

CHIP

Počítačový magazín

Vychází měsíčně ve vydavatelství Vogel Publishing, s.r.o., Praha.
© Vogel International Verlag GmbH, Würzburg, Deutschland.

Adresa redakce: Václavské náměstí 56

Poštovní styk: P.O.BOX 146, 111 21 Praha 1

Telefony:

sekretariát: (02) 2403 2793, 2403 2796;

předplatné: (02) 2403 2600;

inzerce: (02) 2403 2795, 2403 2607,
2421 7368 (i fax);

ekonomický úsek: (02) 2403 2797.

Fax: (02) 2423 1146.

MAGAZÍN

8 V Americe, tam je bláze...

Reportáž z podzemního veletrhu Comdex Fall '96 v Las Vegas.



Každoročně navštíví veletrh Comdex Fall minimálně čtvrt milionu lidí. Chip byl u toho.

18 Spektrum

Krátký pohled na počítačové dění u nás i ve světě.

24 Cybercrime

Počítače a ekonomické dění kolem nich, tentokrát v silvestrovské úpravě.

26 Ochrana osobních dat

Ani tentokrát nezapomeneme na počítače a paragrafy.

28 Tři roky Genia

Rozhovor s ředitelem společnosti Genius, s jejímiž zajímavými výrobky se nyní seznamují i naši strojaři.

30 VR na půdě ČT

Uplatnění špičkové techniky bylo předvedeno ve studiu ČT na Kavčích horách – o možnostech virtuálního televizního studia jsme hovořili s ředitelem izraelské firmy Orad, panem Sharirem.

32 Nakopírujte si milion

Problém elektronických peněz na nás s obrovským rozvojem Internetu doléhá stále tíživěji – Chip přináší informaci, jak to s nimi vlastně vypadá.

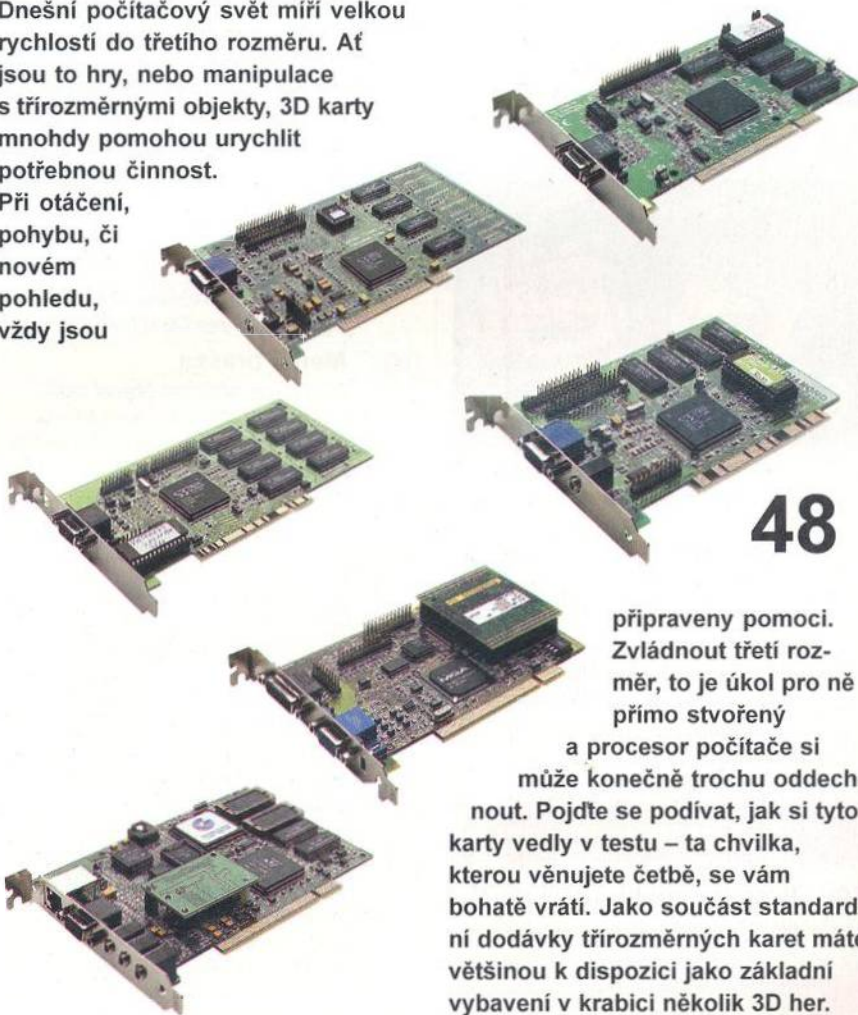
34 Super 500

Malé seznámení s provozem superpočítačů SGI u nás.

38 CAD pro stavebnictví

Výsledky tradiční soutěže Stavební CAD projekt.

Dnešní počítačový svět míří velkou rychlostí do třetího rozměru. Ať jsou to hry, nebo manipulace s třírozměrnými objekty, 3D karty mnohdy pomohou urychlit potřebnou činnost. Při otáčení, pohybu, či novém pohledu, vždy jsou



48

připraveny pomoci. Zvládnout třetí rozměr, to je úkol pro ně přímo stvořený a procesor počítače si může konečně trochu oddechnout. Pojdte se podívat, jak si tyto karty vedly v testu – ta chvilka, kterou věnujete četbě, se vám bohatě vrátí. Jako součást standardní dodávky třírozměrných karet máte většinou k dispozici jako základní vybavení v krabici několik 3D her.



128

Mechanika CD-ROM je pro mnoho uživatelů velkou neznámou. Chip vám pomůže odhalit taje tohoto dnes standardního vybavení osobního počítače.

AKTUALITY

- 40** **Hardwarové novinky**
Informace o tom, co je nového na trhu s hardwarem...
- 44** **Softwarové novinky**
... a co na trhu se softwarem.

HARDWARE

- 48** **Karty pro třetí rozměr**
Test šesti grafických karet s podporou 3D grafiky.
- 62** **Se 64 bity do budoucnosti**
Žijeme ve věku dvaatřicetibitových počítačů – má pro uživatele cenu počet bitů ještě zdvojnásobovat?



Typický představitel rodiny šedesátitřítibitových procesorů – R10000.

- 64** **DEC a grafika**
I Digital se konečně zařadil mezi výrobce špičkových grafických subsystémů.
- 66** **Hardwarové krátké testy**
ADI Duo, Mitsumi FX120, Vertex 2,6 GB, Z-STAR 700CD, Easy-Ball, MB520, Eclipse 14-15", SMC3605T-EZ.

INTERNET

- 76** **Proč se trochu neuvolnit...**
Několik zajímavých adres a také novinek z oblasti Internetu.

SOFTWARE

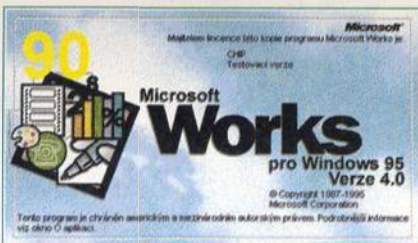
- 78** **Kouzelníková hůlka**
Recenze české verze operačního systému IBM OS/2 Warp 4, který nese název po kouzelníkovi Merlinovi.
- 82** **Na miskách vah**
Novell uvedl na trh novou verzi NetWare 4.11 a Microsoft předvedl svá nová Windows NT 4.0 – čím se od sebe tyto dva síťové operační systémy odlišují?
- 84** **Správná volba**
Ponechme stranou problém, zda jsou Windows 95 nebo Windows NT správnou volbou; otázka dnes zní, který z těchto dvou operačních systémů je rychlejší – v čem a proč tomu tak je.
- 94** **Fortran, a rekurzivní?**
Možná ze svých studentských let ještě znáte programovací jazyk Fortran – jeho vývoj není zdaleka u konce a přichází se spoustou zajímavých možností.
- 98** **Co je české...**
Amigisté si mohou přečíst recenzi BD editoru, asi nejlepšího pro tento typ počítače; a jak titulek napovídá, pochází editor z domácí dílny.
- 100** **Malý velký CAD?**
Kdo by neznal AutoCAD LT – nyní je tu dvaatřicetibitová verze AutoCAD LT for Windows 95.
- 104** **Páté dějství Superscape**
Chip vás seznamuje s možnostmi páté verze programu pro VR na PC firmy Superscape.
- 106** **Softwarové krátké testy**
Wavelet Toolbox a Communication Toolbox, MS NetMeeting, Partition Magic 2.0, Contact Professional 2.0, Databáze českých firem, Orpheus 2.1 pro Delphi.

78



Kouzelník Merlin propůjčil své jméno i nové verzi operačního systému OS/2 firmy IBM.

- 88** **Okna s novými možnostmi**
A ještě jednou Windows 95, tentokrát se zaměřením na druhý servisní balík s názvem Windows 95 OEM Service Release 2 (OSR 2) – proč je jen pro OEM trh?
- 90** **Menší bráška**
Na trhu se nedávno objevil další produkt Microsoftu – nové Works pro Windows 95 v. 4.0 a Chip připravil jejich recenzi.



Šikovné a malé Works s velkými možnostmi...

KOMUNIKACE

- 114** **Externista**
Recenze modemu SupraSonic 336V+.

PRAXE

- 117** **Pracovní den u počítače (1)**
V tomto čísle začínáme se slíbeným seriálem, který bude především těm začínajícím přibližovat základy práce s počítačem.
- 122** **Brána vizuální komunikace IV**
A máme tu opět něco zajímavého pro příznivce MPEG, tentokrát v podobě závěrečné doušky k seriálu, kterým vzbudil velký zájem.
- 124** **Informace pod kontrolou**
Další pokračování seriálu o podnikových informačních systémech.
- 128** **Vnitřní život mechaniky CD**
Chip přibližuje těžkou práci mechaniky CD-ROM...
- 138** **Tipy, triky, makra**
Dnes potěšíme čtenáře, kteří bezmezně věří svému elektronickému korektoru pravopisu v MS Wordu, všimneme si dalších „zádrhelů“ okolo systému OS/2 Warp a pokusíme se zrychlit přísun WWW stránek směrem do vašeho počítače.

SERVIS

- 144** **Knihy**
A opět jsme recenzentům nechali přečíst několik knih a chceme upozornit i na ty „méně zajímavé“...
- 148** **CD-ROM**
Náš externí kolega věnoval několik dlouhých týdnů mapování trhu s českými tituly na stříbrných discích...
- 156** **Superstřílečka**
... a jiný náš externí spolupracovník si pro vás opět zahrál jednu zajímavou hru.
- 158** **Nejsme žádný supermarket**
S firmou Self o zvukové karty a stříbrné disky.
- 160** **Markt direkt**
Inzerce pěkné pohromadě na dvou stranách.
- 162** **Bazar**
Inzeráty našich čtenářů zdarma i za peníze.
- 168** **Co si přečtete příště**
aneb co pro vás Chip připravuje do dalšího čísla.