

# SPEKTRUM

Nezávislý magazín uživatelů ZX Spectrum a ZX Spectrum Plus .  
Toto nabídkové číslo vyšlo 1.června 1988. Zdarma. Náklad 10 kusů.  
=====

Nestávajícím P.P. čtenářům:

Dovolujeme si Vám předložit nabídkové číslo nového magazínu, který chceme vydávat alespoň 5x do roka, coby občasník pro majitele počítačů Sinclair ZX Spectrum /+/. Naše počítače jsou ve světě na ústupu, nejsou-li už odepsány vůbec. Nezbývá nám tedy, než přestat závistivě koukat na produkci osvědčených firem jako jsou ~~Machine~~, Durrel či Ultimate, a začít konečně pracovat na vlastních programech, které budou /doufejme/ úspěšně konkurovat.

Nejsme zřejmě jediným takovým časopisem v ČSSR. Nechceme ale být oficiální magazín. Chceme psát to, co právě potřebujeme vědět, co zajímá ostatní.

Pro Vás ještě jedna informace. Bylo nutné zvětšit cenu našeho magazínu z 5,- na 7,- Kčs za rok /t.j. 1,40 Kčs za kus/. Snad Vás to neodradí. Raději si přečtěte naše nabídkové číslo a až potom suďte, co s ním. A nekonečně - máte-li nějaké problémy s počítačem - napište si zprávu, co Vám chybí; my jí otiskneme i s Vaší adresou a Vy už potom sám uvidíte, jak a co se stane.

/redaktoři SPEKTRA novým čtenářům/

## KONTAKTY

Pravidelná služba Spektre čtenářům

OPRAVA POČÍTAČŮ: ing.Blažla, Box 7, 19407 pošta Praha 34

: ing.J.Bulík, Bauerova 26, 04011 Košice

POMOC HLEDÁJÍ: Petr Gut, NA Podlesí 1460, 43201 Kadaň - shání novou membránu klávesnice /zaplatí/

...kontakty... - pravidelná bezplatná služba Spektre všem čtenářům; pište na naši adresu svá přání nebo nabídky!!

---

## Dieter Reimann: KONFUZE V POČÍTAČÍCH

Stále méně počítačových fanoušků v USA se spokojuje s hrami a programy, které nabízejí výrobci počítačů. Hledají si sami nové úkoly, a to nelecjaké. Žáci jedné newyorské školy dostali nepří-

jemnou návštěvu - policii. Napojili se totiž na datábanku Manhattanu a vykradli ji. A protože se jim to líbilo a pokládali akci za nesmírně vtipnou, vymazali hned také z paměti počítače jednoho cementárenského koncernu deset milionu nenahraditelných informací. V San Francisku pronásledovala policie rovněž nezletilého fanouška. Napojil se na velký počítač a přitom zničil softvérový materiál obrovské hodnoty. Na "logickou časovanou bombu" v počítačovém systému upozornilo nedávno i ministerstvo spravedlnosti NSR. Někdo totiž vložil do programu počítače jedné firmy instrukci, podle níž se měl program přesně za dva roky po propuštění instruktora z podniku sám zničit, a to ve tři hodiny odpoledne. "Logická časovaná bomba" skutečně "vybuchla" a zničila celý program. Propuštěný se touto zpožděnou "stávkou" zapsal do historie firmy.

Západoněmecký Computer Chaos-club měl možnost získat za jednu noc od Spolkové pošty na 135 000 DM. Naštěstí to neudělal...

#### David Hertl: Zajímavosti v BORDER

Předkládám malý prográmeček /ve dvou úpravách/, který Vám ukáže možnosti malých "zázraků", které se dají udělat v BASICu a také šikovně zamontovat do programu většího, kde vesměs působí celkem efektně

```
10 FOR P=0 TO 15 STEP .01
20 BORDER 2: BORDER 2: BORDER 6
30 NEXT P
```

```
-----
10 FOR P=0 TO 1 STEP .0001
20 BORDER 2: BORDER 2: BORDER 2: BORDER 2: BORDER 2: BORDER 2:
   BORDER2: BORDER 2: BORDER 6
30 NEXT P
```

#### Milan Seidl: Softwarové drobnosti pro ZX Spectrum /1./

Každý uživatel počítače jistě má svůj receptář "tajných fint" umožňujících nekonvenční využití různých příkazů Spectra, rutin ROM, systémových proměnných apod. Účelem tohoto příspěvku není podat celkový přehled, ale jen naznačit, co a jak.

Začneme od elegantní finty, kterou některé firmy zpestřují barevnou expresí svých programů, zejména her. Jedná se o pruhovaný BORDER. Tento elegantní efekt si můžete vyzkoušet přímo z BASICu bez jediné instrukce strojového kódu. Zkuste následující program:

```
10 BORDER 1: BORDER 6: BORDER 0: PAUSE 1: GO TO 10
```

Po zadání příkazu RUN budete bezpochyby překvapeni. Barvy

BOREDRu můžete libovolně obměňovat, dále můžete program obohatit smyčkou IF INKEY\$ ... THEN ... a podle výsledku smyčky přeskočit na další řádek programu /který si sám doplníte/. Pouze parametr funkce PAUSE /číslo i/ musí zůstat nezměněné - zajišťuje časovou synchronizaci nezbytnou pro tvorbu tohoto efektu.

Podívejme se na další zajímavost, která spočívá ve vyvolání rutiny ROM příkazem

RANDOMIZE USR 3652

Rutina smaže /CLS/ obrazovku kromě horních 10 řádek /0-9/. Chcete smazat editační zónu? Prosím, nic jednoduššího, zadejte

INPUT ""

/podle zpravodaje MIKROBÁZE - pokračování v příštím čísle Spektra/

David Hertl z pověření Dr. Software: Prodejce Sinclair  
ZX Spectrum /+/ v NSR



**COMPUTER**  
Bei VOBIS finden Sie große Namen, kleine Preise:  
APPLE, IBM, TEXAS INSTRUMENTS, COMMODORE, HEWLETT, PACKARD, SINCLAIR.  
La Prospekte anfordern!  
VERSANDZENTRALE:  
5100 AACHEN  
Viktoriastraße 74  
Telefon 0241/500081  
FILIALEN: Hannover, Düsseldorf, Frankfurt, Stuttgart

Přesto, že prodejci Sinclair ZX Spectrum /+/ ve světě velmi rychle ubývá, zůstává ještě několik firem, které se tomuto počítači věnují. Jednou z nich je i západoněmecká firma VOBIS z Aachen. Není specializovaná pouze na Sinclair, prodává souběžně počítače dalších typů. Vydává měsíčně informační prospekt s cenou počítačů, které nabízí. Doporučujeme Vám zajímat se o cenu Vašeho počítače - pokud by jste ho chtěli prodat nebo si koupit počítač nový /jiné značky/. Dopis do NSR posílaný obyčejně /ne letecky/ stojí 4,- Kčs.

Příště se vrátíme k firmě CA Computerstudio z Mnichova, která se také zabývá prodejem počítačů Sinclair, včetně náhradních dílů /uveřejníme jejich přehled i s cenou. Zajistěte si příští SPEKTRUM !

### NA POSLEDNÍ CHVÍLI . . .

Pomoc potřebuje kolega Lubomír Werner z Karlových Varů. Má tiskárnu Centronics GIP ale nemá předělaný znakový generátor na české znaky /tiskárna je tedy tiskne jako znaky grafické/. Shání také popis v češtině. Najde se dobrý přítel a pomocník? Pište na adresu Lubomír Werner, Východní 10, 36020 Karlovy Vary

SPEKTRUM - magazín uživatelů Sinclair ZX Spectrum /+/. Cena jednotlivého čísla 1,40 Kčs; roční předplatné 7,- Kčs. Toto číslo vyšlo v nákladu 10 kusů. Zdarma. Vydává Dr. Software /lanešice/ a OKF /Praha/