za katero je družba dala ogromna sredstva.

Uvedba lastnega računalniško podprtega informacijskega sistema ter stroškovnih mest pa nam bo, med drugim, omogočila resnično nagrajevanje po vložnem delu in rezultatih dela, kar je, po mojem mnenju, eden od osnovnih pogojev za še hitrejši razvoj naše delovne organizacije.

Vsem sodelavkam in sodelavcem želim srečno novo leto!

Janez Škrubej, dipl.ing.
direktor DO ISKRA DELTA

ERS je poslovno-proizvodni sistem, v katerem so vključene DO Iskra Delta, TOZD Elektronika Gorenje, DO Liko, DO Sistemi za energetiko. Samoupravni sporazum je odprt. Razgovori teko v smeri vključevanja novih članic: Institut Jožef Štefan, Tvorница računskih strojeva - Zagreb, Rudi Čajavec - Banja Luka.

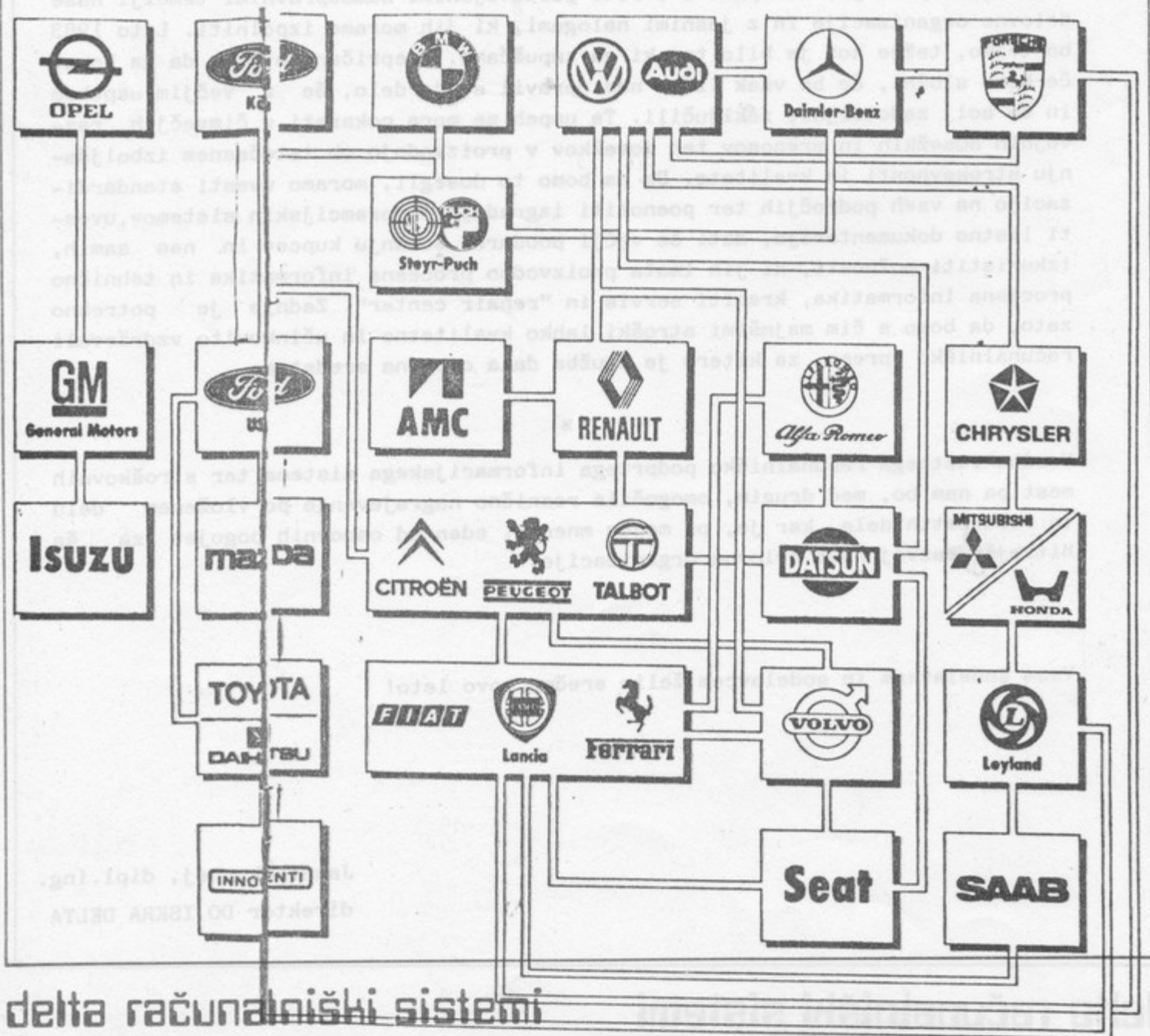
ERS je tudi sistem produktov od sklopov HW in SW do periferij in kompletnih mikro, mini in srednjih računalnikov ter informacijskih sistemov na bazi teh računalnikov.

Pogosto se postavlja vprašanje: zakaj ne bi delali sami? Svet industrije je svet standardov, serij specializacij.

Povezovanje je strateška determinanta našega razvoja, zato se tiče vsakega našega delavca. Odnos do samoupravnih sporazumov mora biti dolgoročno enak kot odnos do pogodbenih obveznosti - posloven. To pomeni, roki in kvaliteta morajo biti na nivoju, kot ga pozna svetovna industrija.

Iz sveta svetovne industrije sem izbral tudi ilustracijo, ki naj napoti k razmišljanju.

Rado Faleskini, dipl.ing.





ENOTNA KANDIDATNA LISTA ZA IZVOLITEVE DELEGATOV V DS ISKRA DELTA, ZA OBDOBJE OD 24.12.1982 DO 21.12.1984

Konferenca OOS Iskra-Delta določa enotno kandidatno listo, z določenim številom kandidatov, na podlagi določil statuta Iskra-Delta.

Konferenca daje pobudo volilni komisiji Iskra-Delta, da naj bo kandidatna lista zaprta in sicer z naslednjimi kandidati za delegate DS Iskra-Delta, glede na področne in območne enote:

PODROČNE ENOTE:

A) MARKETING :

1. Kozlevčar Janez
2. Tičar Peter

B) RAZISKAVE IN RAZVOJ RAČUNALNIŠKIH SISTEMOV IN INFORMACIJSKIH SISTEMOV

1. Palian Milan
2. Poberaj Danilo

C) KRMILJENJE PROIZVODNJE IN PROIZVODNJA APARATURNE OPREME IN SISTEMSKE PROGRAMSKE OPREME

1. Mišetič Boris

D) TEHNIŠKO-PROCESNA INFORMATIKA

1. Grebenc Andrej

E) POSLOVNO PROIZVODNA INFORMATIKA

1. Ambrožič Marko
2. Sila Aleksander

F) EKONOMIKA - FINANCE

1. Tomažič Radoja

G) KADROVSKO, PRAVNO IN ORGANIZACIJSKO IN SPLOŠNO PODROČJE

1. Bufon Vanja
2. Plešec Bojan

H) VZDRŽEVANJE RAČUNALNIŠKIH SISTEMOV

1. Stritar Dušan
2. Šimunac Zdravko
3. Zlatnar Luka

I) IZOBRAŽEVALNA ENOTA RAČUNALNIŠTVA IN INFORMATIKE "IZOBRAŽEVALNI CENTER"

1. Gorenšček Nevenka

OBMOČNE ENOTE:

A) OBMOČNA ENOTA BEOGRAD:

1. Djokić Dragiša
2. Knežević Mihajlo
3. Maksić Dušan
4. Marković Radivoje
5. Pupović Radoman
6. Marija Simova

B) OBMOČNA ENOTA KRANJ:

1. Ahačič Iztok
2. Cvar Rado
3. Hrvanovič - Rauter Margita
4. Kejžar Bogdan
5. Malej Milan
6. Parteli Terezija
7. Rajković - Koren Marija

C) OBMOČNA ENOTA ZAGREB:

1. Bukovič Josip
2. Seljan Srečko

D) OBMOČNA ENOTA ŠARAJEVO:

1. Vidaković Milan

E) OBMOČNA ENOTA "NOVI SAD":

1. Kiridić Obrad

F) OBMOČNA ENOTA "NOVA GORICA":

1. Nemeč Boris

G) OBMOČNA ENOTA "MARIBOR":

1. Jurak Ljubo

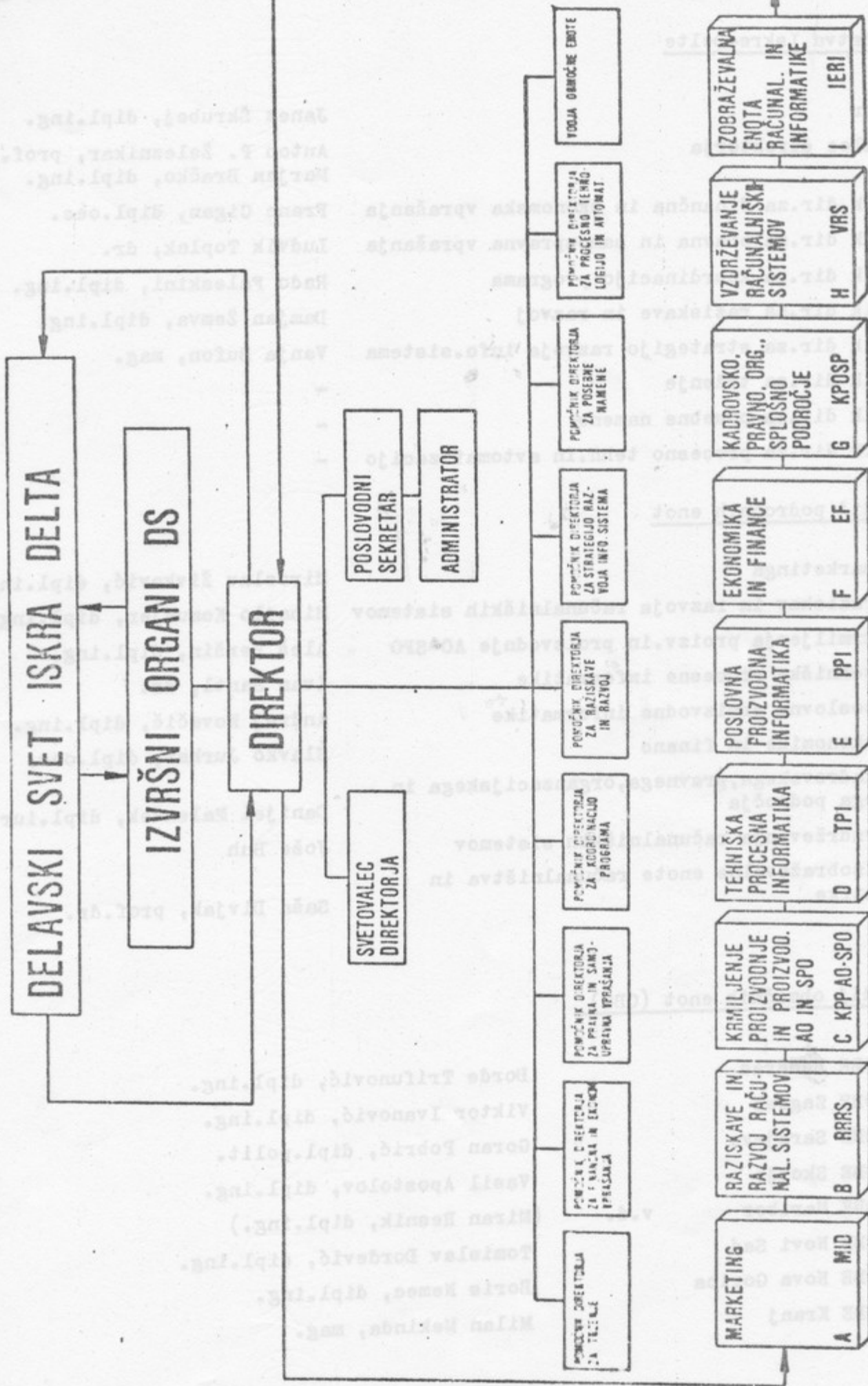
H) OBMOČNA ENOTA "REKA":

1. Repić Lucijan



V SEM NOVOIZVOLJENIM
ČLANOM DELAVSKEGA
SVETA ISKRENO ČE -
* STITAMO! ŽELIMO *
JIM, DA SE USPEŠ -
* NO VKLJUČIJO V *
DELO D.O. TER DA
* S SVOJIM ODLO -
ČANJEM PRIPOMORE -
* JO K ŠE VEČJIM *
SKUPNIM USPEHOMI





Spisek vodstva Iskre-Delte

- | | |
|---|---|
| 1. Direktor | Janez Škrubej, dipl.ing. |
| 2. Svetovalec direktorja | Anton P. Železnikar, prof.dr.
Marjan Bračko, dipl.ing. |
| 3. Pomočnik dir.za finančna in ekonomska vprašanja | Franc Cigan, dipl.oec. |
| 4. Pomočnik dir.za pravna in samoupravna vprašanja | Iudvik Toplak, dr. |
| 5. Pomočnik dir.za koordinacijo programa | Rado Faleskini, dipl.ing. |
| 6. Pomočnik dir.za raziskave in razvoj | Damjan Žemva, dipl.ing. |
| 7. Pomočnik dir.za strategijo razvoja info.sistema | Vanja Bufon, mag. |
| 8. Pomočnik dir.za trženje | - |
| 9. Pomočnik dir.za posebne namene | - |
| 10. Pomočnik dir.za procesno tehn.in avtomatizacijo | - |

Spisek vodij področnih enot

- | | |
|--|------------------------------|
| 1. Vodja marketinga | Miroslav Živković, dipl.ing. |
| 2. Vodja raziskav in razvoja računalniških sistemov | Mihajlo Komunjer, dipl.ing. |
| 3. Vodja krmiljenja proizv.in proizvodnje AO-SPO | Aleš Peršin, dipl.ing. |
| 4. Vodja tehniške procesne informatike | Ivan Šantl, dr. |
| 5. Vodja poslovne proizvodne informatike | Andrej Kovačič, dipl.ing. |
| 6. Vodja ekonomike in financ | Slavko Jurhar, dipl.oec. |
| 7. Vodja kadrovskega,pravnega,organizacijskega in splošnega področja | Danijel Malenšek, dipl.iur. |
| 8. Vodja vzdrževanja računalniških sistemov | Jože Buh |
| 9. Vodja izobraževalne enote računalništva in informatike | Saša Divjak, prof.dr. |

Spisek vodij območnih enot (OBE)

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| 1. Vodja OBE Beograd | Dorđe Trifunović, dipl.ing. |
| 2. Vodja OBE Zagreb | Viktor Ivanović, dipl.ing. |
| 3. Vodja OBE Sarajevo | Goran Pobrić, dipl.polit. |
| 4. Vodja OBE Skopje | Vasil Apostolov, dipl.ing. |
| 5. Vodja OBE Maribor | v.d. (Miran Resnik, dipl.ing.) |
| 6. Vodja OBE Novi Sad | Tomislav Đorđević, dipl.ing. |
| 7. Vodja OBE Nova Gorica | Boris Nemeč, dipl.ing. |
| 8. Vodja OBE Kranj | Milan Mekinda, mag. |



Kaže, da se pri nas tudi samoupravna telesa na vročini širijo!

SEZNAM VELJAVNIH SAMOUPRAVNIH SPLOŠNIH AKTOV ISKRA-DELTA

1. Samoupravni sporazum o združevanju dela delavcev v delovno organizacijo
2. Spremembe in dopolnitve samoupravnega sporazuma o združevanju dela delavcev v delovno organizacijo
3. Statut delovne organizacije

Samoupravne splošne akte v točki 1 do 4, so prejeli vsi delavci s podpisom izjave.

5. Samoupravni sporazum o združevanju v SOZD Iskra
6. Statut Iskre - sestavljene organizacije združenega dela elektrokovinske industrije n. sol. o.
7. Samoupravni sporazum o skupnem razvoju, proizvodnji, trženju in vzdrževanju računalniških sistemov

Samoupravne splošne akte pod točkami od 5 do 7, so prejeli vsi vodje območnih enot:

Peršin Aleš, Bufon Vanja, Žemva Damijan, Komunjer Mihajlo, Buh Jože, Trbižan M., Živkovič Miki, Špiler Jure,, Smolnikar Slavko, Škrubej Janez, Faleskini Rado, Cigan Franc, Dr. Ludvik Toplak, Korpar Marta.

8. Pravilnik o osnovah in merilih za pridobivanje in razporejanje celotnega prihodka ter ugotavljanje in razporejanje dohodka in čistega dohodka ter delitvi sredstev za osebne dohodka in sredstev skupne porabe delovne organizacije
9. Metodologija vrednotenja zbirov delokrogov oziroma delovnih nalog

Ta samoupravna splošna akta so prejeli vsi vodje področnih in območnih enot in delegati delavskega sveta.



10. Pravilnik o reševanju stanovanjskih potreb delavcev delovne organizacije
11. Pravilnik o delovnih razmerjih
12. Pravilnik o obveznostih in odgovornostih delavcev v delovni organizaciji
13. Pravilnik o pripravništvu
14. Pravilnik o izobraževanju in štipendiranju v delovni organizaciji
15. Pravilnik o samoupravni delavski kontroli
16. Pravilnik o ljudski obrambi in družbeni samozaščiti
17. Pravilnik o poslovni tajnosti
18. Pravilnik o določanju tajnih podatkov ljudske obrambe in družbene samozaščite in o ukrepih za njihovo ravnanje
19. Pravilnik o ravnanju delavcev delovne organizacije v poslovnih in zasebnih stikih s tujimi državljani pri nastanju in v času bivanja v tujini
20. Pravilnik o inovacijah v delovni organizaciji
21. Pravilnik o oblikovanju cen
22. Pravilnik o knjigovodstvu
23. Pravilnik o povračilih potnih in drugih materialnih stroškov
24. Pravilnik o notranji organizaciji in razvidu del in nalog
25. Pravilnik o inventuri (popisu) z dne 25.12.1980
26. Samoupravni sporazum o ustanovitvi interne banke Iskra
27. Pravilnik o letovanju delavcev SOZD Elektrotehna
28. Družbeni dogovor o spremembah in dopolnitvah družbenega dogovora o oblikovanju in izvajanju kadrovske politike na območju ljubljanskih občin (21. redna seja DS dne 18.6.1982)
29. Pravilnik o urejanju, izdajanju, izdajateljskih razmerij ter o honoriranju in nagrajevanju za sodelovanje pri glasilu Sistemi DELTA
30. Pravilnik o delovnem času

Od točke 10 do 30, so sam. spl. akti na vpogled:

V območni enoti: Sarajevo pri Kadribegovič Đefi
Skopje pri Tanevska Ireni, Zagreb pri Barac Biljana
Novi Sad pri Bezulj Liljani
Rjeki pri Gruban Miloradu
Kranj pri Cegnar Ivanki
Nova Gorica pri Nemeč Borisu
Split pri Bjelanović Ilija.

V področni enoti Marketing pri Kavčič Nataši,
Ekonomika in finance pri Švigelj Nejki
Kadrovski-pravno in splošno področje pri Korpar Marti, Stare Marti, Kolar Urošu in pri Ivančič Ljubi.

Marta Stare,
tajnik samoupravnih organov

Vodja področja TPI
Ivan Šantl, dr.

Poleg uporabe računalnikov za klasične poslovne aplikacije se v zadnjih letih vedno bolj uveljavlja uporaba vseh vrst računalnikov za vodenje procesov v industriji in energetiki. Na tem področju se s svojimi izkušnjami in močno skupino strokovnjakov z različnih področij vedno bolj uveljavlja skupina oziroma področje za tehnično procesno informatiko ISKRA-DELTA.

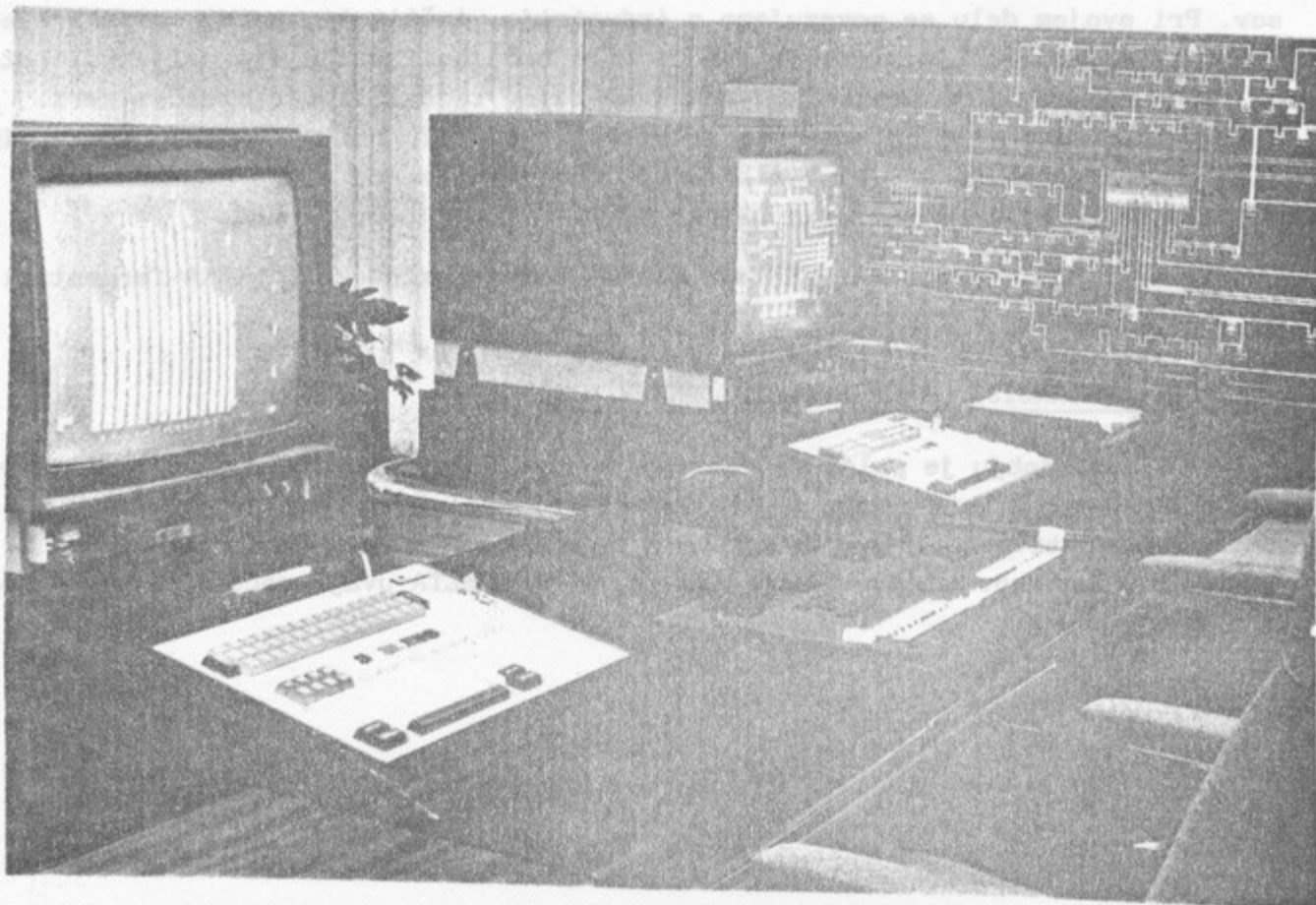
Za domače računalnike DELTA, ki jih organizacija proizvaja, razvijamo aplikacijsko programsko opremo za vodenje procesov v raznih vejah industrije, laboratorijih in energetiki na nivoju mini in mikro računalnikov. V sodelovanju z naročniki prilagajamo svojo aplikativno programsko opremo zahtevam procesov, kupcu pa nudimo tudi svetovanje in inženiring.

Trenutno je v področju Tehnično-procesna informatika zaposlenih preko 40 strokovnjakov z različnih področij s fakultetno izobrazbo. Področje je organizirano v dejavnosti, ki so tehnološko usmerjene na ustrezne veje gospodarstva.

Imamo naslednje dejavnosti:

- energetika
- kemija/farmacija
- prehrabena industrija
- radarsko računski centri
- les/papir/tekstil
- mikroračunalniške aplikacije
- procesno vodenje
- dejavnosti TPI v razvoju
- plan, analize, dokumentacija projektov.

PROCESNO-TEHNIČNE APLIKACIJE V ENERGETIKI





Energiji posvečamo danes v svetu največjo skrb. Ker je vedno bolj dragocena, jo želimo čimbolje izkoristiti. Zato je nujno potrebna kvaliteta, zanesljivost dobave in dobro gospodarjenje. Vse to pa lahko dosežemo le z dobro zasnovano avtomatizacijo celotnih energetskih sistemov, od proizvodnje, prenosa, predelave, pa do razdelitve in potrošnje energije. Pri avtomatizaciji takšnih sistemov kot so energetski danes ne moremo mimo uporabe računalniške tehnologije. Zavedajoč se tega, je ISKRA DELTA usmerila svojo dejavnost tudi na področje avtomatizacije energetskih procesov v:

- elektrogospodarstvu (elektrarne, transformatorske postaje, omrežje)
- komunalni energetiki (toplarne, toplovodi)
- industrijski energetiki (energetske postaje).

Trenutno imamo v tej dejavnosti aktivne naslednje projekte: Elektroistra, SENG, Đerdap I, Đerdap II, ZEPS in Krka.

TEHNIČNE APLIKACIJE V KEMIJSKI IN FARMACEVTSKI INDUSTRIJI

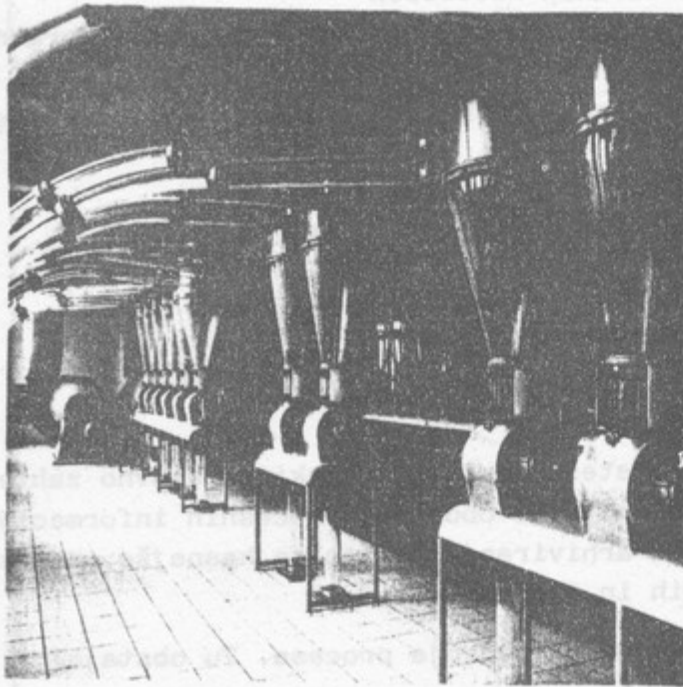
Za procese v kemijski industriji je značilen širok spekter parametrov, ki vplivajo na potek proizvodnega procesa ter pogosto velika razvejanost procesov. Za zanesljivo in učinkovito obratovanje je potrebna njihova avtomatizacija. Računalniško vodenje procesov se je tako v tujini kakor tudi pri nas pokazalo kot izredno učinkovit način avtomatizacije, ki omogoča centralno vodenje elementarnih in kompleksnih procesov pri optimalnih pogojih obratovanja. Tako je prihranjeno precej energije, surovin in časa. Poleg tega so močno razbremenjeni ljudje, ki proizvodni proces vodijo ali v njem sodelujejo.

Dejavnost kemije v oddelku za tehnično procesno informatiko ISKRA DELTA je usmerjena v projektiranje in izvedbo informacijskih sistemov za nadzor in vodenje procesov v kemijski in farmacevtski industriji, v analitsko kemijo, varstvo okolja, v raziskovalno dejavnost na področju kemije in kemijskega inženirstva, itd. Nudimo celovite aplikacije računalniškega nadzora in vodenja procesov. Pri svojem delu se povezujemo z industrijo, inštituti, univerzo in projektnimi organizacijami v želji, da bi bile naše aplikacije čim bolj kvalitetne, ter da bi željam uporabnikov naših sistemov zadostili v čim večji meri. Naše delo je osnovano na razvitih programskih paketih DELTA SCADA in DELTA SIN-VIP ter na računalniških sistemih domače proizvodnje, od mikroračunalnika ID 1680 pa do mikroračunalnika DELTA 400.

Letos smo končali projekte: FERMENT, KRKA-kemijska sinteza in KRKA-fermentacija antibiotikov.

TEHNIČNE APLIKACIJE V PREHRAMBENI INDUSTRIJI

V današnjem obdobju je poleg energetike prehrabena industrija ena od napomembnejših industrijskih panog. S ciljem, da se izboljša kvaliteta proizvodnje, poveča produktivnost in se hkrati zmanjšajo stroški proizvodnje zaradi energetskih prihrankov in zmanjšanja izmeta, ISKRA DELTA uvaja računalniško vodenje v tej panogi.



Tehnološki postopki v prehrabeni industriji so zelo primerni za računalniško vodenje, saj v procesu sodeluje veliko število elementov, ki jih človek težko ročno nadzira. V teh procesih srečujemo pretežno naslednje operacije:

- transportne operacije
- dozirne operacije
- mešanje, drobljenje, mletje
- ostale mehanske operacije
- termične operacije
- fizikalno-kemijske operacije.

Glede na potrebe prehrabene industrije je potrebno izvajati tehnološke operacije v skladu z zadanimi recepturami oziroma algoritmi.

RADARSKO RAČUNSKI CENTRI

Radarsko-računalniški sistemi zajemajo računalniške aplikacije, ki temeljijo na obdelavi radarskih signalov. Skupna značilnost vseh tovrstnih aplikacij je povezava računalnika z radarjem, kar predstavlja specifičen problem v smislu aparturne in programske opreme. Radar je namreč merilnik, ki daje zelo veliko podatkov v časovni enoti. Količina in kompleksnost informacij sta često tolikšni, da je za delo v realnem času potreben večprocesorski računalniški sistem.

Glavno področje dejavnosti je radarska meteorologija s poudarkom na obrambi pred točo. Radarska meteorologija je mlada veja znanosti, ki se hitro uveljavlja. Meteorološki radar je v veliko pomoč pri kratkoročnem napovedovanju vremena, pri merjenju padavin in pri pravočasnem odkrivanju nevarnih vremenskih tvorbo v atmosferi. Računalnik analitično obdeluje podatke, ki jih dobi od radarja preko posebnega predprocesorja. Operaterju-meteorologu nudi prečiščeno sliko vremenske situacije, arhivira dogajanja za kasnejše analize, meri količino padavin, za obrambo pred točo pa izračunava vse potrebne parametre za učinkovito pbrambno akcijo.

V sodelovanju s Hidrometeorološkim zavodom SRS nudimo celovit sistem za obrambo pred točo, ki se lahko poveže z meteorološkim radarjem poljubnega proizvajalca.

LES / PAPIR / TEKSTIL

Za jugoslovansko lesno, papirno in tekstilno industrijo je značilen dolgoleten razvoj, močna surovinska baza, usmerjenost v izvoz ter zelo dobra tehnološka opremljenost. Za nadaljnji napredek je potrebno ne le razširjanje zmogljivosti, ampak tudi izboljševanje kvalitete, povečanje produktivnosti ter predvsem optimizacija tehnoloških procesov, porabe surovin in energije.

Računalniško vodenje v teh panogah obsega naslednje programe:

LESNA INDUSTRIJA:

- optimalno krojenje oblovine na mehaniziranih hlodiščih
- optimalno razžagovanje hlodovine na tračnih in krožnih žagah ter polnojermerenikih
- optimalno robljenje desk v decimirnici
- sortiranje hlodovine po boksih in sortiranje desk na debelinske in dolžinske razreze
- optimalni razrez ivernih in drugih plošč na formatnih žagah
- procesno vodenje na osnovi paketa DELTA SCADA (IVERKA - MEBLO).

PAPIRNA IN TEKSTILNA TEHNOLOGIJA:

- procesno vodenje obratov na osnovi paketa DELTA SCADA.

Procesno vodenje (Beograd)

Skupina za procesno tehniko se ukvarja pretežno z industrijskimi časovno zahtevnimi procesi. To pomeni v prvi vrsti zbiranje in obdelavo procesnih informacij (merjenja, signalizacije, itd.) kot tudi arhiviranje le-teh za kasnejše analize in prikazovanje na zaslonskih terminalih in tiskalnikih.

V večini primerov je storjen še korak naprej v vodenje procesa. Tu obstajajo tri možnosti:

- pri prvi gre za sistem odprte zanke (OPEN-LOOP), pri kateri je v zanko upravljanja vključen tudi človek
- pri drugi gre za človekov nadzor (SUPERVISOR) nad upravljanjem procesov
- pri tretji možnosti pa govorimo o takoimenovanem neposrednem digitalnem upravljanju ali DDC (Direct Digital Control).

V okviru te dejavnosti so bili letos izvedeni projekti SCADA/L, ZEPS, IHIS, SODASO in laboratorijska izvedba SCADA/LAB.

Mikroračunalniške aplikacije

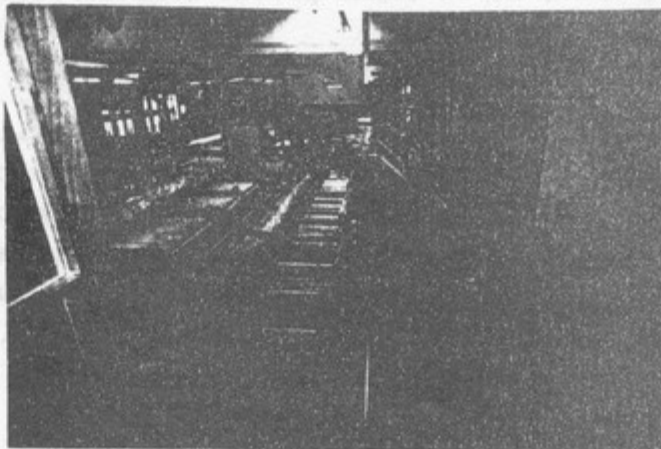
Projekte v okviru ostalih dejavnosti lahko rešujemo z različnimi računalniki (mini in mikro) v odvisnosti od velikosti problema.

Na nivoju mikroračunalnikov rešuje takšne aplikacije skupno z ustrežno dejavnostjo mikroračunalniške skupine.

V dejavnosti "TPI v razvoju" rešujemo in uvajamo število projektov v okviru novih tehnologij kot so:

- CAD/CAM
- grafika
- NC in DNC
- robotika, itd.

TPI v lesni industriji



Oddelek za popravilo aparaturne opreme, znan tudi pod tujim imenom "Module repair center," se ukvarja s popraviljanjem modulov in enot računalniških sistemov ISKRA DELTA, kakor tudi modulov in enot sistemov DEC.

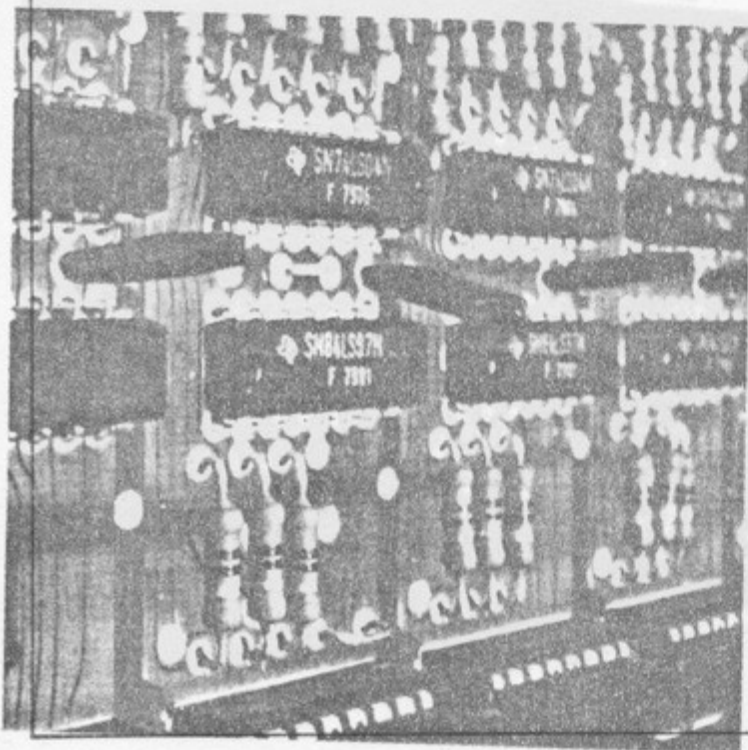
Oddelek je bil ustanovljen pred tremi leti v okviru sektorja razvoja aparaturne opreme. Začetek je bil težak, kajti na tem področju dela ni bilo prav veliko izkušenj, tako da smo se učili in nabirali izkušnje ob samem delu. V letu 1980 smo tako popravili okoli 600 modulov. To so bili predvsem moduli za Delto 340, terminalski moduli in usmerniki. V letu 1981 smo razširili dejavnost na področje inteligentnih terminalov, diskovnih in tračnih kontrolerjev, PDP 11/03, ter različnih tipov konzolnih in zaslonskih terminalov. V tem letu smo tako popravili okoli 1300 modulov in tako bistveno prispevali k normalni dejavnosti vzdrževanja računalniških sistemov.

Po združitvi Iskrinega Tozd-a za računalništvo in DELTE v ISKRO DELTO, smo se tudi mi združili z oddelkom s podobno dejavnostjo, kot je naša. S tem smo močno razširili dejavnost, izmenjali pa smo tudi mnoge dragocene tehnične izkušnje.

V oddelku za popravilo aparaturne opreme, ki sedaj deluje v okviru sektorja vzdrževanja računalniških sistemov, dela lo ljudi. Program, ki ga podpiramo, je zelo širok in pester. Tako popravljamo module za sisteme: Delta 340, Delta 700, Delta 644, Delta 200, Delta 323, PDP 11/03, Delta 4780, Delta 4750, Iskradata 18, ID 1680, ID 80. Popravljamo tudi module za periferne enote, kot so printerji, diski, trakovi, terminali vseh vrst ter napajalniki.

Konec tega leta pričakujemo, da bomo popravili več kot 2000 modulov in s tem bistveno prispevali k boljši preskrbljenosti vzdrževanja računalniških sistemov z rezervnimi deli.

Za trenutno kadrovske zasedbo je ta spekter dejavnosti mnogo preširok in ne omogoča ožje specializacije posameznikov. Preko internega razpisa ravno sedaj poteka akcija kadrovske krepitve našega oddelka, zato pozivamo vse tiste, ki jih to delo zanima, in čutijo, da na svojem sedanjem delovnem mestu ne prispevajo toliko kot bi lahko, naj se nam pridružijo. Dela nam ne bo zmanjkalo, kajti vsak popravljen modul je velik devizni prihranek za našo DO, kar pa je v teh časih še kako pomembno.



Vodja PAO
Marko Werk, ing.
/ Popravilo aparaturne opreme /

MIKRORAČUNALNIŠKI SISTEM I D A

IDA je okrajšava za ISKRA DELTA AVSTRIJA ter je ime novega mikroračunalnika za poslovno in osebno uporabo. To je najmanjši, najlažji in v svojem razredu najzmogljivejši Deltin mikrosistem, sodobno koncipiran, tehnološko domišljen ter sistemsko in cenovno konkurenčen na zapadnem tržišču.

V malem ohišju mikroračunalnika IDA je centralna plošča, videokrmilnik z zaslonom, mali vinčesterski disk (7,336 milijonov zlogov) in mali disketni pogon (684 k zlogov). K osnovni konfiguraciji sta dodana še tipkovnica in matični tiskalnik.

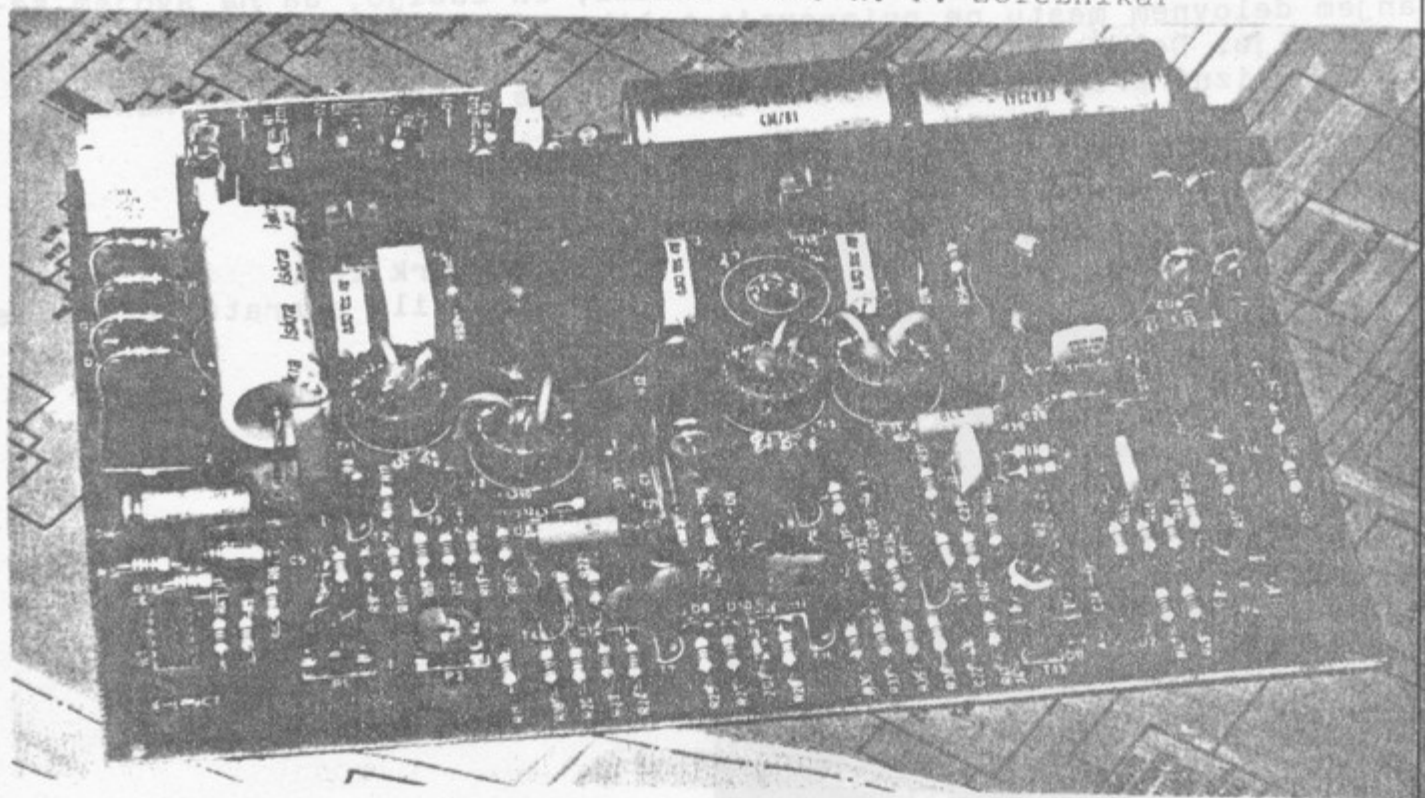
IDA uporablja operacijski sistem CP/M, ki ji zagotavlja neizčrpno zalogo programske opreme (okoli 5000 proizvajalcev CP/M aplikativne in systemske programske opreme). Ta oprema vsebuje prevajalnike za vsake programirane jezike (PL/I, Cobol, Fortran, Basic, Ada, C, Forth, Pascal, Lisp, itd.), systemske storitvene programe ter aplikativne programske pakete za poslovno, pisarniško, upravljavsko, laboratorijsko, konstrukcijsko in razvojno uporabo.

IDA deluje z mikroprocesorjem Z80A, z vrsto perifernih procesorjev in z 128 k zlogi centralnega pomnilnika. Uporablja neposreden pomnilniški dostop (DMA krmilnik), uro realnega časa (ki teče tudi pri izklopljenem sistemu), serijske in paralelne kanale ter najsodobnejši preklopniški usmernik. Skratka IDA je bržkone poln zadetek tudi na zapadnem tržišču.

IDA je bila razvita v rekordnem času, s paralelnim razvijalskim pristopom (uporaba PERT metodologije za vse projektne dejavnosti), vključno s kompletno razvojno/proizvodno dokumentacijo.

Levji delež svojih razvojnih (tehnoloških) sposobnosti so prispevali Drago Novak, Marko Kovačević, Saš Hadži in Andrej Leskovar ob pomoči številnih drugih delavcev Iskre Delte. Božo Blatnik je prispeval levji delež k izdelavi dokumentacije.

Prof. dr. A. P. Železnikar





DELO MLADINSKE ORGANIZACIJE ISKRA DELTA V DOSEDANJEM OBDOBJU

Po združitvi TOZD Računalnikov in DO DELTA smo se mladinci nove delovne organizacije kar hitro organizirali, vendar pa v mladinski organizaciji delujejo samo nekateri, medtem ko se zdi, da drugih to sploh nebi zanimalo ali pa si ne upajo začeti delovati. Sedaj delujoči mladinci imamo premalo opore v ostalih mladincih, vendar pa imamo tudi že prve rezultate delovanja.

Organizirali bomo igrico za DEDKA MRAZA. S to igrico bomo nastopali v Kranju, kakor tudi v Ljubljani. Z vajami smo začeli v začetku meseca novembra. Vsa pohvala gre tudi sindikatu, ki bo prispeval 1500.- din za rekvizite in prevoz. Prostor prireditve bo organizirala OOZS ISKRA DELTA.

10. dec. 1982 smo organizirali spoznavni večer vseh mladincev v DO ISKRA DELTA. Prireditvev je bila v gostilni Benedik v Stražišču. Popestrili smo jo z bogatim kulturno-zabavnim programom, ki smo ga pripravili mladinci sami. Mogoče bo ta spoznavni večer spodbudil tudi tiste mladince, ki do sedaj niso vedeli, kako bi se udejstvovali v mladinski organizaciji.

Končno smo si uredili tudi svoj žiro račun, na katerega se bo stekal denar od članarin ter delovnih akcij mladincev. Pohvala gre mladincem iz Ljubljane, ki so zbirali odpadni papir in železo, ter tako prispevali k izboljšanju stanja našega žiro računa. S tem denarjem bomo tudi financirali spoznavni večer. Financirali pa smo tudi kegljanje, ki je potekalo na kegljišču Slovana v Ljubljani.

Do Novega leta bomo izvedli anketo o delu OO ZSMS ISKRA DELTA. Prosimo vse mladince, naj anketo izpolnijo in vrnejo.



OO ZSMS ISKRA DELTA
KOMISIJA ZA INFORMIRANJE

OSNOVNA ORGANIZACIJA Z K - ENOTA LJUBLJANA

Pred novim letom, ko vse aktivnosti DO potekajo pospešeno, je tudi naša osnovna organizacija ZK, Enota Ljubljana, povečala število sestankov in njih trajanje. Program sestankov je vezan predvsem na temo Strategija in nadaljnji razvoj DO ter izvršitev planskih obveznosti. Med razpravo odkrivajo člani pereče probleme v DO, glavne zaključke zadnjih sestankov pa lahko strnemo v nekaj besedah:

razvoj lastnih produktov je za DO posebnega pomena, kakor tudi prenos teh produktov v redno proizvodnjo, predvsem pa je treba, za večanje rezultatov dela, več in bolje delati!

**POLAGANJE TEMELJNEGA KAMNA
ZA NOVO TOVARNO, NA PARCELI
V ČRNUČAH (FOTOREPORTAŽA)**



1: Sindikalna konferenca
prvič nekaj pametnega
dela !

2: Položili, zalili,
občudovali, modrovali...
nove tovarne pa še vedno
NI.



**REGA, REGA,
KVAK!**





3: Gasilska



4: Tovariš direktor: "No, gradnja se je začela, pa mi dobeden ni verjeu".

Osnovna naloga področja Proizvodno-poslovna informatika je zaokrožitev ponudbe, ki jo nudi ISKRA DELTA kot proizvajalec domače računalniške opreme. Naloga izhaja iz tehnično tehnološkega dejstva, da sama strojna in pripadajoča systemska programska oprema nista zadosten pogoj za izgradnjo računalniško podprtega informacijskega sistema, ter družbeno ekonomskega pomena aplikativnih programskih rešitev. Ob tem se zavedamo specifičnih potreb posameznih poslovnih sistemov, ki so pogojene z njihovimi organizacijskimi, strukturnimi, kadrovskimi stanji in s stopnjami razvoja obstoječih informacijskih sistemov. Zato smo svojo ponudbo oz. stopnjo sodelovanja pri izgradnji RPIS prilagodili potrebam uporabnikov.

Sodelovanje pri izgradnji RPIS poslovnega sistema zajema naslednje nivoje:

- svetovanje, kjer se vključujemo s svojim organizacijskim znanjem, predvsem pa s poznavanjem rešitev sodobnih distribuiranih interaktivnih RPIS, ki vključujejo distribuirane podatkovne baze, in predstavlja najnižji nivo sodelovanja;
- standardne aplikativne programske rešitve z uvajanjem, s prilagajanjem ali brez prilagajanja konkretnim potrebam uporabnikov;
- inženiring, kjer prevzemamo izgradnjo celotnega novega RPIS ali pa posameznih podsistemov, z ali brez vključevanja uporabnikov računalniških kadrov, z izdelavo aplikativnih programskih rešitev, kjer zaradi specifičnosti poslovanja ne moremo vključiti svojih standardnih rešitev.

Posebno obliko sodelovanja predstavljajo samoupravni sporazumi na osnovi vključevanja dela in sredstev pri skupnem razvoju aplikativnih rešitev na področjih, ki jih z lastnim tehnološkim znanjem ne pokrivamo v celoti.

Tako kot lahko strojno opremo, ki jo nudi ISKRA DELTA, razvrstimo v tri različne nivoje, lahko tudi aplikativne rešitve, ki se izvajajo na takšni strojni opremi, kot osnovnem orodju delovanja RPIS, razvrstimo v naslednje nivoje:

- aplikacije, izdelane za večje računalniške sisteme družine DELTA, ki uporabljajo sistem za upravljanje podatkovnih baz (DELTA V),
- aplikacije, ki se izvajajo na srednjem razredu opreme DELTA (DELTA M),
- aplikacije, ki naj z ustrezno mikroračunalniško opremo DELTA pokrivajo področje malih poslovnih sistemov.

Na specifično potrebo, na nivo porabljene strojne opreme in nudenje uslug, smo tudi organizacijsko prilagojeni z naslednjimi dejavnostmi, katerih število se nenehno povečuje:

- projektiranje RPIS poslovnih sistemov
- proizvodna funkcija
- računovodska funkcija
- finančna funkcija (s finančnim knjigovodstvom)
- nabava in prodajna funkcija
- investicijske odločitve in spremljanje investicijskih projektov
- turizem in gostinstvo
- bančništvo
- javna uprava
- mali poslovni sistemi
- računalniški centri.

V letu 1982 smo izdelali koncept projektiranja RPIS, izvedli več uspešnih idejnih projektov in uspešno realizirali naslednje aplikativne rešitve:

- glavna knjiga (vsi nivoji opreme),
- saldakonti kupcev in dobaviteljev (DELTA V),
- kadrovska evidenca in obračun osebnih dohodkov (vsi nivoji),
- osnovna sredstva (DELTA in M),
- prodajna funkcija (DELTA M),
- zaloge (DELTA M),
- dinarsko varčevanje (DELTA V in M),
- devizno varčevanje (DELTA V),
- bančno finančno poslovanje (DELTA V),
- potrošniška posojila (DELTA V),
- materialno poslovanje (DELTA M),
- predračun upravičenosti investicij (DELTA M).
- tekoči računi (DELTA V).



Razen tega smo razvili za lastne potrebe računalniško spremljanje lastnih projektov (tako časovno kot stroškovno), standardizirali dokumentacijo projektov, izdelali marketinško dokumentacijo, raziskali tržišče aplikacij in izdelali materiale za prezentacijo aplikacij, v smislu skupnega proizvodnega programa izobrazili sodelavce bivšega TOZD Računalniki, vključili pa smo se tudi v izgradnjo RPIS DO DELTA (OD, glavna knjiga, osnovna sredstva, materialno poslovanje).

V naslednjem letu bomo dali poudarek razvoju lastnega projektne informacijskega sistema, razvoju nadaljnjih standardiziranih aplikativnih rešitev (predvsem moduli spremljanja proizvodnje), možnostim za poenotenje standardiziranih aplikativnih rešitev in razvoju ter uporabi aplikativnih orodij (programskih generatorjev-SIRUP, sistemov za vodenje podatkovnih slovarjev, report generatorjev, query jezikov...).

Vodja PPI:
A. Kovačič, ing., dipl. oec.

Čas beži. Z neverjetno nagllico je minilo teh osem mesecev skupne poti Iskre in Delte v ISKRA DELTA. Dvome, bojazni in premišljevanja o pravilnosti odločitve o združitvi, so zamenjali načrti o reorganizaciji celotne delovne organizacije in natančnejše opredelitve ciljev, ki jih imamo v novi delovni organizaciji. Pomemben člen v verigi delovnega procesa v DO predstavlja tudi vzdrževanje računalniške opreme. pri reorganizaciji oddelkov za vzdrževanje računalniške opreme je bil glavni cilj povečanje kakovosti vzdrževanja. Združeni v eni organizacijski enoti in pod enotnim vodstvom so sedaj delavci HW in SW vzdrževanja. Poenotena je služba za prijavo napak, vsi vzdrževalci na vseh območjih pa so že združeni na enotnih lokacijah. Tudi druge dejavnosti v vzdrževalni službi, ki prej formalno niso bile postavljene, ali pa niso imele dovolj veljave, so pa prav tako pomembne, so sedaj dobile svoje vidno mesto v organizmu delovne organizacije.

Z veseljem ugotavljamo, da smo v tem sorazmerno kratkem času, brez prekinitev v delovnem procesu, reorganizacijo na makro nivoju izpeljali brez večjih notranjih pretresov, kar potrjujejo tudi komentarji strank o delu vzdrževalcev. Nadaljnje urejanje delovnih in informacijskih povezav v organizacijski enoti Vzdrževanje računalniških sistemov, ki pravkar poteka, pa bo zagotovilo boljše delo in predvsem kvalitetnejše storitve.

V združenem SW in HW vzdrževanju za vse tipe sistemov, za katere je odgovorna DO, dela 180 delavcev na 16 lokacijah. Vsak dan pomaga strankam več kot 140 SW in HW vzdrževalcev pri odpravljanju motenj in raznovrstnih težav na instaliranih računalniških sistemih. Pri tem ne smemo pozabiti tudi posebne službe, ki delujejo v ozadju in so takorekoč notranji servisi, ki zagotavljajo čimbolj nemoteno delo izpostavljenih območnih enot.

Čeprav hvala v tem trenutku ni najprimernejša, ker imamo še notranje slabosti in se pri delu pojavlja veliko napak, nas navdaja zadovoljstvo, ker so odnosi v OE Vzdrževanje računalniških sistemov dobri. Delavci, ki so dobili po združitvi nove naloge ali dodatne zadolžitve, opravljajo delo zelo dobro, z veliko navdušenja in z vsem skupno željo, da v resnici napravimo "servis", ki se bo po kakovosti lahko primerjal s podobnimi organizacijami v razvitejšem svetu.

Seveda pa se srečujemo tudi s problemi, ki jim žal nismo sami kos in kjer vsaj v preteklih mesecih ni bilo dovolj podpore v odločitvah in dejanjih na nivoju delovne organizacije.

Večni problem servisov "oprema in rezervni deli", ki ga rešujemo stihijsko in ga tako nikoli ne rešimo, bo moral imeti v prihodnje višjo prioriteto. Poslovna politika in odločitve v DO bodo v prihodnjem letu morale zagotoviti minimalna stalna sredstva, potrebna za nakup rezervnih delov. Enako pa bo potrebno zagotoviti tudi najnujnejšo opremo. Vsak drug način je tudi bistveno dražji, predvsem pa manj učinkovit.

Po preselitvi in reorganizaciji vzpostavljamo tudi nove delovne vezi z drugimi deli DO, kjer ugotavljamo splošno pripravljeno na skupno delo in reševanje problemov. Čuti pa se še nedograjenost celotnega sistema DO, pomanjkanje določenih podatkov in informacij, predvsem pa problem velikega števila lokacij po katerih smo raztreseni v Ljubljani.

Čas res beži. Prepričani pa smo, da smo ga v teh osmih mesecih dobro izkoristili in opravili veliko delo.

Jože Buh

AKCIJE POSPEŠEVANJA PRODAJE V LETU 1982

V Marketingu ISKRA DELTA (MID) obstaja poleg prodaje, nabave, izvoza in drugih dejavnosti, tudi služba TRŽNEGA KOMUNICIRANJA (TK).

V TK se ukvarjamo z ekonomsko propagando, pospeševanjem prodaje, izdajanjem literature in časopisov v okviru oddelka za časopisno založniško dejavnost, koordiniranjem združenja uporabnikov, itd., itd.

Akcije pospeševanja prodaje (PP) (v šali jih imenujemo "pasje procesije"!) je v letu 1982 večinoma koordiniral Janez Kozlevčar, ob pomoči ostalih v tržnem komuniciranju in ob vključevanju vseh delavcev ISKRA DELTA. PP je v letu 1982 obsegalo naslednje dejavnosti:

- sodelovanje na sejnih (Pomladanski zagrebški sejem, II. mednarodna razstava opreme za trgovino v Beogradu, Cebit - Hannover, Informatika - Ljubljana, Sejem tehnike - Beograd, Lesni sejem - Ljubljana, Mednarodni sejem na Malti, Sodobna Elektronika - Ljubljana in Interbiro - Zagreb.
- sodelovanje na razstavah in seminarjih (MIPRO - Opatija , Posvetovanje ekonomistov v Portorožu, Razstava inovacij - Ljubljana, 4. strokovno posvetovanje o upravljanju in informatiki v elektrogospodarstvu Jugoslavije - Dubrovnik, Uporaba računalnikov v kemiji - Kranjska gora, Avtomatizacija proizvodnje - Maribor)
- sodelovanje na raznih športnih tekmovanjih kot pokrovitelji in obdelava rezultatov (Smučarski tek Gorenjskega odreda - Cerklje, 27. mednarodno FIS Tekmovanje - Bohinj)
- realizacija promotivnega materiala (značke Energodelta, značke Delta, zastavice, nalepke, svinčniki, kocke, ipd).

Cilji PP so jasni:

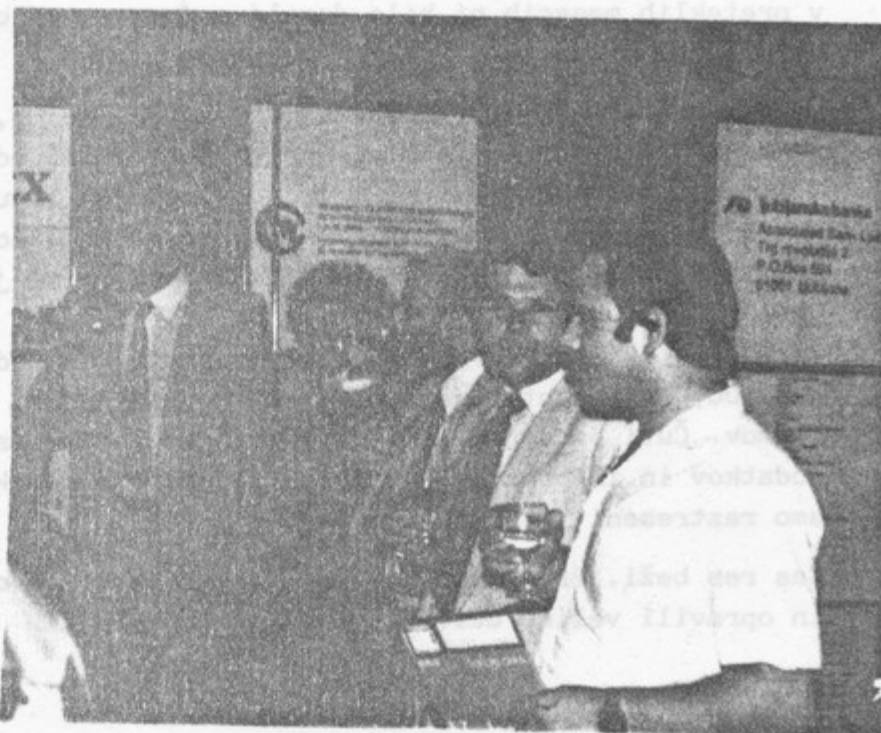
povečanje prodaje in
izboljšanje image-a
v javnosti.

Primer: v STOUR " BANAT"
Zrenjanin, so se potem
ko so en dan Interbiroja
preživeli na stojnici
EI - NIŠ in dan na
naši stojnici, odločili
za podpis pogodbe za
nakup naše opreme.

NA ZDRAVJE SODELOVANJU

MED MALTO IN JUGOSLAVIJO

NA PODROČJU RAČUNALNIŠTVA ! ! !



Vasja Herbst, ing.

General manager
(for foreign fairs !)



Izobraževalni center Delta je v letu 1982 izvedel 188 seminarjev, ki se jih je udeležilo 2100 tečajnikov.

Šolanje je v glavnem potekalo za pogodbene stranke. Tako po številu izvedenih tečajev, kot po skupnem obisku so bili najbolj obiskovani uvodni tečaji za računalniške sisteme Delta/M in Delta/V. Veliko zanimanja je bilo še za tečaje, ki so usmerjeni na področje programirnega jezika Cobol in na področje sistemov za upravljanje z bazami podatkov.

Izobraževanje je v manjšem obsegu zajemalo tudi področje mikrorazračunalnikov in področje sistemov C-18/ ID-19.

Tečaji so potekali večinoma v šolskem centru Delta na Titovi, delno pa smo v ta namen uporabljali prostore in opremo, ki je instalirana na drugih ustanovah v bližini centra. Del tečajev je bilo izvedenih tudi v Portorožu. Na tej lokaciji praviloma izvajamo posebne tečaje, ki niso vezani na instalirano računalniško opremo.

Pri izvajanju tečajev sodelujejo profesionalni instruktorji, ki pa morajo svoje znanje bogatiti tudi s izkušnjami iz prakse. Tehnika podajanja učne snovi obsega vse sodobne pedagoške pripomočke in interaktivno spremljanje dialoga med računalnikom in inštruktorjem preko televizijskih zaslonov.

Med ključnimi vprašanji, ki so se pojavila pri izvedbi tečajev, je bilo vprašanje literature v srbohrvaškem jeziku. Izobraževanje namreč že presega republiške okvirje; V kratkoročnih planih Izobraževalnega centra je zato tudi priprava učbenikov, ki bodo ustrezali omenjenim zahtevam.

V naslednjem letu nameravamo obseg seminarjev še popestriti in zagotoviti izobraževalno podporo za vse produkte Iskra-Delta, usmerjamo pa se tudi proti izobraževanju o računalniško podprtih aplikacijskih sistemih.

prof. dr. Sašo Divjak



POSKUSI " IZVOZA " V LETU 1982

Izvozna dejavnost v ISKRA DELTA se je v drugi polovici leta '82 šele formirala. Kljub temu je že delovala za začetek precej organizirano in z limitiranim uspehom. Vendar bi želeli poudariti, da so to omejitve, predvsem omejitve nabave repromateriala v danih gospodarskih okvirih. Kot ilustracijo za intenzivnost izvozne dejavnosti naj navedemo podatek, da smo pri sedanji kadrovski zasedbi izdali blizu petdeset ponudb-projektov v približno petindvajset držav. Tako smo v letu 1982 poslali ponudbe tudi v :

Fa. BUMAR-PIMAB, Warszawa.- Poljska
DELTA 400/80

ENERGOPROJEKT, Novi Beograd - Irak
DELTA 4850/300

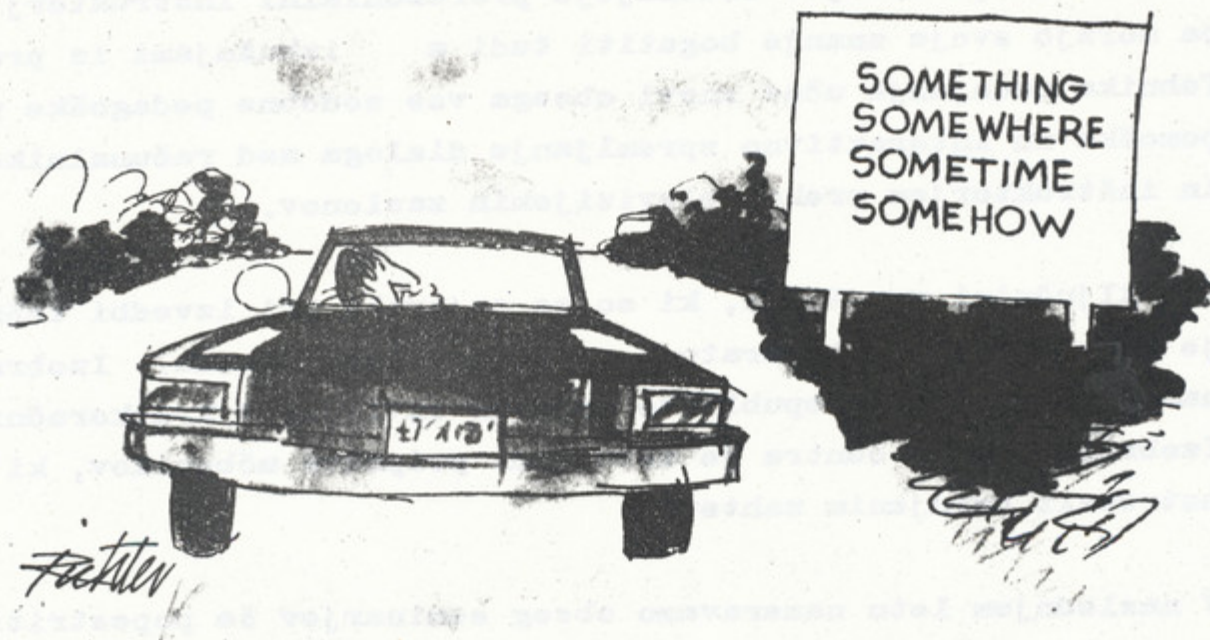
IMP, Ljubljana - Irak
DELTA 400/10

ISKRA AVTOMATIKA, Ljubljana - Turčija
Video terminal KOPA 2000

Smelt, Ljubljana - Tunis
DELTA 400/10

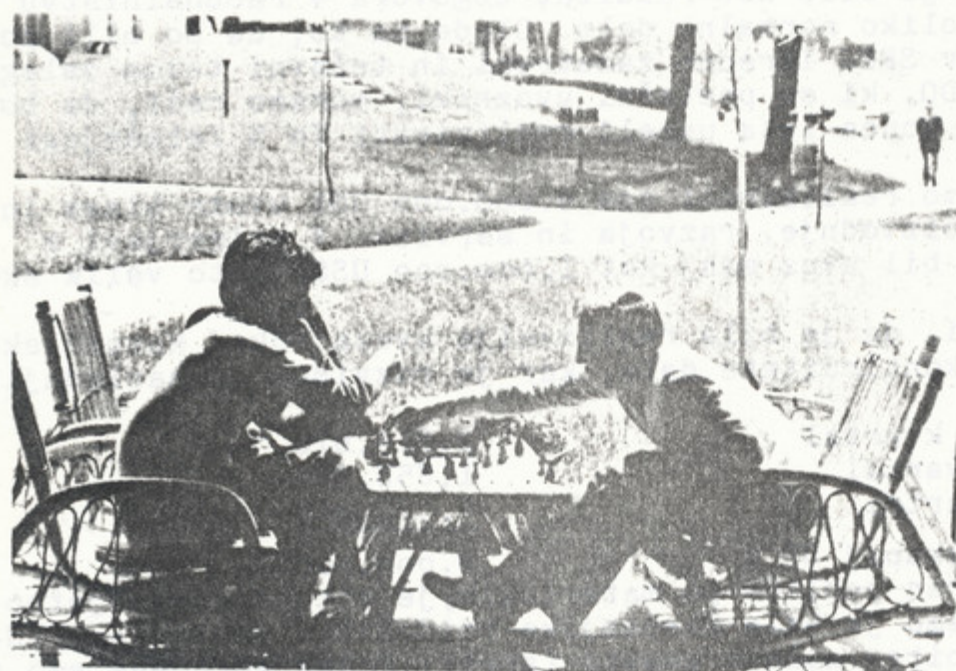
Filip Klajić, Beograd - Irak
DELTA 400/10

LIBYA INSURANCE CO. Tripoli, Smelt, Ljubljana
Šolanje US\$ 26.180.-



DVOBOJ DESETLETJA

ekskluzivno za



KDO bo zmagal?

SINDIKAT ali **FINANCE** -

to je sedaj vprašanje.



PROBLEMATIKA NABAVE V LETU 1982

Leto 1982 bomo v Delti in v nabavni službi verjetno zapisali kot prelomnico. Končno nam je bilo kot rezultat dogovora v računalništvu omogočeno kolikor toliko normalno delo. Glede na to, da so bili pogoji poslovanja nasploh v SFRJ izredno zaostreni in težavni tekom celega leta in posebej za DO, ki so pretežni uvozniki, moramo reči, da bomo v nabavni službi do konca leta uspeli realizirati 70 % letošnjega plana.

V letošnjem letu bomo realizirali cca 9.000.000 US\$ uvoza blaga in sicer za potrebe proizvodnje, razvoja in servisa. V primerjavi z lanskim letom, ko je bil uvoz manj kot 1.000.000 US\$, je to velik skok naprej.

Žal moramo poudariti, da je bila realizacija uvoza dokaj kampanjska in ni zagotavljala kontinuitete dela, kar je razvidno iz naslednjih podatkov:

uvoz	I., II. kvartal	2,619.610
uvoz	III. kvartal	1,858.350
uvoz (ocena)	IV. kvartal	4.522.040
	ocena skupaj US \$	9.000.000.-

Če pogledamo vso stran поближе po materialih, je situacija verjetno še slabša. Razlog temu je bila kampanjska pridobitev deviznih sredstev in pozna pridobitev možnih pravic (april). Poleg gornjega smo imeli nemalo težav vsled sprememb možnih predpisov in pa predpisov na deviznem področju, poleg že običajnih operativnih problemov, ki so nastopali dnevno pri hitri pridobitvi vseh dovoljenj, takojšnji dobavi vsega blaga, organizaciji transporta in drugega. Glede na pogoje v kakršnih živimo, je pač povsem nerazumljivo, da je bila vsa nabava vsakega komada posebej nujna. Toda vse težave bodo hitro pozabljene ob dejstvu, da smo kot eden od ključnih členov v DO uspeli pridobitvi toliko blaga, da bo omogočena vsaj realizacija minimalnega plana DO, in s tem pozitivno poslovanje.

V danem momentu se že pripravljamo na naloge v prihodnjem letu. Ocenjujem, da bo poslovanje leta 1983 verjetno še bolj težavno kot v letošnjem in sicer iz ekonomskih razlogov, ki vladajo v SFRJ. Zato je pred nami težavna naloga, ki se jo realno zavedamo in se skušamo nanjo čimbolj pripraviti.

Slavko Smolnikar

Uredniški odbor: Damjana Simončič, glavna in odgovorna urednica; Vasil Apostolov, Daroslav Car, Simona Dordević, Rado Faleskini, Alenka Hepe, Olga Janc, Mateja Jančič, Đefa Kadribegović, Nada Rusić in Marko Šorn.





kronika

VARTEKSOVA KRONIKA, stranica radnog kolektiva kombinata VARTEKS, Varaždin. Izdaje: Radna zajednica za informiranje Varteks. – Glavni i odgovorni urednik Ivica Herceg.

Na mjesto »Game 30« dolazi »Delta«

Posao oko nabavke sistema za obradu podataka bliži se kraju. Naime, na sjednici Radničkog savjeta SOUR-a u petak, prihvaćen je zaključak da se odobri zaključivanje ugovora sa RO -Iskra-Deltom- iz Ljubljane o isporuci i montaži sistema -Delta- i stručnoj pomoći za programiranje obrade i obrazovanje kadrova.

Kako je naglašeno SAS-om o osnovama plana za ovu godinu predviđena je nabavka sistema za obradu podataka kao zamjena za dotrajali i već ranije amortizirani i otpisani sistem GAMA 30. Tu je ujedno predviđeno i udruživanje sredstava za financiranje ove nabavke u ukupnom iznosu od 29 milijuna dinara. Nakon formiranja je posebna radna grupa sastavljena od stručnjaka iz Varteksa te Fakulteta organizacije i informatike, raspisan je natječaj za prikupljanje ponuda.

Pošto su prikupljene ponude i izvršena analiza ponuđenih sistema podniet je opširan izvještaj Izvršnom odboru koji je prihvaćen. Uz to zaključeno je da se potpiše ugovor s odabranim dobavljačem, uz uvjet da

se dogovore još neki elementi oko potrebnog vremena za zamjenu u kojoj treba osigurati obradu najvažnijih informacija u prelaznom razdoblju, a isto tako i djelomično kreditiranje nabavke. Sve je to povoljno riješeno i nakon odluke Radničkog savjeta SOUR-a preostaje da se potpišu i konačni ugovori s dobavljačem. Uz kupoprodajni ugovor za računski sistem, za koji je rok isporuke sedam mjeseci od potpisivanja ugovora, predviđeni su i drugi elementi od cijene i rokova plaćanja do obrade podataka i obrazovanja kadrova u prelaznom razdoblju. Kako je dogovoreno potpisat će i ugovor o stručnoj pomoći za programiranje obrade osobnih dohodaka, robnog poslovanja Konfekcije i Trgovačke mreže, čime se osigurava obrada ne samo najvećih poslova na kompatibilnom računaru -Delte- u Zagrebu u određenom razdoblju, nego i korištenje tog sistema odmah po instaliranju. Isto tako ugovorom je utvrđen način obrazovanja Varteksovih kadrova i programiranje ostalih obrada do isporuke ugovorenog sistema.

- V -



DOGODKI

Z izvozom opreme za lesarstvo bi lahko zaslužili več

Na Lesnem sejmu 82 so poleg strojegradnje razstavili nove stroje tudi vzdrževalni obrati lesne industrije

Ob otvoritvi 15. Mednarodnega lesnega sejma na Gospodarskem razstavišču v Ljubljani, ki je odprt od 7. do 11. junija, je podpredsednik slovenskega izvršnega sveta Vlado Klemenčič poudaril, da se mora domača proizvodnja opreme za predelavo in obdelavo lesa usmeriti tudi v izvoz.

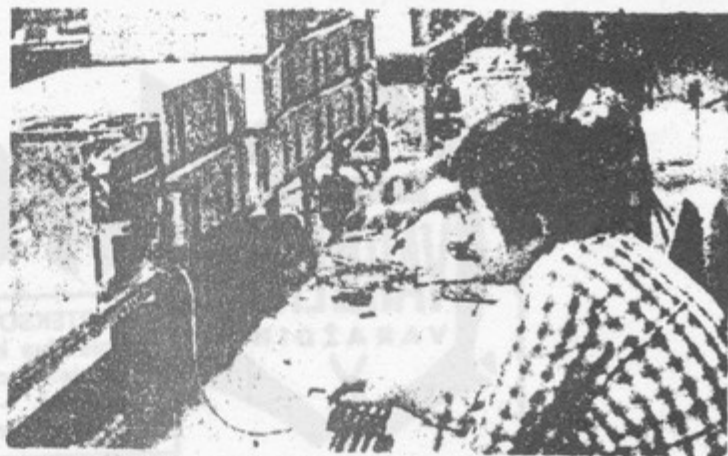
Na tem sejmu je med 200 razstavljalci iz 14 držav, ki so prikazali najsodobnejše stroje in naprave, kar dve tretjini domačih proizvajalcev. Do nedavnega je naša lesna predelovalna industrija morala uvažati skoraj vso opremo in, čeprav je tudi sedaj njena odvisnost od uvoza še velika, se naglo zmanjšuje. Marsikatero orodje ali stroj domačega proizvajalca se lahko že postavi enakovredno ob bok tuji opremi.

Najnovejši stroji tujih proizvajalcev obdelovalnih strojev za les so numerično krmiljeni obdelovalni centri. Tudi domača Delta se je lotila računalniškega vodenja proizvodnje v lesno predelovalni industriji in na sejmu med drugim prikazuje program in napravo za elektronsko merjenje debeline hlodov. Novostim v načinu proizvodnje v tej panogi je bil namenjen tudi posvet »Računalništvo v funkciji optimizacije tehnoloških procesov ter proizvodnje strojev in opreme za lesno industrijo«, ki je potekal v času sejma.

/GOSP. VESTNIK/



fotoKRONIKA



TITOVO VELENJE, 18. — V tozdu Elektronika Titovo Velenje so v začetku pričeli s proizvodnjo videoterminalov Paka 2000 in prvi izdelki so že pri kupcih.

Računalniški terminal je naprava za vnos in prikaz ali izpis podatkov v računalniškem sistemu. V Gorenju so pričeli s sestavo in testiranjem terminala Paka 2000, ki so ga razvili v Delti, proizvodnja pa poteka v kooperaciji z delovno organizacijo Iskra-Delta, ki so jo ustanovile Elektrotehna, Iskra in Gorenje. Hkrati pa so v Gorenju razvili tudi domač terminal, v katerega bo vložena še več domačega znanja, dela in materialov.

Na fotografiji: sestavna linija videoterminala Paka 2000 v tozdu Elektronika v Titovem Velenju. (Foto: Hinko Jerčič)

Glosa

Praded se umika dedu

V skladu s programom za zamenjavo in razširitev računalniških zmogljivosti v ERC pri združenih Ljubljanski banki se odobri dopolnitev sistema za AOP z odkupom rabljenega računalniškega sistema IBM/370 - 158/3 MP 2 x 2 MB od Zentralsparkasse z Dunaja in dopolnitev periferne opreme za ta sistem... Je sklenil izvršilni odbor banke na zadnji seji, prejšnji teden.

S to naložbo obetajo predlagatelji »izboljšanje učinkovitosti računalniške podpore in s tem povečanje produktivnosti bančnih delavcev«, z izboljšanjem bančnih storitev večje možnosti zbiranja prostih dinarskih in deviznih sredstev občanov, organizacijam združenega dela pa zagotavljanje kvalitetnejše in ažurnejše informiranje o odnosih z banko ter izboljšanje denarnega prometa s tujino.

Računalniška okrepitev bo namreč povečala zmogljivosti za obdelavo podatkov od 70 milijonov paketnih ter 6 milijonov terminalskih obdelav, opravljenih v letu 1981, na 83 milijonov paketnih in 20 milijonov terminalskih obdelav v letu 1984, še utemeljujejo načrtovalci svoj predlog. In kar je še posebej pomembno - povečana bo zanesljivost obratovanja AOP ter terminalske podpore bančnemu poslovanju, vse skupaj celo ob sorazmernem znižanju ceno

/GOSP. VESTNIK 27. november/



deltapro

new



V oktobru prišli: Franc Tomše - PPI, Andrej Lazar - TPI, Milan Palian - RRS, Nevenka Gorenšček - IC, Iztok Poredoš - proizv. Kr., Irena Homar - PPI, Miro Brejc - PPI, Peter Plut - SSP, Darko Perhoč - RRS Zagreb.

V novembru prišli: Danijel Malenšek - KPOSP, Saša Divjak - IER, Milan Globočnik - RRS Kranj, Valentin Grohar - KPP Kranj, Jovanka Lukič - KPO.

V oktobru odšli: Dušan Pogačar - Kranj, Bojan Furlan - RRS Kranj, Marjan Babič - RRS Kranj, Marjan Bešter - Proizv., Branislav Kocjan - Proizv., Sandi Kralj - Proizv., Jakob Žibert - Proizv., Tadej Šmid - RRS, Jure Mrak - Proizv. Bojan Mencin - Proizv., Anton Košmrl - SW servis, Milenko Jakić - PPI, Beograd, Milan Marič - TPI Zagreb.

V novembru odšli: Metka Mejač - RRS, Andrej Praprotnik - RRS, Marko Jurgele - RRS, Predrag Pušković - MID Beograd,

Skupaj zaposlenih delavcev dne 30.11.1982 je 728 delavcev.



lesnina
LJUBLJANA

lesnina
D. SKL. O. LJUBLJANA
TOGA NOVA TRGOVA PREDLAGA LJUBLJANA
U.S.B.O.
Prodaja električne energije
in gasovih in drugih storitev
LJUBLJANA 1000

350

P.N.
Elektrarna DO DELTA
61000 Ljubljana

REŠITEV ENERGETSKE KRIZE, KOT JO PREDLAGA LESNINA.

STVAR JE VREDNA PREMISLEKA, MAR NE ?

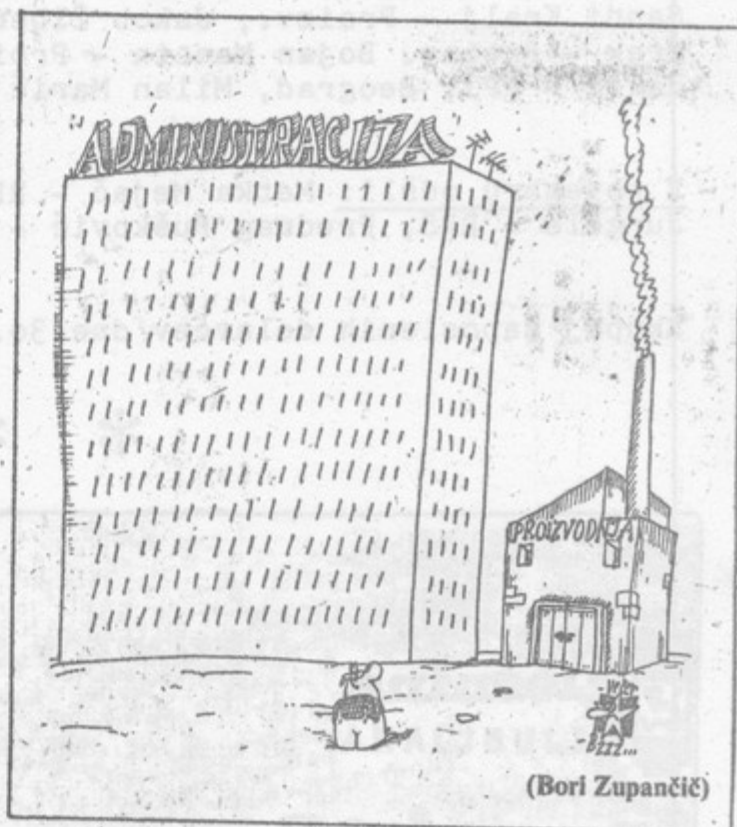
Vsaka republika in pokrajina
ima zase dovolj elektrike, ko pa
se vse to sešteje — ni toka!

delta računalniški sistemi



" Iz ISKRE DELTE sem pa letos
dobil res neobičajne želje:

1. novo tovarno
2. pozitivno bilanco
3. denar za plače
4. stanovanja
5. kredite za gradnjo
6. ...



KLIC V SILI

Ker na Kadrovsko komisijo dežujejo vse mogoče pritožbe (na prerazporeditev, na opis del in nalog, na število točk, na ocenjevanje po metodologiji, itd., itd.), naprošamo vse tiste, ki se niso pritožili, da pošljejo svoja imena. To bo komisiji znatno olajšalo delo, ker ne more pregledati tolikšnega števila pritožb.

Vsklajevalna komisija

SURVIVAL

**VSEM SODELAVCEM V DELTI ŽELIM
SREČNO IN USPEŠNO NOVO LETO 1983**

Anja
Anja Zibelnik
Rivier School of Business
Nashua, N.H. 03060 USA

»Moje sanje, lepo stanovanje,« pravijo Slovenci, v mislih pa nimajo stanovanja, ampak hišico, čeprav majhno, a svojo...

Pripravili smo nekaj predlogov za tiste, ki si zelo žele imeti svojo hišo, a je nimajo, največkrat zato, ker je težko dobiti stanovanjski

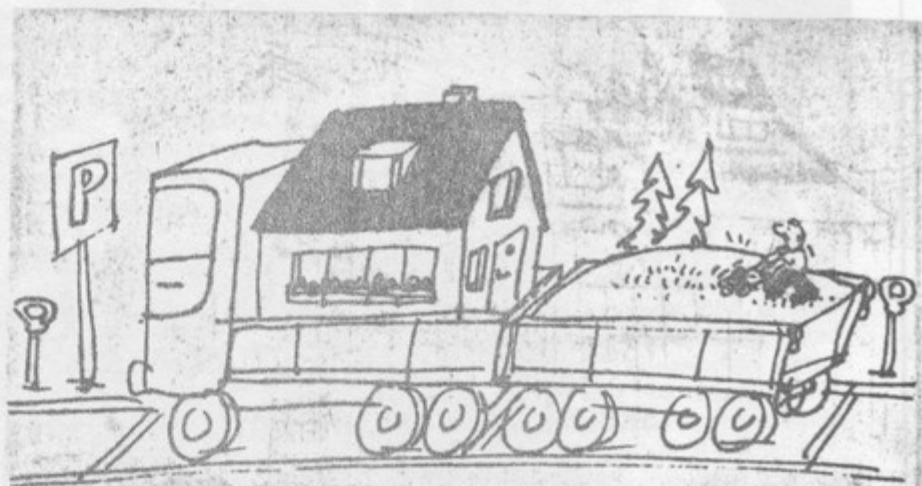
KREDIT



Najprej si morate hišo dobro vbiti v glavo



Varianta za ljubitelje nogometa

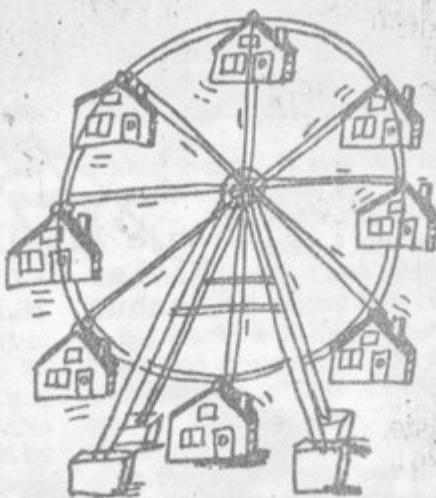


Idealna lokacija za tiste, ki veliko potujejo



Simpatična je lahko tudi stolpnica

Idealna lokacija v luna-parku



Če stanovanje že imate, si jo lahko sezidate v njem

Lep pozdrav

STANOVANJSKA KOMISIJA



deltapro

HAha.

VSA NASMEJANA SE ZAHVALJUJEM
IZVRŠNEMU ODBORU OSNOVNE ORGANIZACIJE
ISKRA DELTA, ENOTA LJUBLJANA
ZA DODELJENO POMOČ.

NADA CVIJIĆ



spevoigra (v enem dejanju): 'sindikati'

GLAVNA V'LOGA:

milovan v. jefić

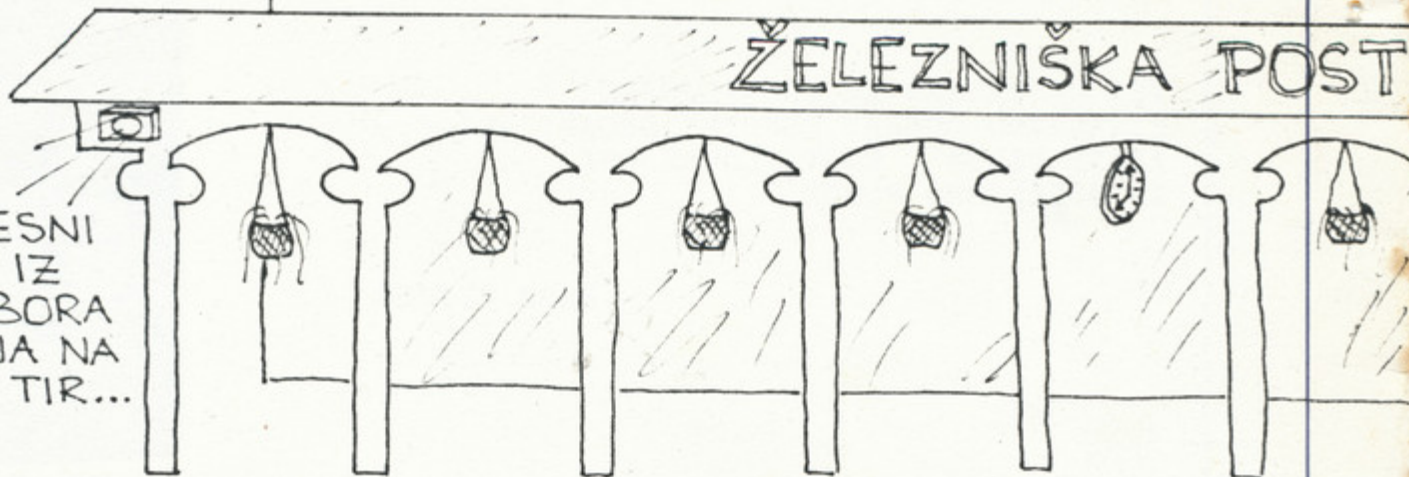
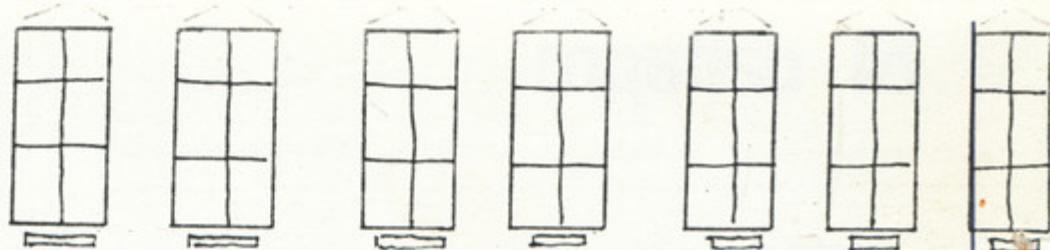


DANGER HIGH VOLTAGE
POZOR VISOKA NAPETOST

POSLOVICA

Onaj ko zna, taj radi,
ko nezna, taj predaje,
onaj ko nezna predavati
taj - rukovodi ...

V spomin na uspešen nastop na kandidacijski konferenci delavcev ISKRA DELTA, ki je bila 6/12-1982 od 14.30 ure do 15.30 ure, v sejni sobi Skupščine občine Ljubljana-Bežigrad, Linhartova 13.



EKSPRESNI
VLAK IZ
MARIBORA
PRIHAJA NA
DRUGI TIR...

(Leto:1982, dan = n + 1. Na železniški postaji je gneča, k železničarju pristopi visok, čeden mladenič ter vpraša:)

- " Tovariš železničar, prosim vas za pismeno izjavo, če ste morda opazili, da se kak pravnik vozi vsak dan v Ljubljano z vašim vlakom ? "
- " Kako morate spraševati, kaj tako neumnega, pa čeprav vem, da ste iz IC Iskra Delta ? "
- " Zadolžen sem, da zberem dokaze o tem, kar trdim, pa moram zato vsak dan dežurati zjutraj na postaji . "

rekreacija á la Marčan



V HRIBIH

To je moja žoga!



NA IGRIŠČIH