

# INZERCE ZX

**Podmínky inzerce:** inzeráty čtenářů, které nemají obchodní charakter zveřejníme jako sloupcový inzerát za jednotnou cenu 20,- Kč. Částku nám laskavě poukažte zelenou složenkou typu "A", na číslo konta 28846-411/0100, Komerční banka v Ústí nad Labem. Adresa příjemce je: PROXIMA, box 24, 400 21 Ústí nad Labem. Spolu s textem inzerátu zašlete také ústřížek této složenky jako doklad o platbě.

**Obchodní inzerce** - placené inzeráty podnikatelů a firem mohou být buď plošné, nebo sloupcové (textové). Cena plošného inzerátu je 12,- Kč/cm<sup>2</sup>. Celá stránka A4 stojí 6.000,- Kč, polovina 3.000,- Kč. Ke zveřejnění je třeba zaslat písemnou objednávku, na jejímž základě a dle skutečné plochy inzerátu vystavíme fakturu. Cena jednoho řádku u sloupcových inzerátů je 10,- Kč, řádek může mít maximálně 30 znaků. Částku zaplaťte složenkou typu "A" na naše konto, jak je uvedeno výše.

Veškeré dopisy určené do inzertní rubriky prosíme výrazně označit "INZERCE". Text pište čitelně, aby se předešlo chybám při přepisování textů a nezapomeňte napsat zpáteční adresu také dovnitř dopisu.

Pro firmy, které mají zájem o plošnou inzerci, nabízíme na **první plošný inzerát slevu 20 %**.

## Potřebujete levný počítač?

Nabízím 16 bitový počítač PC 640 KB RAM, 1x FD 360 KB, HD 20 MB, klávesnice AT, karta VGA, monitor VGA mono, cena 11.860,- Kč.

V ceně je zahrnut program pro vedení jednoduchého účetnictví, evidenci skladu a textový editor. Jedná se o nové počítače s půlroční zárukou. Provádíme záruční i pozáruční servis. Počítač můžeme zaslat TENEXPRESEM.

**Elektro - Zručký, 691 10 Kobylí**  
tel. 0626/925 181

## Prodej

■ Prodám počítač Spectrum 48K v kompletu s interfacem Mirek a tiskárnou Gamacentrum (dvoujehličková). Vše přizpůsobeno pro kartotéku Masterfile. Mám spoustu kazet s programy. Prodám vše i s propojením na tiskárnu a myš. *Rudolf Kuchař, Bělehradská 414, 434 01 Most.*

■ Prodám ZX Spectrum +, televizor ČB, kazetový magnetofon, Kempston joystick + interface, řadič Dataputer ZX Diskface +A, disketová mechanika 3,5" (DD- 720 KB), software, literaturu. I jednotlivě, cena nízká - dohodou. *Vít Zelinka, Luční 4570, 760 05 Zlín, tel. 067/44896.*

■ Prodám ZX Spectrum 128K +2, Sinclair Joystick, software, literaturu. Cena dohodou. *Jiří Nesvadba, Luční 4570, 760 05 Zlín, tel. 067/43232.*

■ Odprodám velké množství doplňků, programů a her pro Didaktik a komp. včetně programů pro D-40. Vše velmi levně. *Tel. 05/535898.*

■ Odprodám herní systém SEGA\_GAME GEAR včetně jednoho cartridge a síťového adaptéru. Za pouhých 4.200 Kč. *Tel. 05/535898.*

## Různé

■ Prosím, nabídněte tiskovou utilitu (ovládač) pro tiskárnu EPSON IX-800, zapojení STROBED PORT A. Dále velmi dlouho sháním program pro vedení jednoduchého účetnictví nebo variantu rozšířenou o DPH (daň z přidané hodnoty). Vše pro Didaktik M nebo ZX Spectrum +, D-40 a EPSON LX-800 na disketě 5,25". S nabídkou prosím sdělte i cenovou relaci.

## Domáce počítače Didaktik

všetky doplňky a príslušenstvo, špecializovaný

### predaj - servis - zásielková služba

Predajne v Prievidzi a v Dovažskej Bystrici

Ponukový list okamžite, zdarma.

Ponúkame viac ako 200 položiek sortimentu, vrátane náhradných dielov výrobného programu DIDAKTIK.

Objednať možno aj telefonicky. Vybavujeme do 24 hodín.

**Volajte: 0822/61224**

**Píšte: ELEKTROSERVIS, SNP 1443-31/5, 017 01**  
Považská Bystrica

Děkuji všem, kteří pomohou. *Rostislav Matýsek, E. Hakena 5, 794 01 Krnov.*

■ Vyměním hru AX BATTLER na SEGA\_GAME GEAR systém za jinou. Možnost dalších výměn her - platí stále. *Tel. 05/535898.*

## Poradenská služba pro začínající programátory!

Pište na adresu:

Jiří Štrohalm  
Malá strana 145  
747 71 Brumovice

■ Sháním kompilátor BASICu i s popisem, který "umí" mimo běžné funkce i vícerozměrné pole definované proměnnými. Může být i celočíselný. *Miroslav Hostaša, Frýdlantská 1743, 738 02 Frýdek Místek.*

# KOMPAKT

Je nový počítač z produkce firmy Didaktik Skalica. Jeho název přesně charakterizuje základní charakter výrobku: v jedním celku je mikropočítač, disketová jednotka s mechanikou 3,5" a napájecí zdroj. **KOMPAKT** je, tak jako předcházející typy, kompatibilní s mikropočítačem ZX Spectrum, což umožňuje využití širokého sortimentu programů pro tyto počítače.

## KOMPAKT je určený pro široký okruh uživatelů

### ■ A. Zábavná elektronika pro nejmenší

- nejmladší zájemci získají společníka na hry podle vlastního výběru z nepřeledného množství programů zaměřených na rozvoj logického myšlení, postřehu a paměťových schopností

- s grafickými programy mají možnost kreslit a přímo na obrazovce upravovat obrázky, které potom mohou vytisknout na tiskárně

### ■ B. Vzdělávání pro školáky

- školáci se naučí základům programování a výpočetní techniky

- existuje široká škála programů zaměřených na výuku matematiky, fyziky, zeměpisu atd.; kromě učebních osnov je zpracovaná i výuka cizích jazyků různé náročnosti a formy podle věkových kategorií

- s **DIDAKTIKEM KOMPAKT** zvládnou školáci učební látku lehčeji, rychleji a zábavnou formou

- pro fanoušky královské hry je tu nový partner do šachových partií

### ■ C. Pomocník při práci dospělých

- se softwarovou podporou funguje spolu s tiskárnou jako kvalitní psací stroj s okamžitou možností opravy překlepu a průběžné opravy textu na obrazovce

- **DIDAKTIK KOMPAKT** dokáže vést a uchovávat různé kartotéky; adresáře, receptář, domácí evidenci výdajů a jiné - údaje budete mít spolehlivě uložené na disketách

- velkým krokem vpřed je možnost transformace dat, získaných na **KOMPAKTU** do formátu počítačů IBM PC, což podstatně rozšiřuje možnosti využití mikropočítače

### ■ Technické řešení

- při vývoji a výrobě mikropočítače byly použity nejmodernější komponenty a technologie, výsledkem čehož je vysoce spolehlivý výrobek za přijatelnou cenu

- jeho konstrukční řešení a vlastnosti výrazně zvyšují komfort obsluhy

- s **DIDAKTIKEM KOMPAKT** mizí problémy se zdoluhavým nahráváním programů z magnetofonu

- kompatibilita s mikropočítačem ZX Spectrum a předcházejícími typy **DIDAKTIK** zaručuje existenci množství software nejrůznějšího zaměření

- programy jsou lehce dostupné, cenově výhodné (jejich cena je zlomkem ceny programů, za kterou se prodávají programy pro počítače IBM PC), a existují pro takřka všechny možné oblasti lidské činnosti

### ■ Možnosti připojení periférií

Základní pracovní sestavu tvoří mikropočítač a zobrazovací jednotka. Tou může být TV přijímač nebo monitor.

- připojení TV přijímače ke **KOMPAKTU** je možné třemi způsoby; a to přes VF výstup, VIDEO výstup a RGB výstup

- připojením TV přijímače přes RGB výstup získáte vysoce kvalitní obraz

- TV přijímače s RGB výstupem umožňují regulaci hlasitosti zvuku z počítače v TV přijímači

- možnost připojení monochromatického anebo barevného monitoru s VIDEO vstupem

- k mikropočítači se dají připojit dva joysticky: jeden jako SINCLAIR a jeden jako KEMPSTON, můžete bez úprav použít i standardní zahraniční joysticky

- **DIDAKTIK KOMPAKT** má vestavěný paralelní interface, umožňující přímé připojení tiskárny s rozhraním CENTRONICS, zapisovače, případně jiné periférie

- projevem kompatibility s předcházejícími typy počítačů je možnost připojení druhé disketové jednotky 5,25" anebo 3,5", což umožňuje přenos programů z disket 5,25" na **KOMPAKT** a naopak

- zůstalo zachované i připojení magnetofonu, umožňující přenos archivních programů na diskety

### ■ Technické parametry

mikroprocesor	Z80	barva	8 barev, 2 úrovně jasu
paměť RAM	48 kB	programovací jazyk	BASIC SINCLAIR + MDOS (operační systém disketové jednotky) a strojový kód Z80
paměť ROM	32 kB	floppy disk	3,5"
grafika	256 x 192 bodů	formátovaná kapacita	720 kB
text	32 x 24 znaků		

### ■ Ještě stále váháte?

Existuje už více než 100.000 majitelů počítačů **DIDAKTIK**. Stovky z nich již přešly k větším a výkonnějším počítačům PC. Ale právě **DIDAKTIK** jim dal základy, na kterých mohli stavět další působení ve světě profesionálních počítačů. A také to je jeden z důvodů, proč **DIDAKTIK** přichází právě s **KOMPAKTEM**.

Pokud Vám nevyhovuje nákup formou dobírky, můžete tento počítač (a samozřejmě další příslušenství) zakoupit v **obchodním domě Labe**, prodejna firem **PROXIMA** a **C - komplex**, ve 2. patře (vedle pojezdových schodů) v **Ústí nad Labem**. V ceně počítače Kč 7.500.-- je jeden program zdarma za 150.-- (pokud si přejete dražší, můžete si jeho cenu doplatit).

# UNIVERSUM'S DESKTOP → DESKTOP PUBLISHING

DESKTOP PUBLISHING SYSTEM

Takto ze hry výšku které op něco kole. programy převádění používání o. 512x384 bod. editor z progr. Znakový soubor české (slovenské) obrázky, grafick znakových soubor.

## ULTRA LX a ULTRA LQ

Pro majitele 9-ti a 24-ti jehličkových tiskáren kompatibilních s tiskárnami EPSON, řady LX a LQ, jsme připravili program, s jehož pomocí je možno tisknout texty z DESKTOPu v kvalitě odpovídající LQ nebo NLQ tisku.

Program tiskne znaky v dvojnásobně jemném rastru 24x16 bodů (původně bylo 12x8), možnost používat obrázky i vlastní znakové sady není nijak omezena.

Program je možné používat na tiskárnách opravdu kompatibilních s tiskárnami EPSON (musí Vám bez problémů pracovat ovladač EPSON pro DESKTOP), pokud máte tiskárnu PRT42G, K6304 nebo podobnou, program pracovat nebude.

Program máme k dispozici pro zapojení STROBED PORT A, STROBED PORT B a SPECIAL DIDAKTIC (M/P), pokud máte vlastní připojení, můžete jej do programu přidat, je tam na něj místo, ale musíte si to udělat sami.

Program umí spolupracovat s kazetou i disketou a stojí 180,- Kč.

, který dokáže psát obrázky s textem a to tu. Obrázky mohou zmena jen velikostí a vo a doprostřed. t. Obrázek může iměf - obrázky i jsou obrázky sta v paměti. ntáž pohledů razovek na což je číslo, DESKTOP grafické nadpisů, ... podporuje ... zek o rozměrech ... amy obsahují grafický

- znakový soubor číslo 1
- znakový soubor číslo 2
- znakový soubor číslo 3
- znakový soubor číslo 4

Z několika malých znaků lze vyrobit velká písmena:

Arma Beton vyrábí nejlepší beton mezi všemi betony.

Různé horní a dolní indexy a speciální symboly si můžete snadno vyrobit:

$H_2SO_4$  je kyselina sírová. Voda se štěpí na  $H_3O^+$  a  $OH^-$ .

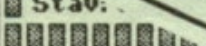
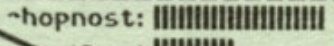
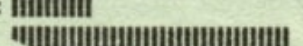

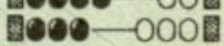
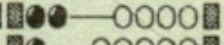
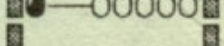

$$(a+b)^2 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3 \text{ pro } a, b \in \mathbb{R}$$

Hurych a synové - Parní mlýny, Lipová 13, Tanvald, psč 468 41, ☎ 031 55 37 91

.. nota půlová - ♩, nota čtvrtlová - ♪, nota osminová - ♫ a nota šestnáctinová - ♬

.. acnější vzhledem k proporcionalitě, ale výsledek stojí za námahu:

Polovina této stránky je napsána a vytisknuta klasickým DESKTOPem (tiskový ovladač pro devítijehličkové tiskárny kompatibilní s EPSON). Druhá polovina je vytisknuta s použitím programu ULTRA LX. Oba výtisky pocházejí z tiskárny EPSON FX 1050. Dělicí čaru si už nejdete sami....

Stav:  :  :  :  :  :  :  : 

Poznámka: V kv... a růžovu...  
pravdomlupnost a bambulkou.

Agent W4C

## Hry pro Váš Didaktik / Spectrum

**BAD DREAM** - soubor her BAD DREAM, ATP TOUR SIMULATOR, KRTEK, AKNADACH (podobná známému PEXASU) a TOM JONES.

**LETRIS** - soubor her LETRIS, STAR DRAGON (vesmírná střílečka), ATOMIX, DOUBLE DASH a BEERLAND.

**EXPEDICE** - soubor her EXPEDICE NA DIVNOU PLANETU, HEXAGONIA a MÚSICLOGIC.

**MAH JONGG** - soubor her MAH JONGG, PERESTROJKA, EXPLODING ATOMS, AKCIONÁŘ II (tréning v podnikání) a TELEFONY I (hra pro malé děti).

**TINNY** - soubor her TINNY, ADVENTURER, MLUVÍCÍ BALÍK, KOKY a XOR.

**FUXOFT UVÁDÍ** - soubor nejslavnějších her od Františka Fuky: POKLAD 2, PODRAZ III, KABOOM 2000, BOWLING (obě vhodné i pro menší děti), INDIANA JONES I - III.

**TANGO** - soubor her TANGO, MAGIC DICE, HONBA ZA POKLADEM, SILVESTROVSKÁ PECKA a VESELÉ VELIKONOCE.

**JMÉNO RŮŽE** - dobrodružně - erotická hra pro dospělé od 18 let... Nechte se překvapit! Jedná se o velmi rozsáhlou hru a je pouze na disketách.

**INFERNO** - rozsáhlá akční hra, vesmírná střílečka. 20 napínavých misí ve 4 blocích, odehrávajících se v daleké budoucnosti lidstva, kdy zuřivá válka mezi pozemšťany a agresivní mimozemskou civilizací.

## Uživatelské programy pro Váš Didaktik / Spectrum

**DESKTOP** - textový procesor. Množství ovladačů pro tiskárny, kombinace obrázků s textem, proporcionální písmo, přímo při psaní k dispozici 4 znakové sady, součástí jsou další podprogramy.

**KUD 1** - soubor podprogramů, nových znakových sad a obrázků, podstatně rozšiřuje možnosti práce s DESKTOPEM. Komplet obsahuje 20 znakových sad, 2 znakové komplety, 7 utilit (BT100-552, Archives, Fonteditor - Keyboard, Fonteditor - Kempston, Keyboard View, Pulldown Menus, Insert + Cat), 3 ukázkové texty, 3 velké znakové sady a poslední verzi Desktopu a Fonteditoru.

**ULTRA BT** - podpůrný program pro DESKTOP, tisk ve vysoké kvalitě na BT 100 (s dvojnásobným rozlišením).

**KUD 3** - další komplet, rozšiřující možnosti práce s DESKTOPEM. Opět obsahuje utility, fonty a obrázky, podrobný popis je v ZX magazínu 1/93.

**KUD 4** - podpůrný program pro DESKTOP, tisk ve vysoké kvalitě na tiskárně EPSON 9ti jehličkové.

**TOOLS 80** - obslužný program pro disketovou jednotku, nadstavba systému M-DOS (program má mnoho funkcí a jeho popis je uveden v nabídkovém katalogu). TOOLS 80 se prodává pouze na disketách a je náhradou za TOOLS 40 (TOOLS 40 se již neprodává).

**ORFEUS** - hudební editor pro tvorbu hudby ve vlastních programech. Má pohodlné ovládání, pro každý takt lze vytvořit předznamenání (# i b). Melodie může mít 2 hlasy plus bicí doprovod. K programu je na disketě nebo na kazetě mnoho demonstračních (ukázkových) melodií.

**USER 1** - soubor celkem 7 uživatelských programů - grafický monitor, monitor strojového kódu (paměťová i obrazovková verze), kopírovací programy (s komprimací dat, počítadly, ...). Pouze na kazetách.

**USER 2** - soubor nejnovějších komprimačních programů, spolupráce s kazetou i s disketou.

**EDIT SAMPLER** - program umožňující tvorbu zajímavých zvukových efektů. Pouze na kazetách.

**PROMETHEUS** - integrovaný ladící systém, assembler a monitor. Program je relokovatelný (lze jej umístit kamkoli do paměti), obsahuje pohodlný editor s automatickou tabelací, syntaktická kontrola se provádí ihned při psaní, má možnost používat zdrojové texty z GENSu.

**APOLLON** - databáze s funkcemi tabulkového kalkulátoru. Možnost práce s textem (čeština i slovenština), s čísly a s grafikou ve formě rámečků. Tisk na EPSON a kompatibilních (K6304 CENTRONICS), nebo BT-100 (součást dodávky), jinak s vlastní tiskovou rutinou.

**DEVAST ACE II** - pokračování programu DEVAST ACE (monitor strojového kódu), umí navíc spolupracovat s disketovou jednotkou, dokáže číst a zapisovat soubory typu BYTES, dokáže přepínat mezi ROM počítače a ROM v disketové jednotce. Pouze na disketách.

**TOOLS COPY** - kopírovací programy pro disketovou jednotku D40 / D80 / KOMPAKT.

**TOLSTOJ** - slovníková databáze, viz popis v tomto čísle ZXM.

## Literatura

**ASSEMBLER A ZX SPECTRUM I** - praktická příručka pro výuku strojového kódu s množstvím příkladů. Hodí se k výuce programování a poslouží i zkušeným uživatelům. Programujete v assembleru nebo se chcete začít učit programovat a chybí vám k tomu potřebná literatura? Začali jste programovat v BASICu či jiném programovacím jazyku a chcete přejít k assembleru (což je jediný způsob jak z vašeho "miláčka" dostat maximum)? Tato kniha vám to umožní: **ASSEMBLER A ZX-SPECTRUM**. První a druhý díl je v současné době již k dispozici a můžete si je objednat. Předpokládáme vydání celkem 3 dílů. V této knize se nejdříve seznámíte se všemi potřebnými pojmy (což ocení hlavně začátečníci) a dále je výuka vedena pomocí množství užitečných a podrobně komentovaných příkladů. Získáte tím jakousi **kuchařku**, sbírku zdrojových textů, které budete moci použít ve svých programech buď přímo, nebo s menší úpravou. Stručný obsah 1. dílu: Úvod, nejdelší kapitola vysvětluje co je assembler, mikroprocesor Z 80 a jeho registry, číselné soustavy, způsob zápisu čísel, typy instrukcí, zásobník, přerušení, 16-ti bitová aritmetika, instrukce posuvu, blokové operace, bitová manipulace, vstupní a výstupní operace. Další kapitoly pojednávají o těchto tématech: píšeme znaky, výpis textů, výpis čísel, klávesnice na ZX-SPECTRU, 16-ti bitová aritmetika, jednoduchý zvuk, vstup a vyhodnocení textu, kazetové operace.

**ASSEMBLER A ZX SPECTRUM II** - druhý díl této příručky. Zabývá se těmito tématy: hýbeme obrazem, volba ovládání, šipka, jemná grafika, proporcionální tisk, plněná obrazovka, spritová grafika, přerušení, multitasking a vnitřní (pracovní) obrazovka.

**SOURCE I** - zdrojové texty ke knize ASSEMBLER A ZX SPECTRUM I ve formátu assembleru PROMETHEUS. Pokud chcete ušetřit čas s přepisováním zdrojových textů, nebo vyloučit chyby při tomto přepisování, poďte si tuto disketu!

**SOURCE II** - zdrojové texty ke knize ASSEMBLER A ZX SPECTRUM II. SOURCE I a SOURCE II prodáváme pouze na disketách.

**Objednávky** zasílejte na adresu: **PROXIMA, box 24, 400 21 Ústí nad Labem**. Prodejna firmy PROXIMA se nachází v Ústí nad Labem, ve 2. patře obchodního domu **LABE**. Zde můžete zakoupit vše z nabídky firmy PROXIMA - software, hardware a literaturu (také starší čísla ZXM). Disketové verze programů jsou určeny pouze pro disketové jednotky D40, D80 a KOMPAKT. **UPGRADE** je zlevněná disketová verze programu pro uživatele, který si již dříve tento program zakoupil na kazetě (popř. u TOOLSu 80 je to výměna starší disketové verze za novější, vylepšenou). **UPGRADE** získáte pouze výměnou - je třeba zaslat nám originální kazetu (resp. disketu). **UPGRADE** se do prodejen nedodává a je k dispozici pouze u PROXIMY (na Slovensku objednávejte **UPGRADE** u firmy PERPETUM, Ševčenkova 22, 851 01 Bratislava). Podrobnosti o programech jsou uvedeny v nabídkovém katalogu, který vám na požádání zašleme.

# Objednací list se slevou. Závazně objednávám na dobírku:

Programové vybavení pro počítače Spectrum / Didaktik Ceny jsou s DPH.	Kazeta	Počet ks	Disk 5,25"	Počet ks	Disk 3,5"	Počet ks
BAD DREAM (hry Bad Dream, Krtek, Atp Tour, Aknadach, Tom Jones)	150,-		150,-		150,-	
LETRIS (hry Letris, Star Dragon, Atomix, Double Dash, Beerland)	150,-		150,-		150,-	
EXPEDICE (hry Expedice, Hexagonia, Music Logic)	150,-		150,-		150,-	
MAH JONGG (hry Mah J., Perestrojka, Expl. Atoms, Akcionář, Telefony)	150,-		150,-		150,-	
FUXOFT UVÁDÍ (hry Poklad, Podraz, Kaboom, Bowling, Indiana Jones 1 - 3)	150,-		150,-		150,-	
TINNY (hry Tinny, Adventurer, Mluvící Balík, Koky, Xor)	150,-		150,-		150,-	
TANGO (hry Tango, Magic Dice, Honba za pokladem, Silvestrovská pecka, Veselé velikonoce)	150,-		150,-		150,-	
TETRIS (hry 3D Tetris, T3 a Človeče)			120,-		120,-	
INFERNO (kosmická střílečka - velmi rozsáhlá hra)	150,-		150,-		150,-	
JMÉNO RŮŽE (eroticko - dobrodružná hra, pouze od 18 let)			140,-		140,-	
DESKTOP (textový procesor - komplet 4 programů, tisk textu s obrázky, 26 znakových sad)	210,-		300,-		300,-	
DESKTOP UPGRADE (výměna kazetové verze za disketovou - kazetu je nutno vrátit)			150,-		150,-	
KUD - 1 (Klub Uživatelů Desktopu č. 1)	120,-		120,-		120,-	
ULTRA BT (Klub Uživatelů Desktopu č. 2)	160,-		160,-		160,-	
KUD - 3 (Klub Uživatelů Desktopu č. 3)	150,-		150,-		150,-	
ULTRA LX (Klub Uživatelů Desktopu č. 4)	180,-		180,-		180,-	
ORFEUS (hudební program)	131,-		150,-		150,-	
ORFEUS UPGRADE (výměna kazetové verze za disketovou - kazetu je nutno vrátit)			80,-		80,-	
TOOLS 80 (obslužný program pro disketové jednotky D40, D80, Kompakt)			260,-		260,-	
TOOLS 80 UPGRADE (výměna TOOLS 40 za TOOLS 80)			80,-		80,-	
PROMETHEUS (ladící systém - assembler a monitor)	199,-		250,-		250,-	
PROMETHEUS UPGRADE (výměna disketové verze za kazetovou - kazetu je nutno vrátit)			80,-		80,-	
DEVAST ACE II (monitor strojového kódu pro disketové jednotky D40, D80 a Kompakt)			180,-		180,-	
APOLLON (databáze s mnoha užitečnými pomocnými funkcemi)	260,-		260,-		260,-	
USER 1 (soubor 7 uživatelských programů spolupracujících s magnetofonem)	130,-					
USER 2 (soubor komprimačních programů)	170,-		170,-		170,-	
TOOLS COPY (kopirovací programy pro disketové jednotky D40, D80 a Kompakt)			140,-		140,-	
EDIT SAMPLER (program pro vytváření zvukových efektů)	100,-					
ART - DISK (ART STUDIO upravené pro disketové jednotky D40, D80 a Kompakt)			68,-		68,-	
TOLSTOJ (slovníková databáze, efektivní spolupráce s disket. jednotkou, práce s až 1MB dat)			240,-		240,-	
PUBLIC 1 (Public Domain ZX magazínu, soubor č. 1)			65,-		65,-	
PUBLIC 2 (Public Domain ZX magazínu, soubor č. 2)			65,-		65,-	
PUBLIC 3 (Public Domain ZX magazínu, soubor č. 3)			65,-		65,-	
PUBLIC 4 (Public Domain ZX magazínu, soubor č. 4)			65,-		65,-	
PUBLIC 5 (Public Domain ZX magazínu, soubor č. 5)			65,-		65,-	
PUBLIC 6 (Public Domain ZX magazínu, soubor č. 6)			65,-		65,-	
SOURCE I (zdrojové texty pro příručku Assembler a ZX Spectrum I)			90,-		90,-	
SOURCE II (zdrojové texty pro příručku Assembler a ZX Spectrum II)			90,-		90,-	
EXPORT IMPORT (program pro přenos dat mezi počítačem Spectrum / Didaktik a IBM PC)			200,-		200,-	
MEGA EIM (programy EXPORT IMPORT, EI Formátovač, EI dTEXT, Komander a další)			330,-		330,-	
KOMPRES SYSTEM (programy: KOMPRESOR, TURBO IMPLODER, KTU a další)			250,-		250,-	
Název, typ	Cena/ks	Počet ks	Název, typ	Cena/ks	Počet ks	
Literatura pro počítače Spectrum / Didaktik Ceny jsou s DPH.						
ZX magazín 4/92	14,-		ZX magazín 1/93	20,-		
ZX magazín 5/92	14,-		Assembler a ZX Spectrum I	70,-		
ZX magazín 6/92	14,-		Assembler a ZX Spectrum II	70,-		
Joysticky (všechny jsou kvalitní zahraniční typy, s konektorem Canon 9 pin (s výjimkou joysticků pro PC) - tedy např. pro Didaktik Kompakt nebo Atari. Pokud máte Didaktik M, musíte si zakoupit redukci Canon 9 pin <-> Didaktik. Pokud chcete používat joystick pro PC, musí mít toto PC tzv. game port. Ceny jsou s DPH.						
Joystick Junior (SV - 119)	190,-		Joystick Turbo (SV 121)	225,-		
Joystick II Turbo (SV 124)	299,-		PC fighter - joystick pro PC, luxusní typ (SV 201)	640,-		
Redukce Canon 9pin <-> Didaktik M	177,-		Redukce Canon 9pin <-> Didaktik Gama	244,-		
Hardware. Pokud si u nás objednáte D40, D80, Kompakt, Didaktik M nebo tiskárnu, dostanete slevu na software pro Spectrum / Didaktik ve výši 10%!!! Ceny jsou s DPH.						
Didaktik M (+ zdarma software za 120,-)	3.500,-		Didaktik Kompakt (+ zdarma software za 150,-)	7.500,-		
disketová jednotka Didaktik 40 (+ zdarma software za 120,-)	4.500,-		disk jedn. Didaktik 80 (+ software za 120,-)	4.980,-		

Melodik - hudební interface, 3-kanálová hudba	780,-	M/P - paralelní interface pro Didaktik M	530,-
konektor přímý, typ "interface" (pro Didaktik Gama, if. M/P, atd.)	130,-	kabel pro tiskárnu BT-100	180,-
<b>Diskety. Ceny jsou s DPH.</b>			
disketa NONAME 5,25" DD, balíček 10 ks	90,-	disketa VERBATIM 5,25" DD, balíček 10 ks	180,-
disketa NONAME 3,5" DD, balíček 10 ks	200,-	disketa VERBATIM 3,5" DD, balíček 10 ks	290,-
disketa NONAME 5,25" HD, balíček 10 ks	160,-	disketa VERBATIM 5,25" HD, balíček 10 ks	280,-
disketa NONAME 3,5" HD, balíček 10 ks	290,-	disketa VERBATIM 3,5" HD, balíček 10 ks	480,-
Tiskárny EPSON a příslušenství (první údaj je počet jehliček, druhý údaj rychlost tisku za sekundu DRAFT / NLQ (LQ u 24 jehl.), třetí údaj šířku válce. Ceny jsou s DPH.			
EPSON LX-100 (9, 240/48, A4)	8.331,-	páska LX-100	210,-
EPSON LX-400 (9, 180/25, A4)	7.200,-	páska LX-400	108,-
EPSON LX-1050 (9, 180/25, A3)	12.716,-	páska LX-1050	116,-
EPSON FX-1050 (9, 290/54, A3)	15.970,-	páska FX-1050	116,-
EPSON LQ-100 (24, 200/72, A4)	10.425,-	páska LQ-100	220,-
EPSON LQ-570+ (24, 269/90, A4)	15.404,-	páska LQ-570+	111,-
kabel Centronics 1,8 m	150,-	kabel Centronics 5m	350,-
příplatek za kabel pro propojení tiskárny EPSON s Didaktikem Gama/M/Kompakt (pozor - tyto kabely dodáváme pouze s tiskárnami)			450,-
příplatek za vestavění české znakové sady do tiskárny EPSON 9 jehliček, orientační cena podle typu tiskárny cca			640,-
příplatek za vestavění české znakové sady do tiskárny EPSON 24 jehliček, orientační cena podle typu tiskárny cca			1200,-
<b>Programové vybavení pro počítače PC a kompatibilní. Ceny jsou s DPH.</b>			
Norton Commander 3.0 5,25"	1.754,-	Norton Commander 3.0 3,5"	1.754,-
M 602 (manažer MS DOSu) 5,25"	998,-	M 602 (manažer MS DOSu) 3,5"	998,-
MS-DOS 5.0 OEM (operační systém pro PC) 5,25"	1.176,-	MS-DOS 5.0 OEM (operační systém pro PC) 3,5"	1.176,-
MS-DOS 6.0 OEM (operační systém pro PC) 5,25"	2.161,-	MS-DOS 6.0 OEM (o. s. pro PC) 3,5"	2.161,-
Text 602 Komplet (textový editor pro DOS) 5,25"	3.150,-	Text 602 Komplet (textový editor) 3,5"	3.150,-
Text 602 Komplet + Calc 602 1.0 5,25"	4.830,-	Text 602 Komplet + Calc 602 1.0 3,5"	4.830,-
AmiPro 3.0 CS (textový procesor pro Windows) 5,25"	10.490,-	AmiPro 3.0 CS (text. proc. pro Windows) 3,5"	10.490,-
CorelDraw 3.0 (DTP systém pro Windows) 5,25"	13.514,-	CorelDraw 3.0 (DTP systém pro Windows) 3,5"	13.514,-
Čeština pro CorelDraw + 150 TrueType fontů 5,25"	9.282,-	Čeština pro CorelDraw + 150 TT fontů 3,5"	9.282,-
<b>Počítače firmy COMMODORE. Ceny jsou s DPH.</b>			
Amiga 600 COMMODORE	12.999,-	Amiga 600 HD 30 COMMODORE	19.930,-
Amiga 1200 COMMODORE	20.808,-	Amiga 2000 COMMODORE	24.573,-
<b>Televizní videohry BELL GAME, systém NINTENDO, a jejich příslušenství (poznámka # znamená, že cartridge má také hry na světelnou zbraň). Ceny jsou s DPH.</b>			
BELL GAME - přehrávač + příslušenství	1599,-	TLG - 401 - světelná zbraň	399,-
QuickShot QS 117 - pákový joystick	449,-	náhradní ovládač Joystick I nebo Joystick II	99,-
C 43 - cartridge se 4 hrami	384,-	# C 49 - cartridge se 4 hrami	446,-
C 87 - cartridge s 8 hrami	478,-	C 91 - cartridge s 9 hrami	734,-
C 121 - cartridge s 12 hrami	482,-	C 311 - cartridge s 31 hrami	823,-
C 1001 - cartridge se 100 hrami	1.301,-	C 1501 - cartridge se 150 hrami	1.440,-
C 2601 - cartridge s 260 hrami	2.414,-	C 2501 - cartridge s 250 hrami	1521,-
Celková cena objednaného zboží bez slev:		Celková cena včetně slev a poštovního 30 Kč:	
Objednávejte si programy na tomto objednávacím listu - objednávejte se slovou! Sleva je 20 Kč - máte tak vlastně ZX magazin zdarma! (Slevy platí pouze na originálu tohoto listu a pouze na software (tedy ne na kabely, konektory, diskety, joysticky apod.)			
Při ceně objednaného zboží nad 15.000,- Kč požadujeme buď platbu předem (zboží pak zašleme TENEXPRESEM) nebo platbu v hotovosti při osobním převzetí zboží.			
Firmám, které mají zájem platit převodním příkazem, zašleme fakturu i při ceně menší než 15.000,- Kč.		Požadují zaslat fakturu	Ano    Ne
Typ počítače, tiskárny a dalšího hardware, který používáte:			
Vaše jméno a příjmení:			
Ulice a číslo domu:			
PSČ a město:			
Telefon:		Datum:	Podpis:
Objednávky přijímáme na adrese:		PROXIMA, box 24, 400 21 Ústí nad Labem	
Telefonický příjem objednávek na dobírku: (pouze do ceny 1.000,- Kč, při vyšší ceně je nutná písemná objednávka)			047/23815

# NABÍDKA FIRMY PERPETUM U PROXIMY

Po rozdělení ČSFR vznikla mezi firmami PROXIMA a PERPETUM dohoda o zastupování v distribuci software pro počítače Sinclair, Didaktik a kompatibilní. Uživatelé z ČR si mohou zakoupit programy od firmy PERPETUM u nás, uživatelé ze SR si mohou naše programy zakoupit u firmy PERPETUM.

U PROXIMY si tedy můžete zakoupit tyto programy od firmy PERPETUM:

## MEGA EIM

Tento soubor programů je určen pro práci s disketami ve formátu D40/D80 a MS-DOS. Soubor obsahuje tyto programy:

### EXPORT-IMPORT MANAGER

Základní program této sestavy, který umožňuje:

- 1) práci s jednou nebo dvěma připojenými mechanikami
- 2) dokáže pracovat s mechanikou 5,25" (D40) i 3,5" (D80)
- 3) číst a zobrazovat obsah adresáře a to pod formátem M-DOS i MS-DOS
- 4) přenášet data mezi disketami, jak ve formátu M-DOS, tak MS-DOS, tak i vzájemně

5) konvertovat text z formátu textových editorů dTEXT, Tasword a DESKTOP do formátu T602 a zpět, můžete si tedy doma psát texty, které použijete na PC nebo opačně

6) převádět obrázky ze Spectra/Didaktiku do formátu PCX (nejrozšířenější formát na počítačích řady PC)

7) ve formátu MS-DOS vytvářet, přejmenovávat, kopírovat, mazat, prohlížet a editovat soubory na disketě, měnit u souboru jméno, příponu, datum a čas

8) ve formátu M-DOS editovat, prohlížet, kopírovat, mazat a přejmenovávat soubory

### KOMANDER 2

Program pro obsluhu disketové jednotky, umožňuje:

- 1) práci s jednou nebo dvěma mechanikami
- 2) práci s mechanikami 5,25" (D40) i 3,5" (D80)
- 3) číst a zobrazovat obsah adresáře pod formátem M-DOS
- 4) kopírovat soubory
- 5) mazat soubory
- 6) prohlížet soubory v ASCII nebo hexa
- 7) třídit podle abecedy soubory v adresáři
- 8) měnit jméno a příponu souboru
- 9) tisknout obsah adresáře na tiskárnu

### DISK COPY

Program pro rychlé kopírování disket. Vytváří kopii zdrojové diskety, na rozdíl od předchozích programů má větší kapacitu volné paměti (pokud máte jednu

mechaniku, znamená to menší počet výměn) a to 40 KB a na Didaktiku GAMA dokonce 64KB, dokáže pracovat i s disketami, které mají 10 sektorů na stopu.

### DOSFORMAT

Program pro formátování disket pod formáty M-DOS a MS-DOS. Program se vyznačuje zvýšenou rychlostí formátování (2x proti standardu) a jednoduchou obsluhou.

### dTEXT D40

Textový editor (úprava známého DTEXTu pro D40) umožňující psaní textů s kompletní slovenštinou, češtinou nebo sadou semigrafických znaků (tabulky a formuláře). Program dokáže tisknout na tiskárnách s rozhraním CENTRONICS pomocí ovladačů "cenx1" a "cenx2" z úvodní diskety k disketové jednotce D40/D80.

### ZXSCREEN.EXE

Tento program je určen pro počítače PC s operačním systémem MS-DOS - dokáže převádět obrázky ze Spectra/Didaktiku o délce 6912 bytů (SCREEN\$) do formátu PCX, který je nejrozšířenější a takřka všude použitelný.

Cena celého kompletu je 330,- Kč.

## EI Manager

Samostatně prodáváný program EXPORT-IMPORT Manager z předchozího kompletu.

Cena programu je 200,- Kč.

## Kompres System

Soubor programů pro komprimování (zkracování, pakování) programů na disketách ve spustitelné formě. S použitím těchto programů lépe využijete místo na disketách (vejde se Vám tam více programů).

Soubor se skládá z těchto programů:

### KOMPRESOR

Program, který dokáže zkrátit soubor typu SNAP. Při zkrácení jsou zachovány všechny vlastnosti SNAPu - je to stále jeden soubor s příponou S, lze jej nahrát příkazem LOAD, liší se pouze délkou, která je menší než ta původní.

Pro ilustraci výsledků, které lze s pomocí tohoto programu dosáhnout, si uvedme výsledné délky programů PSSST (12000) a ENDURO (38500) z úvodní diskety k disketové mechanice - původní délka obou programů byla samozřejmě 49280 bytů.

### TURBO IMPLODER

Velice účinný program pro komprimaci části paměti. Uživatel při použití nepotřebuje znát více, než základní znalosti

o příkazech BASICu a o uložení programů na disketě.

Program TURBO IMPLODER vyniká zvlášť rychlou dekompresí.

### KOMPRESOR TURBO UTILITY

Soubor programů, kterými je možno ještě dále zkrátit KOMPRESOREm již zkomprimovaný SNAP - PACKSNAP. Program upraví PACKSNAP tak, aby jej bylo možno dále komprimovat pomocí TURBO IMPLODERu. Můžete často dosáhnout zkrácení až o 30% délky.

### HOOFMAN PRESOR

Další komprimační program, který vychází z jiné metody komprese dat. Můžete s ním komprimovat programy komprimované TURBO IMPLODERem. Zvlášť účinný je na bloky, které obsahují hodnoty pouze v určitém rozmezí - samplly zvuků a podobně.

### BS MANAGER

Program určený pro kopírování z kazety na kazetu, jako pracovní prostor však používá disketu - můžete tedy nahrát celou kazetu dovnitř a pak zase celou najednou ven, ušetříte tak spoustu času při kopírování. Program používá kompresi dat při nahrávání, může tak nahrát i bloky, které jsou delší než je operační paměť počítače - až 45 KB dlouhé. Program můžete použít pro archivaci Vašich kazetových programů na disketě.

### SEEK MEMORY MONITOR

Program pro prohlížení a modifikování obsahu paměti. Pracuje ve čtyřech módech:

1) TASPRINT - výpis 768 znaků od zadané adresy - vhodné pro hledání a editaci textů v programech

2) PRINTPEEK - výpis 27 paměťových míst - ke každé adrese je vypsána desítkově, šestnáctkově, dále pak je vypsán obsah bytu na adrese, jak desítkově, tak šestnáctkově, jako znak nebo klíčové slovo BASICu, nakonec pak ještě obsah dvojbytu na adrese, také desítkově i šestnáctkově

3) DISASSEMBLER - zpětný překlad strojového kódu od zadané adresy, funkce dovoluje i "couvat" ve výpisu po adresách zpátky k nižším

4) HEADER - vypisuje informace o hlavičkách a tělech souborů, které najde na kazetě

Cena celého kompletu je 250,- Kč.

## Hry

Soubor her pro relaxaci, jedná se o hry TETRIS 3, což je variace na známou TETRIS doplněná množstvím novinek, 3D TETRIS (prostorová verze hry TETRIS) a hra ČLOVĚČE (nezlob se).

Cena kompletu je 120,- Kč.

# KLUB UŽIVATELŮ DESKTOPU 3

Pro všechny uživatele DESKTOPu jsme připravili další soubor rozšiřující jeho možnosti a schopnosti. Stejně jako v KUD 1 se jedná o utility, fonty a obrázky.

## Nové utility:

### ART STUDIO

Utilita ART STUDIO rozšiřuje možnosti DESKTOPu v grafické oblasti - jednodušší obrázky (schémata, náčrtky) a nadpisy již můžete vytvářet přímo v DESKTOPu, nemusíte používat žádný externí grafický editor. Pokud chcete do textu vložit již hotový obrázek, můžete jej upravit (dokreslit, odbarvit nebo převést do stupnice šedé) přímo v DESKTOPu, můžete také použít obrázky komprimované pomocí programů PRESSOR, tedy i obrázky z nahrávacích basiců komprimovaných her.

Nyní telegraficky funkce nové utility:

- pomocná mřížka (grid)
- mazací, kreslicí a přepisovací kurzor
- volitelná velikost kurzoru
- okénkové operace typu přesuň a spoj
- zrcadlové a diagonální kopie okénka
- rolování obsahu okénka
- režim 8-mi násobného zvětšení
- nahrávání z disku i kazety (stínování)
- návrat do DESKTOPu
- ovládání OPQAM nebo KEMPSTON

### BLOCK OPERATIONS

Utilita BLOKOVÉ OPERACE Vám pomůže všude tam, kde je potřeba provést s blokem textu nějakou z následujících operací. Jak sami uvidíte, obsahuje seznam množství operací, jejichž provedení bylo dříve pracné a často i poměrně složité, s novou utilitou je pořídíte mnohem rychleji a velice jednoduše, jsou to:

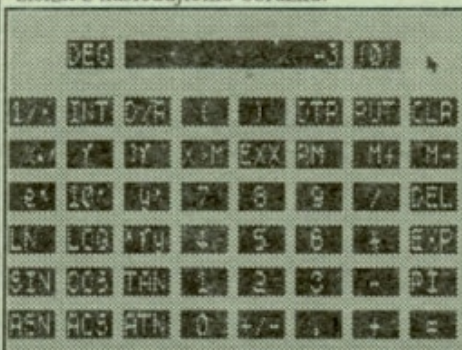
- zarovnání textu doleva
- zarovnání textu doprava
- zarovnání textu doprostřed
- zarovnání textu k oběma okrajům
- spojení do jednoho odstavce
- zarovnání obrázků doleva
- zarovnání obrázků doprava
- zarovnání obrázků doprostřed
- odstranění obrázků z textu
- posun obrázků nahoru
- posun obrázků dolů
- záměna fontu za jiný

### CALCULATOR

Utilita calculator je nejsložitější utilita, která zatím k Desktopu existuje.

Nabízí většinu funkcí lepších technických kalkulátorů a umí odeslat obsah displeje do textu Desktopu, bude se Vám tedy hodit, pokud budete psát text, ve kterém se vyskytují nějaké výpočty. Utilita se ovládá šipkou - ukazujete na různá

tlačítka a volíte jednotlivé funkce). Představu o schopnostech utility můžete získat z následujícího obrázku:



### KABOOM

Další utilita, jejíž smyslem je rozptýlit uživatele, při psaní textu. Jedná se o chytání bomb, které na Vás hází jakési podivné individuum, do malé vaničky.

### KEYWORDS

Tato utilita Vám pomůže zrychlit psaní opakujících se částí textu - adres, úvodních a závěrečných frází, dlouhých jmen a pod. Stiskem pouhých dvou kláves můžete zapsat jeden z patnácti Vámi předdefinovaných textů.

### REMAKER

Utilita REMAKER Vám umožňuje mnoha způsoby upravovat fonty, které jsou v DESKTOPu, k dispozici jsou tyto funkce:

- ztlouštění znaků směrem vpravo
- ztlouštění znaků směrem vlevo
- ztlouštění znaků směrem nahoru
- ztlouštění znaků směrem dolů
- naklonění znaků směrem vpravo
- naklonění znaků směrem vlevo
- ztlouštění levých polovin znaků
- ztlouštění pravých polovin znaků
- ztlouštění horních polovin znaků
- ztlouštění dolních polovin znaků
- změna šířky znaků (odporočení)
- vycentrování znaků
- zproporcionální
- vynechání lichých mikrořádků
- vynechání sudých mikrořádků
- inverze
- zrcadlové převrácení podle osy X
- zrcadlové převrácení podle osy Y
- libovolné posunutí znaků všemi směry

Veškeré úpravy můžete zcela libovolně kombinovat - výsledky vidíte po každém kroku na obrazovce. Úpravy jsou vratné až do jejich potvrzení - pokud nejste s výsledkem úprav spokojeni, můžete se vrátit k výchozímu stavu.

### TELEFONY

Další ze zábavních utilit pro DESKTOP, znáte-li komplet her MAH JONGG nebo hru HEROES, musíte mít nejasné tušení, co by to mohlo být. Autor se s touto hrou

snaží dostat do BAD 15 ve FIFU, pokud mu s tím chcete pomoci, napište do zmíněného časopisu.

## Screen Top:

Konečně se Vám dostává do rukou disketová verze tohoto podpůrného programu pro DESKTOP - s jejím vytvořením byly jistě problémy vzhledem k nedostatku místa v počítači, ale podařilo se to, zde je.

## Malé fonty:

Soubor KUD 3 obsahuje dalších 19 standardních znakových sad, jsou to: Azbuka, Azbuka Bold, Belegost 3, Cobra Bez Cukru ("cobralight"), Cobra Tall, Deutch Bold, Echo, Erotic, Notes 1, Pearl 2, Pipe, QUAZATRON + UNIVERSUM, Script 22, STE-AFF, Transcript Deutch, Windows Projects, Wing Commander 1 a Wing Commander 2.

## Ukázkové texty:

Hunter Thompson: Anděl Pekla  
Nebojte se DESKTOPu

## Velké fonty (FONTEDITOR):

Opět několik různých fontů pro psaní nadpisů: Lovely, Nisasport 1, Nisasport 2, Pipe, Small 1, Small 2, The Times 1, The Times 2 a Western.

## Obrázky:

Celkem 12 obrazovek plných různých obrázků, které můžete využít při různých příležitostech.

## Obrázkové fonty:

Toto je novinka. Jsou to obrázky, které obsahují celou abecedu pěkných velkých písmen (větších než dokáže vytvářet FONTEDITOR), ze kterých můžete pomocí utility ART STUDIO (nebo jiného grafického editoru, který umožňuje práci s pixelovými okénky) skládat různé nadpisy. K dispozici máte celkem 5 různých fontů: banquit, cooper black, domain casual, times a university.

## Obrázky pro Screen Top

Jsou to komprimované obrázky o velikosti 512x384 bodů určené pro program Screen Top. První je Lokomotiva, což je obrázek lokomotivy získaný z programu COREL DRAW a pak Times 60, což je kompletní abeceda z velkých znaků pro vytváření velmi velkých nadpisů.

Soubor stojí 150 Kč. Pokud si jej objednáte na kupónu z tohoto čísla ZXM, pak pouze 130 Kč.