

1 9 8 6 / 1

KLUB
MIKROELEKTRO



MIARI®

R A V O D A J

ČLENSKÝ TISK

NEPRODEJNÉ

HLAVNÍ ZPRÁVA VÝBORU

Jak jsme Vás již předem informovali, dojde v blízké budoucnosti k našemu začlenění do organizace NF. Zahájili jsme konkrétní jednání s OV SSH, která nás bude garantovat a možná i částečně dotovat naši činnost v klubu.

Po organizační stránce bude výhodně vytvořit jediný ATARI klub s celostátní působností. Jeho posláním by měla být organizační a metodická činnost, která by zabezpečovala racionální a vysoce efektivní hospodaření s i n f o r m a c e m i, zejména s literaturou a počítačovými programy. Tato organizace by měla sjednocovat činnost uživatelů počítačů ATARI a měla by být jediným informačně metodickým střediskem pro všechny Ataristy ČSSR, včetně Ataristů z Prahy a ze Slovenska. Ve městech s více členy bude účelné vytvořit skupinky (sekce) uživatelů HC ATARI, které by mohly vyvíjet svou činnost i pod jinými složkami.

Výbor klubu by se soustředil především na metodické vedení těchto sekcí, zajišťoval by vydávání tiskovin, programů atd. Sekce se svým lokálním vedením by zajišťovaly rozšiřování programů, které bude rozšiřovat ústřední software služba zajišťovaná odbočkou Prievidza. Předávání programů by se mělo uskutečňovat na schůzkách jednotlivých sekcí. Pro všechny členy ATARI klubu budou na schůzkách programy poskytovány zdarma!!! Je třeba upozornit na skutečnost, že rozšiřování programů chráněných autorskými právy (bývají označeny ©) je legální pouze v rámci klubové činnosti. Toto bylo konzultováno s odborníkem na problematiku ochrany počítačových programů. Jakékoli rozšiřování programů a kopií literatury, ať v originálu nebo ve formě ATARI klubem zajištěných překladů, je postižitelné z hlediska mezinárodního práva.

Výbor AK, reprezentující názorovou většinu prezentovanou na celostátním fóru uživatelů HC ATARI v Tlmačích, vyjadřuje toto přesvědčení: Pokud-li si zájemce o výpočetní techniku počítač v hodnotě 5 až 10 tisíc korun, potom mu zřejmě nebrání žádné důvody, aby si nevstvořil (za 100 Kčs ročního klubového příspěvku) legální předpoklady pro získávání i n f o r m a c í prostřednictvím organizované klubové činnosti...

SOFTWARE SERVIS

Funkci managera software servisu AK zastává Lubomír KONTRA (adresa na předposlední straně Zpravodaje). Programy, které dosud nebyly publikovány v seznamu, je možno nabídnout na uvedenou adresu. Poštací krátká informace na korespondenčním lístku. Pokud mezi uveřejněním poslední informace v AZ nebyl už tento program získán od jiného člena klubu, budete vyzváni k jeho dodání ve formě nahrávky na NCF kazetu. Protihodnotou získáte při vracení kazety 2 nové programy z aktualizovaného souboru programů (z dosud neuveřejněného menu), které obdržíte mimořádně přímo od managera SS. (Budete si moci vybrat z nové nabídky).

ZAJIŠTĚNÍ SOFTW. SLUŽBY

Vedoucí skupin obdrží od výboru seznamy (adresáře) podle nichž si po obdržení nahraných kazet s programy (zajišťuje "sourserv" Prievidza) sezvou své členy na schůzky. Nejvhodnější způsob rozmnožování je přepis na kvalitních magnetofonech s dvojitou mechanikou bez použití počítačů. Bude záležet na místní iniciativě, protože AK nemá zatím možnosti takovéto magnetofony pořídit, ani nemá pracovníky na centralizované rozmnožování programů. Zcela neracionální je rozmnožovat programy podle individuálních požadavků každého jednotlivce. Fórem reprezentativní většiny registrovaných Ataristů byl akceptován návrh, aby (v případě, že budou takovéto "služby" žádány, týká se to zejména nových členů AK), příslušela tomu, kdo programy bude přehrávat, odměna 0.50 Kčs za minutu překontrolované nahrávky a za amortizaci zařízení. **V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SE NEJEDNÁ O PRODEJ PROGRAMŮ!!!** Dohodnutá odměna je maximální finanční částka, kterou může (ale nemusí) rozšiřovatel požadovat za poskytnutí programu. Doporučujeme, aby se této formy rozšiřování programů využívalo co nejméně. Přeji bychom si, aby těžiště programové služby AK probíhalo bezplatnou formou na schůzkách sekcí. Tam bude více času i na osobní výměnu zkušeností, nejen na kopírování programů! Jsme přesvědčeni, že tato opatření většina z Vás přivítá. V případě nesouhlasu či jiných návrhů prosíme o Vaše vyjádření a zároveň pochopení, že není v našich silách odpovídat na jednotlivé dotazy. Pokud se budou týkat většiny, budou uveřejněny ve Zpravodaji. Budete-li požadovat individuální odpověď pokuste se uvážlivě a racionálně formulovat své dotazy tak, aby nevyžadovaly dlouhé rozbory a obsáhlou odpověď. V těchto případech bývá slušností (pokud se neobracíte na socialistickou organizaci nebo na blízkého známého), že do dopisu, kterým žádáte odpověď, přiloží odesílatel ofrankovanou obálku s nadepsanou vlastní adresou. Uvidíte, že tato "drobná pozornost" vůči dotazovanému urychlí odpověď na rozumně formulované dotazy. (Poznámka jen na okraj) V zahraničí se této formě "pozornosti" říká SASE. Kdybyste náhodou někde v zahraničním časopisu viděli inzerát s touto zkratkou, chce to zajít do prodejny POFISu a zakoupit neorazítkovanou známku platnou v zemi adresáta. V jaké hodnotě? Těžko paušalizovat, ale obvykle je akceptován i pouhý náznak dobré vůle...)

POZNÁMKA HOSPODÁŘE

U příležitosti rozesílání 2. čísla Zpravodaje si provedu kontrolu plateb členu [závazky STSP]. Do rubriky "plátce" na složence NEPIŠTE Podmolík, ale Vaše jméno. Jsou mezi námi i takoví "členové klubu", kteří ještě nezaplatili členský příspěvek. Pokud do vydání AZ č. 3 nezaplatí schválené klubovné, budou vyškrtnuti z naší evidence.

PŘEDBEŽNÉ ROZDĚLENÍ DO SEKCI

Slovensko: Vedoucí Vojtěch GAJDOŠ, Slatinská 36, BRATISLAVA - 821 07

Čiha Peter	Časbál Tibor
Grellnech Alex.	Gombarčík Stanislav
Pinter Štefan	Hejtmanek Jar.
Zachar Julián	Kudláčková Marta
Ivák Rudolf	Lacika Dušan
Kompauer Lubomír	Hakovec Otto
Obert Miloš	Pacák Josef
Mikuláš Lud.	Papp Ladislav
Struhár Ivan	Fischer Karol

Morava: Vedoucí P. Dočekal, Ostrava-Dubina, Misky 13, 705 00

Adámek Šimon	Bursar Oldřich
Danělišyn Wald.	Jöckel Zdeněk
Korčák Marian	Lasák Zdeněk
Nesrsta Aleš	Suchánek Jiří
Suchánek Rad.	Šafr Zdeněk
Štrof Petr	Hatuzynský H.
Forwarczný Rom.	Peterek Jiří
Šváb Petr	Chrástina Petr
Kuchař Milan	Brandejský Alois

Vedoucí Hrdlička Jiří, Olomouc, Švabinského 2, 773 00

Běhal Bedřich	Forejtan Milan
Jochac Petr	Liška Jeroným
Podmolík L.	Příbil Alois
Suchánek Zdeněk	Šťastný Petr
Wanke Karel	Večeřa Přemysl
Svárovský Mir.	Hrdlička Stan.
Pánek Antonín	

Vedoucí: Kučera Zdeněk, Galandauerova 3, Brno, 612 00

Bartošík Jiří	Kokeš Mich.
Korček Lubomír	Šimek Jiří
Šteflíček Michal	Vacule Hiroslav
Záboj Aleš	Forť Ivo
Navrátil Dušan	Kopeček Radek
Merta Frant.	Stratil Pavel
Váhala Karel	

[programy budou dostávat z Olomouce]

Čechy: Vedoucí: M. Adam, Útvina, Krásné Údoli 139, 364 44

Koštal Jiří	Křeček Jaroslav
Loutocký Milan	Soukup Václav
Fridrich Václav	Janoušek Břetislav
Schiebert Ant.	Jonáš Antonín
Kratochvíl Milan	Rytíř Milan
Hejna Ladislav	Marek Jaromír
Vondrášek Mir.	Wisinsker Ad.
Kodera Jan	

Vedoucí: Frant. Král, Žatec, bří.Čapků 2280, 438 01

Bílek Ivan	Gust Otakar
Hrubeš Pavel	Hujer Roman
Kindermann H.	Minčic Jiří
Nový Vítězslav	Rodolf Tomáš
Saidl Petr	Strnad Václav
Zemler Lubomír	Huřar Jaroslav
Vávra Jan	Martínková Alena
Bulant Jiří	Procházka Pavel
Lindenthal Ant.	Soukup Jiří
Salaj Štěpán	Šmejkal Jiří
Jochl Jiří	Ezr Jaroslav

TELEGRAFICKÝ Z VÝBORU AK

Olomoucká sekce svolává schůzku na den 16. srpna 1986 do klubovny pošty Olomouc 2 [jako minule], nám. Republiky naproti muzea, na 9.00 hod. Máme dva pásky s 18 programy, které po schůzce předáváme do Brna.

Výbor má k dispozici určitý počet schémat 800 XL. Bude-li toto schéma někdo potřebovat, může si jej na dobu 1-2 měsíce zapůjčit na adrese klubu.

Výbor prosí všechny členy o sdělení, případně adresy majitelů počítače Atari 520 ST nebo 1040 ST - děkujeme.

Výbor by uvítal návrhy členů na tituly knih, o jejichž překlad by byl největší zájem. Podle výsledků tohoto průzkumu bude zaměřena další překladatelská činnost.

Pro počítače Atari existují v USA dva specializované časopisy - Analog a Antic. Některá čísla jsou v majetku členů klubu - zajímavosti přineseme ve Zpravodaji.

LITERATURA

Seznam literatury v majetku členů klubu, týkající se počítačů Atari:

- 1] Das Atari Programmier Handbuch, německy, programování v jazyce Basic
- 2] Get Move From The Atari, anglicky, průvodce Basicem pro začátečníky
- 3] Atari Basic - Learning by Usins, anglicky, věnováno grafice, PEEK, POKE
- 4] Trainingsbuch für Atari 600 XL - německy
- 5] Atari Basic - německy
- 6] Strategische Computerspiele, Basic, německy, 3 programy
- 7] Das Ataribuch, německy
- 8] Atari Profibuch, německy
- 9] Basic - referenční karty s vysvětlením a příklady - česky
- 10] Atari Programmsammlung, obch. výpočty zpracování dat - německy
- 11] You Atari Computer Guide To Atari 400 /800 Computer - anglicky
- 12] Mein Atari Computer - uživatelská příručka pro Basic - německy
- 13] Der Atari Assembler, německy
- 14] Das Atari Programmierhandbuch, německy
- 15] Atari Adventures, německy
- 16] Atari Experience, anglicky
- 17] 25 Games for your Atari , anglicky
- 18] Some Common Basic Programs - Atari, anglicky
- 19] Das Grose Spielbuch für Atari , Basic, německy
- 20] Spielen, lernen, arbeiten mit dem Atari - německy
- 21] Mein Atari computer
- 22] Atari Programmsammlung, německy
- 23] Coan-Kushner: Basic Atari, 1984, anglicky
- 24] Ellis, Goldstein: Atari Users Guide, 1982, anglicky
- 25] Wilkinson: The Atari Basic Source Book, 1983, anglicky
- 26] Wilkinson: Mapping The Atari, 1985, anglicky
- 27] Brannon: Speedscript, 1985, anglicky
- 28] Mansfield: Machine Language for Beginners, 1983, anglicky
- 29] Mansfield: The Second Book of Machine Language, 1984, anglicky
- 30] Second Book of Atari Graphics, 1984, anglicky
- 31] Third Book of Atari, 1984, anglicky
- 32] Atari Collection Volume 1, 1985, anglicky
- 33] Basic - Excercises for the Atari, 1983, anglicky

Vypsáno z dotazníku.

Prosíme všechny členy klubu o průběžné aktualizování seznamu literatury [také o upřesnění údajů o publikacích], aby se zbytečně nedovázely stejné tituly. Všechny publikace jsou neprodejné - mezi členy klubu by však mělo docházet k půjčování literatury [přepisy, překlady]. Záleží vždy na domluvě s majitelem publikace, jehož adresu má výbor.

EVIDENCE AKCÍ KOLEKTIVŮ A JEDNOTLIVCO

Abyste bylo možno prezentovat veřejněpolitickou práci ATARI klubu jako činnost orsanického celku, žádáme kolektivy i jednotlivce, kteří zorganizovali nebo se podíleli na akci pro veřejnost, zaměřenou k propagaci mikroelektroniky, počítačů ATARI, nebo činnosti AK, aby na adresu AK poslali na korespondenčním lístku hlášení (v ujednocené formě), viz dále.

Pokud někdo z členů AK vede v místě svého působení (bydliště, pracoviště) zájmový kroužek, který je vybaven počítačem ATARI, napište nám tuto skutečnost. Od čtvrtého čísla AZ bychom chtěli uveřejňovat měsíční přehledy o uskutečněných akcích (bude-li o čem psát).

Abychom usnadnili vzájemný styk členů AK v krajích, okresech a městech, rádi bychom uveřejnili seznam registrovaných kroužků a klubů, které pracují s počítači ATARI. Není rozhodující, zda je kroužek organizován při Svazarmu, SSM, ČSVTS, ZK ROH nebo jako čistě školské zařízení.

Poslete nám zprávu, nejlépe na korespondenčním lístku. Pro snazší zadávání dat do počítače Vás žádáme o jednotnou formu vypracování "hlášenek".

h l á š e n í a k c í

1. Individuální/kolektivní
2. Jméno(a)/kolektiv
3. Pro koho uskutečněno
4. Počet pasivních účastníků
5. Název, téma, cíl
6. Datum pořádání

Vysvětlení: Bod 1 je pohled z hlediska pořadatele, Bod 2 rozepisovat při max. počtu tří osob. Při více než třech aktivně zapojených členech AK, hodnotit jako kolektivní akci. Vyplnit název kolektivu (organizaci), která akci zorganizovala. Bod 3 je počet zúčastněných na akci. (Počet posluchačů na přednášce, počet dětí, které si přišly "pohrát" s počítačem a pod. Do hlášenek samozřejmě nebudeme uvádět soukromé konzultace ani "mezirodinné počítačové party".

h l á š e n í o k r o u ž e c í c h

1. Město, adresa, PSČ
2. Vedoucí, adresa
3. Forma organizovanosti / organizace
4. Počet členů celkem / počet majitelů HC ATARI
5. Počet klubových počítačů ATARI

Vysvětlení: Bod 3; uvést např. "kroužek, zájmový útvar DPM, klub. Za lomítkem uvést organizační příležitost kroužku k: Svazarmu, SSM, ROH...

PROGRAMÁTORSKÁ SOUTĚŽ AK

Cílem programátorské soutěže je získání kvalitních programů pro uživatele HC ATARI, které by mohly být zveřejněny cestou AZ (v případě krátkých programů - ne delších než 2 strany AZ) nebo nekomerčně rozšířeny prostřednictvím softwarové služby AK.

S výjimkou programů her není soutěž tematicky omezena. (Všukových programů pro nejmenší děti, pro ilustraci uvádíme například program MISSILE MATHEMATIC, se toto omezení netýká)!

S ohledem na úspornost organizačního zabezpečení soutěže bude soutěž AK pouze "jednokolová" (srovnej například s dvoukolovou soutěží MIKROPROG). Vyhodnocení provede samostatně sedm porotců: 4 odborní, 3 "laičtí". Laické porotce vylosuje počítač z registrované členské základny. Způsob hodnocení bude podobný, jako se používá při hodnocení některých amatérských fotosoutěží nebo při hodnocení soutěží ve společenském tanci. Každý komisař při respektování jednotné metodiky subjektivně ocení soutěžní programy, celkové pořadí pak bude vypočteno z dílčího hodnocení jednotlivých komisařů. Vymyšlení důmyslnějších soutěžních pravidel je bez získání prvních zkušeností (získání představ o zájmu členů o účast v soutěži) zatím předčasné.

Vítězné programy budou ohodnoceny věcnými cenami. Odměněno bude 20% programů připuštěných k hodnocení. 1. cena programátorské soutěže AK bude přenosný ČB TYP JUNOST, který podle přání pořadatel přeladí pro příjem zvuku v normě CCIR. Pořadatel si vyhrazuje právo neudělit první, druhé i třetí místo, pokud úroveň vítězných programů nebude úměrná morální hodnotě věcné odměny.

Zájemci o účast v programátorské soutěži AK si mohou napsat na adresu AK OLOMOUC o tiskopis přihlášky. Z hlediska zjednodušení organizace soutěže zasílejte vyplněné přihlášky pouze na adresu AK pošt.schr. 137, OLOMOUC - 772 00. Uzávěrka programátorské soutěže bude 15.10.1986. Kromě této soutěže vyhlásíme v příštím čísle AZ KONKURS na tematicky specifikované uživatelské programy, pomocí nichž bude možno řešit konkrétní (zejména administrativně-technické) úkoly hospodářských a společenských organizací. Vítězné programy KONKURSU budou odměněny peněžními odměnami. Podrobnosti v příštím čísle AZ.

VÝZVA MLÁDEŽNÍKŮM

Výbor AK a redakce AZ má k dispozici řadu listingů programů, které byly uveřejněny v časopisech orientovaných do řad uživatelů domácích počítačů. Vzhledem k tomu, že biologické hodiny se s věkem stále zrychlují, my, kteří se řadíme ke střední generaci, máme stále "méně a méně času". Z důvodů obecného zájmu se proto obracíme s VÝZVOU na generaci později narozených, kteří (podle nás starších) "nemají co na práci"...

Najde se dobrovolník, který bude mít zájem "datlovat" ku prospěchu ostatních programy pro n a s e HC ATARI? Listingy poskytně redakce AZ nebo výbor AK. Zájemci se mohou obrátit písemně na adresu AK nebo na redaktora AZ.

Nepožadujte sáhodlouhá vysvětlení, nejsme schopni všem individualně odpovídat na dotazy. Za pochopení díky.

Úprava ATARI 600 na 800XL

Jednoduché rozšíření paměti počítače ATARI 600XL na 64kB navrhl a s úspěchem realizoval L.PAPP . BLAHOPŘEJEME!! Uplný popis výroby modulu a úpravy počítače bude popsán v příštím čísle AZ. Pro netrpělivé zájemce, kteří jsou schopni sami dotáhnout technické řešení do konce, uvádíme jen základní informace. Ty ostatně vyplývají ze schéma zapojení poskytnutého redakci (přetiskujeme). Pro zájemce věci znalých není třeba dalších komentářů. Plošný spoj zhotovený technologií prokovených děr bude moci v omezeném počtu zajistit autor konstrukce, paměti 4164 lze kromě SSSR (a KS) levněji pořídit také v MLR.

Připravovaný příspěvek o rozšíření paměti RAM počítače ATARI 600XL bude jistě početným okruhem uživatelů šestistovek netrpělivě očekáván. Snad právě proto apeluji: Nepište autorovi a nezádejte ho o individuální konzultace. Tato vysoce nerentabilní forma předávání informací odčerpává energii "tvůrčích mozků". Nechejme mozky tvořit!!!

-er

ZÁLOHY NA KLUBOVÉ PUBLIKACE

Několik členů klubu se obracelo na výbor s dotazem, jak bude řešen problém "dvojitého objednání" klubových publikací. Některé z inzerovaných klubových publikací byly totiž zahrnuty do sborníku přednášek tiskařského semináře uživatelů HC ATARI a byly také zahrnuty do účastnického poplatku. V rámci organizačních nejasností si mnozí členové AK objednali dříve tyto publikace také na adrese AK. Došlo tedy k pořízení duplicitních titulů. Nepříliš vysoký náklad je u většiny z nich zcela rozebrán. Pokud někdo nemá zájem o "přebytečné" publikace, může je vrátit na adresu AK Olomouc. (Podmínkou je zachovalost). Individuální "konto" bude o tuto vrácenou hodnotu zvýšeno. Ze zůstatku je možno uhradit jednak doplatek klubového, viz AZ č.1 nebo zálohovat pořízení dalších titulů, které se připravují pro vydání. (Nejméně dva tituly vyjdou ještě letos). Hospodaření s klubovými prostředky, které jsou uloženy na účtu ve STSP je svěřeno zkušenému funkcionáři (L. Podmolík st.). Obavy o hospodaření s disponovanými prostředky jsou zbytečné.

Ve třetím čísle AZ uveřejníme přehled o hospodaření klubu a závěr kontrolně-revisní komise.

AZ

JEŠTĚ JEDNOU KARTRIDŽ

V minulém čísle AZ byla zmínka o možnosti nechat si na zakázku vylisovat pouzdra na kartridže (softwarové MODULY) pro počítače ATARI. Výroba formy pro tyto plastické vylisky bude rentabilní při objednávce nejméně 500 až 1000 ks těchto vylisků. Zatím však máme cca sto kusů objednaných krabiček, což by prodražilo jejich výrobu.

Nechce se mi zdát, že by byl tak malý zájem o tuto (v socialistické ekonomice zcela neobvyklou) službu a iniciativu, proto se k problému znovu vracím. Všechny typy HC ATARI, počínaje od modelu ATARI 400 a konče modelem ATARI 130XE, jsou opatřeny sběrníci pro připojení kartridže. (Znamý Steckmodul). Kartridž obsahuje pevně naprogramovanou paměť ROM, která může být nahrazena i pamětí EPROM. Většinou se v takto dodávaném software vyskytují hry, ale nic nebrání tomu, abychom si do kartridže uložili vlastní uživatelské programy, například telefonní seznamy, knihovničky, nebo jiné speciální uživatelské programy, které budeme chtít používat častěji nebo bez dlouhého zavádění programu z MGF kazety. Výhodou kartridže je rychlost zavádění programu (nebo dat). Tento nepoměr v zavádění programu je opravdu značný. Velmi přibližně můžeme říci, že zavedení programu z kartridže je řádově 10 tisíckrát až 100 tisíckrát rychlejší než při zavádění programu pomocí datasetu.

Vzheledem k tomu, že je zajištěna také výroba plošných spojů i s potřebnou galvanickou úpravou kontaktního pole a bude zajištěna i možnost odborného naprogramování paměti EPROM vlastním (uživatelským) programem, se mi zdá, že informace v minulém čísle AZ musela uniknout pozornosti většiny členů AK! Nemohu totiž pochopit, že by při ceně cca 20 Kčs za kus, bylo nad čím dlouze přemýšlet. (Srovnajte si cenu prodávaného software na těchto médiích v zahraničí).

Pokud se nejméně 5x nezvýší počet objednávek, nebudeme mít možnost zaplatit zhotovení lisovací formy a tím se celý "neuveřitelný projekt" stane opravdu pouze projektem několika nenapravitelných idealistů...

Zadáme všechny zájemce, kteří si na základě informace v minulém čísle AZ již objednali vylisky pouzder na kartridže, jakož i další zájemce, aby si napsali na adresu klubu o složenku. Po jejím obdržení pošlete částku (podle vlastního uvážení) na bankovní účet ATARI klubu. Na složenku (v rubrice "Zpráva pro příjemce") napište heslo "KARTRIDŽ". Sešlý kapitál použijeme na výrobu formy a vylisování krabiček. Podle výše vkladu budou vylisky rozděleny mezi objednavatele. Cena samotného vylisku (neuvažujeme cenu výtvaru a výrobu formy) je cca 3 Kčs. *)

-er

* Při cca 500 ks bude cena (rozpůlání ceny formy) asi 15 Kčs.

Informace o službě ATARI klubu Zrenjanin, Jugoslávie

Na základě hodnověrné informace přišel do ČSSR poštou první MGF pásek s programem inzerovaným jugoslávským ATARI klubem (viz Uživatelský popis počítačů ATARI 600/800XL, 2. vydání). Program určený pro práci s disketovou jednotkou byl nahrán na MGF kazetu se sdělením, že v případě zájmu o uložení programu na disketu, je nutno zaslat čistou disketu vlastní. Faktem však je, že nabídka programů AK ZRENJANIN se zdá být seriosní.

Příspěvky dopisovatelů

FIRMA ATARI PŘEDSTAVUJE

Na výstavě CES (Consumer Electronic Show) se firma ATARI prezentovala svými novými úspěšnými modely počítačů ATARI 520 ST. (Tento model získal mimo jiné nejvyšší ocenění v soutěži vyhlášené časopisem CHIP v kategorii PC-Personal Computer). Kromě tohoto typu byly vystavovány i další varianty ATARI 5200, ATARI 2500, ATARI 260 ST, ATARI 130 XE a modifikace ATARI 260 STD se zabudovaným 3 1/2" drive (disket. jednotka). Již vyráběný model ATARI 1040 s 1 MB RAM na výstavě sice ještě vystavován nebyl, zato však firma předvedla novinku (ve spolupráci s fy. Activenture), která způsobila značný zájem a překvapení v odborných komerčních kruzích. Překvapením byla periferie napojená na počítač ATARI 520 ST, nazývaná CD ROM (Compact Disc ROM). Jedná se o využití známé CD digitální sramfonové desky, na kterou se vejde neuvěřitelné množství informací. Na pouhé 1/4 desky byla uložena 20 ti svazková encyklopedie (včetně nezbytného speciálního indexu), ve třech zbylých čtvrtinách CD bude dodatečně uloženo 3500 celostránkových (full-screen) barevných obrazů k této encyklopedii, vyznačujících se vysoce jemnou grafikou. Jediná deska CD pojme cca 500MB dat, což představuje ekvivalent asi 6 tisíc single density disket!!! Na takové desce by mohl být uložen veškerý existující software, který byl v minulosti pro ATARI vyroben a při výrobě velkého množství CD by jejich výrobní cena představovala asi 75 centů!!!

Při tak obrovské kapacitě paměti bylo zajímavé zjistit, jak dlouho trvá přístup k jednotlivým informacím. Otázka byla zodpovězena velice konkrétně, když byl počítač požádán o nalezení textu k problému "bolení zubů" (toothache). Odborný text byl v encyklopedii vshledán za pouhé tři sekundy. (V češtině by toto trvalo o několik sekund déle, protože fráze delší než jedno slovo hledá počítač složitěji). Zvláštní software umožňuje procházet encyklopedií ze předu do zadu a naopak, podle věty, paragrafu, stránky, rejstříku nebo svazku. Umožňuje hledat slovo nebo větu podle titulu, textu, odstavce nebo bibliografie.

Manažeri firmy ATARI ujišťovali, že celý systém, který vzbuzoval dojem pouhého experimentu, by mohl být v prodeji již na podzim tohoto roku. Ačkoli se v současné době cena CD-ROM pohybuje okolo 2000\$, firma ATARI předpokládá, že při zavedení na trh by tato "mašinka" mohla stát "pouhých" 500\$.

ATARI 130XE

Využití rozšířené paměti.

Uživatelé počítačů ATARI 130XE jistě znají problém s využitím plné kapacity paměti RAM. Druhou část paměti, 64K, je možné vhodně používat jako RAMDISK ve spojení s disketovou jednotkou a s DOS 2.5.

Kromě toho však existuje možnost využít volnou část paměti i bez disketové jednotky. Uvedený demonstrační program ukazuje možnost řízení druhé části RAM.

Při použití popsané metody je třeba si uvědomit, že druhá část paměti je obsluhovaná po čtyřech 16K blocích (BANKÁCH), na rozdíl od diskety, která pracuje s 64K jako s jedním blokem. Je to dáno tím, že v našem případě vkládáme data do všech bloků pod shodnými adresami (16384-32767)[\$4000-\$7FFF]. Rozlišení jednotlivých BANK pak provádíme POKem 54017, jehož hodnoty nejlépe pochopíme v uvedeném demonstračním programu.

Dále je nutné upozornit na některé zvláštnosti při práci s rozšířenou RAM:

- není možný zápis BASIC programu
- data se přednostně zapisují v pseudografických znacích, proto v programu užitá hodnota -32 a +32 v řádcích 210 a 330 programu
- může se stát, že se naruší práce mikroprocesoru a nastane trhání obrazu. Zamezíme tomu POKem 54017,253, což je nastavení základní paměti.

Nejllepším seznámením je však praxe a proto si vše ověřte na uvedeném programu. Je úmyslně proveden tak, aby ukázal jak čtení z rozšířené RAM, tak i obsah této RAM.

Cílem příspěvku je co nejrychleji informovat ostatní uživatele stotřicítek o způsobu, jak lze využít (pro většinu majitelů asi dosud nepoužitelnou) část "draze" zaplacené paměti 64 kB. (Ilustrační program je uveden v rubrice "Softwarové příspěvky"

- pozn.red.).

Zd. ŠAFR

Technická rubrika

Po stretnutí v Timačoch sme sľúbili uverejniť zapojenie toľko žiadaného interface ATARI pre spojenie počítača s magnetofónom. Svoj sľub plníme týmto príspevkom, ktorý - dúfame - pomôže širokej obci ATARI, teda členom, ktorí nevlastnia originálny DATASET.

Ešte malú poznámku: Po skúsenostiach pri vývoji interface odporúčame nepoužívať v spojení s ATARI kazetový "vrak". Príčina je jedna, ale závažná - kolísanie rýchlosti nad dovolenú hranicu - hoci pri reprodukcii populárnej hudby to nepostrehneme, ATARI sa nedá oklamať!

Ale k veci: Na obr. 1 je schéma zapojenia INTERFACE AT86. Na obr. 2 potom nákres dosky s plošnými spojmi (zo strany spojov!). Obr. 3 poskytuje rozloženie súčiastok na doske, sú v ňom zakreslené aj body pripojenia a 2 meracie body, ktoré sú využité pri nastavovaní INTERFACE-u.

Poznámky ku konštrukcii: Pri návrhu dosky sme sa nevyhli niekoľkým drôtovým prepojom, na to nezabudnite pri osadzovaní dosky. Integrované obvody IO1 a IO4 sú CMOS-y, preto pri manipulácii s nimi buďte opatrní, v zapojení už im také nebezpečenstvo nehrozí. Pri osadzovaní dosky dávajte pozor na skraty, doska ja najmä vo vstupnej časti dosť husto osadená.

Nastavovanie: Nastavovanie INTERFACE-u bude asi najväčším kameňom úrazu pre väčšinu ATARISTOV, pretože je potrebný osciloskop. Ideálny by bol prístroj s 2 vstupmi, ale službu nám urobí aj jednoduchý (hoci dosť rozšírený N313 zo ZSSR - overený!).

Na začiatku každej ATARI nahrávky na kazete je asi 20s referenčný hvizd, ktorý reprezentuje log. 1. Pri nastavovaní obvodu s výhodou tento hvizd použijete.

1. Do bodu MB1 pripojíte osciloskop a trimrom R5 nastavíte trvanie impulzu (1) na 100 mikrosekúnd. Viď obr. 4A/.
2. Pripojíte osciloskop do bodu MB2 a teraz trimrom R6 nastavíte trvanie impulzu na $T_H - \tau_{MKO1} + \Delta T/2$, teda na asi 120 mikrosekúnd. Viď obr. 4B/, tam aj význam použitých symbolov.
3. Jemné doladenie vykonáte nasledovne:

- ak máte k dispozícii osciloskop s dvomi vstupmi, pripojíte k jednotlivým vstupom signál z meracích bodov MB1,2 a signály v osciloskope sčítate (A+B mód má zvyčajne každý viacvstupový prístroj)
- ak máte k dispozícii jednovstupový osciloskop, použijete sčítavací člen z obr. 4E/ a výsledný signál zaveďte do osciloskopu.

Vhodným zasynchronizovaním sa snažite dostať priebeh tvaru ako na obr. 4D/ (ide to aj na N313 - overené) a jemným otáčaním trimra R6 nastavíte pohyblivú hranu presne doprostred obrazca.

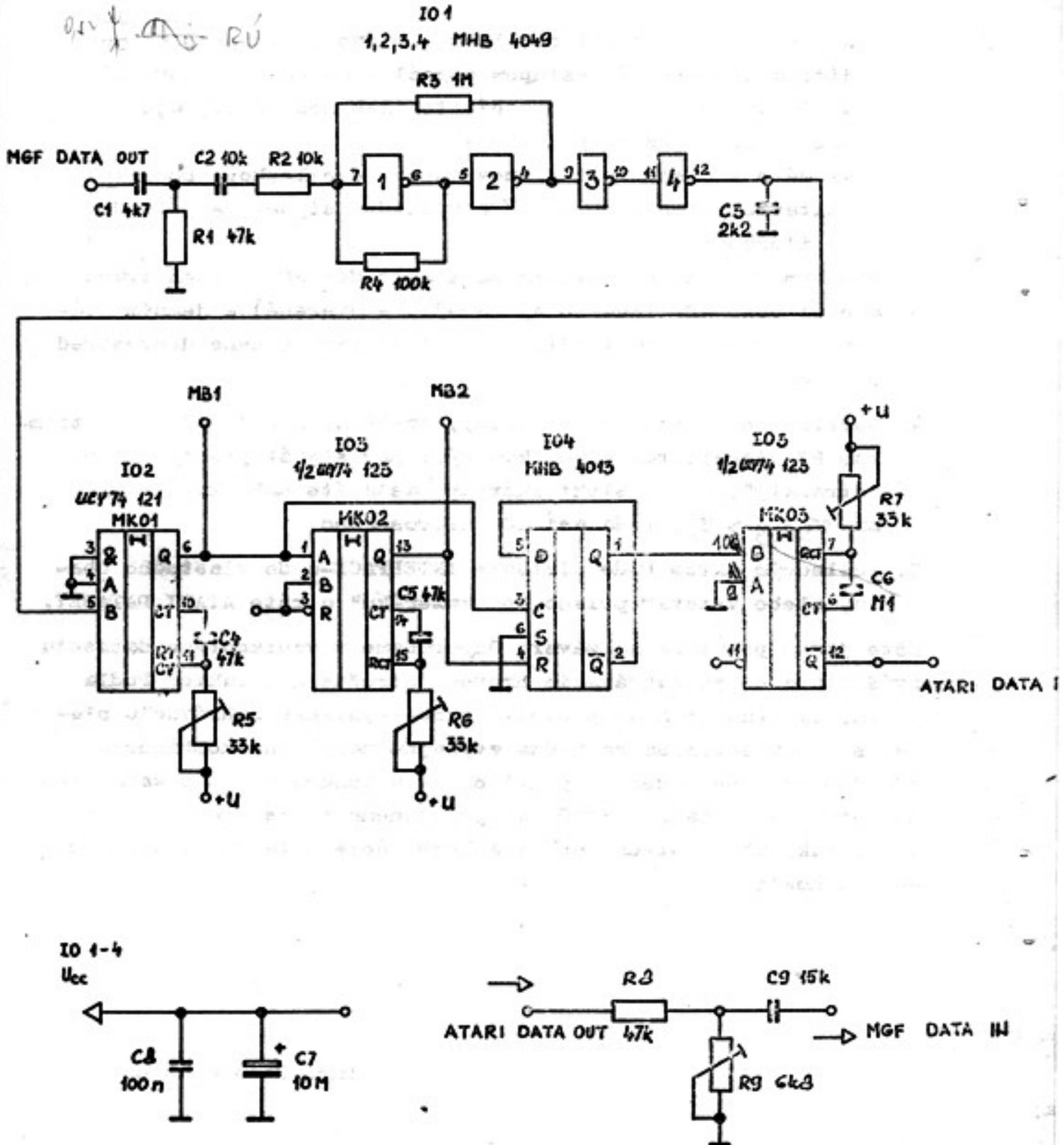
4. Osciloskop pripojíte na výstup, označený ATARI DATA IN a trimrom R7 otáčate tak dlho, kým výstupný signál prestane byť "strapatý", alebo elektrikársky nastavíte dobu kyvu MK03 na $\tau_{MK03} > T_H$, teda asi 200 mikrosekúnd.
5. Posledným aktom bude uloženie INTERFACE-u do vlastného obalu, alebo vstavať priamo do "kazetáku" a máte ATARI DATASET.

Ešte jedna poznámka na záver: Odporúčame u vzniknutého datasetu zvýšiť asi o 25% nahrávaciu úroveň. Stručne asi takto: Podľa schémy mgf (ak je k dispozícii) treba vyhľadať nahrávaciu hlavu, s ňou v sérii sa nachádza zvyčajne paralelná kombinácia s hodnotou rádovo desiatky kilohmov a kondenzátora s kapacitou jednotky nanofaradov. Stačí k spomínanému rezistoru pripojiť ďalší tak, aby výsledná hodnota kombinácie bola asi 75% pôvodnej veľkosti.

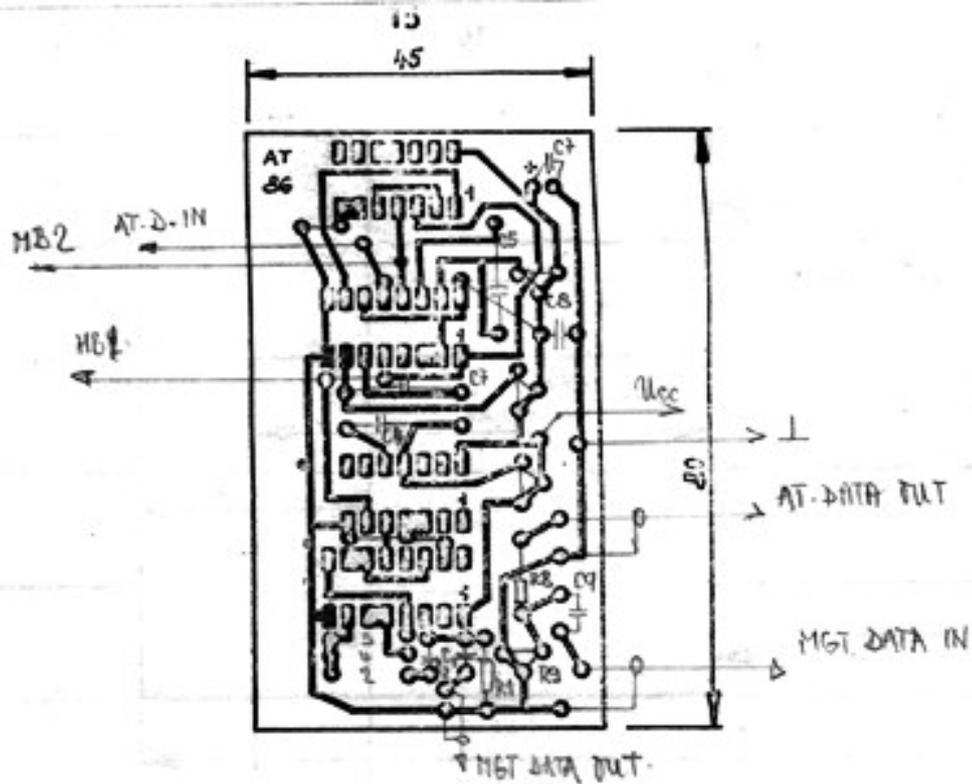
Ing. Sonoga Anton

5' → MB DATA IN - 2 repa

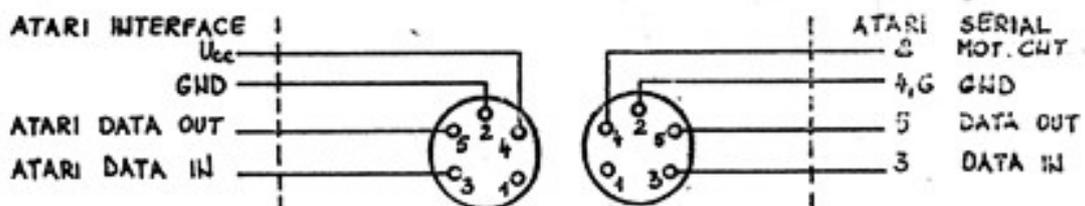
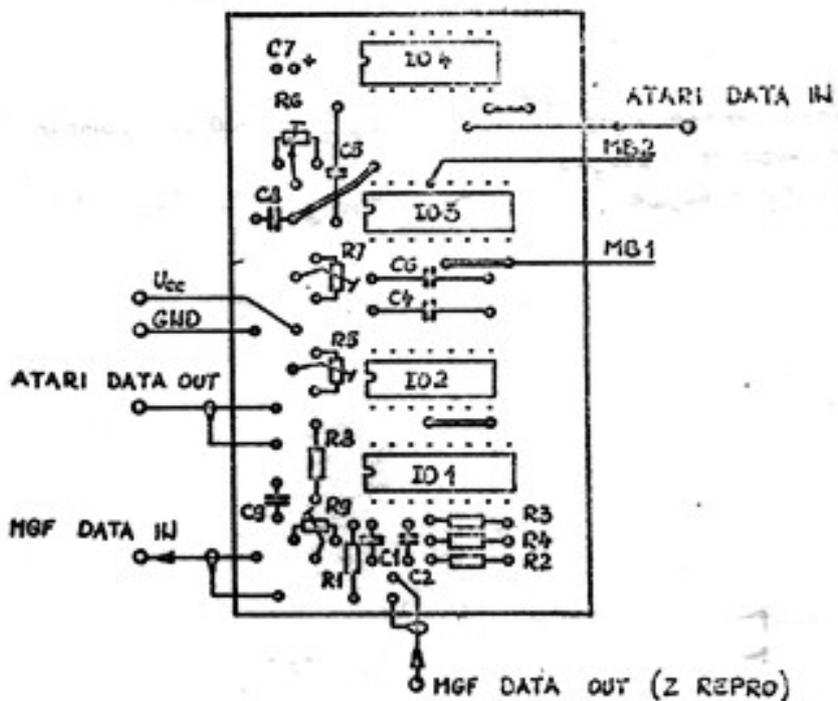
1"



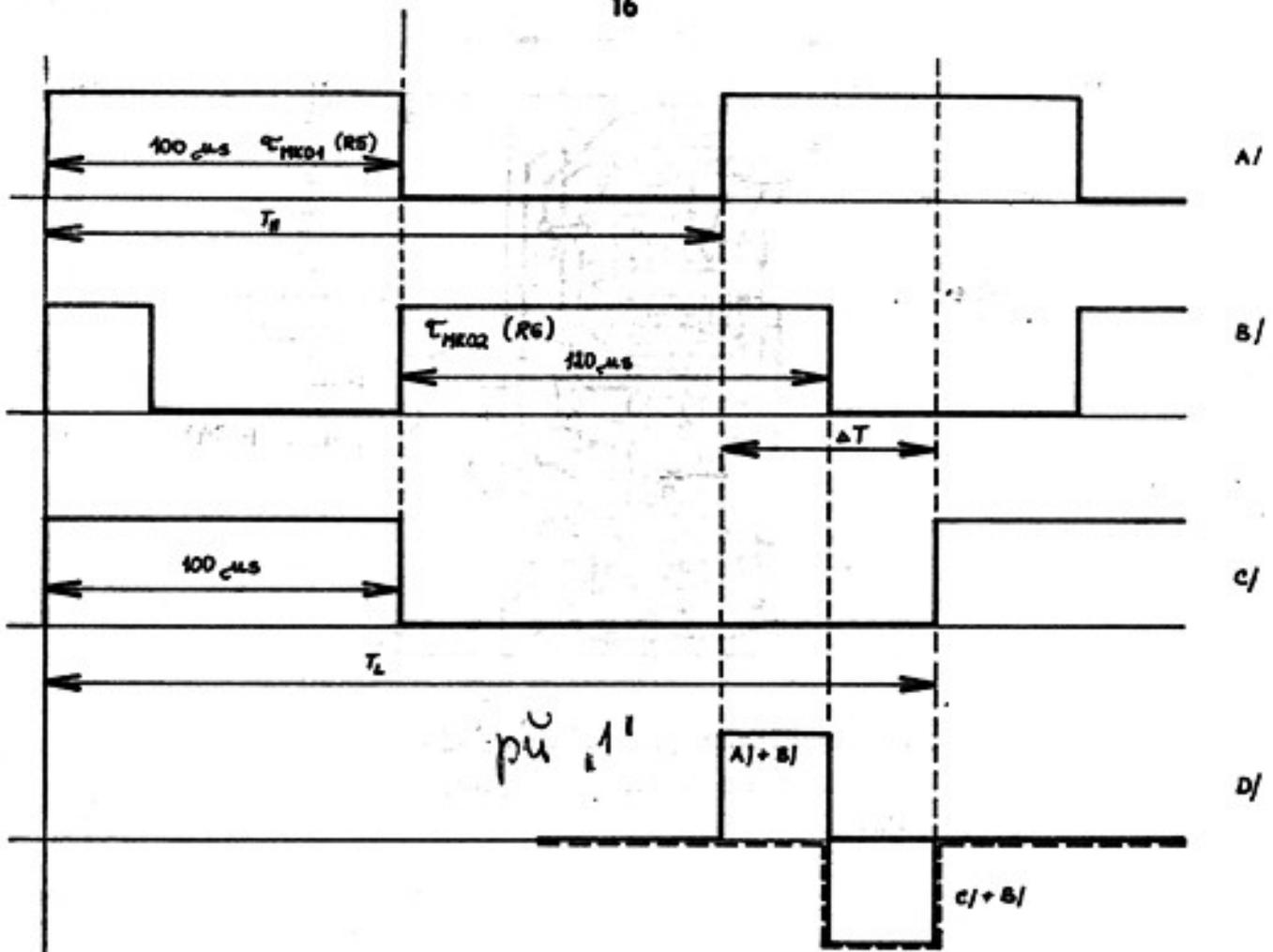
Obr. 1 Schéma zapojenia INTERFACE



Obr. 2 Doska plošného spoja (zo strany spojov)

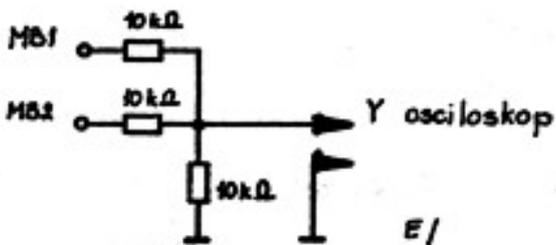


Obr. 3 Rozloženie súčiastok na doske INTERFACE AT 86 a náčrt prepojenia s ATARI 800 XL (130 KE)



$T_H \rightarrow 1/5178 \rightarrow 189,4 \mu s$
 $T_L \rightarrow 1/\sim 4000 \rightarrow \sim 250 \mu s$
 $\Delta T \rightarrow T_L - T_H \approx 60 \mu s$

$\tau_{MK01} \stackrel{!}{=} 100 \mu s$ pomocou R5
 $\tau_{MK02} \stackrel{!}{=} T_H - \tau_{MK01} + \Delta T/2 \approx 110 \mu s$ pomocou R6



Roben 4000

Obr. 4

Stolek pro mikropočítač.

Vlastním mikropočítač ATARI a jako každý majitel mikropočítače jsem se setkal s problémem, kde a jak umístit počítač v panelovém bytě. Vyrobil jsem si pojízdný stolek v kterém je počítač umístěn.

Požadavky na stolek.

Stolek musí být pojízdný a lehce ovladatelný, počítač v něm musí být chráněn před dětmi, prachem a nárazem, spojovací kablíky nesmí bránit v manipulaci. Stolek ve složeném stavu by měl sloužit jako pracovní stolek pro děti.

Způsob použití.

Stolek ve složeném stavu obr. č.1 slouží jako pracovní stůl pro děti. Nožky jsou opatřeny kolečky, takže se s ním dá lehce manipulovat. Při použití stolku zajedeme na potřebné místo a tam jej rozložíme a to tím způsobem, že vrchní desku pos. 2 otočíme (překlopíme) a podepřeme nohou pos. 10, tím vznikne psací deska. Čelní desku pos. 5 vysuneme směrem nahoru a odložíme. Na spodní desce pos. 3 je umístěn vlastní mikropočítač, napáječ a dataset. Šňůry jsou prostrčeny otvorem v desce pos. 3 a uloženy na spodní desce pos. 4. Tam je také umístěna dvojitá zásuvka pos. 12, do které přístroj zapneme. Zásuvka je dvojlínkou připojena k síti přes otvor v zadní stěně. Na obr. č. 1 není vidět. Je umístěn pod otvorem pro vyvedení koaxiálního vodiče (kulatý otvor na obr. č.1). Takže k uvedení mikropočítače v činnost stačí připojit jeden kablík k síti a koaxiální kábel k televiznímu přijímači.

Postup výroby.

Nejprve z profilového materiálu 20 x 20 svaříme rám pos. 1. V náčrtku jsou zakresleny pouze výškové kóty, ale i ty jsou pouze informativní. Šířka a délka je závislá na

prostorech, kde bude stolek umístěn. Do nožek přivaříme matice M 12, které nejprve zbrúsíme, ať se do profilu vejdou. Do těchto matic přijdou zašroubovat kolečka, která jsou koupená (stojí cca 8,50 Kčs 1 kus). Dále v horní části přivaříme plocháčky podle detailu „A“ do kterých přijde uchytku pos. 9, kterou vyrobíme dle obr. 6 z plechu o síle 2 mm. Do rámu vyvrtáme otvory \varnothing 4 mm (černé tečky na náčrtku), které slouží k uchycení desek. Když máme rám vyroben, natřeme jej barvou zvoleného odstínu.

Nyní se dáme do výroby bočních krytů. Jsou vyrobeny z dřevotřísky o síle 15 nebo 20 mm. Rozměry bočních krytů určíme z vyrobeného rámu. Do zadního krytu nezapomeneme vyvrtat 2 otvory asi o \varnothing 50 mm, kterými pak budeme prostrkávat vodiče. Jeden otvor musí být nad deskou pos. 3 a druhý pod ní dle obr. č.2. Čelní desku vyrobíme dle obr. č.3. Šroubky do dřeva k ní přišroubojeme držáky, které vyrobíme z plechu o síle 1 mm - délka držáku je asi 60 mm. Držáky slouží k tomu, aby tato deska byla snímatelná a šla shora nasunout na vyčnívající profily 20 x 20 a pevně držela k rámu. Vrchní a spodní deska je vyrobena z melaminu tloušťky 20 mm. Rozměry desek určíme opět z rámu a pilkou vyřežeme zářezy dle obr. č. 4 a 5. Nyní provedeme odýhování boků dýhované dřevotřísky a povrchovou úpravu. Desku pos. 4 vyrobíme ze sololitu. Huhu pos. 12 vyrobíme z hranelku a na jeho horní konec umístíme gumovou příchytku, která se velmi dobře přichytí k melaminu.

Nyní přistoupíme k montáži. K rámu přišroubojeme kolečka tak, ať se lehce natáčejí. Na rám položíme spodní desku pos. 3 a z boku ji přišroubojeme. Potom přišroubojeme boční desky tak, aby šroubky nebyly vidět. Nasadíme čelní desku pomocí přichytek, potom do otvorů v držácích rámu nasadíme uchytku pos. 9, k ní přiložíme vrchní desku a přišroubojeme. Zespodu přišroubojeme pomocí samořezných šroubků do železa políčku pos. 4. Nyní je stolek hotov a pustíme se do montáže zásuvky. Kdo nemá zkušenosti může použít prodlužovací šňůru. Nyní stačí smontovat mikropočítač na stolku tak, ať je mikropočítač, zdroj a dataset

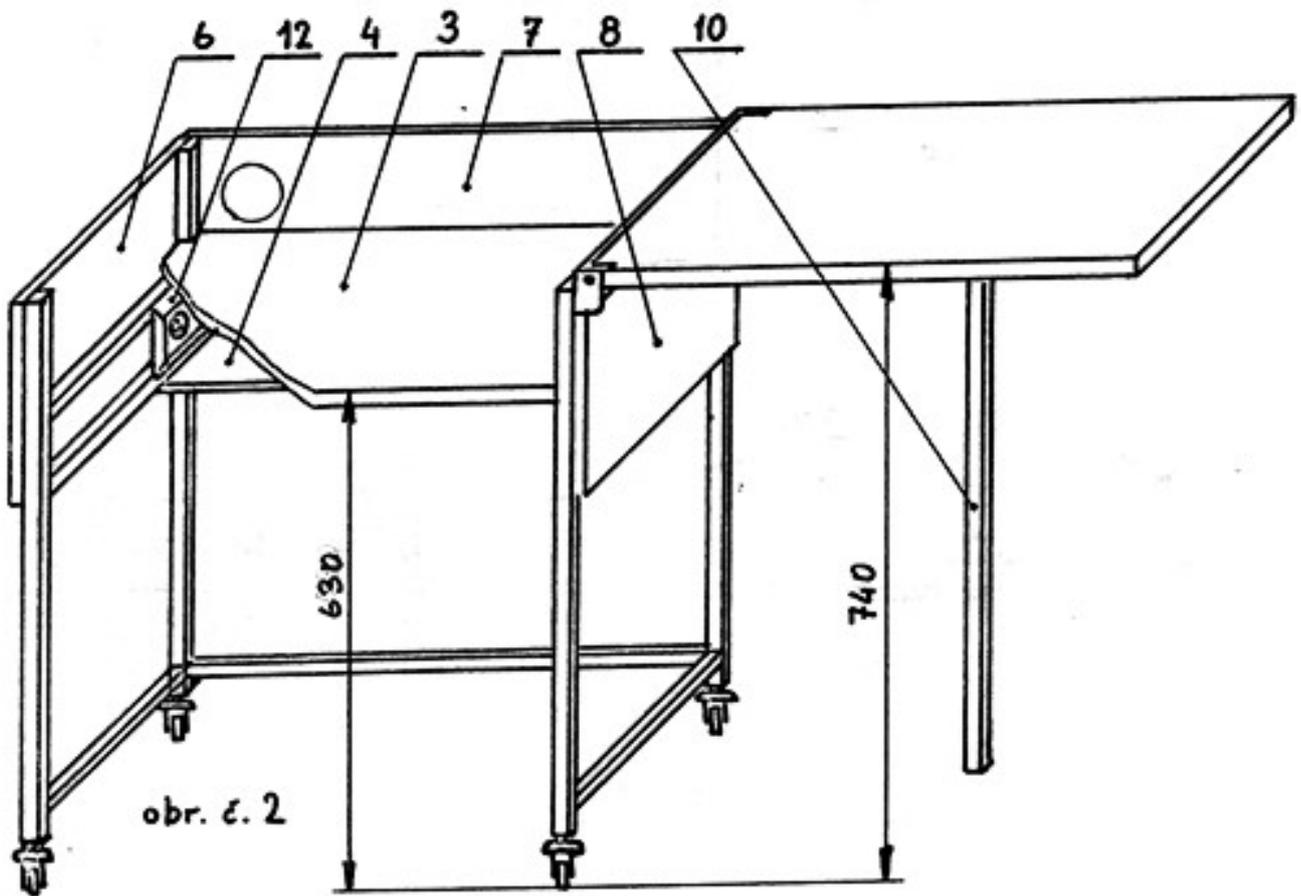
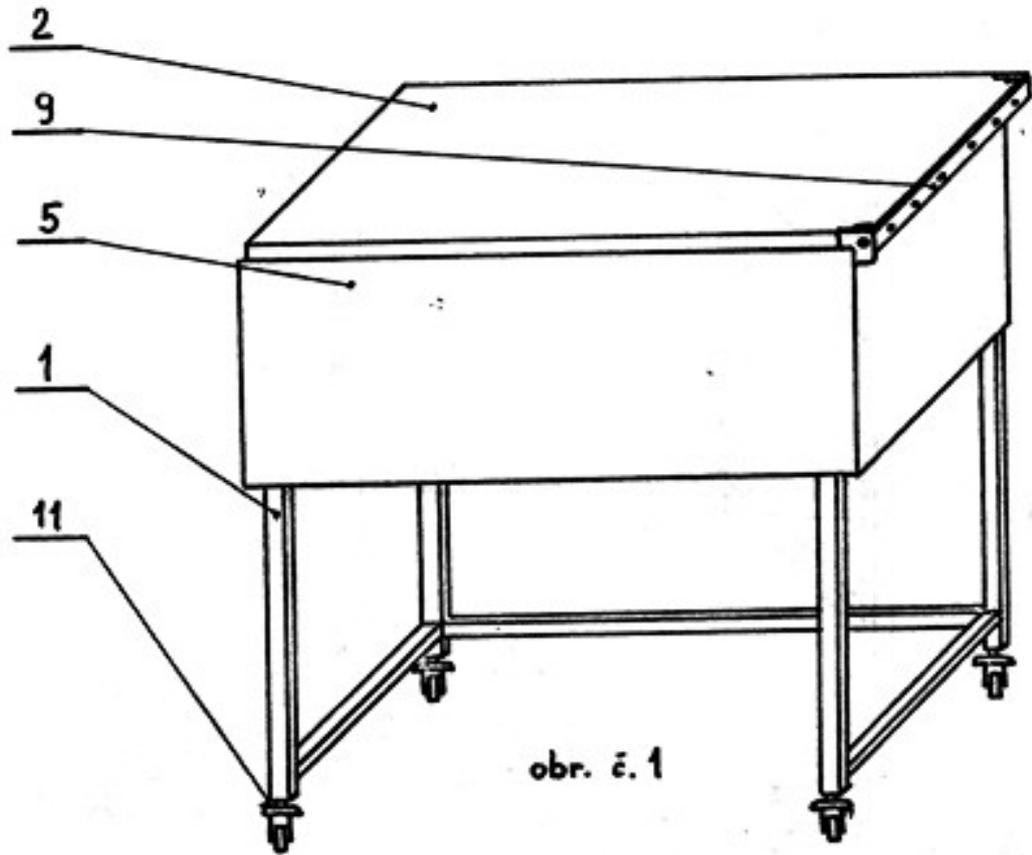
umístěn na desce pos. 3 a veškeré vodiče na desce pos. 4.

Takhle používám mikropočítač již delší dobu, montáž a demontáž je velmi snadná a rychlá.

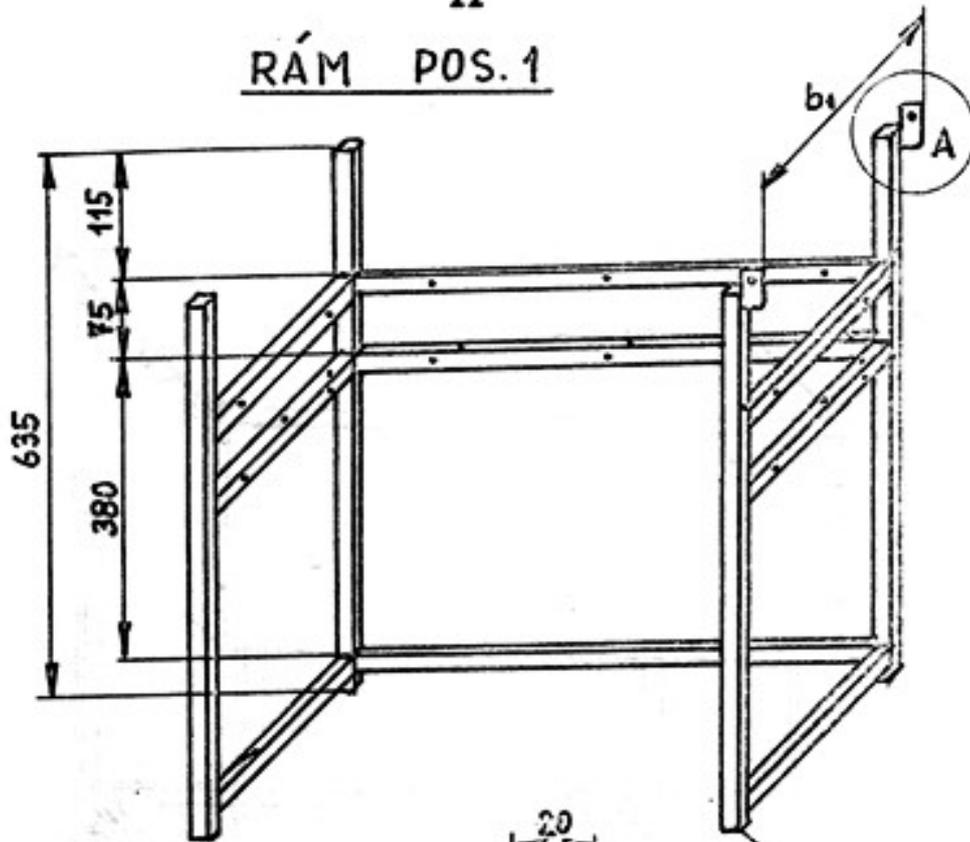
Použitý materiál:

Posice	název	materiál
1	rám	profil 20 x 20
2	vrchní deska	melamín tl. 20
3	spodní deska	melamín tl. 20
4	deska	sololit
5	čelní deska	melamín tl. 15, 20
6	boční deska	melamín tl. 15, 20
7	zadní deska	melamín tl. 15, 20
8	boční deska	melamín tl. 15, 20
9	úchytka	plech tl. 2 mm
10	noha	hranol 30 x 30 (dřevo)
11	kolečka	
12	zásuvka (prodlužovací šňůra)	

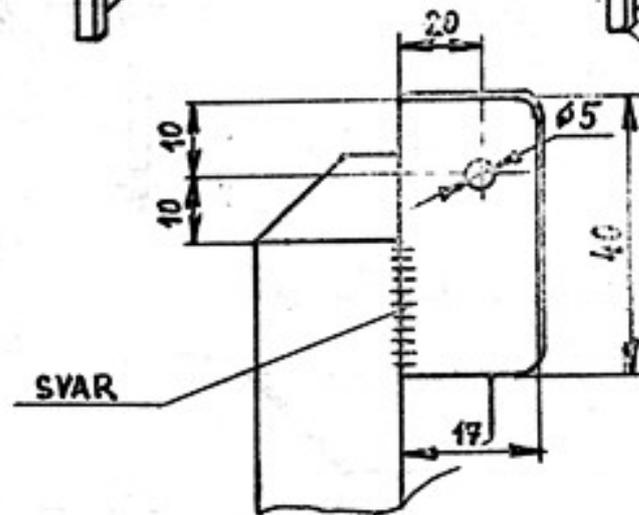
Ing. Jiří SUCHÁNEK



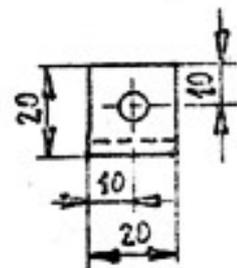
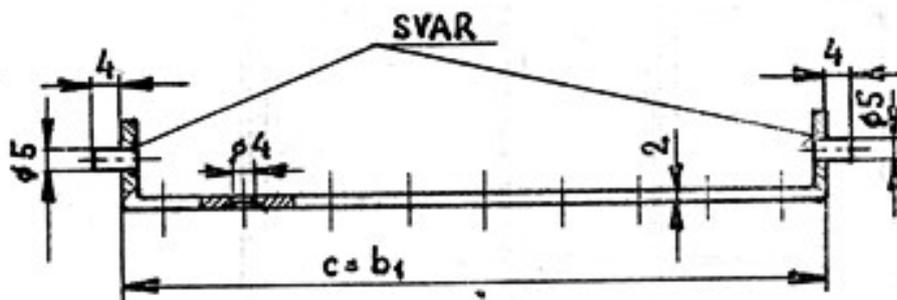
RÁM POS. 1



DETAIL A



PŘIVAŘENA MATICE
M12, DO KTERÉ SE
ZAŠROUBUJÍ KOLA

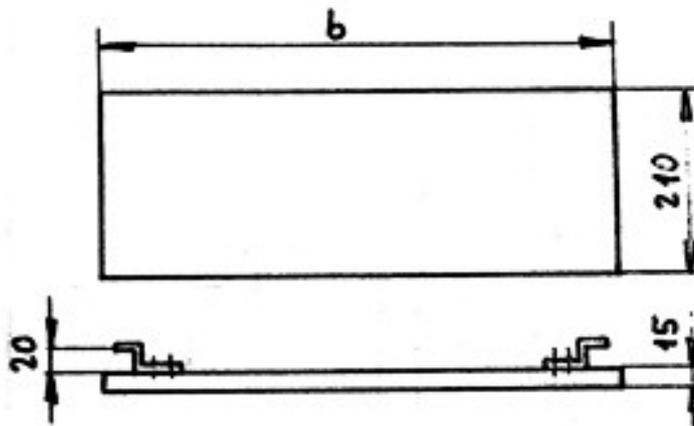


ÚCHYTKA POS. 9

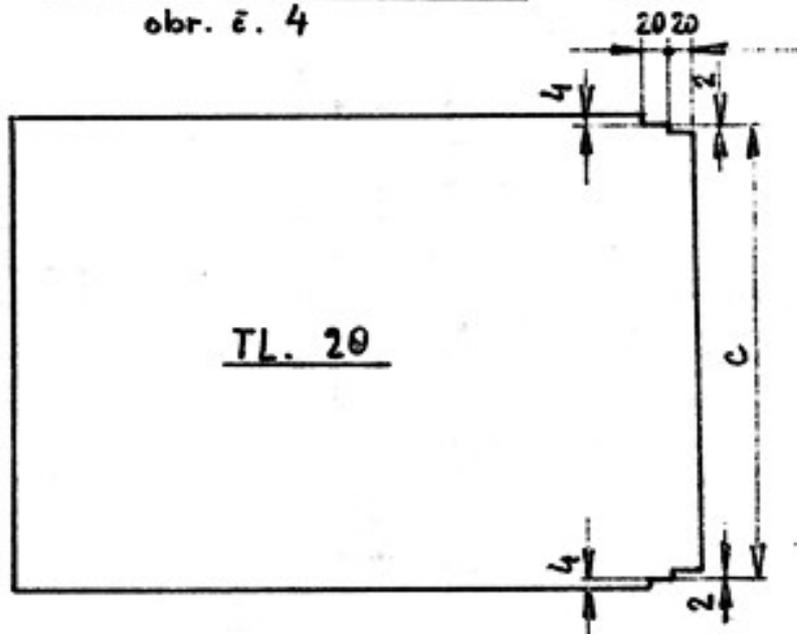
obr. č. 6

ČELNÍ DESKA POS. 5

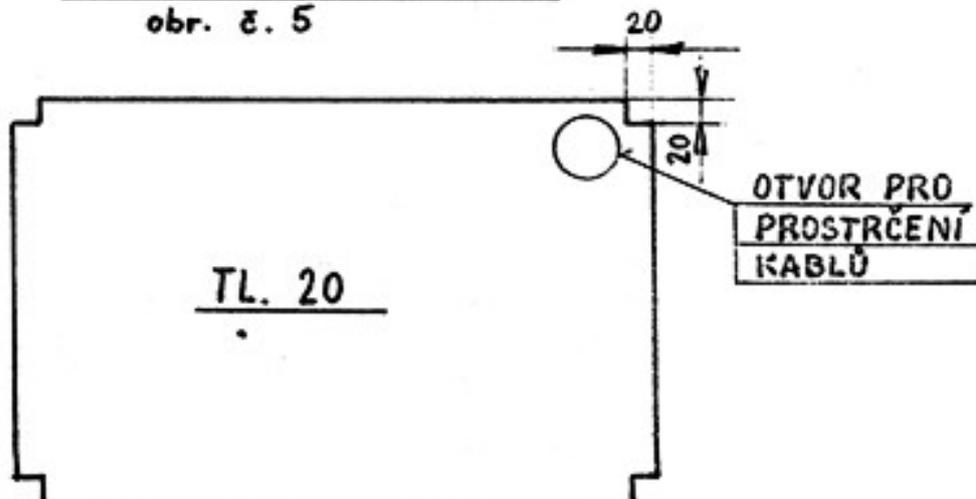
obr. 7. 3

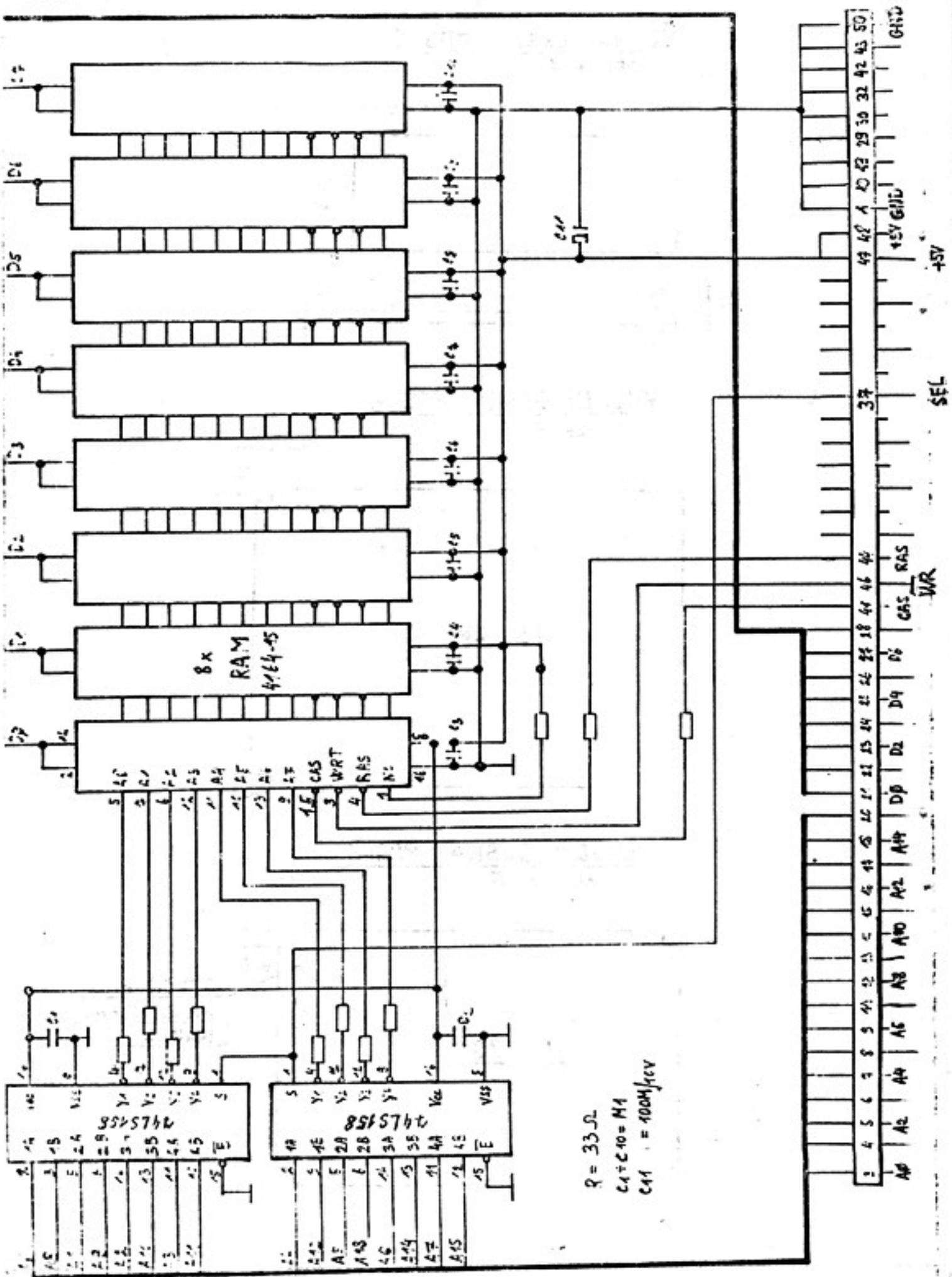
VRCHNÍ DESKA POS. 2

obr. 8. 4

SPODNÍ DESKA POS. 3

obr. 8. 5





Software prispěvky

Zoznam programov pre HC ATARI
(softwarová služba-Prievidza)

A: Hry v strojovom kóde

Názov:	Bloky:	Zavedenie
.....		
1. PITSTOP	131	OP+ST
2. MIG ALLEY ACE	4+215	OP+ST
3. SOLO FLIGHT	3+233	OP+ST
4. SPACE INVADERS	33	OP+ST
5. ZAXXON	3+18+123+3	OP+ST
6. AZTEC CHALLENGE	103	OP+ST
7. SOCCER	6+193	OP+ST
8. FORTH APOCALYPSA	3+17k	OP+ST
9. BLUE MAX	3+22k	OP+ST
10. RESCUE ON FRACTALUS	3+17+248	OP+ST
11. TENNIS	130	OP+ST
12. DONKEY KONG	130	OP+ST
13. NINER 2049	139	OP+ST
14. XENON RAID	139	OP+ST
15. SURVIVOR	8+115	OP+ST
16. SNOW BALL	227	OP+ST
17. PREPPIE	3+115	OP+ST
18. ZOMBIES	5+249	OP+ST
19. QUASIHODO	9+5+218	OP+ST
20. FROGGER	114	OP+ST
21. GHOSTENC	97	OP+ST
22. MEGALECS	44	OP+ST
23. ORGEL	3+7+9+63	ST
24. CAMBODIA	25	OP+ST
25. DARTS	75	OP+ST
26. POLE POSITION	6+131	OP+ST
27. BRUCE LEE	4+13+4+235	OP+ST
28. JET BOOT JACK	137	OP+ST
29. HYPERBLAST	137	OP+ST
30. DECATHLON	130	OP+ST
31. CAVERNS OF CAJKA	102	OP+ST
32. BUGGY	111	OP+ST
33. CAVERNS OF MARS	100	OP+ST
34. H.E.R.O	130	OP+ST
35. JUMPMAN JUNIOR	131	OP+ST
36. DIAMONDS	83	OP+ST
37. FORBIDDEN FOREST	103	OP+ST
38. USOOT	66	OP+ST
39. RAUM	34	OP+ST
40. TRULL	3+7+8+60	OP+ST
41. FLIP FLOP	5+2+34+34+18+34+34+340	OP+ST
42. WILDER WESTEN	3+7+9+46	ST

B: Hry v jazyku BASIC

101.JUMPER	102	cload
102.OLYMPIA	210	cload
103.SPLAT	49	cload
104.ATLANTIS	64	cload
105.COSMIC INVASION	40	cload
106.SUPER GARTNER	30+69	cload
107.SPACE RESCUE	63	cload
108.RITTER FUR EINEN TAG	83	cload
109.SKIING	58	cload
110.KNIGHT BATTLE	56	cload
111.TARGET	45	cload
112.SHOW JUMPING	47	cload
113.AFFEN JAGD	69	cload
114.FISHE FISHEN	95	cload
115.SHAZT SUCHE	53+25	cload
116.OLD MAC DONALD	104	cload
117.MINER	56	cload
118.JASKYNNÝ LETEC	58	cload
119.ČLOVĚČE NEZLOB SE	77	cload
120.OKO	33	cload
121.BIORYTMUS	53	cload
122.AGENT 0815	58+50+107	cload

C: Systémové programy

201.PROGRAMCOPY	26	cload
202.F-COPY	6+10	ST
203.GENERÁTOR TURBO-SAVE	23	cload
204.TURBOSAVE ML	5	ST
205.SPEEDSCRIPT	66	OP+ST
206.EDIT ASSEMBLER	138	cload
207.INVERZ.ASSEMBLER	90	cload
208.RENUM	7	enter
209.DELETTE	6	enter
210.VARIABLE CHANGER	11	enter
211.BLOK LINE DELETER	11	enter
212.VARLIST	5	enter
213.GENERAL LIST	9+127	cload
214.MAILING LIST	9+126	cload
215.CUSTOMIZER LIST	9+63	cload
216.MLX	55	cload

```

10 REM demonstrační program pro užití druhých 64K RAM paměti počítače
   A T A R I 130 XE
20 REM (c) 1985 zpracoval ŠAFR
30 GRAPHICS 17:POSITION 4,6: ? #6:"ATARI 130XE"
40 POSITION 7,10: ? #6:"řízení"
50 POSITION 2,13: ? #6:"rozsířené paměti"
60 FOR I=0 TO 1000:NEXT I:GRAPHICS 0
70 ? "Rozsířenou paměť u 130XE je možné využít i bez diskety a to dle uvedenéhc
   příkladu. Je si nutné uvědomit,"
80 POSITION 33,2: ? "ze dalších 64K RAM je rozděleno do 4 bloků (BANK) po 16K.
   Obsazování BANK (0-3), podobně jako"
90 POSITION 15,5: ? "čtení, je možné jen samo-statně. Adresy do kterých se ukládá
   jsou pro všechny banky shodné v rozsá-"
100 ? "hu adres 16384-32767($4000-$7FFF). Ukládání programu BASIC není možné."
110 ? "Rozsířená paměť pracuje jako RAMDISK při použití DOS 2.5 (RAMDISK.SYS)."
120 IF PEEK(764)=12 THEN POKE 764,28:GOTO 140
130 GOTO 120
140 ? ">":POKE 54017,253:DIM A$(1):REM vymaz obrazovky, nastavení 54017 viz tabu
   lka na řádku 500
150 ? "PLNIT BANKU C.?", :INPUT B: ? "DELKA ZAPISU ?", :INPUT DEL: ? :IF DEL>16000 V
   HEN 150
160 START=16384:REM 16384 až 32767 ($4000 až $7FFF) adresy do kterých je možné u
   kládat data
170 OPEN #2,4,0,"K":REM otevření kanálu pro čtení z klávesnice
180 POKE 54017,225+B*4:REM nastavení adresy pro záznam příslušné banky dle klíče
   :225+BANKA*4 (BANKA 0 až 3)
190 FOR N=START TO START+DEL:REM stanovení počtu ukládaných znaků (max. 16384 do
   jedné banky
200 IF N=START+DEL-3 THEN ? ">":REM zvukový signál před koncem záznamu
210 GET #2,A:POKE N,A-32: ? CHR$(A):NEXT N:REM přenesení ASC do příslušné adresy
220 CLOSE #2:REM uzavření kanálu #2
230 ? : ? : ? "VYPIS Z BANKY V NEBO OBSAH BANKY 0 ?":INPUT A$:REM dotaz na zobraz
   ení
240 IF A$="V" THEN 300
250 IF A$="0" THEN 270
260 CLR :GOTO 100
270 ? "OBSAH BANKY C.?", :INPUT B:DL=PEEK(560)+PEEK(561)*256:REM start pro displa
   y list
280 POKE DL+4,0:POKE DL+5,64:REM vymezení zobrazované oblasti banky
290 POKE 54017,209+B*4:REM otevření příslušné banky
300 ? "VYPIS Z BANKY C.?", :INPUT B: ?
310 POKE 54017,225+B*4
320 FOR N=START TO START+DEL
330 ? CHR$(PEEK(N)+32):NEXT N
340 ? : ? : ? "CHCES PLNIT DALŠÍ BANKU ? P"
350 ? "CHCES ČÍST DALŠÍ BANKU ? C"
360 INPUT A$
370 IF A$="C" THEN 230
380 ? ">":GOTO 150

```

PROGRAM K TEXTU NA STR. 11

Novinky na našem trhuUPRAVENÉ CENY ATARI V TUZEXU

Vybrané prodejny PZO TUZEX prodávají od 1.7.1986 počítače ATARI a některé příslušenství. Informativní ceny uvedené v minulém čísle AZ jsou již definitivní a proti původnímu článku zaznamenaly nepatrný vzestup (výjimku tvoří JOY-STICK). Oficiální informace poskytnuté pracovníkem prodejny TUZEX rádi sdělujeme:

ATARI 800XL1050 TK
 ATARI 130XE1750 TK
 ATARI 1010 (XC11)380 TK
 ATARI 1050 (disk dražvr)2040 TK
 JOY-STICK (ovladač her) 180 TK

JOY-STICK Z VD IRISA VSETÍN

Podle posledních informací připravuje VDI IRISA Vsetín výrobu ovladačů k počítačovým hrám, t.zv. JOY-STICK. Máme již k dispozici fotografie prototypu ovladače, který je konstruován na bázi mikrospínačů. (Levné zahraniční JOY-STICKY jsou řešeny méně spolehlivými membránovými spínači). Předběžně vykalkulovaná cena JOY-STICKU IRISA je asi 120 Kčs! (Srovnej s cenou podobného výrobku z TUZEXU)! V obchodech by se JOY-STICK měl objevit již začátkem roku 1987.

Ačkoli je prototyp realizován s ohledem na naše typy počítačů (používá kovový pětikolíkový NF konektor), uvažuje se o výrobě polotovaru konektoru používaného u počítačů zahraniční provenience, který by se dodával jako zvláštní příslušenství.

Aktivita VD IRISA je jistě chválná a svědčí o správném přístupu představenstva družstva k záměrům vrcholných vládních a stranických orgánů orientovaných na koncepci urychleného rozvoje elektroniky v ČSSR.

KAZETY NA DISKETY

Provozovna kartonážnictví, ul.1.máje 22, Klimkovice - 742 83 vyrábí na zakázku kazety na úschovu disket. Sada 5 ks kazet, které jsou řešeny jako "duté knihy" s popisem na hřbetu, stojí cca 200 Kčs. V jedné kazetě je prostor na uložení maximálně 12 ks disket. Vzhledem k relativně vysoké ceně zahraničního výrobku podobného určení * tato následovní hodná iniciativa velmi atraktivní nabídku podniku MH, a to zdaleka nejen členům ATARI klubu. V případě zájmu by bylo možno podobným způsobem realizovat podobné "kazety" na ukládání MGF kazet s programy. Nabízený výrobek s designem ručně vázaných knih lze uložit jako esteticky vyhlížející komplet do knihovničky nebo sekretáře. Při větší zakázce může být cena asi o 10 až 15 % nižší. (Co Vy na to - dodavatelé software ?)

MOZAIKOVÁ TISKÁRNA GAMA

GAMA n. p. České Budějovice, závod 5, Milevsko, připravuje do výroby malou amatérskou mozaikovou tiskárnu. Její cena byla předběžně vykalkulována na 3000 Kčs. Návštěvníci celostátní přehlídky prací ZENIT (Praha, červen 1986) se mohli s tímto výrobkem seznámit i v praxi. Podle sdělení výrobce však vystavovaný prototyp bude ještě dále upravován. Úpravy se nedotknou ani funkčnosti, ani ceny výrobku. Technické parametry výrobku:

Určení: PMD, ZX81, IQ151
 Zobrazování: párem spřažených hlaviček na jednom mikrořádku
 Výkon: cca 25 znaků/sec.
 Zobrazení: a) písmo b) grafika
 Papír: a) listový papír podložený uhlovým papírem
 b) počítačový papír (leporelo)
 c) dálnopisná role
 d) křídový papír podložený hektosr.blanou (tabulky, výkazy, pozvánky, oběžníky, směrnice a pod).
 Výška písma: 2,94 mm při rastru 5x7 bodů a při dodaném prosr. vybavení.
 Napájení: 220 V při zabudovaném zdroji
 Teplota: +10° až +40° C (provozní)
 -30° až +50° C (skladovací)
 Rozměry: cca 370 x 160 x 100 mm
 Váha: do 3,5 kg
 Cena: cca 3000 Kčs

Vyrábí: GAMA, n. p., závod 05, MILEVSKO

Ilustrace písma

NORMÁLNÍ ŠÍŘKA - OBOUSMĚRNĚ

!"#\$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcde
 fghi jklmno
 pqrstuvwxyz{|}~"

DUOJITÁ ŠÍŘKA - OBOUSMĚRNĚ

!"#\$%&'()*+,-./0123456789:;<=>?@AB
 CDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ[\]^_`abcd
 e f g h i j k l m n o
 p q r s t u v w x y z { | } ~"

Pozor! Nepřehlédněte! Pozor!

PŘIPRAVUJEME DO AZ č.3

- Porovnání rychlosti známých typů počítačů, viz ST 1/1985, str.25 a hodnocení z britského časopisu "Personal Computer World"
- Přírůstky programů v DATABANCE softwarové služby AK
- Přehled o hospodaření AK, výsledek revize
- Popis úpravy ATARI 600 XL na 64 kB
- Vyhlášení KONKURSU AK na tematicky specifikované uživatelské programy

UPŘESNĚNÉ	CENY V	PZO	TUZEK
Atari	800XL	1850	.- TK
Atari	130XE	1750	.- TK
Atari	1027	2050	.- TK
Atari	1029	2050	.- TK
Atari	1050	2000	.- TK
Atari	grafická tabulka	690	.- TK
Joy-stick		160	.- TK
Atari	XC12	380	.- TK

Došlo po uzávěrce

DŮLEŽITÉ ADRESY

ATARI klub, pošt.schr.137, OLMOUC - 772 11

Redaktor AZ, Oldřich BURGER, R.A.26, KLINKOVICE - 742 83

Software servis, manager, Lubomír KONTRA, Ondřejova 24/8, PRIEVIDZA -

NAKUP KNIH A PROGRAMŮ

Pojedete-li do zahraničí, nevyhazujte zbytečně své omezené valutové prostředky za nákup literatury, která je uvedena v seznamu. Tato Vám bude k dispozici, v pozdější době možná i v přeložené formě. Máte-li zájem utratit peníze pro "společnou věc", zaplaťte si předplatné na jakýkoli časopis, který je věnován problematice počítačů nebo elektronice. Orientační seznam (pro úplně začátečníky) nejznámějších titulů, které se vyskytují v NSR a USA, je uveden na další straně. (Je jich samozřejmě mnohem - mnohem více). Roční subskripce na časopisy tohoto druhu stojí přibližně tolik, kolik zaplatíte za pořízení jedné až dvou knih, které se třeba už pilně překládají...

Pokud se týká nákupu programů, platí toto doporučení dvojnásobně. Forma klubové činnosti nám umožňuje využívat autorská díla (tedy i programy) zcela legálním způsobem, pokud budeme respektovat zásady, o nichž se hovoří v tomto čísle Zpravodaje několikrát. Vzhledem k tomu, že seznam programů uveřejněných softservisem AK není úplný, lze Vás před cestou do zahraničí poskytnout jednu dobrou radu. Z programů her, které jsou k dostání v běžných obchodních domech, nekupujte raději žádné. Za peníze, které chcete pro tento účel uvolnit, si raději poříďte čisté MGF kazety. Budete je brzy potřebovat! Pro počítačový provoz se osvědčily kazety od firmy SONY (měly by být v obvyklé "fero" kvalitě). Lépe je koupit kratší pásek C60, méně se mechanicky deformuje. Praktickými testy jsme naměřili velmi dobré vlastnosti u pásku "magna Ferro Dynamic S60" západoněmecké proveniencí! Pozoruhodné na tom všem je, že tyto pásky se prodávají v "tuctovém balení" à 1 DM! Překvapivé bylo zjištění, že naměřené parametry útlumu na kmitočtu 5 kHz (používaný pilotní kmitočet) a dropouty pásku dopadly lépe než u pásků mnohem dražších a od firem se zvučným jménem. V zájmu serióznosti poskytnuté informace připomínáme, že měření pásku bylo zaměřeno jen pro sledovaný účel, tedy vhodnosti použití kazety MAGNA jako magnetopáskové záznamové medium!

KDE NAKUPOVAT V NSR POČÍTAČE

Turistům, kteří pojedou do NSR poprvé, stojí za to připomenout zvláštnosti, které pramení z odlišnosti ekonomik obou našich systémů.

V každém obchodě můžete pořídit totéž zboží za jinou cenu. Budete-li mít dostatek času, vyplatí se nejdříve proběhnout všemi obchody a obchodními domy. Zjištění, že jste mohli mít "to-či ono" o sto marek levněji, není pro Východoevropana nijak příjemné. Mezi nejdražší nákupy (a může se nám to zdát třeba i divné) patří nákupy v malých specializovaných obchodech. Pokud je daný sortiment prodáván také v obchodních domech, určitě se Vám vyplatí udělat pár kroků navíc, protože vyhlédnutá "kus" přijde mnohem levněji. Hlavní však je asi radost, že jsme se "nenechali doběhnout...! Obchodní domy QUELLE patří pravděpodobně k těm prodejním centrům, které bychom neměli při toulkách v nákupní euforii vynechat. Nakupuje se zde většinou levněji,

...kdekoli jinde. Vojínku představují zřejmě jen prodejny
velkoobchodu.

Z dostupných informací můžeme tvrdit, že zřejmě nejlevnější
velkoobchod s výpočetní technikou v NSR je firma **VOBIS**. Má
zastoupení ve městech HAMBURG, BREMEN, HANOVER, DÜSSELDORF, DORTMUND,
KÖLN, AACHEN, FRANKFURT, STUTTGART, NÜRNBERG, MÜNCHEN a ve WEST
BERLIN. Adresu obchodu lze jednoduše zjistit v telefonním seznamu.
Ústředí firmy VOBIS, kde dostanete opravdu vše, co se týká počítačů a
jejich periférií, naleznete na adrese:
VOBIS, Versand zentrale, Viktoriastr. 74, 5100 AACHEN

Přejeme úspěšný nákup!

AZ

ČASOPISY PRO VÝPOČETNÍ TECHNIKU

BYTE, CHIP, HOMECOMPUTER, COMPUTRONIC, MEIN HOME-COMPUTER, PERSONAL
COMPUTER, ANALOG COMPUTING, ANTIK (poslední dva časopisy jsou
orientovány speciálně na HC Atari)

ČASOPISY PRO ELEKTRONIKU

ELEKTOR, ELO, ELV, FUNKSCHAU, FUNKAMATEUR, RADIO ELECTRONICS, ELECTRO
ENGINEERING...

Eudeme rádi, rozšíříte-li počet pravidelných odběratelů uvedených
časopisů, jakož i jiných odborných časopisů, o nichž nám dosud chybí
informace. Takováto investice bude nepochybně rozumnější, než bezhlavý
nákup jednoho programu pro Váš počítač-za stejnou cenu.
Poznámka naokraj: Starší čísla časopisů Vám v soukromých obchodech a
stáncích rádi prodají i za poloviční cenu.

Pomáháme si

- KDO VLASTNÍ programy "DÁLNOPIŠ, RTTY, MORSE, případně jiné programy pro radioamatérskou praxi? Nabídněte pro AZ!

- VÝZVA: Obětujte 50 haléřů na korespondenční lístek a napište seznam titulů k problematice ATARI a μ P 6502, kterou vlastníte (máte k dispozici) a budete ji ochotni zapůjčit na pořízení fotokopie pro potřeby klubu. Aktivně se to týká každého z nás!

Napište nám, která zahraniční periodika (z oboru elektroniky a computers) p r a v i d e l n ě odebíráte. Pokusíme se zprostředkovat styk mezi pravidelnými odběrateli s cílem, dohodnout omezení nákupu stejných titulů a koordinovat odběr nejširšího sortimentu !

Všem, kteří nám napíší, pošleme po zpracování výsledku této dotazníkové akce počítačem seznam odběratelů stejného titulu a seznam titulů, které by bylo vhodné objednat. Můžete se mezi sebou dohodnout o případné změně subskripce.

Pokud máte doma pár roztroušených čísel zahraničních časopisů (ne starších než dva roky) a doma Vám třeba zavazejí, pošlete je na adresu AK. Chtěli bychom soustředit na jednom místě monotematicky orientovanou knihovničku, vzniklou bez dotací a složitého plánování (a s tím nevyhnutného "škrtání") na základě čisté dobrovolnosti a zapálení se pro věc společného zájmu. Bude sloužit nám všem.

- Třírozměrné pokrývky z koženky na HC ATARI 600XL, ATARI 800XL, ATARI 130XE, ATARI 1050, ATARI 1010 a tiskárnu SEIKOSHA GP500, lze objednat v ceně od 25 do 40 Kčs na adrese AK Olomouc.