

CD ROM PRO XL/XE

Rychlejší a kvalitnější práce na sebe nedá dlouho čekat. Přitom to není přehnaně drahé a může si to dovolit určitě každý, kdo má jakýkoliv přehrávač (CD HiFi věž, discmana). CD pro Atari XL/XE vzniklo ve spolupráci Ing. Pavla Jaroška a Ing. Jiřího Richtera (autora TURBA) ve firmě JRC, stojí 990,- Kč a CD + interface 1190,- Kč. Pokud jste šikovní, nebude pro Vás jistě žádným problémem postavit si interface sami podle návodu v tomto čísle.

Na jedno CD se vešlo 600 programů, převážně her z let 1979–1991. I obsluha je velice jednoduchá a zvládnou ji i naprostí laikové. Zasunete CD do přehrávače a spojíte počítač s přehrávačem. Poté zapnete počítač, na-

volíte si přepínačem stopu A či B a můžete začít nahrávat. Spustíte program VISICOPY, který naleznete na zásuvných modulech VISICOPY III, TOOLBOX a RAMBOX a stisknete ESC. Poté navolíte podle abecedního seznamu číslo tracku, na kterém je příslušný program a stisknete PLAY na přehrávači. Po pár vteřinách se Vám objeví nabídka čtyř programů či her příslušného tracku (na každém tracku a stopě je menu pro zavedení 4 programů. Toto je nutné z toho důvodu, že AUDIO CD může obsahovat pouze 99 záznamů). Stisknutím přidělené číslice navolíte program. Po nahrání jen vypnete přehrávač tlačítkem PAUSE nebo STOP a můžeme si hrát. Sami vidíte, že je to velice jednoduché

a celá operace nahrávání od zapnutí počítače trvá okolo 1 minuty. Vypadá to, že je CD nejlepší věc a že mu dělám jenom reklamu, ale věřte, že mě nadchlo, tak jako celou řadu z Vás, kteří CD měli možnost vidět v akci, ať už v prodejnách firmy JRC, na výstavě MODEL HOBY 95, která se konala ve Veletržním paláci v polovině října nebo na celorepublikovém srazu Ataristů v sobotu 18.11.1995 v Plzni.

Ale zpět k CD, má totiž ještě další výhody a to je např. šetření místa – na jedno CD se vejde tolik, co na 10 kazet. Vše je kvalitní, s jednoduchou obsluhou a mnohem rychlejší. Odpadne Vám přetáčení kazet a pracné vyhledávání konkrétního programu na kazetě. Dále se ATARI posunulo s CD diskem nad všechny domácí počítače jako jsou např. Commodore a Sinclair. Dokonce se ani nemusíte bát, že Vám někdo něco smaže nebo že za nějaký čas nahrávky začnou stárnout a data se postupně stanou nenahrátelnými. Neváhejte a pište nebo volejte do firmy JRC, která má v Alertu inzeráty s telefonem i adresou a kde si můžete objednat celou řadu dalších doplňků, programů a her k Atari XE/XL a ST a dokonce Vám to zašlou i na DOBÍRKU!

■ Bára

MEGA CD

Vycházeli jsme z předpokladu, že formát CD-AUDIO, tedy zvukové nahrávky, umí přehrávat každý přístroj, který CD jednotku obsahuje. Pro to jsme přistoupili k realizaci CD, na kterém budou programy nahrány podobně jako na kazetách, pouze o něco kvalitnější. Během pokusů se však ukázalo, že CD snese takovou hustotu záznamu, že na něj můžeme nahrát téměř všechny programy, které obsahuje naše databanka PD her. Zvuková CD bývají rozdělena na jednotlivé skladby a stereofonní výstup navíc poskytuje zvlášť kanál levý a pravý. U našeho MEGA CD budeme hovořit o záznamech (track) a stopách A a B.

Na každém záznamu a stopě je na začátku menu pro zavedení čtyř programů. Toto rozvrstvení je nutné z toho důvodu, že AUDIO CD může obsahovat maximálně 99 tracků, což je při dvou kanálech max. 198 samostatných datových celků. Pro 600 (nebo i více) programů by to bylo málo, a proto jsou programy seskupeny vždy ve dvou přibližně stejně dlouhých čtveřicích s výběrem přes zvláštní menu. Menu je zaznamenáno formátem SuperTurbo rychlostí asi 5000 Baudů. Ostatní data čerpají z kvalit CD a přenášejí se rychlostí 22000 Baudů. To při formátu TURBO překonává zavádění z disketové jednotky asi 2x.

Nyní něco k připojení CD přehrávače k počítači. Pro přenos je užít běžný zvukový výstup buď linkový nebo pro sluchátka. Počítač však vyžaduje úroveň TTL logiky, a proto je nutno signál předzpracovat. Vhodné zapojení interfejsu je uvedeno na obrázku. Ti zkušenější jistě nebudou mít s realizací problémy a méně zkušeným doporučuji zakoupit interface s CD, jeho cena rozhodně není vysoká.

■ Jiří Richter

XE CD-ROM INTERFACE

