

Chisa ZVĚSTI

Cena 1 US \$*

1

Štrbské Pleso

Pondělí 23.10.1989

Účelem vydávání "CHISA ZVĚSTI" jest opatřiti čs. chemickým inženýrům, účastnícím se setkání čs. chemiků, aktuální informace v jazyce mateřském, které ku povznesení úrovně tohoto sněmování jistě nemalou měrou přispěje. Redakční čtverec zvláště očekává, že bude oceněna aktuálnost přinášených zvěstí a nízká cena tohoto občasníku, která díky mimořádnému zájmu zahraničních firem o výsledky tohoto sněmování, mohla výrazně býti snížena. Čs. chemickým inženýrům přejeme: 1. hezké počasí, 2. dobrou náladu a 3. získání cenných odborných poznatků, které ku prospěchu rozvoje našeho oboru i čs. chemického průmyslu jistě významnou měrou přispějí.



HEWLETT *Pro zahraniční účastníky.
PACKARD Pro nedevizové tuzemce sleva 1 US \$.

AKTUÁLNÍ INFORMACE

Ze statistiky pátého Setkání čs. chemiků:

Při uzavření programu Setkání 89 (tj. 20 srpna 1989) bylo přihlášeno 980 příspěvků. Zájem o účast projevil celkem 1669 lidí (včetně autorů). Skutečné počty účastníků v jednotlivých sekcích:

1A	-	140	-	Anorganické materiály
1B	-	140	-	Polymerní materiály
2	-	90	-	Biotechnologie
3A	-	48	-	Informatika a software
3B	-	60	-	Data base
4	-	352	-	CHISA !!!!
5	-	202	-	Chemické speciality
6	-	180	-	Ochrana životního prostředí
7	-	80	-	Papír, celulóza, polygrafie
8	-	28	-	Historie chemie
		51	-	Diskusní fóra
		42	-	Doprovodných osob
		7	-	hostů z ciziny
		42	-	tzv. "zločinců" neoznačilo svou příslušnost k nějaké sekci



POZOR!

Žádáme autory o urychlené odevzdání plných (full) textů.

K odbornému programu:

Funkcemi předsedů zasedání byli poctěni:

4P10: Prof. Ing. E. Kossaczky, CSc., SVŠT Bratislava; Ing. I. Wichterle, DrSc., ÚTZCHT Praha

4P11: Prof. Ing. P. Ditzl, DrSc., ČVUT Praha; Doc. Ing. K. Vavro, CSc., SVŠT Bratislava

4P21: Ing. K. Pětioký, VÚCHZ Praha; Ing. Z. Křivský, ÚVP Ústí n. L.

4P30: Ing. M. Huml, CSc., CHEZA Litvínov; Ing. A. Brunovská, CSc., SVŠT Bratislava

4P31: Doc. Ing. V. Báleš, CSc., SVŠT Bratislava; Prof. Ing. J. Skřivánek, DrSc., VŠCHT Praha

4P32: Ing. J. Vejvoda, CSc., ÚVP Praha; Ing. S. Najmr, CSc., ÚVR Mníšek p. Brdy

4P41: Ing. F. Madron, CSc., VÚAnCH, Ústí n. Labem; Doc. Ing. P. Rajniak, CSc., SVŠT Bratislava

4P42: Ing. L. Bína, Ferox, Děčín; Doc. Ing. M. Králik, CSc., SVŠT Bratislava



**HEWLETT
PACKARD**

Tento dokument byl napsán a vtištěn na systému DeskTop Publishing firmy Hewlett Packard s pomocí lokalizovaných programů MS-Windows a PageMaker.

Tištěno na LaserJet IID s českými fonty.

Předpověď počasí: Pondělí 23.10.1989, oblast Štrbského plesa.

Původně dobré počasí vydrží, pokud se náhodou nezhorší. Převážně bude sucho a slunečno, ale prudké dešťové přeháňky nejsou vyloučeny. Na túru nezapomeňte proto vzít ochranné prostředky.

Tlak = 1022 hPa, teplota = 14-18 °C,
rosný bod = 34 °C.

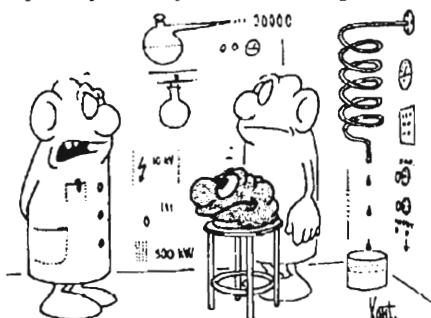
Předpověď výškového větru:

1000 m - 7 m/s, 2000 m - 10 m/s,
3000 m - 15 m/s, 4000 m - 18 m/s,
5000 m - 21,38 m/s, 68000 m - 0 m/s.

Stav vody na slovenských tocích:

Hron: 254, 326, 314; Váh: 412, 552,
513; Bodrog: 1, 2, 18.

Lepší počasí jsme si nemohli
přát!



„Je omluvitelné, že nevíte, co to je a k čemu to bude. Ale když už jste to vyrobil, tak, hrome, zaříďte, ať se to pořád tak blbě neusmívá!“

INFEKCE

Zdeněk Wagner

Krátký záblesk. Druhý. Třetí. Teprve pak zářivka zalila místnost jasným trvalým světlem. On to však vnímal jen matně. Jeho dohasínající síla stačila jen k tomu, aby si uvědomoval pomalé, líné plynutí času. Byl na to již zvyklý, na to dlouhé čekání krájející nekonečný čas osmnáctkrát za sekundu.

ON! Cítil, jak do něho proudí životodárná energie. Rozjasnil se mu mozek. Pročistil se, vymazal včerejší únavu a začal pracovat naplno. V břicho mu tiše zachrochtaly diskové mechanismy. Nyní již bezpečně rozeznal tvář operátorky, jejíž prsty se s něžnou rutinou roztančily na jeho klávesnici.

Náhle v něm cosi škublo. Energie se mohutným proudem přelila do útrob, ve kterých dříve nebývala. Bolestí zacvakal diskem. Zablikal obrazovkou. Barevné pruhy rozesmutily jeho tvář. Klávesnici již necítil. Nemohl poznat, jestli se jí prsty ještě dotýkají. Klávesy byly mrtvé. RESET !

Energie se znovu rozlila do všech vnitřních orgánů. Bolest ustoupila a v břicho zas tiše chrochtal diskový mechanismus. Celým tělem znovu proudila entropie.

Jen operátorčiny prsty ztratily něhu. Podupávaly nervózně po klávesách. Přeshlapovaly a opět se vracely. V pomalém, nervózním rytmu. Nepravidelně cvakaly klávesy. A zase jej uhodila vzbouřená energie. Bolestí mu vyskákaly na obrazovce skvrny. Operátorčiny prsty se odlepily od klávesnice. Její oči ztratily lesk. Zaslechl slovo, kterému nerozuměl. Takové nikdy předtím neřekla. OFF !



**HEWLETT
PACKARD**

Hewlett Packard je váš partner pro budoucnost.

Energie se vytrácí. Zhasnutí obrazovky. Mozek usíná. Propadá se do nevědomí a zůstává jen to líné, pomalé plynutí času a jen matné vnímání okolí.

Kroky.

Cvaknutí dveří a - ticho.

Po chvíli další kroky. Více kroků.

Nějaký muž v bílém plášti se mu hrabe v břiše. Šťourá do něj podivnými věcmi, které sledují tok energie, jež opět příjemně šimrá v útrokách. Vložil mu do úst disketu. Zachroupá.

Signály se šíří do celého těla. Napadnou první orgán. Zkrouťí jej. Drtí. Ždímají. A pak jej zas uvolní. Další orgán. Zkrouťit. Drtit. Ždímat. Uvolnit.

A další. A další.

Po chvíli se v něm rozlévá slastný pocit, ne nepodobný elektronické opilosti.

Vzduch se zachvívá hlubokým hlasem:

"To je všechno je z přejedení. Nakrmilas jej spoustou pochybně získaných programů, takže se v něm rozmnožily viry. No, vidím, že dnes ho ještě vyléčím, ale příště si dávej větší pozor na infekci."

"Dobře", odpověděla a preventivně zabalila disketu do prezervativu.

Několik informací



o zařízení, na kterém byla zhotovena tiskovina, kterou právě čtete:

Byla napsána na počítači HP VECTRA s využitím programu MS - Write, Aldus Page Maker 3.0 a vytištěna na tiskárně HP LaserJet IID. Řešení Desktop Publishing systému (DTP = stolní publikační činnost) vycházejí z mezinárodních standardů, podle kterých byly pro Československo upraveny programy MS-Windows a Aldus Page Maker 3.0. DTP zahrnuje hardware a software pro přípravu a zpracovávání textů a obrázků a jejich kombinaci při automatizovaném zlomu stránek včetně automatického vkládání mezer a dělení slov na konci řádky. Textové zpracování je založeno na použití mezinárodních standardů jako MS-WORD, MS-WRITE či Text602 rozšířených o čs. podporu, která umožňuje psaní, zobrazování a tisk všech českých a slovenských znaků na celé řadě HP tiskáren. HP (Hewlett Packard) poskytuje úplnou řadu personálních počítačů. Aplikace velmi vysoké integrace (VLSI, plošné mnotáže (SMT) a rozšířených testovacích

postupů zajišťuje rodině personálních počítačů HP VECTRA vysokou trvanlivost a úplnou kompatibilitu s počítači IBM XT/AT a PS/2. Česká klávesnice je standardním vybavením.

Srdcem systému je HP VECTRA PC, personální počítač vybavený 1.22 Mbyte pružným diskem, 40 Mbyte nebo 108 Mbyte pevným diskem, seriovým a paralelním interface a HP myší. K dispozici je VGA barevný nebo monochromatický monitor. Tiskárna LaserJet II je výkonná laserová tiskárna s vysoce kvalitním tiskem. Svými technickými vlastnostmi je předurčena pro práci v kancelářském prostředí.

Snímač grafických předloh a textů ScanJet zabezpečuje jednoduché vřazení grafických předloh, fotografií a ilustrací do dokumentů.

Desktop Publishing systém firmy Hewlett Packard představuje komplexní řešení, kterým lze již dnes vytvářet profesionální dokumenty..

Pro vážné zájemce uvádíme adresu:

Obchodní zastoupení
Hewlett Packard v ČSSR
Na Šafránce 27
101 00 PRAHA 10
tel. 743 145
tlx. 123 554 HEPA
fax. 632 619



Ydavatel: Řídící výbor 36-té konference CHISA

Chisa ZVESTI

2

Štrbské Pleso

Úterý 24.10.1989

Motto:

Praxe je, když všechno funguje a nikdo neví proč.

Teorie je, když je všechno jasné, ale nic nefunguje.

V našem ústavu se podařilo dlouholetým výzkumem uvést oba tyto jevy v dokonalý soulad:

Nic nefunguje a nikdo neví proč.



Vzhledem k počasí je nejvhodnější umístění vývěsek u Hincových ples

Inzerát

U TŘÍ SOV aneb PZO vašich snů.... Zaslouženou pozornost budí nabídková vývěska Služby výzkumu přehledem služeb, poskytovaných výzkumné a vývojové základně. Kromě přímého dovozu ze zahraničí za devizovou úhradu ve velmi krátkých lhůtách nabízí Služba výzkumu pronájem přístrojů z devizové oblasti za Kčs. Využijte také možnosti vývozu zařízení, přístrojů a materiálů vyvinutých a dodávaných vaší organizací prostřednictvím Služby výzkumu.

PRODEJ - NÁKUP - VÝMĚNA - DOVOZ - VÝVOZ - PRONÁJEM - INFORMACE



**HEWLETT
PACKARD**

Se spolehlivostí sobě vlastní je i v úterý na Štrbském plesu, stejně jako na Vašem pracovišti, vždy s Vámi!!!

Aktuální informace

Využijte služeb půjčovny plných textů - půjčovní doba: 8.30 - 12.00, 16.00 - 20.00.
Plné texty příspěvků lze objednat - dodací lhůta 2 měsíce (placení fakturou).
Na objednavce uveďte číslo příspěvku dle programu a adresu zaměstnavatele.

POZOR: Žádáme o příspěvky do tohoto občasníku (vše co přímo i nepřímo souvisí s naším sněmováním).

Publikace z chemického inženýrství

Odborná skupina chemického inženýrství hodlá u příležitosti jubilejního 10. kongresu CHISA vydat reprezentativní brožuru, zachycující přehled publikovaných výsledků výzkumné a vývojové činnosti v oboru chemického inženýrství v ČSSR za uplynulých 5 let. Brožura (v angličtině) má obsahovat jednak skutečnou charakterizaci jednotlivých pracovišť, jednak seznam publikací s chemicko-inženýrskou tematikou. Jednotlivé příspěvky mají koordinovat členové ediční komise:

Ing. J. Čermák, DrSc., člen koresp. - česká pracoviště základního výzkumu (bez vysokých škol),

Prof. Ing. P. Dítl, DrSc. - česká pracoviště výzkumu v oboru chemického strojínictví,

Ing. M. Huml, CSc. - česká pracoviště aplikovaného výzkumu,

Ing. J. Kotíšek - projekční organizace v ČSSR,

Prof. E. Kossaczky, DrSc. - slovenská pracoviště základního a aplikovaného výzkumu,

Prof. Ing. J. Skřivánek, DrSc. a doc. V. Míka, CSc. - české vysoké školy.

Pokud jste jim dosud nepředali své podklady, učiňte tak neprodleně nebo je zašlete přímo koordinátorovi slovníku na adresu: Ing. J. Nývlt, DrSc., ÚACH ČSAV, Majakovského 24, 160 00 Praha 6

Předpověď počasí

Úterý 24.10.1989, oblast Štrbského plesa.

Předpověď místní rosničky: Azorská tlaková výše se zvolna přesunuje na východ. Tlak bude proto převážně vysoký, ve vyšších plohách se však bude snižovat. Teplota: 17-19 °C. Tlak přepočtený na hladinu Štrbského plesa: 927 hPa.

Předpověď našeho meteorologa: Tlaková výše nad Balkánem zvolna slábne, teplé jižní proudění před studenou frontou nad Beneluxem a Baltickým mořem pokračuje. Přechod slabé studené fronty lze v oblasti Tater očekávat až zřejmě v noci ze středy na čtvrtek. Teplota ráno 4-6 °C, přes den 14-16 °C, vlhkost vzduchu přes poledne 35-40%, rosný bod kolem 275K, tlak zvolna klesá z 1024 na 1021hPa.

SEZNÁMENÍ

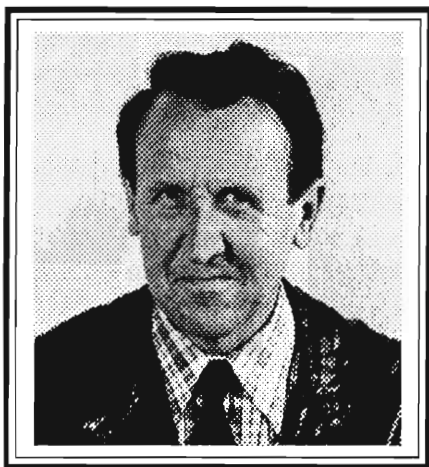
Ing. J. D., CSc. hledá partnerku pro krátké výlety po třetím patře a blízkém okolí.

Zn.: "Hexnšus"



**HEWLETT
PACKARD**

A už ho mydlí, Vážení přátelé!



Dne 28.8.1989 zemřel po krátké nemoci akademik Eduard Hála, laureát Státní ceny KG, bývalý člen Presidia ČSAV, předseda kolegia chemie a zástupce ředitele ÚTZCHT ČSAV, profesor a člen vědecké rady VŠCHT v Praze; kromě toho dlouholetý a čestný člen ČsSCh, aktivní člen výboru OSCHI a delegát v EFCE, účastník a organizátor kongresů CHISA. Narodil se v Roudnici

9.12. 1919, reálné gymnasium studoval v Kolíně a Chrudimi. Po maturitě v r. 1938 začal studovat chemii na tehdejší fakultě ČVUT. Podobně jako celá jeho generace ukončil studium až po válce v r. 1947; stal se asistentem a později docentem pro obor fyzikální chemie. Spolu se svými spolupracovníky se intenzivně zabývá výzkumem termodynamiky roztoků, píše základní vysokoškolské učební texty a v r. 1955 monografii "Rovnováha kapalina-pára", v níž jsou shrnuty výsledky experimentálního a teoretického studia tohoto oboru na rozhraní fyzikální chemie a chemického inženýrství. Vysoká vědecká úroveň a aktuálnost tématu vedly k řadě překladů a založily proslulost "pražské školy", která pokračovala i po přechodu E. Hály do ČSAV. Všichni, kdo akademika E. Hála znali, oceňovali vyrovnanost a hluboké humanistické rysy jeho povahy, stálý tvůrčí zápal i jeho stálou ochotu pomoci řešit tvůrčí i osobní problémy.

Nový počítací stroj

Jak důležité pro usnadnění obtížných prací spojených s odhadem ceny lesa i pro výpočet ceny dříví poraženého je rychle určení krychlového obsahu stromů na stojatě i poražených, svědčí množství vydávaných příručních knížek obsahujících tabulky pro počítání obsahu dřeva. Leč počítání obsahu dřev pomocí těchto tabulek je velmi úmorné, pročež odborné kruhy uvítají nový přístroj, jež sestrojili inženýr A. Holub a J. E. Holan a pomocí něhož lze výpočty dřev nadmíru urychlit a usnadnit.

Přístroj ten (obr.) je proveden ve dvou druzích. Pokud slouží na počítání výhradně dříví pasečeného, slove tachykubator, kdežto je-li



zařizen na počítání dříví všeho druhu, stojatého i řezaného, slove tachytaxator.

Popis přístroje: Je to válec, opatřený papírovým pláštěm, otočnými sčítacími kruhy a stupnicemi, s nimiž se manipuluje pomocí kličky. Přístroj je i se skříňkou 38 cm dlouhý a 20 cm široký a možno jej upevnit na stativ jako přístroje měřičské neb fotografické nebo nechat jen na stole. Cena přístroje je 160 K. Nakonec dlužno připomenout, že přístroje tyto jsou výrobky světově známé české továrny pro jemnou mechaniku Josef Jan Frič, Praha - Královské Vinohrady.

[EPOCHA, rozhledy a úvahy časové z oboru techniky, průmyslu, řemesel, dopravy, národohospodářství, chemie, přírodovědy a vynálezů. Nakladatelství E. Weinfurtra, Praha II, Vodičkovka ul. 37, Roč. X(1905)].



**HEWLETT
PACKARD**

Mluví Vaším jazykem ...
Aj hovorí ...

Prohlášení, upozornění a omluva

Doufáme, že můžeme jménem účastníků prohlásit, že stravování poskytované Interhotelem Smokovec je na vysoké úrovni, a že jednotlivé závody se snaží splnit četná přání delegátů Setkání.

Vedení Interhotelu upozorňuje, že v Patrii jsou poskytovány tyto služby: Bar je otevřen do 02.30 hod., Horizont club do 24.00 hod. a kavárna do 22.00 hod.

Současně se vedení Interhotelu omlouvá za nutné úpravy při organizaci výdeje stravy s ohledem na to, že kapacita jídelny je 170 míst a účastníků Setkání ubytovaných v hotelu Patria je 400.

Výrok kola

... přednáškou sme premrhali čas určený na káfépauzu...

(předsedající po referátu nejmenovaného Ing. V. S., DrSc.)

Zmařená túra

Inženýři kandidáti věd M. P. a Z. W. domluvili se s kamarády na túře celodenní na Sedielko: budíček v 6 hodin, snídaně a sraz u autobusu v půl osmé. Důsledkem nemírného hýření a velmi pozdního odchodu na lože bylo chybné nastavení jinak velmi spolehlivého budíku fy Quartz. Své pozdní probuzení komentovali výše jmenovaní jadrnými výkřiky typu "Taková ostuda se mi v mé horolezecké kariéře ještě nepříhoda!" (M. P.) či posupným mlčením (Z. W.). To ovšem nebylo jejich zklamaným kamarádům nic platné - túra byla zmařena.

Vybrali jsme z denního tisku

"ZLATÍ AMATÉŘI". ...na festivalu amatérského filmu byli nejúspěšnější tvůrci z ČSSR, kteří získali tři zlaté medaile, a to kolektiv Bulšit-film z Prahy...

(Práce, 23.10.)



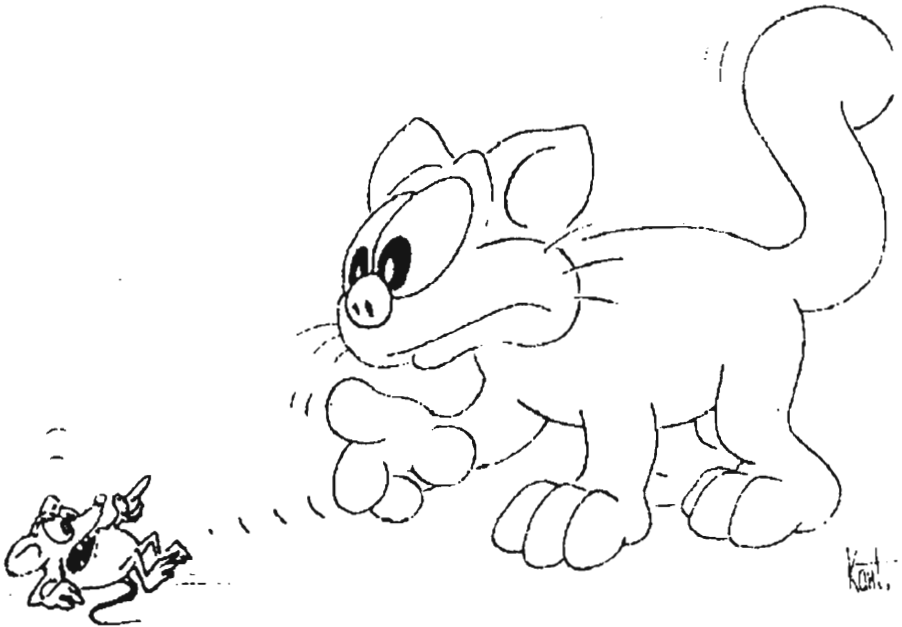
„Prosím vás, podržte mi na chvíli toho ptáka.“



HEWLETT Náš zákazník - náš pták.
PACKARD

Poznámka ke společenskému večeru

Organizátoři Sekce 4 Setkání chemiků (36. konference CHISA) se omlouvají za to, že - jinak pěkný - společenský večer neměl formu, na jakou jsou účastníci CHISY zvyklí. Večer byl totiž uspořádán jednotným způsobem pro celé Setkání a jeho provedení bylo mimo naši kontrolu.



„Ty mě chceš zřejmě vyprovokovat!“



HEWLETT Tiskne, zatím co Vy spíte.
PACKARD

Aktuální informace

REKORD PŘEKONÁN !!!!!!!

Příprava 10. mezinárodního kongresu CHISA (který se koná v Praze koncem srpna) přechází do druhé poloviny. Zatímco u předešlého kongresu bylo ve stejnou dobu přihlášeno 1186 příspěvků, bylo k 15. říjnu t.r. evidováno již 1519 aktivních přihlášek ze 45 zemí (není bez zajímavosti, že 270 příspěvků přišlo ze SSSR, kde oproti minulým létům můžeme předpokládat, že většina autorů přijede). Další příspěvky stále docházejí.

K tomuto rekordu zřejmě napomáhají přičleněné mimořádné akce (kupř. 7. mezinárodní symposium o sušení IDS, druhé Evropské symposium o mechanice spykých látek, pracovní setkání věnované elektrodifusní diagnostice a další).

Výrok kola

... v případě suché vody...

(přednášející)



Žalujeme

Plné texty nevrátili:

Ing. Tomášek - č. 3BV37, 3BV6, 4V157, 4P111

Ing. Kotas - č. 4V161.

HOTEL PATRIA VYHOŘEL

Nelekejte se, duchapřítomností pokojské bylo zabráněno nejhoršímu. Stalo se na pokoji č. 203, kde ubytovaní (Ing. Kuča nebo Šťastný) nechali zapnutý vaříč a odešli na výlet.

Kauza RUKSAK

Na četné dotazy účastníků ohledně získání dalších ruksaků musíme s politováním oznámit, že do Tater jich byl přivezen přesný počet podle přihlášek. Ani srdceryvným naléháním (že způsobíte rozkol mezi potomky ap.) a ani úplatky nic nezískáte. Tento ruksak - oficiálně nazývaný "Tlumok Krakonoš" je možno zakoupit u družstva OPUS, Vodičkova 7, Praha 2.

Předpověď počasí

Středa 24.10.1989, oblast Štrbského plesa. Studená fronta v oblasti vyššího tlaku

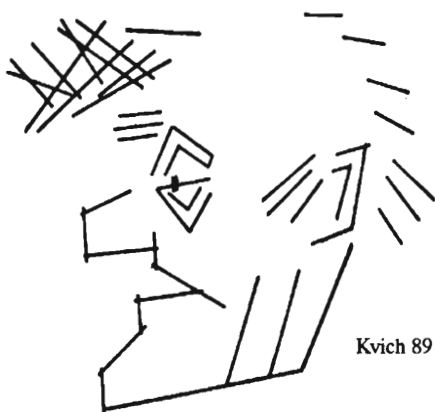
nad střední Evropou slábne. Oblast Tater zasáhne však již dnes. Projeví se zřejmě jen přechodně zvětšenou oblačností, srážky jsou nepravděpodobné. Vítr zesílí a změní se na severozápadní. Teplota ve vyšších polohách se sníží o 6-8 °C, zatímco v nížinách se ochlazení projeví méně. V dalších dnech lze očekávat opět polojasné až jasné počasí, ale výrazně chladnější. Bude polojasno až oblačno, k večeru zmenšování oblačnosti. Ráno kolem 6 °C, přes den 7-10 °C a postupné ochlazování. Tlaková tendence: ráno pokles z 1020 na 1018 hPa, odpoledne znovu vzestup.



**HEWLETT
PACKARD**

Omlouváme se za tiskovou chybu z minulého čísla, neboť "Váš pták není našim zákazníkem".

Prof. Ing. Elemír Kossaczký, CSc., 65 ročný



Kvich 89

Dňa 13.6.1989 oslávil nestor chemického inžinierstva na Slovensku, profesor Chemickotechnologickej fakulty SVŠT Ing. Elemír Kossaczký, 65. narodeniny. Profesor Kossaczký, ak cheme vymenovať iba najvýznamnejšie činnosti v jeho živote, je prvý učiteľ chemického

inžinierstva na CHTF v Bratislave (od r.1951), spoluautor prvej učebnice chemického inžinierstva na Slovensku, výskumne činný v odbore fluidizácie a difúzných procesov, dlhoročný funkcionár OSCHI ČSVTS, autor početných odborných časopiseckých a knižných publikácií.

Všetkým je nám známy ohromný elán a nadšenie, ktorým profesor Kossaczký riešil a rieši rôzne odborné problémy, zasadzuje sa za vec chemického inžinierstva a vychováva mladších spolupracovníkov, svojich nasledovníkov. Bývalí a terajší študenti sa s obdivom vyslovujú o jeho prednáškach na vysokej škole. Najbližší spolupracovníci oceňujú jeho priateľstvo a ochotu vždy pomôcť. Prajeme profesorovi Kossaczkému ešte mnoho rokov zdravia, elánu, odborných úspechov a pohodu v rodinnom živote.

JAK PSÁT PUBLIKACE

Ponechme stranou otázku, **preč** psát publikace: pro to totiž neexistuje žádný racionální důvod: pokud se týká významu sdělení, názor autora a názor čtenářů se obvykle diametrálně liší; otázku honoráře raději ponechme stranou, což potvrdí každý autor odborného sdělení; a grafomanie podle současných znalostí naší medicíny tak jako tak není léčitelná.

Tedy - **jak** psát publikace? Abych pomohl zejména začínajícím autorům, chtěl bych zde shrout některé praktické poznatky. Jak je obecně známo, psaní publikace se podstatně neliší od ostatních fyzikálních procesů. Na začátek je nutno vyvinout určitou aktivační energii na překonání energetické bariéry, kterou laikové často označují jako absolutní nechut' ke psaní. Doporučuji proto **začít druhým řádkem** publikace, který už vyžaduje daleko menší námahu: zpravidla je to jméno autora (ů) a adresa pracoviště, což je důležité a) pro vydavatele časopisu, aby věděl, komu má zaslat honorář, b) pro čtenáře, aby zjistili kdo takovou pitomost mohl napsat, c) pro autora, aby se o případnou ostudu měl s kým podělit. A jakmile jsme se na věcech, které nám jsou známy, pěkně rozepsali, další nám už půjde jako po másle.



Jednodušší to mají ti autoři, kteří vedou nějaký kolektiv: zde stačí morálním nebo i fyzickým násilím donutit spolupracovníky, aby další práci dodělali sami. V opačném případě je nutno provést nejdůležitější krok vlastními silami, a to vymyslet **název práce**. Ten je totiž nesmírně důležitý: jednak ho jako téměř jedinou informaci přejímají referátové časopisy, jednak -jak ukázal podrobný statistický průzkum- je to jediná informace, kterou si přečte 94,735 % čtenářů. Název by měl plně vystihnout to, co jsme publikací chtěli říci (pokud jsme ovšem měli co říci), nebo alespoň znít hrdě a slibně.

Chvályhodnou snahou některých redakcí je, že požadují **indikativní souhrn**. Ten je určen pro ty méně chápavé čtenáře, kterým nestačil pouhý název práce. Autoři ze staré školy a některé konzervativní redakce trvají na tom, že indikativní souhrn (a podobně i závěry) mají vyplývat z celé práce. Není tomu tak: pečlivým studiem řady prací jsem beze vší pochybnosti zjistil, že indikativní souhrn (a pouze změnou slovosledu modifikované závěry) nemusí mít s vlastním textem nic společného: vlastní text je totiž úplně zbytečný, protože ho v záplavě informací stejně nikdo nečte.

Stručně bych se ještě chtěl zmínit o **formě práce**. Vážení autoři, nestarejte se o jazykovou formu práce: tu vám podle nejnovější verze pravidel pravopisu stejně předělá redakce. Nestarejte se ani o logické uspořádání práce - i to za vás udělá redakce ve spolupráci s recenzentem. Neztrácejte ani čas zkoumáním správnosti rovnic a případných tvrzení: za to je přece placen recenzent. Vy už jste udělali dost tím, že jste vymysleli název práce. To ostatní už je beztak jen přívěsek. Nejlepší je zadat práci do **časopisu**, který si ve vlastní režii pořizuje překlad do cizího jazyka: v takovém případě může váš rukopis být na šmíráku plném přepisů a škrtnů, uzance časopisu musí dodržet překladatel a rovněž dodat i slušný strojopis. A navíc -překladatel musí alespoň částečně pochopit vaše nápady a v případě neúspěšné snahy je nahradit nápady svými. Praxe ukazuje, že teprve na práci, která byla takto seškrtnána, upravena, doplněna, přepracována a přeložena, může původní autor s hrdostí pohlížet jako na plod svého ducha, i když ji už často ani nepoznává.

Emánek Křivulka.

Oznámení

Nový systém pro spojení počítačů třídy PC s reálným procesem ve výrobním programu ZPA. Příchod počítačů třídy PC XT/AT na pracoviště v Československu lze považovat za kvalitativní změnu ve využívání výpočetní techniky i při automatickém řízení technologických procesů a vědeckých experimentů. Ve snaze urychlit používání těchto počítačů v oblasti automatického řízení, byla vyvinuta v ÚTZCHT ČSAV pracovní stanice ("work station"), která má být vyráběna v ZPA Nový Bor pod označením SPC-NB ve 2. pol. 1990.

Pracovní stanice SPC-NB představuje modulární přístroj s procesorovým řadičem a příslušným programovým doplňkem pro operační systém MS-DOS.

Počítač typu PC XT/AT spolu s připojeními SPC-NB vytváří dvojúrovňový, hierarchicky členěný distribuovaný systém DDC.

Bližší informace o tomto novém výrobku lze získat ve vývěskové části programu sekce 3B v pátek ráno, nebo v ÚTZCHT-Praha, resp. u výrobce ZPA-Nový Bor.

O. Pekárek



**HEWLETT
PACKARD**

Hewlett Packard Ges. m.b.H.
Na Šafránce 27, PRAHA 10

Obchodní zastoupení v ČSSR.
Tel. 743 145

1. máj 2026

*Byl pozdní večer, první máj,
večerní máj, byl lásky čas.
Hrdliččin zněl varovný hlas,
kde borový umíral háj.*

*Oblaka hustá omamným dechem
oxidů stry, solí kadmia,
ukryla muže an shnilým mechem
za mlkou svojí pospíchá.
Pralesní víly, zašlých těch časů*

pamětnice,

*v igelitových šatech oděné,
tančením věčným dávno znavené,
smělého muže neobloudí již nikdy více.*

*Ten muž však marně hledá brod
přes potok fenolových vod.*

*Tam za smetištěm dívka krásná čeká
až miřy duši tesknou rozměje.*

Tak probud'te se chásko inženýrská!

Umlčte dusičné kyseliny proud,

at' k cíli vedou kroky poutníka.

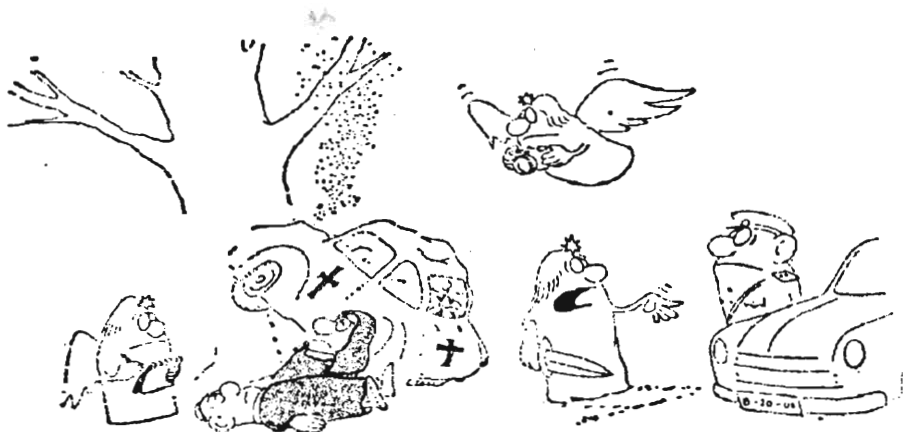
Necht' není poutník ten co věčný bloud,

jenž před smogem vždy jen pouští utíká.

Tak volám hlasem plným naděje:

Hynku! Viléme!! Jarmilo!!!

Zdeněk Wagner



„Podívejte, soudruhu poručíku, o tom s vámi nebudu diskutovat. Máme své instrukce, pokračujte v jízdě...!“

PAVEL KANTOREK



**HEWLETT
PACKARD**

*Vzhledem k poklesu kursu dolaru zvyšujeme cenu výtisku na 1 Kčs

Aktuální informace



! ŽÁDOST !

Prosíme všechny předsedy zasedání, aby vypracovali a předali do konferenční kanceláře stručné a věcné závěry z průběhu svých tématických zasedání. Závěry mají být zaměřeny k dalšímu rozvoji oboru, jeho brzdám, nedostatkům a zejména vynikajícím výsledkům, jsou-li jaké. Stačí půl stránky, jinak se rozsahu meze nekladou.

Závěry budou shromážděny a předány ke zhodnocení centrální sféře.

Termín: do odjezdu z Tater!

Děkujeme.

Doneslo se nám, že Ing. M. K. vhodil do pokladny poplatků za odběr CHISA ZVĚSTÍ ve výši 10 Kčs jako ekvivalent uvedené ceny 1 \$. Považujeme to za významný krok ke stanovení kursu volně směnitelné čs. koruny.

Ing. S. L., CSc. ztratil včera večer při pití čaje peněženku. Poctivá obsluha mu ji dnes ráno vrátila. Děkuje touto cestou personálu.

Novinkou letošního setkání jsou tzv. nabídkové vývěsky, které jsou umístěny také v hotelu Patria. Zatím se prezentuje dvanáct vysokých škol, státních podniků, akciových společností a JZD s nabídkou přístrojů, výzkumných prací, projektování, dovozu a vývozu. Nechybí ani výzva SNTL s návodem k autorské odvaze a sepsání zajímavých knih.

Ing. J. D. vypekl své kamarády podle schématu v č. 2 (viz Zmařená túra).

Oznámení: Komorní sbor CANTICORUM IUBILO zve své pražské příznivce na reprízu koncertu k šedesátinám Petra Ebena. Jubilantova vokální tvorba zazní v pondělí 30.10. v 19.30 hod. v Hudební síni Klárov.

Odposlechnuto u vývěsky

"Prosím tě, kdo je to ten tvůj spoluautor, nikdy jsem o něm neslyšel?"

"Víš, je to vlastně všechno jen moje práce. Ale kolega potřebuje publikace, tak jsem ho tam připsal. Pro mě je to taky výhodné, protože když se mě tady někdo na něco zeptá, tak řeknu, že tímhle detailem se zabýval můj spolupracovník, který tu, žel, není..."

Předpověď počasí:

Čtvrtek 26.10.1989, oblast Štrbského plesa. Situace ve středu:

Za rozpadávající se studenou frontou se nad střední Evropou rychle znovu obnovuje tlaková výše. Dnes i zítra lze očekávat jasno s postupným zvyšováním denních teplot. Dnes ráno kolem 7 °C, přes den 13-15 °C. Tlaková tendence: silný vzestup z 1021 na 1027 hPa.



**HEWLETT
PACKARD**

Hewlett Packard, the best choice!



Za profesorom Antonínom Lodesom

Dňa 16. septembra 1989 zomrel vedúci Katedry procesov a zariadení chemickej technológie, bývalý dlhoročný dekan Chemickotechnologickej fakulty SVŠT, profesor, inžinier Antonín Lodes, DrSc. Narodil sa 17. mája 1931 vo Vyškove na Morave. V roku 1951 začal študovať na CHTF SVŠT v Bratislave. Vysokoškolské štúdium ukončil v roku 1956 s vyznamenaním. Po ukončení VŠ nastúpil ako odborný asistent do zamestnania na Katedre ropy a uhl'ovodíkových plynov CHTF SVŠT a od roku 1961 až do svo-

jej smrti pôsobil na Katedre procesov a zariadení chemickej technológie. Po skončení VŠ absolvoval externú vedeckú prípravu a v roku 1965 získal hodnosť kandidáta technických vied. V roku 1971 absolvoval polročný študijný pobyt v USA. V roku 1969 sa habilitoval na docenta a v roku 1979 bol menovaný profesorom v odbore "Teória chemickej techniky". V tomto vednom odbore získal v roku 1989 aj vedeckú hodnosť doktora vied. V roku 1973 zastával funkciu prodekana a od roku 1974 do 1985 bol dekanom CHTF SVŠT. V roku 1985 bol vymenovaný vedúcim Katedry procesov a zariadení chemickej technológie.

Veľkú časť svojho odborného záujmu venoval profesor Lodes problematike hydrodynamiky dvojfázových sústav.

V posledných dvoch desaťročiach svojho vedeckého pôsobenia sa zamerával hlavne na teoretické a experimentálne štúdium hydrodynamických zákonitostí pneumotransportu a vnútornej štruktúry turbulentného toku. Je autorom, resp. spoluautorom takmer dvoch stoviek pôvodných vedeckých prác, desiatok výskumných správ, viacerých vysokoškolských učebníc, patentov, autorských osvedčení a zlepšovacích návrhov.

V profesorovi Lodesovi odišiel významný predstaviteľ československej technickej chémie. Česť jeho pamiatke.



**HEWLETT
PACKARD**

Inženýrství a byrokracie:

K výzkumu vývoje byrokracie v Čechách

Každý inženýr se občas dostane do situace, kdy mu začne stoupat tlak a před očima se mu zatmívá. Jsou to typické průvodní znaky setkání zdravého organismu s virem, zvaným byrokracie. V takové situaci je nejlepší, dát emoce stranou a přistoupit k problému analyticky: znalost historie jevu umožňuje predikci jeho budoucího chování.

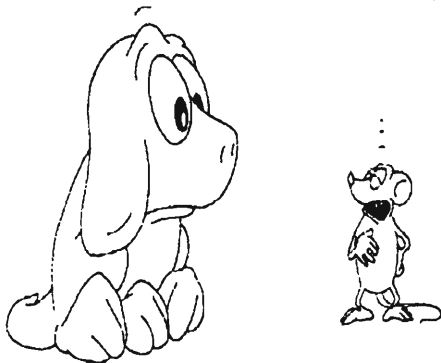
Počátky vzniku choroby byrokracie v Čechách spadají do idylických dob rakousko-uherské c. a k. železné dráhy. Zavedení definitivy úředníků spolu s nedostatečnými znalostmi (vždyť se jednalo o počátky železnice) vyvolalo jev, kdy síla argumentů se musela podřídit síle razítka. Lze říci, že podmínkou této "skalní" byrokracie byl nedostatek vzdělání.

Postupným zdokonalováním až do současnosti však česká odrůda byrokracie získala některé zvláštní rysy. Nedostatek vzdělání byl odstraněn. Měrný počet titulů na jeden metr čtvereční plochy úřadů představuje světovou špičku. Co je tedy onou mohutnou hnací silou jevu současné byrokracie? Je to její nový rys: kvalifikovaní odborníci na našich úřadech jsou zásadně pověřováni úkoly, pro které nebyli vzděláni, a pro jejichž řešení jim chybějí základní vědomosti. Plnění těchto úkolů je pak nadřizovanými důsledně kontrolováno.

Uvedený axiom je podložen exaktním výzkumem. Tak např. co to je stroj pro technologické procesy, definuje směrnice Federálního statistického úřadu a tuto definici vymyslel

pracovník nejmenované státní plánovací komise, který je vzděláním architekt. Na jiném nejmenovaném zemědělském ministerstvu byl řízením rozvoje elektronizace, automatizace a robotizace výrobních procesů pověřen pracovník, který je vzděláním agronom (na jeho obhajobu je nutno uvést, že tuto činnost dělá nerad). Častý je i postup opačný: řízením vývoje v určitém oboru, jako je třeba transfer technologie, nebyl pověřen nikdo, protože tam je příliš mnoho odborníků. Z výsledků výzkumu chování systému lze odvodit i způsob, jak s popsáním jevem bojovat: nedávejte moc najevo své skutečné vědomosti. Pak se vám snad někdy podaří řídit činnost, ve které se skutečně vyznáte.

(-il-)



... a až chcipne kočka, tak lody zavlaďne můj teror.



Jak a na čem vzniká náš časopis CHISA ZVĚSTI a další zajímavosti o výrobcích HP se můžete dozvědět dnes v 8.30 v kavárně Patria.

UPOZORNĚNÍ

Zvláštní vlak pro účastníky Setkání, jedoucí do Prahy-hl.n., bude zastavovat v Libni-horní nádraží. Zájemci se musí připravit k rychlému opuštění vlaku.

VÝROK KOLA

... zjišťování koncentrace CO₂ aufomafickou fifrací ...

(z posteru)



**HEWLETT
PACKARD**

Jsou tři způsoby, jak se zničit: hazard, ženy a technický rozvoj. Hazard je nejrychlejší, ženy nejpříjemnější, ale technický rozvoj je nejistější!!

Chemické inženýrství

Profese, kterou jsme si zvolili, má ve svém názvu slovo inženýrství, a inženýr je stavitel. Ať již stavitel budov, strojů nebo chemického zařízení. Proto si především musí určit cíl - co chce postavit. Všechny prostředky, které k dosažení tohoto cíle použije, i kdyby byly seberafinovanější a vzbuzovaly technickou hrdost a uspokojení, zůstanou vždy právě těmito cennými a nezbytnými prostředky a nástroji. Výsledkem práce inženýra pak je dobře pracující dílo - ať již jeden aparát nebo celý technologický komplex.

Z referátu ing. M. Humla, CSc.

Vážení účastníci 36. národní konference CHISA, vítáme Vás na palubě letadla na pravidelné lince Štrbské Pleso - Praha. Posádka našeho redakčního kruhu "CHISA ZVĚSTÍ" Vám chce poděkovat za pasivní i aktivní podporu. Je ráda, že mohla alespoň trochu, společně se svatým Petrem, přispět k dobré pohodě setkání.

Pokud se podíváte okénky na pravé straně letadla, černá skvrna hluboko pod námi je směrové kormidlo našeho letadla. Pokud se podíváte okénky na levé straně, bílé skvrny, které vidíte, nejsou mráčky, ale padáky naší posádky, která se tímto s Vámi loučí.... Prosíme, připoutejte se a nekuřte!



**HEWLETT
PACKARD**

v rukou pracujícího lidu, mocná zbraň vědecko-technické revoluce

Aktuální informace

Blahopřání

Zcela mimořádnou pozornost posluchačů přivolala středeční přednáška prof. Ing. J. Skřivánka, DrSc. s názvem "Ekologie a energie". Za slunného odpoledne byl zcela plný sál svědkem nesmírně zajímavé úvahy, provokujícího tvůrčího myšlení a perfektního profesionálního přednesu.

Ke zprávě o požáru v pokoji č.203

My, neúmyslní narušitelé bezpečnosti pobytu v Patrii, s uznáním kvitujeme pochopení svých kolegů, díky jemuž nedošlo k žádným násilnostem vůči našemu skromnému majetku. Děkujeme za projevy i neprojevy účasti nad ztrátami z titulu zničení vaříče, pokuty v recepci a újmy na dobré pověsti. S nejlepším úmyslem plně souhlasíme proti údajnému rozhodnutí komise zajišťující bezpečnost hotelů při kongresech CHISA, které nám velí na věčné časy odkládat veškeré předměty přístupné ohřátí nad 37 °C, včetně vlastního fyzická, v bezpečné vzdálenosti 3 km od hotelu.

Výrok kola

Učastník kongresu rozhodující se o zakoupení CHISA ZVĚSTI: "Za jeden dolar to šlo, ale za jednu korunu je to drahý"!!!

Předpověď počasí

Pátek 27.10.1989, oblast Štrbského plesa: Dosavadní slunečné počasí se udrží až do našeho odjezdu. Lze očekávat jasné počasí, ráno 8 °C, přes den 14-16 °C. Tlaková tendence: slabý pokles z 1026 na 1023 hPa.



Opět žalujeme

Plné texty nevrátili:

recidivista ing. Tomášek - č. 423
ing. Valenta - č. 322, 323, 216

Ze zahraničního tisku

10 Months on The New York Times Best Seller List!!! Chisa ZVESTI at their best!
"A fascinating exercise in wide-screen scientific congress publishing".

NEW YORK TIMES JOURNAL REVIEW



HEWLETT
PACKARD

Co víc k tomu dodat!

S ČSD do příštího tisíciletí

Dovolte, abych se s vámi podělil o několik dojmů z cesty vlakem na Setkání chemiků v Tatrách. Díky mimořádnému pochopení Pražské správy drah byl vypraven z nového nádraží v Praze-Holešovicích mimořádný rychlík s odjezdem 22.22 (všimněte si, prosím, magičnosti uvedeného čísla). Dostavil jsem se na nádraží ve 21.30. Vlak, který byl již přistaven a připraven k nástupu cestujících, byl prázdný, zato hala s pokladnami vřela čilým ruchem. Sešla se tam většina cestujících, kteří (stejně jako já) se naivně domnívali, že si zakoupí jízdenky před odjezdem. Protože pokladna nebyla na zvládnutí takového náporu připravena (byly otevřeny dvě pokladny a každý lístek bylo nutno vypisovat ručně), zdálo se, že vlak odjede prázdný. Naštěstí zasáhl operativně náčelník stanice a nádražní rozhlas ve 22.10 oznámil, že cestujícím na Setkání budou jízdenky vystaveny ve vlaku. Tímto rozhodnutím se podařilo cestující odbavit a vlak skutečně ve 22.22 opustil Holešovické nádraží. Až na malé zpoždění před Kolínem (lokomotiva prý byla omylem vyměněna za sud vodky), takže vlak dorazil s asi 100 minutovým zpožděním do Štrby. Ve Štrbě byl vzat útokem vláček na Štrbské pleso, do kterého se vešlo téměř všech 300 cestujících z rychlíku Praha-Poprad.

A tak jsem se zdarma dostal na Štrbské pleso, a marně probírám odpadní koše, abych našel platnou jízdenku, kterou bych mohl vyúčtovat v cest'áku. (M.R.)



Štrbské pleso? Taková stanice snad ani neexistuje!



HEWLETT
PACKARD

spolehlivě i ve vereholách

Sněmování končí...

zbyvá udělat tečku. Většina z nás naší profesi fandí a upřímně se těší z jejích (stále řidších) úspěchů a mrzí nás vše, co jejímu rozvoji brání a co její výsledky znehodnocuje. Úroveň československého chemického inženýrství je dobrá a opírá se dlouhou tradicí; stále však ztrácíme dech ve využívání (nikoliv užívání) výpočetní techniky, jak v projekci, předvýrobních etapách vůbec, v provádění a řízení experimentů a v důsledku i v průmyslové praxi. Jen slabou útěchou nám může být skutečnost, že částečně je za to zodpovědný neutěšený stav naší ekonomiky vcelku a řada dalších faktorů jak ekonomických, tak politických.

Zaměřeno do vlastních řad: nevím, jestli vždy víme o co a jak usilovat. Dobře to

vystihl Ing. M. Huml, CSc.. Závěr jeho přednášky je citován na titulní straně.

Na shledanou na jubilejním desátém mezinárodním kongresu CHISA '90 v Praze!

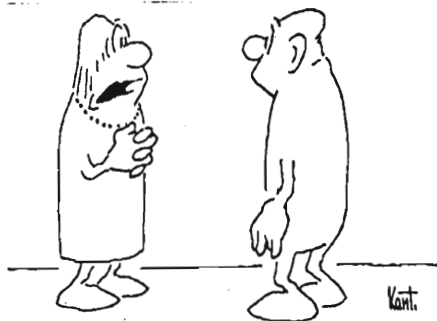
Ing. T. Míšek, DrSc.
předseda OSCHI

POZOR!



VĚDA VÁS SLEDUJE!

Co vás to nestálo (bilance čtyř výtisků)



"Karlíku, soustřed' se na to, co jim povíš. Budeš-li mluvit jako blb, budou tě považovat za chytráka".

Výdaje: 480 US\$ (tonery), 200,- Kčs (papíry), 672,30 Kčs (kafe, víno, myslivec), amortizace zařízení a strojový čas nebrány v potaz.

Příjmy: 102,95 Kčs, 0,50 TK (nové měny). Průměrná pracovní doba redakčního kruhu: 10-12 hodin denně (většinou v době 17-03 hod.) - finančně nebilancováno. Z výše uvedeného vyplývá, že při průměrné ceně 1,- Kčs/výtisk a při nákladu 450 ks denně, nevyrovnalo své pohledávky 1695,05 účastníků. (S tím jsme ostatně počítali od samého začátku).



HEWLETT
PACKARD

Dobrý pomocník, ale zlý pán.