

WELCOME TO UNIVERSUM'S DESKTOP

DESKTOP PUBLISHING

DESKTOP
PUBLISHING
SYSTEM

DESKTOP je první textový editor, který dokáže psát proporcionálním písmem, kombinovat obrázky s textem a to vše Vám okamžitě ukazovat již při psaní textu. Obrázky mohou mít šířku mezi 8 až 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 (zkrácené) 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 512x1152 bodů, tedy dvě obrazovky na šířku a šest obrazovek na výšku - celkem tedy 12 obrazovek a tedy 12*6144=73728 bytů grafické informace, což je číslo, které opouští možnosti ZX Spectra. Tentýž obrázek zabírá při kompresi v programu DESKTOP něco kolem 19 KB. Pro vytváření obrázků jsou k DESKTOPu dodávány (v ceně) dva grafické programy - **FONTEDITOR** a **SCREEN TOP**. První je určen pro editaci fontů, 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 512x384 bodů (2x2 obrazovky) - ideální pro různá schémata. Oba programy obsahují grafický editor z programu **WLEZLEY**.

Znaky DESKTOPu jsou v matici 8x12 bodů. Šířka znaku je volitelná v rozmezí 2 až 10 bodů. Znakový soubor je kompletní ASCII od mezery až ke znaku @, navíc jsou malá a velká písmena české (slovenské) abecedy. Znaky mohou být nahrazeny libovolnými jinými - rámečky, malé obrázky, grafické symboly atd. V textu lze najednou použít čtyři z 26 zatím existujících znakových souborů. Nyní několik ukázek toho, co lze do textu dostat pomocí znaků:

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

Z několika malých znaků lze vyrobit velká písmena:






Arma Beton vyrábí nejlepší beton mezi všemi betony.

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

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

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

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

Nota celá - , nota půlová - , nota čtvrtě - , nota osminová -  a nota šestnáctinová - 

Tabulky v DESKTOPu jsou pracnější vzhledem k proporcionalitě, ale výsledek stojí za námahu:

	Narozen(a): ano	Akceschopnost: 	
	Bydliště: má	Fyz. kondice : 	
	Pohlaví: má	Taktika : 	
	Stav: střízlivá	Intelligence : 	
	Poznámka: V kolektivu je oblíbena pro svou pravdomluvnost		
Agent W4C a růžovou čepičku s bledě modrou bambulkou.			

DESKTOP umí tisknout na všech rozšířených perifériích - od jednojehličkových tiskáren a plotterů až po tiskárny čtyřřadvacetijehličkové. Tisk je prováděn v grafickém režimu a tedy vše, co dokáže tisknout grafiku, může tisknout na programu DESKTOP. Zatím existují ovladače pro:

Minigraf

Alfi

XY 4150

BT100

Gamacentrum 01

Robotron K6304

Epson řady FX, RX, LX, EX a kompatibilní (9 jehel)

Epson řady LQ a kompatibilní (24 jehel)

Většina obvyklých připojení (hardware) těchto tiskáren a zapisovačů je pokryta. Pokud máte nějaké méně rozšířené připojení nebo méně rozšířenou tiskárnu, pokusíme se Vám vyjít vstříc - nabídnout Vám můžeme tzv. OPEN DESKTOP, tj. podklady pro to, abyste si sami mohli vyrobit ovladač speciálně pro Vaši tiskárnu.

Program využívá všechny možnosti používané tiskárny, umí přizpůsobit šířku textu v rozmezí 64 až 768 bodů. Dokáže také tisknout text do více sloupců. Pro tiskárny s 24 jehličkami máme speciální ovladač, který tiskne znaky v jemnějším rastru (16x24 místo 8x12) a výsledkem je tisk kvality LQ. Podobný ovladač připravujeme i pro tiskárnu BT100, u které existuje možnost softwarového zdvojnásobení počtu bodů v obou směrech. Rychlost se sice sníží na polovinu ale kvalita vzroste na tiskárnu BT100 až přímo neuvěřitelně. Pokud vlastníte plotter musíme Vás předem upozornit na to, že tisk je poměrně pomalý a to proto, že program písmenka nevykresluje z čar ale simuluje jednojehličkovou tiskárnu a kreslí text po jednotlivých pixelových řádcích - výsledek je ve velmi dobré kvalitě.

Za 199 Kčs tedy můžete získat tyto programy DESKTOP, FONTEEDITOR, SCREEN TOP a CONVERTOR (převáděcí program z Taswordu, D-textu, R-textu, D-writteru a Textmachine do DESKTOPu), manuál k programům (30 stran), 26 znakových souborů a několik ukázkových textů - vše na kvalitní kazetě s obalem. Dále získáte možnost se na nás kdykoliv obrátit o radu nebo pomoc, přístup k dalším pomocným programům pro DESKTOP, které již vznikají a budou vznikat, přístup k novým verzím programu, které pravděpodobně také budou, možnost zapojit do "Klubu uživatelů DESKTOPu" a v neposlední řadě také dobrý pocit, že pomáháte dobré věci - rozvoji další softwarové produkce.

Program DESKTOP (ale nejen ten) můžete získat na adrese:

PROXIMA software v.o.s.

poštovní schránka 24, pošta 2

400 21 Ústí nad Labem

