

# **ART - DISK**

ART STUDIO CS verze 2.2

Didaktik 40

PROXIMA

# ART - DISK

Manuál k disketové verzi pro Didaktik 40

# ART STUDIO - DISKETOVÁ VERZE

Vážení uživatelé, jako mnohé jiné programy, tak i velice známý grafický editor ART studio CS se dočkal úpravy pro disketovou mechaniku D-40 z a.s. Didactic Skalica. Tatoupravená verze dokáže současně ovládat nahrávání a ukládání či přihrávání obrázků jak z MGF, tak i z disketové jednotky D-40 a to vše z jediného menu.

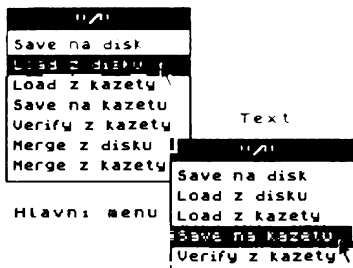
## NAHRÁNÍ Z DISKU

Máte-li již připojenu disketovou jednotku k počítači, zasuňte disketu a zadejte příkaz "RUN". Po chvíli se objeví menu ve kterém najedete šipkou na název: "ART-DISK" a stisknete "ENTER". Stejný efekt bude mít i stisk klávesy s písmenem uvedeným před názvem "ART-DISK". Nahráje se Vám ART studio CS disketová verze. Poté si navolte ovládání z klávesnice nebo kempston joystickem.

## ART STUDIO CS

Vlastní program Vám doufáme nečiní žádné potíže, neboť autoři tohoto skvělého programu celkem vtipně vyřešili ovládání tzv. volbou pomocí oken.

Změny naleznete při navolení okna V/V, neboli práce s MGF nebo disketovou jednotkou. V hlavním menu naleznete po navolení tyto přidání příkazy:



Save na disk - uložení celého obrázku  
na disk pod zadaným jménem.

Load z disku - nahrání celého obrázku z  
disku s udaným názvem.  
Při zadání: "cat" místo  
názvu, provede se CAT  
disku.

Merge z disku- přihrání celého obrázku.

Po navolení okna Text a v něm Font editor se nacházíte v editoru písmenek. Zde si můžete také navolit V/V zařízení ve kterém naleznete přidány příkazy:

Save na disk - uložení znakového fontu (písmenek) na disk s udaným názvem.

Load z disku - nahrání znakového fontu z diskety udaného názvu.

**INSTALACE TISKÁRNY:** pokud již vlastníte ART studio s tiskovou rutinou na Vaší tiskárnu, můžete si snadno upravit i tuto disketovou verzi. Stačí z vašeho ART studia vyjmout část definující typ a připojení tiskárny a vložit ji do disketové verze ART-DISK. To je možno učinit například takto:

- 1) zadejte do vyresetovaného počítače: CLEAR 30000
- 2) nahrajte hlavní programový blok ART studia fungujícího s Vaší tiskárnou příkazem: LOAD "" CODE (pokud budete nahrávat z disku tak LOAD "\*"jméno bloku" CODE
- 3) vyjměte svoji ovládací tiskovou rutinu příkazem: SAVE "\*"tisk" CODE 34629,180
- 4) vyresetujte počítač, zadejte CLEAR 24199 a nahrajte hl. blok disketové verze ART studia: LOAD "\*"Art diskcd" CODE
- 5) rozpakujte nahrany blok příkazem RANDOMIZE USR 24200
- 6) přihrajte svoji tiskovou rutinu z bodu 3) příkazem: LOAD "\*"tisk" CODE
- 7) nahrajte celý hl. blok i s Vaším ovládačem na disk příkazem: SAVE "\*"Art diskcd" CODE 24200,41335

Tento program ve spolupráci s DESKTOPem tvoří perfektní celek při tvorbě či úpravě obrázků, které budou vytištěny spolu s textem. Obrázky se dají ihned použít bez dalších úprav.

## UPOZORNĚNÍ

Pokud používáte Kempston joystick připojený k disketové jednotce (majitelé SPECTER), nebo máte k disketové jednotce připojenou tiskárnu, nezapomeňte otevřít interface v disketové jednotce příkazem OUT 153,16. Nejlepší je upravit tento příkaz již v programu run, a to tímto postupem: Vložte disketu ART-DISK do počítače (disketa nesmí být blokována proti zápisu). Nahrajte program run příkazem MERGE "\*"run". Zadejte příkaz LIST 30, a po vylistování programu stiskněte tlačítko EDIT (Caps Shift a 0). V řádku 30 upravte OUT 153, 00 na OUT 153, 16. Program spusťte příkazem GOTO 0 a zapište na disketu současným stiskem kláves Caps Shift a Symbol Shift. Počítač se Vás ještě zeptá "Rewrite old file ? (Proceed = P) což potvrdíte stiskem klávesy P.

V programu je nainstalována rutina tisku k tiskárnám EPSON s připojením strobed B, tzn. propojení: STROBE => C1 ; BUSY => C2 ; DATA port B u IO 8255. Toto připojení nelze použít u Didaktiku GAMA!! Rutina využívá grafický mód 480 bodů na řádek (ESC K) nebo 960 bodů na řádek (ESC L) a funguje tedy i na tiskárnách K 6304 upravených na CENTRONICS (pouze jednoduchá hustota tj mód 480 bodů na řádek).

Závěrem ještě upozorňujeme, že v ceně programu NENÍ instalace Vaší tiskárny ani poradenská služba. Schemata připojení tiskáren NEPOSKYTUJEME !!!

**Přejeme Vám příjemnou práci s upraveným ART studiem.**

# UNIVERSAL PROGRAM RUN

---

Neboli "unirun" - takový je název programu který najdete téměř na všech disketách s programy od firmy PROXIMA z Ústí nad Labem. Tento programek je zhotoven téměř celý ve strojovém kódu. Na disketě je uložen pod názvem "run" aby jej bylo možno zavolat po zapnutí počítače stiskem klávesy s příkazem RUN. Program si zjistí, co je na disketě uloženo a potom vám nabídne k nahrání (abecedně seřazený) všechny spustitelné soubory - tzn. s příponou S nebo P. Pokud tedy na disketu nějaký soubor nahrajete nebo smažete, programu unirun to neunikne a nabídne vám pouze to, co se na disketě opravdu nachází. Jestliže se na disketě nachází více než 26 spustitelných souborů, je možno stránkovat mezi dalšími soubory stiskem klávesy SPACE.

Zvolení programu který chcete nahrát můžete provést stisknutím písmene před požadovaným programem, nebo pomocí šipek na požadovaný program ukázat a stiskem tlačítka ENTER jej spustit. Ti kdo mají zapojen (a hlavně funkční) Kempston joystick mohou provádět volbu též s jeho pomocí. Poslední verze tohoto programu má délku 4041 bajtů a liší se od starších verzí tohoto programu především svou rychlostí. Zatímco starší verze programu vám zobrazila nabídku po 10 vteřinách od nahrání, tato verze vám ji zobrazí již po 2 - 3 vteřinách. Mnohem lépe je čtena klávesnice a tak není potřeba držet klávesu stisknutou delší dobu. Pokud chcete používat Kempston joystick, musíte upravit text v programu na řádku 30 - upravte REM Kempston-N na REM Kempston-Y. Program odstartujte příkazem GOTO 10. Kempston joystick bude funkční, jenom je potřeba upravený program uložit na disk a to nejlépe stisknutím tlačítek Caps Shift a Symbol Shift najednou. Počítač se vás ještě zeptá jestli má upravenou verzi nahrát namísto původní (Rewrite old file ? Proceed = P), a tak mu to povolte stiskem klávesy P.

Na stejném řádku (30) je příkaz který otevírá interface v disketové jednotce D40 - OUT 153, 16. Pokud interface otevírat nechcete, je možno tento příkaz upravit na OUT 153, 00 (Pozor musíte zadat obě dvě nuly jak je uvedeno, ne pouze jednu !). Po této úpravě musíte program rovněž uložit výše popsáným způsobem.

Program napsal autor podepisující se UNIVERSUM a firma PROXIMA jej dodává jako zaváděč k programům na svých disketách. Tento program je povoleno volně šířit a tak si jej můžete nahrát na všechny vaše diskety a dokonce i na diskety vašich přátel či známých (program má dokonce zabudován autosave, takže je možno jej zkopírovat stiskem Caps Shift a Symbol Shift zároveň). Samostatně tento program prodáván není, a jelikož je povoleno jej zdarma šířit, není na něj poskytována záruka ani přijímány reklamace.

PROXIMA - software v. o. s.

post box 24, pošta 2

400 21 Ústí nad Labem