

Adresa zášilkové služby:

PROXIMA, P. O. Box 24, 400 21 Ústí nad Labem

Adresa sídla firmy:

PROXIMA, Velká hradební 19 - Dům kultury, Ústí nad Labem

Adresa prodejny:

PROXIMA, Obchodní dům Labe, Ústí nad Labem

Kód zboží	Popis zboží	Cena / ks
	Poznámka ke kódům zboží u software ZX Spectrum / Didaktik: koncové číslo je u kazetové verze programu vždy 1, u 5,25" verze 2 a u 3,5" vždy 3.	

SOFTWARE ZX SPECTRUM / DIDAKTIK

Software ZX Spectrum / Didaktik - hry

100 011	Bad Dream kazeta / disketa 5,25" / disketa 3,5"	150,00
100 021	Letris kazeta / disketa 5,25" / disketa 3,5"	150,00
100 031	Expedica kazeta / disketa 5,25" / disketa 3,5"	150,00
100 041	Mah Jongg kazeta / disketa 5,25" / disketa 3,5"	150,00
100 051	Fuxoft uvádí kazeta / disketa 5,25" / disketa 3,5"	150,00
100 061	Tinny kazeta / disketa 5,25" / disketa 3,5"	150,00
100 071	Tango kazeta / disketa 5,25" / disketa 3,5"	150,00
100 081	Heroes kazeta / disketa 5,25" / disketa 3,5"	150,00
100 091	Inferno kazeta / disketa 5,25" / disketa 3,5"	150,00
100 102	Tetris 5,25" / disketa 3,5"	120,00
100 112	Jméno Růže 5,25" / disketa 3,5"	140,00
100 721	Peloponéská válka kazeta / disketa 5,25 / disketa 3,5"	150,00

Software ZX Spectrum / Didaktik - uživatelské programy

100 151	Ultra BT (KUD 2) kazeta / disketa 5,25" / disketa 3,5"	160,00
100 161	KUD 3 kazeta / disketa 5,25" / disketa 3,5"	150,00
100 171	Ultra LX a LQ kazeta / disketa 5,25" / disketa 3,5"	180,00
100 181	Orfeus kazeta	131,00
100 182	Orfeus 5,25" / disketa 3,5"	150,00
100 192	Orfeus Upgrade 5,25" / disketa 3,5"	80,00
100 202	Tools 80 5,25" / disketa 3,5"	260,00
100 212	Tools 80 Upgrade 5,25" / disketa 3,5"	80,00
100 221	Prometheus kazeta	199,00
100 222	Prometheus 5,25" / disketa 3,5"	250,00
100 232	Prometheus Upgrade 5,25" / disketa 3,5"	80,00
100 242	Devast Ace 2 5,25" / disketa 3,5"	180,00
100 251	Apollon kazeta / disketa 5,25" / disketa 3,5"	260,00
100 261	User 1 kazeta	130,00
100 271	User 2 kazeta / disketa 5,25" / disketa 3,5"	170,00
100 282	Tools Copy 5,25" / disketa 3,5"	160,00
100 291	Edit Sampler kazeta	100,00
100 302	Art Disk 5,25" / disketa 3,5"	68,00
100 312	Tolstoj 5,25" / disketa 3,5"	240,00
100 392	Source I 5,25" / disketa 3,5"	90,00
100 402	Source II 5,25" / disketa 3,5"	90,00
100 412	Source D-40 5,25" / disketa 3,5"	90,00
100 421	Poster Maker kazeta / disketa 5,25" / disketa 3,5"	380,00
100 432	Export Import Manager 5,25" / disketa 3,5"	200,00
100 442	Mega EIM 5,25" / disketa 3,5"	330,00
100 452	Kompres system 5,25" / disketa 3,5"	280,00
100 461	Desktop kazeta + D100	250,00
100 462	Desktop 5,25" + D100 / disketa 3,5"	340,00
100 471	D100 kazeta / disketa 5,25" / disketa 3,5"	80,00
100 481	Desktop - PRT 42G kazeta / disketa 5,25" / disketa 3,5"	210,00
100 521	Calculus kazeta / disketa 5,25" / disketa 3,5"	299,00
100 531	SQ-Tracker kazeta / disketa 5,25" / disketa 3,5"	230,00
100 542	Účetní DPH 5,25" / disketa 3,5"	400,00
100 552	ZX to PC WIN (pro PC) 5,25" / disketa 3,5"	200,00
100 562	V-Base 4.5 5,25" / disketa 3,5"	260,00
100 582	Dr. disk 5,25" / disketa 3,5"	290,00
100 591	SQ-Demo kazeta / disketa 5,25" / disketa 3,5"	120,00
100 672	FM Komplet 5,25" / disketa 3,5"	90,00

PUBLIC DOMAIN - VOLNĚ ŠÍŘENÉ PROGRAMY

100 322	Public 1 5,25" / disketa 3,5"	65,00
---------	-------------------------------	-------

100 332	Public 2 5,25" / disketa 3,5"	65,00
100 342	Public 3 5,25" / disketa 3,5"	65,00
100 352	Public 4 5,25" / disketa 3,5"	65,00
100 362	Public 5 5,25" / disketa 3,5"	65,00
100 372	Public 6 5,25" / disketa 3,5"	65,00
100 382	Public 7 5,25" / disketa 3,5"	65,00
100 502	Public 8 5,25" / disketa 3,5"	65,00
100 512	Public 9 5,25" / disketa 3,5"	65,00
100 612	Public 10 5,25" / disketa 3,5"	65,00
100 622	Public 11 5,25" / disketa 3,5"	65,00
100 632	Public 12 5,25" / disketa 3,5"	65,00
100 642	Public 13 5,25" / disketa 3,5"	65,00
100 652	Public 14 5,25" / disketa 3,5"	65,00
100 662	Public 15 5,25" / disketa 3,5"	65,00
100 682	Public 16 5,25" / disketa 3,5"	65,00
100 692	Public 17 5,25" / disketa 3,5"	65,00
100 702	Public 18 5,25" / disketa 3,5"	65,00
100 712	Public 19 5,25" / disketa 3,5"	65,00

128K VERZE PROGRAMŮ PRO ZX Spectrum / DIDAKTIK

102 001	Prometheus 128 kazeta / disketa 5,25" / disketa 3,5"	300,00
102 011	Prometheus 128 upgrade kazeta / disketa 5,25" / disketa 3,5"	190,00
102 021	Jméno Růže 128 kazeta / disketa 5,25" / disketa 3,5"	140,00

SOFTWARE PRO PC

120 002	AmiPro 3.0 CZ WIN Upgrade	5 615,00
120 023	Norton Commander 4.0	2 100,00
120 044	MS-DOS 6.2 OEM	1 686,00
120 053	Text 602 Komplet	2 740,00
120 062	Ami Pro 1.2 CZ WIN	3 200,00
120 073	Ami Pro 3.0 CZ WIN	7 864,00
120 083	Corell Draw 3.0 (CD+3,5/5,25+video)	6 790,00
120 102	Quattro Pro 5.0 WIN	2 415,00
120 113	Quattro Pro 5.0 CZ DOS	4 400,00
120 115	Quattro Pro 5.0 CZ DOS Upgrade	3 020,00
120 122	Corell Draw 3.0 OEM CZ 3,5" + CD	3 200,00
120 142	MS-Windows 3.1	3 290,00
120 144	MS-DOS 6.2 + MS-WINDOWS 3.1 CZ OEM	2 800,00
120 151	MS-DOS 6.2 Upgrade	2 648,00
120 162	MS-Excel 4.0 for Windows	7 450,00
120 172	M-602	890,00
120 182	Shareware pro PC - 1 disk (pouze v prodejně)	65,00

SOFTWARE PRO PC - PROXIMA

125 010	Zakázky 4.0 - modul Dobírky	5 250,00
125 011	Zakázky 4.0 - modul Faktury	1 890,00
125 012	Zakázky 4.0 - modul Paragony	1 890,00
125 013	Zakázky 4.0 - mod. Dob+Par+Fak, sleva 15%	7 675,50
120 135	Demo ZAKÁZKY 3,5" (včetně manuálu)	75,00

CD-ROM TITULY

Nabízíme velké množství titulů z těchto oblastí:

- ✓ Zdravotnictví
- ✓ Bibliografické databáze na CD-ROM
- ✓ Obchodní a ekonomické informace
- ✓ Firemní monitor - informace o firmách
- ✓ Tuzemské právo
- ✓ Dějiny a současnost
- ✓ Desktop a Multimedia Publishing
- ✓ Geografie a turistika
- ✓ Jazyky
- ✓ Kultura a umění
- ✓ Náboženství
- ✓ Člověk a příroda
- ✓ Slovníky a encyklopedie
- ✓ Software a počítače
- ✓ Zábava a vzdělávání
- ✓ XXX - od 18ti let (trochu erotiky nikoho nezabije...)
- ✓ Corel Photo CD (profesionální fotografie, sady)

Podrobný ceník CD-ROM titulů je k dispozici na naší adrese.	
Zájemcům doporučujeme knihu "Informace na dlaní", obj. č. 150004	
LITERATURA	
140 001	Assembler a ZX Spectrum 1 70,00
140 002	Assembler a ZX Spectrum 2 70,00
140 003	ZX Magazin 4/92 14,00
140 004	ZX Magazin 5/92 14,00
140 005	ZX Magazin 6/92 14,00
140 008	ZX Magazin 3/93 20,00
140 009	ZX Magazin 4/93 20,00
140 010	ZX Magazin 5/93 20,00
140 011	ZX Magazin 6/93 20,00
140 012	ZX Magazin 1/94 26,00
140 013	ZX Magazin 2/94 26,00
140 014	ZX Magazin 3+4/94 dvojčíslo 52,00
150 001	Rutiny ROM D40 65,00
150 002	Shareware - katalog 20,00
150 004	Informace na dlaní - katalog multimédií 69,00
NÁHRADNÍ DÍLY PRO ZX SPECTRUM	
160 001	Z80 CPU mikroprocesor 45,00
160 003	ROM (pro Spectrum, +) 150,00
160 004	M4116 paměťový obvod 50,00
160 005	ZTX650 tranzistor 50,00
160 006	MC7805 integrovaný stabilizátor 5V 8,00
160 009	Kabel Sinclair <-> TVP 40,00
160 010	Modulátor (pro Spectrum, +) 150,00
160 011	Repro (pro ZX Spectrum, +) 40,00
160 012	Membrána (pro ZX Spectrum) 190,00
160 013	Plech (pro ZX Spectrum) 50,00
160 014	Vrch (pro ZX Spectrum +) 95,00
160 015	Spodek (pro ZX Spectrum +) 80,00
160 016	Matrice (pro Spectrum +) 50,00
160 017	Podložka (pro Spectrum +) 45,00
DISKETY	
200 011	Noname 5,25DD disketa bez zár. bezch. (doprodej) 7,00
200 012	Noname 3,5 DD disk bez zár. bezchyb. 18,00
200 013	Noname 5,25HD disketa bez zár. bezch. 14,00
200 014	Noname 3,5 HD disketa bez zár. bezch. 21,00
200 015	Noname 3,5 HD disketa formát IBM 22,00
200 031	Basf Extra 5,25" DD disketa (doprodej) 10,00
200 032	Basf Extra 3,5" DD disketa 28,00
200 033	Basf Extra 5,25" HD disketa 29,00
200 034	Basf Extra 3,5" HD disketa 35,00
200 035	Basf Extra 3,5" HD formát IBM disketa 37,00
200 041	Verbatim 5,25" DD disketa 17,00
200 042	Verbatim 3,5" DD disketa 23,00
200 043	Verbatim 5,25" HD disketa 23,00
200 044	Verbatim 3,5" HD disketa 32,00
200 045	Verbatim 3,5" HD formát IBM disketa 33,00
200 061	Maxell 5,25" DD disketa 15,00
200 062	Maxell 3,5" DD disketa 23,00
200 063	Maxell 5,25" HD disketa 23,00
200 064	Maxell 3,5" HD disketa 33,00
200 065	Maxell 3,5" HD formát IBM disketa 35,00
200 091	DataLife Bulk 5,25" DD balení po 250 ks 2 670,00
200 092	DataLife Bulk 5,25" HD balení po 250 ks 4 030,00
200 103	DataLife Bulk 3,5" DD balení po 50 ks 1 030,00
200 104	DataLife Bulk 3,5" HD balení po 50 ks 1 330,00
200 111	3M 3,5" HD disketa 37,00
200 112	3M 3,5" HD formát IBM disketa 40,00
200 121	Basf Mega 5,25" DD disketa 15,00
200 122	Basf Mega 3,5" DD disketa 26,00
200 123	Basf Mega 5,25" HD disketa 26,00
200 124	Basf Mega 3,5" HD disketa 34,00
200 201	Čistící disketa 5,25" 69,00
200 202	Čistící disketa 3,5" 69,00

DATA CARTRIDGE, PÁSKY DO STREAMERŮ		
201 001	Data cartridge 3M DC 6250 (250 MB)	865,00
201 002	Data cartridge 3M DC 6150 (150 MB)	1 075,00
201 050	Data cartridge 3M DC 2120 neformát.	567,00
201 051	Data cartridge 3M DC 2120 Ximat	697,00
201 052	Data cartridge 3M DC 2120 Rhomat	697,00
201 053	Data cartridge 3M DC 2155	791,00
201 054	Data cartridge 3M DC 2300	968,00
201 055	Data cartridge 3M DC 2750	1 075,00
JOYSTICKY		
240 001	SV119 joystick "Junior"	175,00
240 002	SV121 joystick "Turbo"	225,00
240 003	SV122 joystick "II Pilot"	250,00
240 004	SV124 joystick "II Turbo"	299,00
240 006	Redukce Didaktik M <-> Canon 9	177,00
240 007	Redukce Didaktik Gama <-> Canon 9	244,00
240 008	Joystick "Warrior" pro PC	380,00
240 009	SV227 joystick "PC TopStar"	790,00
240 010	SV125 joystick "Super Board"	499,00
240 011	SV127 joystick "TopStar"	699,00
240 012	SV132 joystick "Hyper Star"	510,00
240 013	SV126 Joystick "Jet Fighter"	430,00
240 014	J-08 joystick Genius analogový (PC)	380,00
SPOTŘEBNÍ MATERIÁL		
Myši a podložky		
261 003	Myš Genius Mouse One 2 tlač.	460,00
261 017	Myš Primax Electronics barevná 3tlač.	540,00
261 018	Myš 3tlačítková Bulk	420,00
261 036	Myš Dinosaurius komplet	480,00
261 004	Podložka pod myš (potisk - bankovky)	71,00
261 005	Podložka pod myš (potisk, karton. bal.)	84,00
261 006	Podložka pod myš "Verbatim"	66,00
261 011	Podložka pod myš (5mm pryž, potah)	45,00
261 033	Podložka pod myš 3mm, potah	45,00
261 034	Podložka pod myš 3mm s obrázkem	70,00
261 012	Držák myši (na monitoru PC)	43,00
261 013	Kožíšek na myš	56,00
261 035	Podložka pod scanner	90,00
Samolepící etikety pro tiskárny		
260 001	Samolepky-laser tisk. (52,5x21,2mm-bal.)	720,00
260 002	Samolepky na vod. s perf. (90x23mm-bal.)	1 500,00
260 015	Samolepky-laser tisk. (70x36mm) bal. 50ks	380,00
260 016	Samolepky na perforaci, balení 25 ks	100,00
260 080	Samolepky 90x35 mm color, -1 arch	6,00
Tabelační, xeroxový a faxový papír		
260 007	Tabelační papír 250mm, 2000 listů, 1+0	526,00
260 008	Tabelační papír 250mm, 1000 listů, 1+1	902,00
260 012	Tabelační papír 250mm, 750 listů, 1+2	1 059,00
261 021	Kancelářský papír bílý 500 archů	115,00
260 003	Faxový papír 30m / 210mm, 6 rolí	480,00
260 004	Faxový papír 30m / 210mm, 1 role	90,00
260 005	Faxový papír 30m / 216mm, 6 rolí	480,00
260 006	Faxový papír 30m / 216mm, 1 role	90,00
Ochranné filtry před monitor		
260 017	PolaClear čistící prostředek na filtry	145,00
261 001	Filtr 3M AF200L (14")	3 170,00
261 002	Filtr 3M PF400 bezpečnostní (14")	5 680,00
261 007	Monitorový filtr nylon - monochrom	300,00
261 008	Monitorový filtr nylon - color	308,00
261 009	Filtr Polaroid plast (Universal II)	1 740,00
261 010	Filtr Polaroid sklo (Universal)	3 890,00
Ostatní počítačové příslušenství		
261 014	Držák předloh k monitoru	79,00

originál + 1 kopie. Rozhraní je typu Centronics, páska má životnost 2 milióny znaků.

Připojení tiskárny EPSON

Kabel CENTRONICS, který koupíte v každé počítačové prodejně, je vhodný pro připojení tiskárny k počítači PC. Kabel, kterým lze připojit tiskárnu ke Spectru (Didaktiku) nekoupíte nikde.

Pokud si u nás koupíte nějakou tiskárnu EPSON (nebo tiskárnu od jiných výrobců), dodáme vám k ní za příplatek i potřebný propojovací kabel. Běžně dodáváme kabely s konektorem pro Didaktik Gama nebo disketové jednotky D40, D80 a pro Kompakt (přímý konektor). Pokud máte jiný typ, je třeba to v objednávce uvést.

Joysticky

V naší nabídce najdete pouze kvalitní zahraniční joysticky. Všechny mají standardní devítipínový konektor Canon, takže jsou vhodné pro připojení k počítačům: Didaktik Kompakt, ZX Spectrum s interfacem UR-4 nebo k počítačům Atari nebo Commodore, které mají tento konektor. Chcete-li joystick připojit k počítači Didaktik Gama nebo Didaktik M, potřebujete navíc ještě redukci. Redukce existují v provedení pro Didaktik Gama a pro Didaktik M.

- SV 119 Junior
- SV 121 Turbo (typ s mikrospínači - vysoká životnost)
- SV 122 Joystick II
- SV 124 Joystick II Turbo (mikrospínače, moderní provedení)
- SV 125 SuperBoard (mikrospínače, displej se stopkami)
- SV 127 TopStar (mikrospínače, moderní vzhled - průhledná akrylová hmota)

Kde lze výše uvedený software a hardware zakoupit?

Firemní prodejna PROXIMY:

- PROXIMA, obchodní dům Labe, Ústí nad Labem, tel. 047/521 0751 kl. 262

Na dobírku - zásilková služba PROXIMY:

- PROXIMA, P. O. Box 24, 400 21 Ústí nad Labem, viz objednávací list v tomto ZX magazínu

Ostatní prodejny, Česká republika:

- KLUB ELEKTRONIKY 602, Martinská 5, Praha 1
- MOJŽIŠEK, 28. října 243, Ostrava - Mariánské hory, tel. 069/55038
- TM computer, Náměstí Svobody 3, Frýdek - Místek, tel. 0658/36723

- CONSUL, Pálenická 28, Plzeň, 019/523721
- KOMPAKT servis, Masarykova 1192, Veselí nad Moravou, tel. 0631/2321
- JUNIOR COMPUTER, Písečná 22, Cheb, 350 02
- ELEKTRON servis, U opatrovny 238/12, Liberec
- ELEKTRONIK Malina, Duchcovská 15, 415 01 Teplice, tel. 0417/28197
- NALIM, Vofříškova 4/22, 623 00 Brno, tel. 05/381926
- ELEKTRO V. Zručký, Kobyli 221, PSČ 691 10

Ostatní prodejny, Slovenská republika:

- DIDAKTIK market, Gorkého 4, Skalica na Slovensku, tel. 0801/945531
- BONO s. r. o., obch. dům Dargov, Košice, tel. 095/6225301-9 kl. 325
- BONO s. r. o., Hlavná 134, Prešov
- G&H, Novomeského 7/15, 911 01 Trenčín

Obchodní zástupci firmy PROXIMA:

- David Béreš, Demlova 26, Jihlava, 586 01
- Jiří Schejbal, Ječná 504/7, Liberec, 460 05, tel. 048/462185
- Martin Humpolík, Strakatého 11, Brno, 636 00
- Antonín Mastný, Sadová 10, Valašské Meziříčí 757 01
- David Viktora, Máchova 357, Stráž pod Ralskem, 471 87
- Martin Dřivo, Střelecká 473, 500 02 Hradec Králové, tel. 049/35371
- Martin König, Štěrkoviště 1293, 765 02 Otrokovice, tel. 067/924304
- Michal Jehláš, Troubky 187, 751 02
- Rostislav Skotnica, Loučovice 274, 381 76
- Antonín Trunda, Medkova 1305, 500 02 Hradec Králové
- Martin Lang, Stránského 46, 412 01 Litoměřice, tel. 0416/5235
- Jiří Fila, Štefáčkova 11, Brno - Líšeň, tel. 05-44213859
- Jan Kopecký, Havlíčkova 1207, Mladá Boleslav
- Jan Lodi, Vondroušova 1195, Praha 6 Řepy, tel. 02/3016900
- Petr Jaroš, Kališnická 32, České Budějovice, tel. 038/54890
- Ladislav Zábajník, Hanojská 2833, Tábor, tel. 0361/64480
- Zdeněk Runštuk, Bačetín 90, Kounov, tel. 0443/95232
- Pavel Šolc, Palackého 2627, Pardubice
- Zdeněk Kosour, Nábřeží 27/787, Velké Meziříčí, tel. 0619/3096
- Pavel Vecka, Krušnohorská 1674, Jirkov
- Milan Linhart, Šamotka 1982, Rakovník
- Jiří Poláček, Fučíkova 699, Planá
- Jan Adámek, Fučíkova 700, Planá
- Jiří Bartoš, nám. Mládeže 656, Týn nad Vltavou
- Stanislav Kremeň, U lesa 59, Nové Jirny, tel. 02/7882329, fax 02/66415938
- Čestmír Vyskočil, V. Volfa 4, České Budějovice
- Miroslav Táborský, Augustinova 2061/20, Praha 4
- Marek Ošavský, V. Nezvala 4280, Chomutov
- Peter Petro, Sartoriova 5/11, Praha 6, tel. 02/352274
- Zbyněk Hubínka, Sportovní 381, Poříčany
- Radek Holub, Konečná 11, Karlovy Vary, tel. 017/45250
- David Dewetter, Nad lesem 12/327, Praha 4, tel. 02/4024806
- Libor Drnec, Verdek 72, Dvůr Králové nad Labem, tel. 0437/2697

NABÍDKOVÝ KATALOG

programy a příslušenství pro počítače:

Didaktik Kompakt / GAMA / M, Delta, ZX-Spectrum 48/128

Nabízené programy vznikly pro vás, uživatele počítačů ZX s kompatibilních, ale jejich autoři je psali také pro sebe a sami je používají - i proto si můžete být jisti, že patří mezi to nejlepší, co v dané oblasti existuje, a že se dále vylepšují.

Programy dodáváme v kazetové verzi a ve verzi pro disketovou jednotku D40 (D80, Kompakt), pokud je tomu jinak, je to v popisu výslovně uvedeno.

Ke všem programům dodáváme tištěné manuály.

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 výměnou - je třeba nám zastat originální kazetu. UPGRADE se v současné době do prodeje nedodává a je k dispozici pouze u PROXIMY. UPGRADE poskytujeme na DESKTOP, ORFEUS, PROMETHEUS a TOOLS 40 (na TOOLS 80).

Ceny popisovaných programů a příslušenství naleznete v příloženém ceníku (ceník vydáváme obvykle 1x za měsíc).

Zpracování textu:

Do této kategorie programů patří programy, které jsou určeny pro práci s textem (psaní, opravování, tisk,...).

DESKTOP

Program pro psaní a tisk textu s univerzálním využitím, vhodný pro začátečníky i pokročilé. DESKTOP je první textový editor na SPECTRU a kompatibilních počítačích, který dokáže psát proporcionálním písmem, kombinovat obrázky s textem a to vše vám okamžitě ukazovat již při psaní textu (tzv. vlastnost WYSIWYG - what you see is what you get - co vidíš, to dostaneš).

Program provádí automatické zarovnávání textu k oběma okrajům, můžete ale také zvolit zarovnání vlevo, vpravo nebo i doprostřed. Pro práci s textem máte k dispozici všechny potřebné funkce (vkládání, mazání, prohození, hledání, blokové mazání, kopírování nebo přenášení).

Obrázky mohou mít šířku mezi 8 a 752 body a jejich výška je omezena jen velikostí volné paměti - 22 kB. Obrázek lze umístit nalevo, napravo a doprostřed. V prvních dvou případech může být na opačné straně také text. Obrázek může být v textu použit i několikrát, aniž by to zvyšovalo nároky na paměť - obrázky mají svůj vlastní zásobník a z textu jsou do něj jen odkazy. Na zásobníku jsou obrázky uloženy v komprimované (úsporné) formě tak, aby zabíraly co nejméně místa v paměti. Takto lze do DESKTOPU vložit až neuvěřitelně velké obrázky (zatím rekord drží montáž pohledů ze hry SENTINEL o rozměrech 512 x 1152 bodů, tedy dvě obrazovky na šířku a šest obrazovek na výšku - celkem 12 obrazovek a tedy 12 x 6144 = 73 728 bytů grafické informace,

což je číslo, které opouští možnosti ZX SPECTRA. Tentýž obrázek zabírá při komprimaci něco kolem 19 000 B).

Pro vytváření obrázků jsou k DESKTOPu dodávány (v ceně) dva grafické programy: FONTEEDITOR a SCREEN TOP. První je určen pro editaci fontů (znakových sad), psaní nadpisů, převádění obrázků z barev do stupnice šedé a k jejich drobným úpravám. Druhý pak podporuje používání obrázků větších než obvyklá obrazovka. Umožňuje editovat obrázek o rozměrech 512 x 384 bodů (2 x 2 obrazovky) - ideální pro různá schémata. Oba programy obsahují grafický editor z programu WLEZLEY.

Znaky DESKTOPu jsou v matici 8 x 12 bodů. Šíře znaku je volitelná v rozmezí 2 až 10 bodů. Znakový soubor je kompletní ASCII, navíc jsou malá a velká písmena české (slovenské) abecedy. Znaky mohou být nahrazeny libovolnými jinými - rámečky, malé obrázky, grafické symboly atd. V textu mohou být použity najednou čtyři znakové sady, s programem se jich na kazetě nebo na disketě dodává 26. Z několika malých znaků lze vyrobit titulková písmena, můžete si vytvořit horní a dolní indexy, malé obrázky jako symboly (telefonu, noty, znaky pro kreslení el. schémat, feckou abecedu, matematické symboly atd.).

DESKTOP dokáže tisknout na všech nejrozšířenějších perifériích, které se v ČR a SR používají, a to:

- Minigraf ARITMA 0507
- ALFI -
- XY 4140, 4150, 4160
- BT 100
- Gamacentrum 01
- Robotron K6304
- Epson řady FX, RX, LX, EX a kompatibilní (9 jehel)
- Epson řady LQ a kompatibilní (24 jehel)

Většina obvyklých zapojení (hardware) těchto tiskáren a zapisovačů je pokryta. Pokud máte nějaké méně rozšířené zapojení nebo méně rozšířenou tiskárnu, můžete si ovladač upravit sami (musíte však znát programování ve strojovém kódu Z80). Upozorňujeme, že některé tiskárny hlavně z produkce *kdysi socialistických zemí* mohou činit problémy (protože nejsou kompatibilní s EPSON - např. D-100, NL 2805, PRT 42G, ... poznáte je obvykle podle podezřelě nízké ceny).

Program využívá všech možností tiskáren, umí přizpůsobit šířku textu v rozmezí 64 až 768 bodů. Dokáže také tisknout text do více sloupců. Pro 24 jehličkové tiskárny máme speciální ovladač, který tiskne znaky v jemnějším rastru (16 x 24 místo 8 x 12 bodů) a výsledkem je tisk kvality LQ. Podobný ovladač je k dispozici také pro tiskárnu BT 100 a jmenuje se ULTRA BT.

Za cenu kompletu DESKTOP tedy získáte programy DESKTOP (se všemi výše uvedenými ovládači tiskáren), FONTEEDITOR, SCREEN TOP a CONVERTOR (převáděcí program z Taswordu, D-textu, R-textu, D-writeru a Textmachine do DESKTOPu), manuál k těmto programům, 26 znakových sad a několik ukázkových textů. Dále možnost se na nás obrátit o radu nebo pomoc, přístup k dalším pomocným programům které vznikají, novým znakovým sadám atd.

Možnosti využití DESKTOPU jsou ještě vyšší díky kompletním **Klubu Uživatelů Desktopu** (viz dále). O kvalitách tohoto programu svědčí mimo jiné i to, že jsme s jeho pomocí dva roky připravovali nabídkové listy a manuály k programům (včetně tisku předlohy pro tiskárnu).

DESKTOP nyní užívají tisíce uživatelů - staňte se i vy jedním z nich!

Pokud máte program na kazetě a chcete vlastnit verzi na disketě, pošlete nám zpět originální kazetu a zároveň nám napište, že si objednáte UPGRADE. Dále nabízíme speciální verzi programu DESKTOP pro tiskárny D-100 (tyto tiskárny nejsou kompatibilní s tiskárnami EPSON a proto programy, určené pro tiskárny EPSON s nimi nemají pracovat). Podrobnosti zašleme na požádání.

KUD 1

Komplet KUD 1, neboli **Klub Uživatelů Desktopu č. 1** je soubor utilit (podprogramů), nových znakových sad a ukázkových textů a je určený pouze pro registrované uživatele DESKTOPU. (Registrovaným uživatelům DESKTOPU přidělujeme tzv. registrační číslo. U verze na kazetě je toto číslo na přebalu kazety, u verze na disketě je na registrační kartě. Pokud kupujete soubor DESKTOP na dobírku od PROXIMY, registrační číslo jsme Vám již přidělili. Pokud jste jej koupili jinak, pošlete nám registrační kartu nebo přebal od kazety.) Komplet KUD 1 obsahuje:

20 znakových sad, 2 znakové komplety, 7 utilit (BT100-552, Archives, Fonteditor - Keyboard, Fonteditor - Kempston, Keyboard View, Pulldown menus, Insert+Cat a Wall), 3 ukázkové texty, 3 velké znakové sady, 60 obrázků a poslední verzi Desktopu a Fonteditoru.

Znakové komplety jsou soubory čtyř fontů, které k sobě patří - jsou to: **knihtisk** (soubor vhodný pro psaní textů knižního typu) a **matematika** (soubor obsahující veškeré znaky potřebné pro psaní matematických textů).

Nad utilitami (neboli rutinami - podprogramy, které se nahrávají do Desktopu) zajásá každý majitel BT 100, kterému tiskárna tiskne více než 480 bodů na řádek a s využitím utility **BT100-552** vytiskne max. 552 bodů na řádek. Bude tak moci tisknout mj. i dva obrázky vedle sebe, které si předtím spojil ve Screentopu. Pozor - dokáže to pouze **upravená** tiskárna BT 100! Utilita **Archives** slouží k udržení pořádku ve vašich fontech, neboť si budete moci vytisknout přehledné tabulky znakových sad a založit si tak jejich archiv. Utilita **Fonteditor - Keyboard** je malý fonteditor (ten, který lze instalovat přímo do Desktopu) s navoleným ovládním **Q, A, O, P, M, Fonteditor - Kempston** spolupracuje s Kempston joystickem. Utilita **Keyboard View** slouží k orientaci na klávesnici: je vhodná, pokud máte předefinované klávesy (nebo používáte různé rámečky a symboly místo písmen) a ukáže vám rozložení znaků na vaší klávesnici. Obrázek této klávesnice je také možno si vytisknout. Utilita **Pulldown Menus** by měla ulehčit život těm, co si nepamatují všechny funkce Desktopu a nebaví je stále nahlížet do manuálu: jde o vyvolání funkcí pomocí okének. A konečně utilita **Inset+Cat** provede CAT diskety a z výpisu adresáře vytvoří textový soubor pro Desktop. Ten si pak můžete vytisknout na libovolné tiskárně, která vám s Desktopem tiskne. Umožní vám tak udržet si přehled o obsahu všech disket. Dále umožňuje převádět do DESKTOPU soubory typu Q (sekvence), takže můžete do DESKTOPU konvertovat zdrojové texty z assembleru, text BASIC programů a obecné texty z jakéhokoli textového editoru, který máte

(převedený) v souboru typu Q (sekvence). Stejně jako s katalogem diskety pracuje utilita **Inset+Cat** i s katalogem kazety.

Soubor obsahuje 60 příležitostných obrázků, které můžete použít k vylepšení svých textů - nemusíte umět kreslit, a přesto můžete mít ve svých dokumentech pěkné obrázky.

Kdo vlastní **kazetovou** verzi DESKTOPU a chce si objednat **disketovou** verzi KUD 1, musí si objednat též **DESKTOP UPGRADE**.

ULTRA BT

Neboli **Klub Uživatelů Desktopu č. 2** - další podpůrný program pro registrované uživatele DESKTOPU a majitele tiskárny **BT 100**.

Umožní tisknout na této tiskárně texty z DESKTOPU ve vysoké kvalitě. Zatímco v DESKTOPU jsou písmena vytvořena v matici 8 x 12 bodů, **ULTRA BT** umožňuje tisk s rozlišením 16 x 24 bodů, tedy dvakrát jemnějším. Výsledný tisk je proto velmi kvalitní, přestože tisknete na levné tiskárně BT 100 a podobá se tisku na drahé 24 jehličkové tiskárně. Rychlost tisku je srovnatelná s rychlostí tisku ovladače z DESKTOPU. Program dovoluje připojit tiskárnu BT-100 stejnými způsoby jako DESKTOP.

KUD 3

Komplet **Klub Uživatelů Desktopu 3** se podobá svým obsahem kompletu **KUD 1** - také obsahuje nové užitečné utility, znakové soubory (velké, malé), obrázky, obrázky s fonty a diskovou verzi programu **SCREEN TOP**.

KUD 3 obsahuje tyto utility: **Art Studio** rozšiřuje grafické možnosti samotného DESKTOPU, umí nahrát obrázek (i komprimovaný), vystínovat ho nebo obarvit. Můžete ji použít ke kreslení jednoduchých obrázků (schémata). **Block operations** rozšiřuje možnosti DESKTOPU při práci s bloky, umí s blokem provést: zarovnání doleva, doprava, doprostřed a k oběma okrajům, spojit blok textu do jednoho odstavce, změnit zarovnání obrázků v bloku, odstranit obrázky v bloku, posunout obrázky dole nebo nahoru, zaměnit jeden font za druhý. **Calculator** - vědecký kalkulátor s možností vkládat obsah displeje do textu. **Kaboom** je rozptylvačíc záležitost. **Keywords** urychlují vkládání opakujících se částí textů (adresy, oslovení, fráze,...). **Remaker** umí upravit font několika různými způsoby (naklonit, ztloustnout, odproporcionálizovat, zproporcionálizovat, posunout, ...) a **Telefony** slouží také pro zábavu.

KUD 3 obsahuje dalších 19 nových znakových sad, dále dva ukázkové texty (**Andělé Pekla** a **Nebojte se DESKTOPU**). Pro **FONTEDITOR** tu naleznete 8 velkých znakových sad, také 12 obrazovek plných dalších příležitostných obrázků.

Novinkou v KUD 3 je 5 obrázkových fontů (obrázky obsahující celou abecedu pěkných velkých písmen), z nichž můžete pomocí utility **Art Studio** skládat nápisy do DESKTOPU. Pro program **Screen Top** jsou součástí souboru ještě dva velké obrázky (**Lokomotiva** - obrázek z **COREL DRAW** na PC a **Times 60** - obdoba obrázkových fontů pro opravdu velké nápisy).

Cena KUD 3 je stejná pro komplet na kazetě i na disketě. Kdo vlastní **kazetovou** verzi DESKTOPU a chce si objednat **disketovou** verzi KUD 3, musí si objednat též **DESKTOP UPGRADE**.

PUBLIC 18

V tomto kompletu PD najdete spoustu skladeb od Scalexe, a to jak pro 48k, tak pro 128k (AY).

COLLECTION 2 a **MUSIC PACK** jsou dema pro ty z Vás, kdo nemáte AY modul.

COLLECTION 1 a **SCALEXIADA** jsou skladby pro AY z programu **SQ TRACKER**.

DIGI RUN, HANGOVER, ULTRAMODERN SONG, NEW SONG a **TEST DRIVE MUSIC** jsou perfektně znějící skladby s digitalizovanými nástroji.

PUBLIC 19

KUPEC - pěkně zpracovaná graficko-textová hra. Po smrti svého strýčka Vám zbyla pouze loď a malý dluh. Vaším úkolem je pomocí obchodů vydělat 1 000 000. Po cestě si ale musíte dát pozor na piráty, celní prohlídky, tajfun aj.

SUPER LOADER - umožní Vám nahrávat bloky dat z kazet s jiným grafickým efektem.

UNDER WORLD 2 DEMO - ukázka samplu převedeného z počítače PC.

SAMPLE BOX - další samplované zvuky, které můžete přehrávat na reproduktorku počítače nebo přes modul AY.

NOTY - program pro zápis not do notové osnovy. Celý výsledek je pak možno uložit jako obrázek a později např. vytisknout.

SPORTKA - oblíbená společenská hra.

ZTRACENÝ POKLAD - textová hra s akčními prvky. Cílem hry je získat ukrytý poklad. Hra je doplněna o ilustrace jednotlivých úrovní.

Hardware

Nabídka počítačů, tiskáren, disketových jednotek a dalšího vybavení pro vás.

Didaktik M

Osobní počítač kompatibilní s počítačem Sinclair ZX Spectrum 48 KB.

Hardware: mikroprocesor Z80, paměť RAM 48 KB a ROM 16 KB, grafika 256 x 192 bodů, 16 barev, BASIC, jako záznamové zařízení poslouží libovolný kazetový magnetofon

Software: existují tisíce různých programů (hry a uživatelské programy), viz také naše nabídka

Periferie: připojit k počítači můžete magnetofon, disketovou jednotku D40 nebo D80 (anebo obě), joystick, tiskárnu a souřadnicový zapisovač

Didaktik KOMPAKT

V podstatě osobní počítač Didaktik M (viz výše) se zabudovanou disketovou jednotkou 3.5" (navíc dalších 14 KB ROM a 2 KB RAM), operační systém M-DOS. Kapacita diskety je

720 KB. Spojení počítače a disketové jednotky do jednoho celku příznivě ovlivnila cenu i spolehlivost celku.

Didaktik D-80 (D-80 B)

Disketová jednotka, kterou můžete připojit k počítačům Didaktik Gama, Didaktik M, Spectrum (+) a Delta (po úpravě počítače i Spectrum 128).

Disketová jednotka slouží, stejně jako magnetofon, k nahrávání programů a ukládání dat. Práce s disketou je však mnohem rychlejší a pohodlnější - některé nové programy umí s disketou mnohem víc, nebo dokonce s kazetou vůbec nespolupracují, proto neváhejte a pokud ji ještě nemáte, pořiďte si ji, nebudete litovat. Didaktik 80 pracuje s disketami 3.5", které mají kapacitu 720 KB (to jsou ty menší a tvrdé).

K počítači si můžete připojit i dvě disketové jednotky. Disketová jednotka Didaktik D-80 B neobsahuje řadič (proto je levnější) a můžete ji použít pouze jako druhou disketovou jednotku. Jako první musíte mít disketovou jednotku s řadičem, tedy buď D-80 (popř. dříve vyráběnou D-40), nebo Didaktik Kompakt.

Epson LX-400

Osvědčená devítijehličková tiskárna s těmito parametry:

Rychlost tisku 150/180 zn/s (Draft), 25/30 zn/s (NLQ), max. rozlišení 240*216 bodů/palec, fonty Draft, Roman, Sans Serif, formát papíru A4 (80 sloupců, max. šířka papíru 257 mm), podávání papíru buď jednotlivé listy (ručně, podavač lze dokoupit) nebo pomocí tažného traktoru, rozhraní Centronics, životnost pásky je 3 milióny znaků, maximální počet výtisků: originál + 2 kopie.

Epson LX-100

Kvalitní devítijehličková tiskárna v miniaturním provedení, velmi vhodná k domácímu počítači Didaktik (Spectrum) i jinému typu.

Tiskárna má nejen menší rozměry, než obdobné typy, ale lze ji dokonce i postavit na bok nebo pověsit na zeď, takže ti z vás, kteří mají doma na pracovním stole málo místa, budou bez starostí.

LX-100 je rychlá tiskárna (240 zn/s v módu Draft a 40/48 zn/s v módu NLQ), má podavač jednotlivých listů i traktorový pohon pro papír s perforací. ROM tiskárny již obsahuje češtinu a slovenštinu (kódování LATIN 2). Ostatní parametry jsou stejné jako u LX-400. Pokud si časem pořídíte výkonnější počítač (PC), tiskárna vám dobře poslouží i potom.

Epson LQ-100

24-jehličková obdoba předchozí tiskárny. Liší se tím, že traktorový podavač není v ceně (avšak lze jej dokoupit). Má opět češtinu (Latin 2), rychlost tisku 167/200 zn/s (Draft), 60/72 zn/s (LQ). Maximální rozlišení je 360*360 bodů/palec. Vestavěné jsou fonty Draft, Roman, Sans Serif, Courier, Prestige a Script. Paměť tiskárny má kapacitu 11 kB. Tiskárna umí programově plynule zvětšovat fonty (emulace jazyka EPSON ESC/P2). Tiskne max. 1

PUBLIC 12 - PRO DESKTOP

Utilita XY 4150

Nový ovladač pro majitele tohoto souřadnicového zapisovače - na rozdíl od starého neprovádí simulaci jehličkové tiskárny a opravdu písmenka vykresluje - výhodou je vyšší rychlost a menší opotřebení pera. Je určen pro připojení standardním interfacem.

Utilita GREAT FONT

Utilita umožňuje používat velké fonty pro psaní titulků z FONTEEDITORU přímo v programu DESKTOP.

Utilita CHESS 1 a CHESS 2

Něco pro šachisty - s pomocí těchto utilit můžete vytvářet šachové pozice a vkládat je do textu.

Utilita TETRIS FOR DESKTOP

Slouží k odraťování se od namáhavého psaní textů. Není potřeba resetovat počítač, nahrávat nějakou hru, resetovat počítač, nahrávat Desktop, navolit parametry atd. Nyní stačí pouze spustit tuto utilitu. Na začátku máte možnost zvolit si ovládání a pak už začíná samotná hra. Do textu zpět se vrátíte stiskem klávesy BREAK.

Hra je podobná TETRIS II of Fuxoftu, na hrací ploše se objevují znaky z DESKTOPu, které musíte celé smazat abyste se dostali do dalšího kola.

PUBLIC 13

FAT DOCTOR - už se vám stalo, že se zničila nejednou tabulka diskety, aniž byste za to mohli? Pak právě pro vás je určen tento program.

PICTURE MAKER FOR FM - jistě už většina lidí používá místo starého RUNU FILE MANAGER. Nyní je k dispozici program, s jehož pomocí velice snadno vytvoříte ikonky ke každému z programů na disketě.

SQUARE LOAD - převod tzv. madů z kazety na disketu tak, aby byl zachován stejný způsob nahrávání.

UDG EDITOR - zde snad není třeba nic dodávat.

BOULDER DASH - další z verzí známé logické hry.

VIDEOSTOP - a opět jedna hra na velice častou tematiku.

PUBLIC 14

ŠILNÝ SEN PAVLA HORÁKA 2 - textová hra trochu obilnějšího rázu

TAJEMSTVÍ NINJŮ - další hra pro milovníky textovek

THE MISHA MEGADÉMO - demo pro AY s několika částmi

MELODIE DO ORFEA - 15 hotových melodií do programu ORFEUS; stačí jen zkomponovat...

MELODIE DO WHAMU 128 - šest melodií pro tento hudební editor, platí totéž.

PUBLIC 15

Na tomto souboru naleznete následující programky:

PŘEVADĚČ - dokáže převést část obrázku na ikonu pro program FILE MANAGER - podrobnější informace přímo v programu

POPISKA - program pro vytváření celých obalů na kazety (popř. diskety) s programy - vytvoříte si hlavičku a napíšete její obsah. V programu je zabudován ovladač pro souřadnicový zapisovač XY 4150. Po malé změně jej lze použít ve spojení s jakoukoli jinou tiskárnou. K programu POPISKA najdete na disketě samostatný manuál s názvem POPISKAMAN.

OIS - jednoduchá databanka

T STOPA - program pro fyzické testování stop diskety (jejich výpis)

POKE - pomocí tohoto díla lze do SNAPů snadno vložit nějaký POKE

IQ TEST - zkuste si zase jednou změřit své znalosti pomocí počítače. Jak to dopadne, to už posuďte sami.

CHRABI - další z her patřících opět do balíku textovek

NAVRAT - ještě jedna textovka

PUBLIC 16

1. **PŘEVOZNÍK** - známý hlavolam pojatý jako grafická hra. Obsahuje hudbu 128k.

2. **D. O. S. T. A.** - opět logická hra, zaměřená na rychlé počítání.

3. **BUDÍK 1** - počítačová verze budíku, vydává zvuky, které Vás zcela jistě zbudí.

4. **BUDÍK 2** - další verze počítačového budíku, kde se k buzení využívají příjemné melodie (Melodiik, AY).

5. **Obrázky 2** - program pro tisk obrázků na tiskárnách s rozhraním Centronics (Epson kompatibilní, zapojení Strobed Port A, Strobed Port B nebo Special Didaktik). Program sám vyhledává obrázky na disketě. Obrázky lze tisknout v normální nebo dvojnásobné velikosti. Podrobné informace o programu najdete na disketě, stejně tak jako velké množství obrázků.

PUBLIC 17:

1. **PHOBOS** - graficky zpracovaná logická hra obsahující hudbu 128k. Podrobný manuál najdete na disketě a má formát editoru Desktop.

2. **DISK POKE LOADER** - umí 'napoukovat' snap; aniž by bylo třeba znát nějaký POKE - program sám obsahuje POKE do 256 nejznámějších her, navíc tyto POKE je možno průběžně doplňovat.

3. **CAT** - program pro tisk a další zpracování katalogu diskety.

4. **SM-AY DEMO** - demo k novému hudebnímu programu SOUND MASTER.

5. **MINES** - opět demonstrační verze programu SOUND MASTER, tentokrát v podobě hry. Obsahuje samlovanou hudbu 128k.

6. **BT 100 demo** - program, který dokáže hrát (to není překlep!) jednu z několika písniček na 'tiskárně BT100'.

7. **PRŮMKA** - oddechová textová hra.

8. **XMAS DEMO** - demo s hudbou 128k. scrollujícím textem a efekty v borderu (lunující na DIDAKTIKU M a KOMPAKT).

9. utilita **PROMETHEUS** - umožňuje vytvořit tabulku symbolů z jakéhokoliv programu.

ULTRA LX, ULTRA LQ

Neboli **Klub Uživateli Desktopu č. 4** - další podpůrný program pro registrované uživatele DESKTOPU a majitele tiskárny EPSON nebo kompatibilní:

Umožní tisknout na této tiskárně texty z DESKTOPU ve vysoké kvalitě. Zatímco v DESKTOPU jsou písmena vytvořena v matici 8 x 12 bodů, ULTRA LX a ULTRA LQ pracují s rozlišením 16 x 24 bodů, tedy dvakrát jemnějším. Výsledný tisk je proto velmi kvalitní.

ULTRA LX je určen pro 9-ti jehličkové tiskárny kompatibilní s EPSON řady LX.

ULTRA LQ je určen pro 24-ti jehličkové tiskárny kompatibilní s EPSON řady LQ.

Oba programy obsahují připojení pro Strobed port A, Strobed port B a Special Didaktik (M/P). Pro jiná zapojení je v programu místo pro příslušnou ovládací rutinu.

Program umí spolupracovat s kazetou i disketou.

Také program ULTRA LQ je vyzkoušen dlouhodobým používáním v naší firmě, a to pro tisk manuálů a nabídkových listů.

Programování

Zde naleznete to, co potřebujete, když chcete sami programovat.

PROMETHEUS

PROMETHEUS je ladicí systém (assembler a monitor) pro programování ve strojovém kódu.

Jeho nejdůležitější vlastnosti jsou: délka 16 KB (z toho 5 KB je odpojitelny monitor, po jeho odpojení má tedy samotný assembler délku 11 KB) • program je relokovatelný (můžete jej umístit kdekoli ve volné paměti) • poměr mezi zdrojovým textem a přeloženým kódem je 3,5:1 (poměrně rozšířený program GENS má tento poměr 8:1 - zdrojový text téhož programu je v Prometheovi tedy nejméně o polovinu kratší) • tabulka symbolů tvoří integrální součást zdrojového textu, vzniká již při psaní a je možno do ní kdykoliv nahlédnout • rychlost kompilace 2-3 KB/s • řádkově orientovaný editor s automatickou tabelací, velmi rychlé scrollování a stránkování, blokové operace, vyhledávání a nahrazování řetězců, syntaktická kontrola již při psaní • kazetové a disketové operace LOAD, SAVE a VERIFY, možnost ukládat část zdrojového textu • možnost používat zdrojové texty z GENSu (lze použít i pro přenesení textů z jiných assemblerů) • monitor při trasování chrání ladicí systém a zdrojový text • několik trasovacích režimů • možnost definovat paměťová okna se zákazem zápisu, čtení a běhu • možnost zcela ovlivnit složení, tvar a polohu číselního panelu, počet a též způsob výpisu každé položky • při krokování (trasování) monitor dokáže zjistit časovou náročnost programu - jako jediný počítá cykly procesoru (tzv. Těčka).

O kvalitách tohoto programu svědčí i skutečnost, byl u zrodu nejméně 80-ti procent všech programů v naší nabídce. Program je vhodný nejen pro pokročilejší uživatele, ale díky svým vlastnostem (bezpečnost při trasování) je vhodný i pro úplné začátečníky. Pokud se chcete naučit programovat ve strojovém kódu 280, můžeme vám nabídnout první a druhý díl příručky

Assembler a ZX Spectrum, případně i zdrojové texty programů z této příručky právě pro tento assembler.

Majitelům kazetové verze poskytujeme UPGRADE na disketovou verzi.

PROMETHEUS 128

Pro majitele ZX Spectra 128 (+2, +3) nabízíme upravenou a rozšířenou verzi ladicího systému PROMETHEUS.

Program je umístěn v hlavní paměti využívá stránky 1, 3, 4 a 6 pro zdrojový text, můžete tedy pracovat s až 64 KB zdrojového textu (pro srovnání: kompletní zdrojový text Promethea 128 je dlouhý asi 45 KB). Program umí překládat do libovolné stránky paměti (i do stránek 1, 3, 4 a 6 do míst, která nejsou zaplněny zdrojovým textem). Oproti standardní verzi bylo podstatně zrychleno vkládání zdrojového textu při nahrávání a smazání zdrojového textu. Umístění zdrojového textu v rámci zmíněných čtyř stránek je možné libovolně volit.

Monitor obsahuje několik úprav (dvě nové funkce). Dokáže během trasování i po návratu z podprogramu poznat, která paměťová stránka je právě aktuální (informuje o tom na číselném panelu), můžete tedy ladit i programy pracující se stránkováním.

Program umí spolupracovat s magnetofonem a disketovou jednotkou D40/D80 (tato úprava je určena těm, co mají upravenou 128-ku tak, aby bylo možno stránkovat i v módu 48, a těm, kteří mají úpravu Spectra 48 nebo Didaktiku GAMA na 128-ku od Kompakt Servisu - viz ZX Magazin 4/93).

Majitelům verze Promethea pro Spectrum 48 poskytujeme UPGRADE.

USER I

Soubor programů, který uživatelé Didaktiku nebo SPECTRA umožňuje základní práce s programy - kopírování, úpravy, ladění, úpravy obrázků, atd. Soubor obsahuje tyto programy:

DEVASTACE - zatím nejnovější obrazovkový disassembler a monitor. Vhodný pro upravení programů, hledání a vkládání POKE do her atd. Jeho hlavní výhodou je skutečnost, že je při práci uložen ve videoram a nezabírá žádnou další paměť.

Program poskytuje všechny základní funkce: disassembler (zpětný překladač), číselný, textový a basicový výpis obsahu paměti, zobrazuje a dovoluje modifikovat obsahy registrů, trasování (krokování instrukcí s výpisem stavu registrů, správně nastavuje i obsah registru R), umožňuje práci v desítkové i šestnáctkové soustavě, vyhledávání posloupnosti až 5-ti bytů (text), volání a spouštění podprogramů, editaci paměti, save a load souboru na kazetu, prohlížení obsahu zápisníku

DEVAST ACE - relokovatelná verze předchozího programu, lze ji přemístit kamkoliv do paměti. Vhodná při programování ve strojovém kódu 280.

WLEZLEY 7+ - grafický monitor a editor umístěný v obrazovce. Výborně se hodí při hledání spritů (obrázků) ve hrách, editaci spritů, obrázků a textů, pro překládání her do češtiny nebo slovenštiny, ...

GARGANTUA 4.0, PANTAGRUEL 4.0, GOLIATH 4.0 a DAVID 4.0 - kopírovací programy. Liší se od sebe kapacitou volné paměti a službami, které poskytují - zobrazování velikosti volné paměti a délky bloku při LOAD, SAVE a VERIFY, grafické nebo znakové zobrazování kopírovaných dat, spouštění her kompresovaných programy PRESSOR V a PACKMAKER,

přejmenování, mazání souborů, HEADLOAD a ovládání magnetofonu.

Komplet programů je k dispozici pouze na kazetě (je užitečný ale i pro majitele disketových jednotek - programy se na disketu převedou velice snadno, pouhým převedením třeba pomocí TOOLSu 80, nebudou sice umět číst a zapisovat na disketu, ale u monitorů (DEVAST a WLEZLEY) zbývá spousta užitečných funkcí a i majitel disketové mechaniky občas potřebuje kopírovat programy na kazetě).

USER II

Soubor nejnovějších verzí komprimačních programů, obsahuje **PRESSOR VI** a **MR PACK2**. Komprimační programy slouží k úspoře místa na kazetách či disketách, k rychlejšímu nahrávání programů, úspěšnému uložení obrázků a programů na disketě - uživatelské programy a hry upravené tímto kompletem lze snadno převádět z kazety na disketu a naopak.

PRESSOR VI umí komprimovat obrázky a jejich obdélníkové části (vhodné pro „demomakery“ a programátory, a to i „basicovské“), dokáže vyrobí loader pro hlavní blok komprimovaného programu (a dokáže jej přechytit zpátky tak, že nepřijedete o důležité informace - startovací adresu, umístění RAMTOPu a případná POKE), obsahuje jednoduchý ale užitečný a mocný grafický editor (editace ve zvětšení, možnost zvětšit kreslicí kurzor, pohybovat obsahem obrazu pod kurzorem, měnit barvy) a okénkové operace pro atributová okna (přesun okna, otočení a zrcadlové převrácení okna, odstranění barev z okna, inverze okna, vystínování okna).

MR PACK 2 je určen pro komprimaci libovolného bloku paměti (na místě, není potřeba žádná další paměť). Je vhodný obzvláště pro kompresi hlavních částí programů (her). Využijí jej opět všichni, kdo alespoň trochu programují.

Oba programy se ovládají pomocí menu.

DEVAST ACE II

Monitor strojového kódu a disassembler pro počítače Didaktik/Spectrum rozšířený o spolupráci s disketovou jednotkou D40 / D80 / Kompakt. Pokračování programu **DEVAST ACE** (viz USER I) - na disketě dokáže číst a zapisovat soubory typu BYTES, dokáže přepínat mezi ROM počítače a ROM v disketové jednotce, můžete si v ní tedy prohlédnout podprogramy a také trasovat a zjišťovat tak, co dělají a jak to dělají. Poprvé tak máte možnost vyzkoušet si Vaše programy spolupracující s D40 detailně. Obsahuje také některá příjemná rozšíření v možnostech trasování (vyšší rychlost). Program je k dispozici pouze na disketě.

Práce se soubory

V našem případě se jedná o práci se soubory na disketě a na kazetě (kopírování, mazání, přejmenování...), přečtěte si ale také popis souboru USER I v části věnované programování.

TOOLS 80

Je program pro obsluhu disketové jednotky DIDAKTIK 40/80/Kompakt. Program je komfortní nadstavbou M-DOSu a

umožňuje s disketami provádět operace, které M-DOS neumí nebo které jinak nejsou příliš rychlé ani pohodlné - například kopírování programů.

Program poskytuje následující operace a funkce:

Kopírování souborů a mazání souborů (tyto dvě nejběžnější operace pořídíte s TOOLSem 80 mnohem rychleji a pohodlněji, než s M-DOSem) • editování souborů a editování disky (tyto dvě akce se v M-DOSu nedají dělat takřka vůbec) • spouštění (spustitelných) souborů • přejmenování diskety (operace, kterou M-DOS neumí) • formátování diskety (i na vyšší kapacitu nebo jednostranné) • mapování diskety (přehledné grafické znázornění rozložení plných a prázdných sektorů a umístění vybraného souboru) • přejmenování, změna atributů a typu souboru (opět podstatně jednodušší než v M-DOSu) • záchranné práce - obnovení logicky smazaných souborů (občas si smažete něco, co jste vlastně mazat nechtěli, s TOOLSem 80 máte šanci, že soubor zachráníte) • prohlázení obrázků (standardních, komprimovaných i ze SNAPSHOTů) a jejich získávání (ze SNAPSHOTů, dekomprimace) • převádění SNAPů na kazetu (s pomocí disketové jednotky a TOOLSu 80 získáváte MULTIFACE) • snadné a přirozené ovládání (klávesnice a joystick) • převádění souborů z kazety na disketu a naopak (soubor na disketu a umístíte na disketu a naopak, nejde o vytváření diskových verzí kazetových programů - to je věc, která se programem dělat nedá) • převádění komprimovaných her a programů z kazety na disketu.

K posledním dvěma bodům: soubor na kazetě je např. program v BASICu, blok CODE nebo blok dat začínající hlavičkou! Tyto soubory umí TOOL 80 převádět. Komprimovaná hra je hra složená ze dvou bloků, mající při nahrávání z kazety počítadlo času a po nahrání okolo obrázku "prší". Druhý blok má za názvem uvedenu zkratku cd - např. "baddreamcd". Pro převádění takto komprimovaných her je na disketě speciální program **PACK->DISK**.

Další program který na disketě naleznete je **CRACKSHOT** - program k rozbití SNAPSHOTů. Program nahraje vybraný SNAPSHOT a skočí do monitoru umístěného místo obrázku (DevastAce). Nastavení registrů a aktuální adresy je stejné jako v okamžiku stisku tlačítka SNAP. S pomocí tohoto programu získáte velice užitečný nástroj - softwarovou obdobu různých zařízení typu MULTIFACE.

TOOLS 40 pracoval s jednou mechanikou, TOOLS 80 již pracuje s jednou i se dvěma mechanikami 3,5" i 5,25" (libovolná kombinace). Všechny programy kompletu TOOLS 80 (včetně rutin pro ovládání disketové jednotky) jsou ve strojovém kódu, takže jsou rychlé.

Majitelům starší verze (TOOLS 40) poskytujeme UPGRADE na TOOLS 80.

Staňte se i vy jedním z mnoha set spokojených uživatelů programu TOOLS 80!

TOOLS COPY

Komplet kopírovacích programů pro disketovou jednotku D40/D80/KOMPAKT. Obsahuje tyto programy:

Master Copy - kopírovací program na kopírování z kazety na kazetu, přičemž jako vnější paměť využívá disketu, takže jeho kapacita dosahuje dříve nebyvalých 360 nebo 720 kB (dle typu diskety). Do tohoto kopíráku tak vlastně můžete nahrát obsah celé jedné strany kazety. Dále jej lze použít k převodu souborů z kazety na disketu, a to do délky souboru 41 kB.

AMIGAdm - hudební demo pro obvod AY.

MAGIC demo - hudební demo pro obvod AY.

SWING - měřič kmitočtu (rozsah 250 Hz až 12 kHz).

MELODY BOX - hudební demo (ne pro AY).

Obrázky - program umí na disketě najít všechny soubory typu SCREENS a vytisknout je na tiskárně kompatibilní s EPSON.

Seznam dat - nalezne na disku všechny soubory určené pro program DESKTOP, může je i vytisknout na tiskárně.

PUBLIC 5

Podrobný popis a případný návod k ovládání najdete v ZX Magazínu 2/93.

Diagramy - program pro vytváření grafů (můžete zadat až 14 položek a zvolit 7 různých typů grafů).

Poziti Demo I - III - hudební demo pro obvod AY.

Gen udg 21 - program pro tvorbu znaků UDG.

Tetris 1.4 - k tomu snad není co dodat.

Logik 2 - klasický MASTER MIND.

Logik - prostorový MASTER MIND.

goto62192 - program pro výpis tabulky skoků v BASIC programu.

PART - program pro psaní a tisk notového záznamu (EPSON kompatibilní) (jakýsi notový psací stroj).

PUBLIC 6

Podrobný popis a případný návod k ovládání najdete v ZXM 2/93.

BT - program pro tisk a úpravu obrázků na tiskárně BT100 (zapojení AB).

KATALOG - program pro archivaci obsahů disket.

VIDEOSTOP - známá hra z televize.

TORNAL demo, TORNAL - textová hra.

SOKO-BAN - logická hra (z PC), skládání beden.

Znakové sady do DESKTOPu - 24 znakových sad pro DESKTOP - z některých lze skládat dvojnásobně (11 sad) a trojnásobně (6 sad) vysoké znaky (místo titulků).

PUBLIC 7

Public 7 se od předchozích souborů liší jedním detailem. Všechny programy jsou od jednoho autora - AXELSOFT.

Mr. CAT - program pro archivaci adresářů disket (s jeho pomocí si můžete na disketách udělat pořádek).

Hádej - hra - hádání slov a vět po písmenech - obdoba známé hry Sibence.

Hra V15 - známá 15-ka (přesunování čtverců s čísly).

Selector - program na výběr výřezů z obrázků.

Erotický test a Test mládí - otestujte se...

PUBLIC 8

MACH - logická hra, doplňování slov podobného významu.

AD-MAN - administrativní manažer, podrobnější informace naleznete v souboru *ADM info* pro textový editor DESKTOP.

TEPLOTY - program, který dokáže po zadání dat vytvořit graf teplot během roku, na disketě je uložen i soubor s několika předchozími roky.

PATNÁCTKA - logická hra, 30 úrovní známé hry stejného jména.

VELKÝ KŠEFT - textová hra s ilustracemi situace, návod je ve hře.

PUBLIC 9

1. **CODER 19.93** - program pro šifrování a dešifrování tajných zpráv.

2. **ZX SAMPLER** - program k digitalizaci zvuků do 10 sekund. Program pracuje pouze z kazetou.

3. **COMPRESSOR** - program pro komprimaci obrázků

4. **SCREEN MAKER** - program pro vytváření ukázkových dem z obrázků zkomprimovaných COMPRESSOREM.

5. **FACE DEMO** - ukázka výtvaru z předchozích programů

6. **AUTOMAT** - hra simulující výherní automat.

PUBLIC 10

CONVERSE - program, který dokáže převádět soubory (i bezhlavičkové) z pásky na disketu a zpět, o maximální délce 41,26 kB.

COMPRESSE - zkomprimuje soubor na disku a na jeho začátek přidá dekompresní rutinu, která je relokovatelná.

UNSNAP - dokáže "rozložit" SNAP na zaváděcí BASIC, obrázek a dva bloky typu Bytes. Takto lze do zaváděče vložit POKE nebo lze vzniklé bytes soubory zkomprimovat výše uvedeným programem.

CRACKSNAP - jeho funkce je obdobná funkci Crackshotu z kompletu Tools.

COOL SPOT - je logická hra známá z PC, určená pro dva hráče.

VIDEOPING - opět jedna z (vydřených) verzí známé hry Videostop.

PUBLIC 11

SIMPSONS DEMO - graficko hudební demo pro AY s pěknými digitalizovanými obrázky ze stejnojmenného TV seriálu

TNT DEMO - je další hudebním demem pro AY

MAD 3 - program umožňující nahrávání obrázků poněkud neobvyklým způsobem po atributech (známé z některých her) a několik ukázek takto upravených obrázků

HUDBY - přehrávač melodií pro AY, resp. program pro výběr Basicovských zavaděčů daných skladeb

GRAF 2 - přehrávání AY skladeb s grafickým znázorněním hlasitosti kanálů

LOGAN - logický analyzátor, jehož popis je na disketě

Zdravé texty do PROMETHEA - několik šikovných zdrojů, které můžete využít ve svých programech.

Hýbeme obrazem (skrolování a rotování obrazovky - všemi směry, jak po pixelech, tak po attributech, volba ovládní, šipka (nejoblíbenější ovládací způsob), jemná grafika (body, čáry, kružnice), proporcionální tisk, plníme obrazovku (tři různé příklady na vyplnění uzavřené plochy), spritová grafika (jak se dá udělat postavička), přerušeni, multitasking (současný běh více programů) a vnitřní (pracovní) obrazovka (princip her, které zobrazují trojrozměrně).

Source I, Source II

Zdrojové texty k výše uvedeným příručkám Assembler a ZX Spectrum I a II, ve formátu assembleru PROMETHEUS. Ušetříte si práci s přepisováním a budete mít tyto zdrojové texty bez chyb způsobených přepisováním.

Zdrojové texty dodáváme pouze na disketách.

Rutiny ROM D40/D80

Chcete, aby vaše programy spolupracovaly s disketovou jednotkou D40 nebo D80 (Kompakt)? Chcete si převést staré programy nebo dílové hry z kazet na diskety? Sháníte informace o operačním systému, který je ukryt v ROM vaší disketové jednotky?

Pokud se vás týká některý z výše uvedených problémů, pak neváhejte a objednejte si knihu **Rutiny ROM D40**, ve které se dozvíte vše potřebné.

V knize najdete kapitoly o základních příkazech MDOSu, popis, jak využívat služeb MDOSu ze strojového kódu, návod jak si vytvořit vlastní ošetření chyb nebo dokonce vlastní nahrávací a ukládací rutiny. Na konci knihy jsou dodatky obsahující seznam a význam systémových proměnných MDOSu, výčet důležitých podprogramů MDOSu a jejich volání a upozornění na některé chyby operačního systému.

Source D40/D80

Zdrojové texty ke knize Rutiny ROM D40/D80, ve formátu assembleru PROMETHEUS. Ušetříte si práci s přepisováním a následným hledáním takto vzniklých chyb.

Zdrojové texty dodáváme pouze na disketách.

Public domain:

Programy, které jejich autoři dali k dispozici k **volnému šíření**. Podrobné informace o nich jsou v ZX magazínu (někdy také manuály, pokud jsou potřeba). Public Domain se distribuují pouze na disketách a na jedné disketě je obvykle 5 nebo více programů.

PUBLIC 1

MERLIN - kopírovací program pro nahrávání z kazet. Popis ovládní v úvodní obrazovce.

PIŠKVOVKY - známá společenská hra

AMIGA SIMULÁTOR - hezká programátorská hříčka, která (bohužel) nemá s opravdovou simulací Amigy mnoho společného.

MELODY MUSIC 1 - hudební demo, připomeňte si melodie z těchto her: FAIRLIGHT, INTERNATIONAL KARATE, TRAPDOOR, GYROSCOPE, SABOTEUR 2, atd.

MELODY MUSIC 2 - opět hudební demo s melodiemi z her PHANTOMAS, ROBIN OF THE WOOD, TOP GUN, STAR QUAKE a další

MELODY MUSIC 3 - demo s melodiemi z her VECTRON, EXOTER, ARKANOID, TERRA CRESTA, atd.

PUBLIC 2

IQ TEST - soubor vtipných otázek s vyhodnocením

MADLOAD - program pro efektivní nahrávání úvodního obrázku z kazety ("po attributech"). Je možno vybírat různé loadery, nastavit si pořadí v jakém se bude obrázek nahrávat, provádět opravy, nechat přehrávat vytvořené dílo, popis ovládacích příkazů je v programu

WIRE STUDIO - program na kreslení el. schémat a technických výkresů, pracuje s kreslicí plochou 2 krát 2 obrazovky. Manuál byl uveřejněn v ZX magazínu 5/1992.

MELODY MUSIC 4 - demo s melodiemi z těchto her: DEFLEKTOR, MILK RACE, SENTINEL, A. T. V., atd.

MELODY MUSIC 5 - hudební demo, melodie z her SAVAGE, ROAD RUNNER, WINTER GAMES, PLATOON, atd.

MELODY MUSIC 6 - hudební demo s melodiemi OUT RUN, TRANTOR, FIRE, ATHENA, JET STORY, a další

QUANG - jednoduchá akční hra.

PUBLIC 3

ASSEMBLER - jednoduchý překladač assembleru, využívající editor BASICu. Manuál byl uveden v ZX magazínu 1/1993.

IUC 88+ - celočíslečný kompilátor BASICu. Manuál byl otištěn v ZXM 6/1992.

SUPRATAPEX - monitor souborů na kazetě, zobrazuje všechny podstatné údaje jako délku, startovací adresu apod.

PRODOS, PRODOSDEMO - interpret BASICu s většimi možnostmi než má Spectrum BASIC (práce s grafikou, okna, atd.). PRODOSDEMO je demonstrační program.

WLEZLEY ALFA - starší verze grafického monitoru.

Zdrojové texty - jedná se o zdrojové texty programů, jejichž výpisy byly uveřejněny v ZX magazínu v roce 1992 (BASIC programy a programy ve formátu assembleru PROMETHEUS).

PUBLIC 4

Podrobný popis a případný návod k ovládní najdete v ZX Magazínu 2/93.

AY driver - program pro snadné seznámení s hudebním obvodem AY 3-8910 (ZXS 128, hudební interface MELODIK a další) a jeho programováním (registry).

AY GAMA Basic - pokračování předchozího programu.

Plošné spoje - program, který usnadní kreslení jednostranných plošných spojů.

Single Copy - disketový kopírák pro jednu disketovou jednotku. Využívá paměťové banky u Didaktiku Gama (volná paměť 74 kB) a také u 128 K Spectra (volná paměť 123 kB). Umí soubory kopírovat, mazat a přejmenovávat, výpis si můžete volit buď abecedně seříděný nebo podle pořadí v adresáři diskety.

Disk Copy je disketový kopírák pro rychlé kopírování obsahu celých disket - cílová disketa je přesnou kopií zdrojové. Program naformátuje cílovou disketu dle formátu zdrojové diskety a přenesne na ni veškerý její obsah. Pracuje s jednou i dvěma mechanikami - využívá paměťovou banku Didaktiku Gama (při použití jedné mechaniky pak musíte méněkrát měnit diskety).

Komplet se dodává pouze na disketách.

FM - KOMPLET

Chcete si vytvořit své vlastní mini-obrázky pro **File Manager**, své vlastní ReadMe - texty, své vlastní booty a nevíte jak na to? **FM-komplet** přináší řešení...

nejnovější verze File Manageru

program pro vytváření souborů s obrázky

program pro vytváření ReadMe-textů (konvertuje texty z Desktopu)

program pro vytváření speciálních BOOT sektorů

manuál ke všem programům (i k File Manageru) jako text pro Desktop

Grafické programy

Do této kategorie spadají všechny programy, které jsou určeny pro práci s obrázky. Tato část se částečně prolíná se zpracováním textu a programováním, prohlédněte si tedy i popis programu DESKTOP (podpůrné programy Fonteditor a Screen Top), USER I (Wlezley 7) a USER II (Pressor VI).

ART DISK (ART STUDIO)

Oblíbený grafický program **ART STUDIO** upravený pro spolupráci s disketovou jednotkou D40/D80/Kompakt (s kazetou spolupracuje také, ale dodáváme jej pouze na disketě). Program je vhodný k tvorbě obrázků nebo jejich úpravě a ocení jej mj. majitelé programu **DESKTOP**. Vestavěná je tisková rutina pro EPSON, (K6304 CENTRONICS), zapojení strobed port B. Z manuálu se dovíte, jak si nainstalovat ovládač pro vaši tiskárnu z **ART STUDIA**, které vám již tiskne, ale nepracuje s disketou.

ZX to PC win

Tento program není určen pro počítače **ZX Spectrum** ale pro počítače **PC**, pro operační systém **WINDOWS**.

Původním účelem programu byla úprava obrázků ze ZX Spectra pro ZX magazín, který je sázen na programu **Ami Pro**. Hlavním důvodem byla skutečnost, že jsme neměli k dispozici použitelný konvertor k převádění barevných obrázků do stupnice šedi (používali jsme COREL DRAW, ale výsledky nebyly nejlepší, navíc to bylo nepříjemně pracné a pomalé). Další důvodem byly problémy, které má program **Ami Pro** (verze 1.2) při tisku barevných obrázků na černobílou tiskárnu (některé barvy tiskne bíle, jiné černé...).

Program umí načíst obrázek ve formátech **SCREEN** (soubor **SCREEN** převedený do PC, například pomocí **El manageru**), **BMP** a **PCX** (oba poslední jmenované formáty buď dvoubarevné nebo šestnáctibarevné). Umí uložit obrázek ve formátech **BMP** a **PCX**. Jako vstupní nebo výstupní zařízení lze také používat **CLIPBOARD** (snadná komunikace například s programy **Paintbrush** nebo **Ami Pro**).

U načteného obrázku lze zaměřovat barvy, měnit velikost (nezávisle v obou rozměrech) a provádět převod do černobílé podoby pomocí nahrazování barev rastry. Převedení tabulku si můžete navolit sami z **64 různých rastrů**. Program umožňuje pracovat také **dávkovým způsobem**.

Program je psán v jazyce C a assembleru a zpracování i velkých obrázků je velice rychlé.

Databáze

Sem patří programy, jejichž hlavním úkolem je zpracovat nějaká data (archivovat, editovat, třídít, vyhledávat). Některé funkce databází se prolínají s tabulkovými procesory, přečtěte si tedy i tuto pasáž.

APOLLON

Apollon je databázový program (kartotéka) s prvky tabulkového procesoru.

Tento program Vám umožní pohodlně pracovat s textovými daty - ukládat, třídít, vyhledávat, tisknout. Data jsou organizována po **kartách**. To, jak bude karta vypadat, si určujete sami - její velikost, počet a typ položek, barvy a rámečky. Program umí pracovat s českou nebo slovenskou abecedou.

Program umí pracovat nejen s texty ale i s čísly (funkce SIN, COS, TAN, INT, ABS, SQ, LN, samozřejmě základní aritmetické operace). Každá položka může obsahovat vzorec, který definuje, jaké matematické operace určují její obsah (například první položka bude vzdálenost, druhá čas a třetí bude průměrná rychlost - tu už za Vás ovšem dopočítá počítač, stačí jen určit, že třetí položka bude podíl první a druhé). Pokud například provádíte stejné výpočty s různými čísly, můžete možností tohoto programu výhodně využít.

Součástí dodávky jsou tiskové rutiny pro tisk na BT-100, K6304 (Centronics) a EPSON a kompatibilní (tisknout můžete i na jiných tiskárnách, ale musíte si přiláskovat tiskovou rutinu obstarat sami). Tištěný manuál má 65 stran, k programu jsou přiloženy 3 ukázkové demonstrační soubory.

Program spolupracuje s kazetou i disketou.

TOLSTOJ

Zdá se Vám listování a hledání v normálních slovnících a seznámech nudnou a hlavně zdlouhavou prací? Pak právě pro Vás je určen **TOLSTOJ**.

TOLSTOJ je nová, slovníkově specializovaná databáze s mnohostranným využitím; umožňuje vytvářet výkladové slovníky, vícejazyčné překladové slovníky, encyklopedie, jmenné a věcné seznamy, telefonní seznamy a jednoduché textové kartotéky. **TOLSTOJ** disponuje kvalitním diskovým ovladačem (registre provedené změny, umožňuje vytvořit až MEGABYTOVOU databázi, atd.), spoustou editačních funkcí (přidávání, vsunování,

opravování, umisťování a vyhledávání slovíček), možnost setřídění dat, atd.

TOLSTOJ používá čtyři znakové sady (stejně jako DESKTOP), což umožňuje nejen snadné grafické rozlišení (tučný font, kurzíva, ...) ale dává to i šanci vypracovat si databázi v azbuce nebo v runách, používat speciální symboly pro výslovnost, matematické značky, atd. K tomu si můžete určit nový sled jednotlivých znaků - vytvořit vlastní "abecedu".

Nepřehlédnutelnou vlastností **TOLSTOJE** je, že vás dokáže na základě zadaných dat přezkoušet - jak vidíte, můžete ho použít nejen jako databázi ale i jako výukový program. Nemusíte omezovat pouze na výuku cizích jazyků - bez velkých problémů **TOLSTOJE** naplníte údaji i z mnoha jiných oblastí (literatura, dějepis, zeměpis)...

Program má příjemný vzhled a profesionální ovládání (šipkou řízená roletová menu). Na distribučním disku najdete kromě ukázkových aplikací (anglicko-český slovník, knihovna) i znakové sady, předdefinované abecedy (česká, anglická, německá, ruská), utility pro vstup textu z databáze do Desktopu a instalační program pro vytváření vlastních databází.

Program je k dispozici pouze na disketě.

V-Base 4.5

Pod tímto názvem se skrývá zajímavá, specializovaná databáze pro evidenci libovolného druhu časopisů nebo knih.

Dá se říci, že jako první využila disketové jednotky plně pro zpracování a archivaci dat. Vznikla svého času v poněkud odlišné podobě pro evidenci předplatitelů ZX magazínu a postupem času dostala tuto konkrétní podobu. O co vlastně jde?

Už na první pohled je zřejmé, že se nejedná o nic typu Masterfile či Datalog. V tomto provedení slouží pouze a jen pro vedení evidence tiskovin. Řekne se, to už tady bylo... Nebylo! V této databázi se už nemusíte starat o to jak se vlastně jmenuje daný soubor, ve kterém by se eventuelně mohla nacházet požadovaná informace, jak to, že na disketě tento soubor není, když tam přece je a přicházíte tak o spoustu radosti způsobené drobnou úpravou kazetových verzí výše uvedených databází (další se určitě najdou). **V-base** pracuje za Vás. Sama zjistí, že je paměť plná a soubor uloží, vytvoří nový a uživatel postřehne vlastně jen, že D-40 (D-80, Kompakt) ukládá a dělá to i bez jeho přičinění. A hledání informace? Nic jednoduššího... Stačí nahrát program a povelém **hledej** zadat, co chceme hledat. **V-base** si sama prohlédá bloky na disketě a nabídne první nejbližší údaj, který hledáme. Nevyhovuje? Příkaz "**další**" vyhledá následující a tak stále dokola, dokud hledanou informaci nenajdeme (pokud tam ovšem je). Příklad: v databázi pro **Amatérská rádia** hledáme vše co se týká starého dobrého ZX Spectra. Do informačního okénka napíšou prostě jen ZX a pak už jen listují tím, co se ZX Spectra nějak týkalo.

Pro zjednodušení a sjednocení označení druhů článků, příspěvků je k dispozici 20 **klíčových slov**, která jsou při psaní dostupná stejně jako v D-writeru **Q-kódy**. Tj. "q" a např. "1". Výhody? Článek vždy označíte stejně, jednou klávesou a podle téhož jej můžete i hledat. Podotýkám, že klíčová slova si každý může **nadefinovat vlastní podle svého uvážení**, uložit a v tomto si evidenci ušít na míru. K dispozici jsou samozřejmě funkce běžné databáze, hardcopy obrazovky pro tisk jednotlivých "karet" atd... Ovládání okénky a šipkou práci značně zpříjemní. Jedinou podmínkou pro práci s tímto programem je vlastnit D-40 či D-80 a disketu naformátovanou na 400 kB. Mohu vás ujistit, že *V-basi* neopustíte bez toho, že by se neuložila data (pouze resetem) -

program hlídá za vás, zda jste od posledního uložení dat něco připsali a pokud ano, data opět zaznamená.

Díky tomuto programu **zkrátíte svůj přístup k datům** řádově na vteřiny a to prosím při plné disketě. Program jsme testovali právě na Amatérském rádiu a po přepsu z Masterfile se na disketu 400 kB vešlo cca deset ročníků (+ podpůrné programy a tiskové ovladače). Nebyl by také problém (pro průměrně schopného uživatele) program upravit pro spolupráci s jednotkami Microdrive, Beta disk, Opus atd... A co závěrem? Pokud tedy hledáte něco právě na evidenci tiskovin, či vytváření podobných databází, jste u cíle.

Hudba a zvuk

Tady naleznete programy pro vytváření hudby (jak pro zabudovaný reproduktor, tak pro obvod AY - Melodik) a zvuku.

ORFEUS

Děláte programy a chybí vám v nich hudba? Pak pro Vás máme program, který umožní hudbu vytvořit i laikovi - stačí mít v ruce noty a jednoduše je přepsat do programu tak, jak jsou nakresleny v notovém záznamu.

ORFEUS při vytváření hudby nepoužívá žádný hardwarový doplněk (Melodik).

Co tedy **ORFEUS** umí? Umí hrát dvouhlasou melodii doprovázenou bicími. U obou hlasů můžete zvolit doznění - rychlost s jakou klesá hlasitost tónu. Pro každý takt lze vytvořit předznamenání (# i b) a jeho takt (např. 3/4, 1/2, 8/8 atd.). Noty a pomlky lze používat celé, půlové, čtvrtové, osminové a šestnáctinové. Délku noty je možno prodloužit o polovinu (tečka za notou). Před každou notou také může být křížek, béčko, španělský křížek, dvojité béčko, odrážka nebo nic. První hlas je hlasitější (hlavní motiv), druhý pak slouží pro doprovod. Oba hlasy lze snadno vzájemně zaměňovat. Každý takt má volitelnou rychlost. Program dokáže snadno transponovat celý takt. V programu **ORFEUS** lze požívat také melodie napsané v programu **WHAM**.

Po vytvoření melodie vám **ORFEUS** umožní vyrobit samostatnou rutinu, kterou můžete používat ve vlastních programech - rutina je navíc relokovatelná (můžete ji umístit kamkoliv). Program se ovládá pěti zvolenými klávesami nebo joystickem.

Majitelům kazetové verze poskytujeme UPGRADE na disketovou verzi.

SQ-Tracker

Na přání dvou vynikajících hudebníků SCALEXE a QJETY vznikl nový editor pro tvorbu AY-hudby (interface MELODIK, BEST...). Až doposud nejuznávanější hudební program pro AY - Bzykův "Sound Tracker" (nemá nic společného se slovenským ST) začal pomalu zastarávat, a tak přišel čas pro něco nového - a pokud možno i lepšího... Ano, přišel čas pro **SQ-TRACKER!**

SQ-Tracker se skládá ze tří programů: **SQ-Editor** (v něm hudbu skládáte), **SQ-Compiler** (pro data z SQ-Editoru vytvoří rutinu, která hraje hudbu pod přerušením - můžete ji umístit do svých programů, her a dem) a **SQ-Linker** (dokáže pospojovat

Soubor her "FUXOFT UVÁDÍ"

Komplet nejslavnějších a nejnámějších her od legendárního Františka Fuky, které by rozhodně neměly chybět ve sbírce žádného hráče her na Didaktiku/Spectru:

BOWLING 2000 - zahrajte si kuželky, vhodné i pro malé děti.

KABOOM - chypte bomby které padají do vody, opět vhodné i pro malé děti. Dalšíh pět her jsou dobrodružné konverzační hry:

POKLAD 2 - hledání pokladů v kouzelném světě,

PODRAZ III - staňte se jedním z účastníků počítačové loupeže v New Yorku...

INDIANA JONES A CHRÁM KŽÁZY - najdete zlatou sošku slunečního boha,

INDIANA JONES II - pokračování předchozí hry tentokrát v Africe, díle filmu Dobytelé ztracené archy.

INDIANA JONES III - poslední pokračování příběhu slavného Jonese díle filmu Indiana Jones a poslední Křížová výprava.

Soubor her "TANGO"

TANGO - logická hra - pomozte kobličku najít cestu zpátky do domečku.

MAGIC DICE - obdoba hry TETRIS, musíte umisťovat padající kostky....

HONBA ZA POKLADEM - akční bludišůvka, najdete v pralese pět sošek a donesete je do jeskyně (Český SABRE WULF).

SILVESTROVSKÁ PECKA - textová hra, hlavní hrdina Pöllitr Destilovič musí ze své palírny odstranit bombu, kterou na něj nachystal věčný rival Protichlastov Léčebnovič.

VESELÉ VELIKONOCE - textová hra, pokračování předchozí hry - Protichlastov dočasně zviřil a zavřel Pöllitra do protialkoholické léčebny, pomozte Pöllitrovi uniknout.

Soubor her "HEROES"

HEROES - textová hra, setkáte se tu se spoustou hrdinů, kteří se kdy na Spectru objevili - musíte osvobodit Tima Colemana - hra je doslova napěchována množstvím vtipů a kvalitní hudbou pro "pipák" i AY. Ke hře je také vytvořeno hudební demo, které naleznete v tomto souboru her.

ARCHEO - graficko-textová hra, vydejte se odhalovat tajemství zaniklé říše Inků.

ORION - klasická střílečka ve stylu R-TYPE.

ÚTOK BÍLÉ MYŠKY 1 - graficko-textová hra ve stylu oblíbených příběhů DIZZY.

JET MAN SILLY - střílečka.

Hra JMÉNO RŮŽE

Veselá, dobrodružná - erotická a graficko - textová hra vhodná pro hráče od 18 let. Pomozte šéflinspektoru **CLOUSEAUVOVI** (ano, přesně tomu který již několikrát vyřešil krádež Růžového Pantera) odkrýt záhadu tajemného kláštera neméně tajemných jeptišek...

Hra je plně grafická a svým provedením se blíží hrám na počítačích PC. Jednotlivé scény hry se přehrávají z diskety.

Tato hra existuje pouze na disketě.

INFERNO

Velice rozsáhlá kosmická střílečka s prvky simulátoru (volba ze 16-ti zbraňových a pomocných systémů). Čeká na vás 24 misí ve válce mezi Pozemšťany a agresivní mimozemskou civilizací (průzkumy let, doprovod nákladní lodi, útok na nepřátelský křižník, ochrana mateřského nosiče, útok na nepřátelskou pozemní základnu nosiče a mnohé další). Stanete se pilotem bitevního letounu, do misí budete startovat jak z pozemních základen, tak z mateřských nosičů. Postupně navštívíte 6 planet - Zemi, Měsíc, Fialku, jednu bezjmennou, Zynaps a Orgu - na všech Vás čeká spousta nejrůznějších nepřátel.

Hra je pinobarevná, má kvalitní zvukový doprovod a šest přihrávacích bloků.

Peloponéská válka

Nejnovější komplet her obsahuje dvě hry:

Peloponéská válka je strategická hra. Zavede vás do starověkého Řecka v době válek Sparty a Athén. Hráč staví města, buduje armádu a loďstvo a jeho cílem je porazit nepřítele. Program se ovládá pomocí menu.

Aven je střílečka. Hráč je ve chráněném komplexu plněm nástrah a překážek a jeho úkolem je dostat se ven.

Komplet je k dispozici na kazetě i na disketě (D-40/80).

Literatura:

Assembler a ZX Spectrum I

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)? Pak pro vás máme knihu, která vám to umožní: **ASSEMBLER A ZX-SPECTRUM**. První díl a druhý díl jsou 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 Z80 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 se zabývá těmito zajímavými tématy:

(blokové funkce) • výstup na tiskárnu • export a import dat v textovém formátu pomocí sekvenčního souboru • volitelná velikost tabulky • volitelný formát výstupu čísel • databázové funkce: třídění, vyhledávání • obsluha pomocí roletových menu nebo horkých kláves.

CALCULUS využijete všude tam, kde často opakujete stejný výpočet s různými daty (peněžní deník, výpočet DPH, součty mnoha položek, výpočet průměrných známek,....), kde potřebujete výpočet "dostat" na papír, práce se souborem dat na disketě předurčuje CALCULUS i pro plnění databázových úkolů (velký rozsah ukládaných dat), využití najde i jako speciální "textový editor" pro vytváření tabulek.

Účetnictví

Účetní DPH

Pro podnikatele a živnostníky jsme připravili do distribuce program na vedení **peněžního deníku v jednoduchém účetnictví**.

Program vede peněžní deník a poskytuje veškeré související výpočty - stavy pokladny, běžného účtu, průběžných položek celkem i jednotlivě.

Editace zápisů do peněžního deníku je jednoduchá, je možné provádět opravy a dodatečné zápisy - program je zařizuje podle zadaného data. Při novém zápisu se automaticky počítají některé kolony (cena bez DPH a DPH). DPH je **plně volitelná** (je tedy počítáno se změnou sazby v budoucnosti).

Tisk z programu je připraven pro **devítijehličkové tiskárny** - můžete si zvolit výstup bez diakritiky nebo s diakritikou podle definované tabulky znaků - to pro tiskárny s češtinou v ROM nebo umožňující **DOWNLOAD**.

Vzhledem k omezené velikosti paměti ZX Spectra je program vybaven funkcemi, které umožňují přejímat součty z jiných souborů (např. za předchozí měsíce), velikost ukládaných dat tedy není omezena velikostí paměti.

Program pracuje s disketou ve formátu MDOS.

Zábavné programy

Které programy patří do této kategorie, snad ani nemusím zdůrazňovat - jsou to hry:

Soubor her "BAD DREAM"

BAD DREAM (aneb Zlý sen Františka Koudelky). Logická hra, pokud rádi stěhujete bedny za ztížených podmínek, neváhejte a zahrávejte si.

ATP tour simulátor - vstupenka do světa bílých míčků, rychlých raket a velkých peněz. Absolutně bezpečné.

KRTEK a autíčko - hra, která v sobě vzácně spojuje logické myšlení, postřeh, rychlost a fantazii.

AKNADACH - procvičuje paměť (podobně hře PEXASO), vhodná pro děti od 7 let. Pěkná grafika a hudba.

TOM JONES - bezplatná prémie, konverzační hra. Bratr slavného Indiana Jonese na cestě za zlatou soškou.

Soubor her "LETRIS"

LETRIS - netradiční variace na hru TETRIS (stejně neodbytná). Hra udělá radost příznivcům DEPECHE MODE ale nejen jim.

STAR DRAGON - tradiční kosmická "střílečka", barevná a s hezkou grafikou.

ATOMIX - logická hra, skládání molekul z atomů (bez nutnosti znát chemii).

DOUBLE DASH - akčně logická hra, pro znalce jde o "BOULDER DASH" pro dva hráče.

BEERLAND - bezplatná prémie, textová hra - "dostaňte se do autorovy vysněné pivní země!"

Soubor her "EXPEDICE"

EXPEDICE na divnou planetu - planeta ZEMĚ očima návštěvníků z dalekého vesmíru. Skládání 68 obrázků od Vladimíra Jiráka. Po úspěšném dohrání se hráč dozví, jak si obrázky nahrát na kazetu jako **SCREENS**. Velmi rozsáhlá hra na mnoho zimních večerů (má 4 dohrávací bloky).

HEXAGONIA - volně pokračování logické hry ATOMIX, doplněné o různá překvapení.

MUSIC LOGIC - prémie, tradiční hra LOGIK (Master Mind), která vám zahráje 46 známých melodií.

Soubor her "MAH JONGG"

MAH JONGG - starobylá orientální logická hra. Odebrání obrázků z pyramid.

PERESTROJKA - akční hra známá z PC. DEMOKRAT sbírá mince což vadí BYROKRATOVÍ. Hra má dobrou grafiku i hudbu.

EXPLODING ATOMS - méně obvyklá logická hra částečně podobná hře Piškvorky nebo Reversi. Můžete hrát buď s počítačem, nebo s protihráčem.

AKCIONÁŘ II - aneb trénujte se v podnikání. Hráč má za úkol rozmnožit počáteční kapitál 20.000,- \$ na konečných 1.000.000,- \$.

TELEFONY I - bezplatná prémie, hra kterou mohou hrát i nejmenší děti. Hráč má za úkol zvedat telefony v systému chodniček, pokud se mu to povede, dostává se do další úrovně hry a na konci se může dočkat překvapení.

Soubor her "TINNY"

TINNY - grafická a logická hra, přemisťování barelů a boj s příšerami...

MLUVÍČÍ BALÍK - textová hra na pohádkové motivy, zachraňte říši Mytologii.

ADVENTURER - dobrodruh na cestě z podzemí přes různé překážky, které musí postupně překonat.

KOKY - logická hra, částečně podobná skládání Rubikovy kostky.

XOR - celkem 30 logických problémů, sbírání smějících se masek, Vaší činnosti při tom překážejí zdi, slepice a závaží, bomby a rakety.

Analýza a záchrana dat

Myslíte si, že všechny Vaše disky jsou v absolutním pořádku...? Nevěřte tomu! Alespoň 30% disket trpí nějakou chorobou a **Dr. Disk** ji dokáže najít a vyléčit!

Dr. Disk

- Kompletní analýza a léčení bootu
- Kompletní analýza a léčení FAT
- Kompletní analýza a léčení adresáře
- Kompletní analýza a léčení disku na úrovni souborů
- Zprávy o analýze bootu, FAT a adresáře
- Editace disku
- Záchrana dat a jejich uložení na zdravý disk
- Vyčištění, přerovnění a setřídění adresáře (dokáže zachovat i smazané soubory)
- Soft FORMAT disku (nejrychlejší způsob, jak vyčistit naformátovaný disk)
- Verifikace disku (podporuje File Manager v 1.08)
- Práce se skutečnými i fiktivními boot, FAT a adresářem - umožňuje zachránit data i z fyzicky poškozených disků!

To jsou základní (ale nikoliv všechny) funkce nového uživatelského programu **Dr. Disk**, který by měl vlastnit každý, kdo chce mít jistotu, že jeho disky jsou v pořádku. **Dr. Disk** má jednoduché ovládání roletovými menu (vystačí se šipkami a ENTERem), příjemný vzhled (podle MicroSoft Windows), plně české prostředí (včetně systémových hlášení) a podrobný manuál, který kromě popisu programu pojednává i o dalších možnostech léčení nejruznějších poškození disku.

Dr. Disk pracuje pouze s disketami formátu MDOS (disketové jednotky D40 a D80).

Tabulkové procesory

Tabulkové procesory jsou programy pro zpracování čísel (představte si velkou tabulku, kam do některých políček zapisujete čísla, do jiných texty a do ostatních vzorce, které určují obsah políčka - např. jméno zboží (text), cena bez DPH (číslo), sazba DPH (číslo) a cena s DPH (opět číslo, ale tentokrát sem dáme vzorec, který určuje cenu), kdykoliv pak zadáme cenu bez DPH a sazbu, uvidíme okamžitě výslednou cenu zboží - výpočet za nás provede počítač.

Calculus

Připravované tabulkové procesory (uvedené do distribuce předpokládáme koncem roku 1993, přijímáme předběžné objednávky).

Program umí pracovat se soubory tabulek (můžete tak vyrobit i „obrovskou“ tabulku rozdělenou na jednotlivé podtabulky) • soubor na disku (v paměti je jen ta část souboru, která je právě zpracovávána - velikost souboru je omezena jen kapacitou diskety) • přehledný a dobře čitelný proporcionální tisk na obrazovku • volitelná šifra sloupce • volitelné orámování políček • grafy • plná podpora češtiny • množství editačních funkcí

zkomponované hudby, zároveň dochází podstatnému zkrácení dat - opakující se části jsou vypuštěny).

Hudebníkům, kteří dosud používají starý Sound Tracker, přinášíme stručný výčet hudebních možností nového **SQ-Trackeru**:

větší počet samplů (nástrojů), ornamentů (akordů) i patternů (motivů) • glissanda (klouzavé tóny) bez složitých definic vibračních obálek • u ornamentů vlastní dozívání • hardwarové obálky kombinovatelné s definovanými • patterny pro každý kanál zvlášť (ve skladbě můžete použít i patterny různých délek!) • každou pozici lze přehrávat vlastní rychlostí, každý kanál na pozici jde zvlášť transponovat a určit jeho hlasitost • po dohrání se skladba opakuje od libovolné pozice • během hraní patternu můžete měnit hlasitost (každý kanál zvlášť) i rychlost

SQ-Tracker vám nabízí množství editačních funkcí (jednoduché kopírování patternů, samplů i ornamentů, transpozice, přehrávání skladby během editace, atd.), spoluprací se všemi basicem ovládanými diskovými systémy; na ZX 128 je dostupný editor i kompilátor zároveň.

SQ - Demo Komplet

Komplet **SQ-DemoKomplet** obsahuje:

Demonstrační verzi SQ-Editoru - umožňuje pouze nahrávat hudbičky do sebe a přehrávat je; drtivá většina editačních funkcí je vyřazena z provozu

CONVERTOR - velice užitečný program pro převod hudeb z piského SoundTrackeru do SQ-Trackeru

SQ-CONBAS - zaváděcí basicový program, který umožní nahrát překonvertovanou hudbu do SQ-Editoru (nahrává se namísto standardního basicového zaváděče "sqe-basic")

Manuál ke kompletu SQ-Demo jako text pro DESKTOP (můžete si ho sami vytisknout)

ReadMeText ("čti-mne-text" pro File Manager) se stručným popisem kompletu SQ-Demo

A k tomu ještě...

několik sad samplů a ornamentů

několik nových hudbiček pro SQ-Editor

A navíc jako prémie...

SQ-Demo - klasické hudební demo se spoustou SQ-Trackerovské hudby, poskakujičím nápisem, barevnými indikátory a rolujícími textem

Duckmania alias Kachnománie - další hudební demo... pár hudeb a hlavně minihry a samá kachna

Edit Sampler

Je zvukovým záznamovým programem pro ZX Spectrum (tzv. sampler), který je založen na vzorkování signálu s možností mixování akustických signálů. K jeho provozování nepotřebujete žádné hardwarové doplňky (převodníky apod.).

Záznam lze editovat, přehrávat různými rychlostmi i zpětně. Podobně jako **ORFEUS** umí také vytvořit relokovatelnou rutinu, kterou můžete použít ve vlastních programech pro zvukové efekty (např. svůj vlastní hlas, smích, apod.).

Program je k dispozici pouze na kazetě.

Barevná tiskárna Olivetti DM-105 S

Maticová jehličková tiskárna, lehký a kompaktní stolní model. Grafické možnosti jsou rozsáhlé: k dispozici je normální tisk DRAFT, tisk v dopisní kvalitě NLQ, velmi rychlý tisk HIGH SPEED DRAFT, šest různých rozestupů znaků, tučný tisk, podtržení, dvojnásobná šířka, horní a dolní index, atd. Tiskárnu lze připojit k počítači pomocí běžného paralelního rozhraní. Tiskárna ovládá řídicí příkazy Epson i IBM.

Pro majitele počítačů Spectrum / Didaktik je k dispozici tisková rutina pro barevný tisk obrázků a tisková rutina pro barevný tisk z programu Calculus (objednací kód 100731), jsou k dispozici na kazetě i na disketě a stojí 90 Kč. Přikoupit lze Eprom s českou znakovou sadou Kamenických i Latin II (objednací kód 360 062).

Technické parametry:

Typ tiskárny:	maticová, 9 jehel, formát A4, barevná
Kompatibilita:	Epson, IBM Proprinter
Buffer:	5 KB
Rychlost tisku:	max. 200 cps (HIGH SPEED DRAFT), max. 150 cps (DRAFT), 30 cps (NLQ)
Páska:	černá pro jednobarevný tisk (max. 2 mil. znaků), čtyřbarevná pro barevný tisk (max. 1 mil. znaků)
Rozměry:	výška 74 mm x šířka 346 mm x hloubka 253 mm
Hmotnost:	4 kg
Rozhraní:	paralelní (Centronics)

Tiskárna Epson LX-300

Nový typ tiskárny, která nahrazuje oblíbenou a rozšířenou tiskárnu LX-400. Na rozdíl od LX-100 má češtinu nejen s kódováním Latin II /852), ale i Kamenických. Rozhraní je paralelní i sériové - tiskárna sama pozná, na kterém portu přijímá data a přepne se.

Technické parametry:

Typ tiskárny:	maticová, 9 jehel, formát A4
Barevný tisk:	color upgrade kit za příplatek
Rychlost tisku:	max. 264 cps (Draft), max. 53 cps (NLQ)
Maximální rozlišení:	240 x 216 dpi (grafika)
Počet znakových sad:	15 (z toho jsou 2 znakové sady s češtinou)
Buffer:	4 KB
Podávání papíru:	ručně (jednotlivé listy), traktoem (perforovaný papír), role (držák role za příplatek), automaticky jednotlivé listy (podavač za příplatek)
Rozměry:	výška 132 mm (5,2") x šířka 366 mm (14,4") x hloubka 275 mm (10,8")
Hmotnost:	4 kg
Rozhraní:	paralelní (Centronics), sériové (RS 232D)

Objednací list čtenářů ZX magazínu 3-4/1994

Pokud pošlete objednávku na tomto originálním listu ze ZX magazínu, dostanete slevu 20 Kč na software pro ZX Spectrum / Didaktik (neplatí pro Upgrade). Sleva se nevztahuje na hardware a ostatní počítačové příslušenství.

Další slevy: při koupi tiskárny v ceně od 4.000 Kč 10% sleva na software, při koupi počítače Didaktik M, Didaktik Kompakt nebo disketové jednotky jednorázová sleva 120 Kč na software + opět 10% na každou položku objednávky software.

Při odběru většího množství disket a ostatního spotřebního materiálu je možnost individuálních slev - po telefonické dohodě.

Kód zboží	Název zboží	Typ (kazeta / disk, formát disku)	Počet ks	Cena celkem

Celkem Kč:

Adresa příjemce:

PSČ:

Telefon:

Datum:

Podpis:

Objednací list zašlete na adresu:

PROXIMA, P. O. Box 24, 400 21 Ústí nad Labem

Telefonický příjem objednávek:

047-520 01 82, 522 09 16, fax 047-521 07 51

261 015	Sada nářadí pro PC 26 ks	1 250,00
261 019	Přelepky čs na klávesnici, krycí	35,00
261 020	Stojan pod tiskárnu SN-305 A4	160,00
Čistící prostředky		
261 037	Starter Kit CT-SK101 8 dílů	960,00
261 038	Čistící vysavač CT-7005	270,00
261 039	Čistící sada CT-7008	460,00
261 040	Antistatická utěrka 50ks balení	255,00
261 032	Datový přepínač 8720 pro 2 tiskárny	295,00
Tonery, cartridge		
261 501	EP-L toner (pro HPIIP, HPIIP, LS04)	3 210,00
261 502	EP-S toner (pro HPII, HPIII, LS08)	3 651,00
261 503	EP-E toner (pro HP-IV)	4 663,00
261 511	BC-01 cartridge (pro BJ-10ex, BJ-20E)	1 030,00
261 512	BC-02 cartridge (pro BJ200)	1 046,00
Náhradní pásy do tiskáren		
220 001	Páska EPSON LX-100	138,00
220 002	Páska EPSON LX-400,LX-850	93,00
220 003	Páska EPSON LX-1050,FX-1050,FX-1170	103,00
220 004	Páska EPSON LQ-100	138,00
220 005	Páska EPSON LQ-570+,LQ-550,LQ-850	97,00
220 006	Páska EPSON LQ-1070,LQ-1170	106,00
220 007	Páska EPSON LQ-860,LQ-1060 color	497,00
220 009	Páska STAR LC-100CL color	268,00
220 010	Páska STAR ZA-200 color	616,00
220 012	Páska STAR LC-10,LC-20	70,00
220 013	Páska STAR LC24-10,24-15	106,00
220 014	Páska STAR LC-15	106,00
220 015	Páska STAR LC-200	98,00
220 016	Páska NEC P2/P6	198,00
220 017	Páska NEC P3/P7	191,00
220 018	Páska NEC P2+/P2200	132,00
220 019	Páska NEC P6+/P7+	144,00
220 020	Páska NEC P20/P30	147,00
220 021	Páska NEC P5	175,00
220 024	Páska HYUNDAI HDP 920	260,00
220 025	Páska HYUNDAI HDP 930	260,00
220 031	Páska SEIKOSHA BP 5420 (5400, 5200, ...)	240,00
220 032	Páska SEIKOSHA SP 800 (FL 80, 180, ...)	140,00
220 033	Páska SEIKOSHA SL 90 (SL 92)	180,00
220 041	Páska CITIZEN SWIFT 24 (LPS 100, 120D)	115,00
220 051	Páska OKI ML 80 (81, 82, ..., 210)	60,00
220 061	Páska PANASONIC Universal (KX-P 9 jeh.)	100,00
220 071	Páska FUJITSU DL2400	450,00
220 072	Páska FUJITSU DL3400	110,00
220 073	Páska Olivetti DM-100	132,00
Disketové boxy		
262 023	3,5/1 ks disketový box	12,00
262 022	3,5/2 ks disketový box	13,00
262 028	3,5/5 ks disketový box	18,00
262 008	3,5/5 ks disketový box kloubový	25,00
262 024	3,5/2x5 ks PVC color disketový box	29,00
262 006	3,5/10 ks plexi disketový box	26,00
262 009	3,5/10 ks měkké PVC disketový box	25,00
262 025	3,5/10 ks disketový box vysouvací	98,00
262 026	3,5/15 ks disketový box vysouvací	131,00
262 003	3,5/40 ks disketový box	92,00
262 020	3,5/40 ks color disketový box	104,00
262 017	3,5/50 ks disketový box	100,00
262 029	3,5/70 ks disketový box jednořadý	134,00
262 005	3,5/80 ks disketový box	134,00
262 015	3,5/80 ks disketový box color	147,00
262 007	3,5/100 ks disketový box	142,00
262 014	3,5/120 ks kouř.plexi disketový box	202,00
262 012	3,5/140 ks kouř.plexi disketový box	256,00

262 027	5,25/2 ks disketový box	26,00
262 030	5,25/5 ks color plexi disketový box	18,00
262 021	5,25/10 ks disketový box color plexi	37,00
262 019	5,25/20 ks color disketový box	51,00
262 001	5,25/50 ks disketový box	122,00
262 018	5,25/50 ks color disketový box	136,00
262 016	5,25/70 ks disketový box	148,00
262 002	5,25/100 ks disketový box	155,00
262 004	5,25/100 color disketový box	165,00
262 013	5,25/120 ks kouř.plexi disketový box	213,00
262 011	5,25/140 ks kouř.plexi disketový box	250,00
262 010	3,5/5,25* kombi disketový box	235,00
Kabely		
360 020	Kabel univerzální síťový	95,00
360 021	Kabel prodlužovací síťový	130,00
360 016	Kabel Centronics 1,8 m	65,00
360 017	Kabel Centronics 3 m	120,00
360 018	Kabel Centronics 5 m	180,00
360 019	Kabel Centronics 10m	315,00
360 022	Kabel Centronics 1,8 m "rohový"	76,00
360 023	Kabel datový 25/25 pin 1.8m (datasw.)	105,00
360 024	Kabel datový 25/25 pin 3m (datasw.)	144,00
360 025	Kabel prodlužovací ke klávesnici 2m	104,00
Antistatické kryty		
263 001	Kryt počítače AT (CPU) a monitoru	106,00
263 002	Kryt monitoru 14"	81,00
263 003	Kryt klávesnice	48,00
263 004	Kryt tiskárny (úzká-A4)	63,00
263 005	Kryt tiskárny (široká-A3)	68,00
263 006	Kryt laserové tiskárny	100,00
263 007	Kryt "tower CPU"	87,00
263 008	Kryt "middle tower"	86,00
263 009	Kryt "trojkombinace" - tower	165,00
KOMPONENTY PC		
Základní desky		
266 115	Shuttle 386SX/40 MHz	2 999,00
266 152	Hippo-II 486/50/C256 bez CPU	4 187,00
266 161	Hippo-VL+486 VESA bez CPU	3 706,00
266 162	Hippo-VL+486 VESA, IDE/IO bez CPU	4 371,00
266 122	Jaguar-V 386DX/40 MHz/C8 AMD	4 187,00
266 133	Jaguar-VC 486DLC/40/8, bez kopr.	5 644,00
266 134	Jaguar-VC 486DLC/40/8, s kopr.	6 634,00
Procesorové obvody		
266 181	CPU Intel 486SX/25	2 928,00
266 182	CPU Intel 486SX/33	3 352,00
266 183	CPU Intel 486DX/33	10 269,00
266 184	CPU Intel 486DX2/50	10 977,00
266 185	CPU Intel 486DX/50	12 405,00
266 186	CPU Intel 486DX2/66	11 627,00
266 196	Koprocesor AMD 80387DX/40	1 401,00
Paměti		
266 201	RAM 4256 DIL (4x256 kbit)	☎
266 211	RAM 256 kB SIMM	576,00
266 212	RAM 1 MB SIMM	1 490,00
266 219	Doplnění paměti z 2 na 4 MB	2 980,00
Grafické karty		
266 301	GK VGA 512 kB 1024x768 16 barev	1 505,00
266 302	GK VGA 1 MB 1024x768 256 barev	2 731,00
266 311	GK VGA VL 1 MB 1024x768 256 barev	2 815,00
Řadiče a I/O karty		
266 401	Řadič IDE + I/O, 2xHDD,2xFDD,2S,1P,1G	420,00
266 402	Řadič IDE, 2xHDD,2xFDD	369,00

266 403	I/O karta, 2S,1P,1G	391,00
266 404	Řadič IDE+I/O local bus	780,00
261 016	Game Card (výstup pro 2 joysticky)	395,00
FDD		
266 501	FDD 5,25"/1,2 MB NEC	1 837,00
266 502	FDD 3,5"/1,44 MB NEC	1 399,00
266 504	FDD 5,25"/1,2 MB Mitsumi	1 874,00
266 505	FDD 3,5"/1,44 MB Mitsumi	1 446,00
266 503	Rámeček k FDD 3,5"	75,00
HDD		
266 609	HDD 170 MB IBM	7 173,00
266 603	HDD 210 MB WD	7 956,00
266 604	HDD 250 MB WD	9 727,00
266 605	HDD 340 MB WD	10 184,00
266 610	HDD 340 MB NEC	9 077,00
266 606	HDD 420 MB WD	11 587,00
266 607	HDD 540 MB WD	16 059,00
Monitory		
266 701	Monitor VGA mono	4 100,00
266 702	Monitor VGA mono LR	4 600,00
266 711	Monitor VGA 14" color	8 841,00
266 713	Monitor VGA 14" color LR NI	9 963,00
266 714	Monitor VGA 17" color LR NI	27 016,00
Skříně se zdrojem		
266 801	Skřín desktop 200 W, zdroj	1 756,00
266 802	Skřín desktop 200 W EŠČ, zdroj	2 532,00
266 811	Skřín minitower 200 W, zdroj	1 815,00
266 812	Skřín minitower 200 W EŠČ, zdroj	2 303,00
266 821	Skřín workstation 100 W, zdroj	3 144,00
Klávesnice		
266 901	Klávesnice Sillitek US/CZ	640,00
266 902	Klávesnice PowerSource US/CZ	410,00
Počítačové sestavy - na dotaz		
Ceník počítačových sestav je pro vás k dispozici v naší prodejně v OD Labe nebo vám jej můžeme zaslat.		
MULTIMEDIA - HARDWARE		
CD ROM mechaniky		
264 007	CD ROM Mitsumi interní	5 900,00
264 013	CD-ROM Multimedia kit SONY	12 290,00
Zvukové karty		
264 006	PowerSound 4.0 stereo zvuková karta (doprodej)	2 999,00
264 009	PowerSound Pro stereo 16 (doprodej)	3 699,00
264 014	Sound Blaster 2.0 zvuková karta	2 490,00
264 010	Sound Blaster 2.9 Deluxe zvuková karta	2 260,00
264 015	Sound Blaster BASIC 16 zvuková karta	5 390,00
264 012	Sound Galaxy BX-II Extra zvuková karta	2 760,00
264 011	Sound Galaxy Basic 16 stereo zv. karta	6 999,00
POČÍTAČOVÝ NÁBYTEK		
280 001	Stolek pod tiskárnu T=91	2 965,00
280 002	Stolek pod počítač P=91	1 370,00
280 003	Spojovací díl SP 90=91	438,00
TISKÁRNY		
Epson		
300 001	Epson LX-100 tiskárna 9 jehel	6 210,00
300 039	Epson LX-300 tiskárna 9 jehel	6 180,00
300 002	Epson LX-400 tiskárna 9 jehel	5 870,00
300 008	Epson FX-870 tiskárna 9 jehel	14 700,00

300 003	Epson LX-1050 tiskárna 9 jehel	11 670,00
300 004	Epson FX-1170 tiskárna 9 jehel	16 820,00
300 005	Epson LQ-100 tiskárna 24 jehel	7 200,00
300 006	Epson LQ-570+ tiskárna 24 jehel	12 390,00
300 007	Epson LQ-1070 tiskárna 24 jehel	18 570,00
300 009	Epson LQ-860 tiskárna 24 jehel	31 330,00
300 010	Epson LQ-870 tiskárna 24 jehel	20 610,00
300 011	Epson LQ-1060 tiskárna 24 jehel	38 740,00
300 012	Epson LQ-1170 tiskárna 24 jehel	25 450,00
Star		
300 021	Star LC-100 CL tiskárna color	6 490,00
300 024	Star LC 24-100 tiskárna 24 jehel	6 900,00
300 026	Star XB24-250 tiskárna 24 jehel A3	21 290,00
300 027	Star LC24-30CL tiskárna 24 jehel/A4	10 300,00
300 028	Star LC-20 tiskárna 9 jehel/A4	5 150,00
300 029	Star LC-15 tiskárna 9 jehel/A3	10 100,00
300 030	Star LC24-15 tiskárna 24 jehel/A3	13 670,00
300 031	Star LC24-200CL tiskárna 24 jehel/A4	9 090,00
300 032	Star ZA-200 tiskárna 9 jehel/A4	15 200,00
300 033	Star ZA-250 tiskárna 9 jehel/A3	16 580,00
300 034	Star XB24-200 tiskárna 24 jehel/A4	17 870,00
300 035	Star LS-5 laserová tiskárna A4	20 600,00
Ostatní značky tiskáren		
300 036	Panasonic KX-P1150 cs tisk. 9jehel/A4 (doprodej)	5 890,00
300 023	Olivetti DM-105 S barevná tiskárna	4 890,00
300 037	Canon BJ-10sx bubl. tisk. bez češtiny	8 475,00
300 025	Canon BJ-10sx CS bublinková tiskárna	9 321,00
300 038	Canon BJ-230 bubl. tisk. A3 bez češtiny	18 047,00
Tiskárny - příslušenství		
360 063	Podavač C806372-50 listů LQ 570+, LX 300	1 627,00
360 064	Podavač C806382-150 listů LQ 570+	6 390,00
360 065	Podavač C806392-50 listů LQ-1170,1070+	2 093,00
360 066	Podavač C806402-150 listů LQ-1170,1070+	7 242,00
360 067	Traktory C800261 LQ-100	1 220,00
310 001	Canon NB 150 baterie pro BJ	1 978,00
310 002	Canon ASF 6420 podavač pro BJ	2 780,00
360 014	Čeština pro 9-jehel. EPSON bez montáže	640,00
360 015	Čeština pro 24-jehel. EPSON bez montáže	1 200,00
360 060	Čeština pro 9-jehel. STAR bez montáže	800,00
360 061	Čeština pro 24-jehel. STAR bez montáže	1 300,00
360 062	Čeština do Olivetti DM 105S bez montáže	460,00
HARDWARE "DIDAKTIK"		
360 001	Didaktik M osobní počítač	3 300,00
360 002	Kompakt - osobní počítač	6 800,00
360 004	D-80 disketová jednotka	4 680,00
360 005	Melodik - hudební interface	780,00
360 006	M/P paralel. interface (pro Didaktik M)	530,00
360 007	Konektor přímý (typ "interface")	130,00
360 008	Kabel pro tiskárnu BT 100	180,00
360 011	UR-4 paralelní interface ZX Spectrum, +	350,00
360 013	Kabel EPSON <-> Didaktik G/M/Kompakt	450,00
360 050	Disketová jednotka Didaktik 80B	2 900,00
360 051	Kabel EXTENDED dlouhý	280,00
360 052	Kabel pro tiskárnu BT 100 (pro Gamu 88)	180,00
ZMĚNY OPROTI MINULÉMU CENÍKU:		
ZX Spectrum 128 (+2B) již je doprodáno - je zbytečné jej objednávat. Stejně tak již nemáme k dispozici tiskárny BT-100 a přístroje SP 210T.		
Vzhledem k ukončení činnosti firmy Perpetum se programy Poster Maker, Export Import Manager a Kompres System doprodávají (kdo dřív přijde...)		
UPOZORŮJEME NA NOVÁ TELEFONNÍ A FAXOVÁ		
ČÍSLA DO FIRMY PROXIMA!		