

# CHIP

## Počítačový magazín

Vychází měsíčně ve vydavatelství Vogel Publishing, s.r.o., Praha.  
© Vogel Verlag und Druck GmbH & Co.KG, Würzburg, Deutschland.

Adresa redakce: Václavské náměstí 56  
Poštovní styk: P.O.BOX 146, 111 21 Praha 1  
Telefony:  
sekretariát: (02) 2403 2793, 2403 2796,  
2422 1565, 2422 7707;  
předplatné: (02) 2403 2600;  
inzerce: (02) 2403 2795, 2403 2607, 2421 7368;  
ekonomický úsek: (02) 2403 2797;  
odd. dokumentace: (02) 2403 2603, 2421 6878;  
výroba: (02) 2403 2792.  
Fax: (02) 2423 1146.



78

Jak vidno z tohoto obrázku, nové Windows 95 už čekají na svolení šéfu a jsou schopny nastoupit na trh operačních systémů. Dnes jsme pro vás zatím připravili první etapu - zamyšlení nad tím, jak si připravit počítač k tomu, aby s Windows 95 podal řádný výkon.

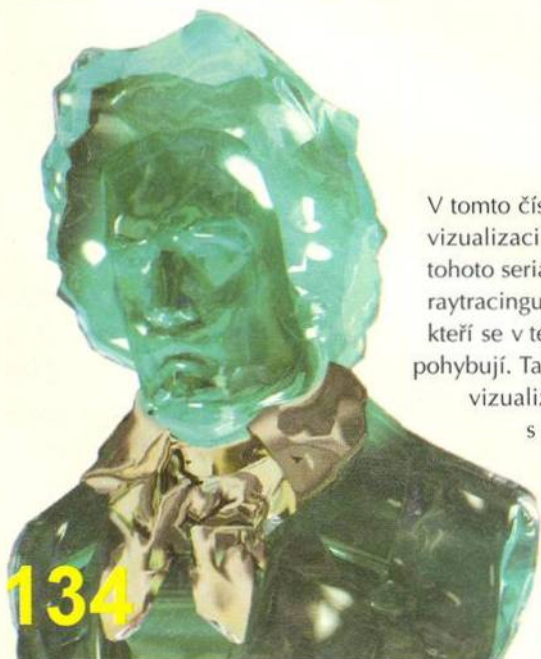
Slovní spojení digitální dálnice si zvykli skloňovat v mnoha tvarech. Mnozí považují za jejího předjezdce Internet. Ten je však, jak se zdá v poslední době, ve stresu.



170

V tomto čísle začínáme seriál věnovaný vizualizaci grafických dat. Výsledkem tohoto seriálu by mělo být lepší poznání raytracingu nejen laiky, ale i odborníky, kteří se v této oblasti již nějakou dobu pohybují. Tato nejdokonalejší metoda vizualizace dokáže vytvořit obrázky s dokonale realistickými světelnými efekty. To ostatně můžete posoudit na uvedené ilustraci - jako vzorek aplikace raytracingu jsme tentokrát vybrali Beethovenovu bystu.

134



## MAGAZÍN

- 8 Popatnácté**  
*Výstava Interkamera přitáhla nejen milovníky závěrek a clon, ale i počítačové odborníky.*
- 12 Ekologie na prvním místě**  
*Navštívili jsme výrobní závod Siemens-Nixdorf v Augsburgu.*
- 14 O veselém vzhledu ikoněk a třírukých Marťanech**  
*Jiří Donát se zamýšlí nad dokonalostí textových procesorů.*
- 16 Spektrum**  
*O čem se hovoří u nás i ve světě.*
- 46 Cray dokraloval?**  
*Ekonomické dění kolem nás.*
- 48 Veřejná soutěž a veřejná zakázka**  
*Počítače a paragafy.*
- 52 Jsme otevření**  
*Rozhovor se zástupcem Lotusu.*
- 54 Líčení se neodročuje**  
*Zdá se, že znalce v soudní síni brzy nahradí počítačová animace.*



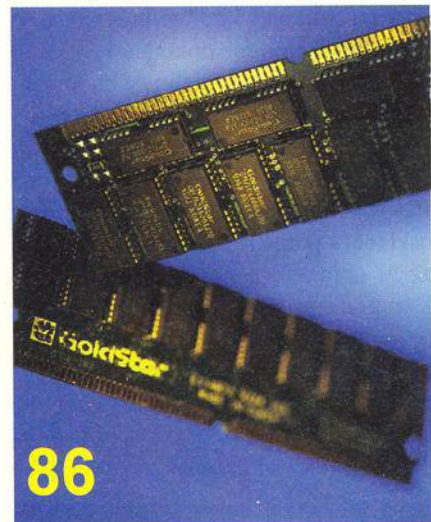
Tak takhle to bylo a ne jinak - počítače budou zřejmě průkazným prostředkem při soudních jednáních.

- 60 Úplný záznam**  
*Holografie - kouzelné slůvko, které vedlo k založení Holografické asociace České republiky.*
- 64 Nesvítili někde zbytečně?**  
*Úspora energie je dalším z kouzelných slůvek, které se v souvislosti s počítači vyslovuje stále častěji.*

- 68 Interaktivní televize**  
Nastal čas volby programu - každý si bude určovat sám, na co se chce a bude dívat.

## HARDWARE

- 78 Velká stavebnice**  
Windows 95 jsou za dveřmi - Chip se zamyslel nad tím, jak by měl počítač pro tento systém vypadat.
- 86 Není RAM jako RAM**  
Trochu světla do tápání kolem paměti RAM vnáší tento článek.



Paměti RAM do vašeho počítače jsou stále velkou neznámou...

- 88 Paměti dosyta**  
Chip přináší novinky o stříbrných kotoučích.
- 90 Na výběr**  
Pohled do světa Windows z počítače Apple - a hned dvě možnosti.
- 92 Krátké testy**  
HiNote Ultra CT475 (CS450), Olivetti Echos 20C, QuickTake 100, CTX 1785, AC Profi Pentium 90 PCI.
- 98 Novinky**  
Krátké zprávy.

## PŘÍLOHA

- 108 My Amiga**  
Příloha pro příznivce Amigy.

## SOFTWARE

- 110 Objektový systém zítřka**  
Máte možnost se seznámit s operačním systémem blízké budoucnosti, nesoucím název Taligent.
- 112 Dlouhá cesta k vítězství**  
Podarí se operačnímu systému firmy IBM pokořit ostatní konkurenty na trhu? Nástroje na to má.

- 116 Finské kapky dr. Linuse**  
Unixový operační systém Linux se představil v dobrém světle.

- 122 Jde to i bez Windows**  
Recenze operačního systému Geos, aplikací i vývojových prostředků.

- 126 Další způsob**  
Mezi přítluné nástroje pro vývoj aplikací patří CA Realizer.

- 130 Silný nástroj**  
Recenze produktu Microsoft Visual C++ 2.0.

- 134 Kouzelné paprsky I**  
První kapitola seriálu věnovaného raytracingu.

- 138 Když se dva perou, třetí se směje**  
Picture Publisher je pro zpracování bitmap svým způsobem výjimečný.



Picture Publisher působí přívětivým dojmem.

- 144 Van Gogh by se divil!**  
Recenze nové verze známého programu Fractal Design Painter.
- 148 Stavařská makra**  
Praktikům ve stavebnictví mohou pomoci nové moduly CADKON pro AutoCAD LT, a levně.
- 150 Archiv bez zásuvek**  
Pokud si chcete udělat pořádek v oběhu dokumentace, přečtěte si o produktu Autodesk Workcenter.
- 152 Krátké testy**  
DataStar v.5.0, David 4.1.
- 158 Novinky**  
Krátké zprávy.

## KOMUNIKACE

- 162 Reportáž WWW z CeBITu '95**  
Zvláštní pohled na CeBIT z nevšední, elektronické, stránky - kdo ví jak budou vypadat budoucí výstavy.
- 168 Zkusme ho!**  
Recenze programu Procomm Plus pro Windows jistě zaujme i znalce tohoto produktu.

- 170 Hrozí infarkt?**  
Internet je světoznámá a stále více zatížená celosvětová komunikační síť - blíží se její konec?

- 174 Internet a RSA**  
Volné pokračování seriálu o utajených komunikacích.

- 176 Komprimované digitální video a audio.**  
Pokračování seriálu o satelitních komunikacích.

- 180 Novinky**  
Krátké zprávy.

## PRAXE

- 182 Když se céčkaři nedaří**  
V tomto článku se dozvíte, jak se vyvarovat nejčastějších chyb při programování v jazyku C.

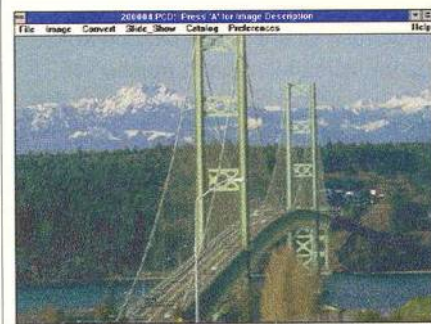
- 186 Networ?**  
Pro zájemce o problematiku sítí jsme připravili malý seriál, který v tomto čísle ukončíme.

- 188 Tipy, triky, makra**  
Pomoc uživatelům.

- 198 ... a zase ty fonty!**  
Přinášíme zajímavé informace z horké linky Microsoftu - dnes jsou na pořadu dne, jak jinak, fonty.

## SERVIS

- 200 Dopisy našich čtenářů.**
- 204 Knihy.**
- 208 CD-ROM.**



V tomto čísle jsme prohlédli několik obrázků od Corel Corporation.

- 212 Hry.**
- 214 Soutěž**  
S CompuCleanem o hodnotné ceny.
- 216 Vyhodnocení soutěže z čísla 4/95.**
- 218 Burza**  
Inzeráty čtenářů i firem zadarmo i za peníze.