

AKTUALITY

6 | **Hardware**

12 | **Software**

14 | **Internet**

16 | **Spektrum**

26 | **Mailbox**

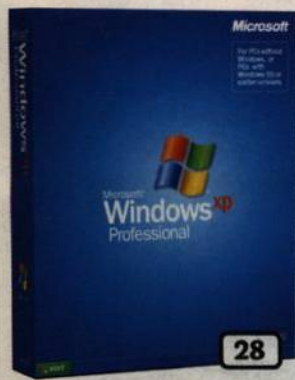
TÉMA

28 | **Vyplatí se přechod na Windows XP?**

Chip radí, jak nejlépe provést instalaci nebo upgrade na Windows XP.

33 | **Windows XP už hovoří česky**

Rozhovor s členem lokalizačního týmu Microsoftu, Pavlem Bartákem.



VYPLATÍ SE PŘECHOD NA WINDOWS XP?

Windows XP už přeci jen nějaký ten pátek na pultech našich obchodů leží, v prosinci je doplnila i jejich lokalizovaná verze. Pokud stále váháte o přechodu na novou verzi operačního systému, nenechte si ujít zkušenosti z této procedury. Provedli jsme také srovnání s předchozími verzemi Windows, což by mohlo vaše rozhodování usnadnit.

34 | **Okna šestkrát jinak**

Test operačních systémů Microsoft Windows.

MAGAZÍN

38 | **Jaký byl konec roku**

Názory a komentáře

40 | **Zakažme inzerování cen bez daně!**

Názory a komentáře

42 | **Malý bulvár pod stromček**

Události na finančních trzích IT

HARDWARE

46 | **Hledání alternativ**

Trendy a technologie alternativních zdrojů energie – baterií a akumulátorů.

50 | **Myšky a myšáci**

Srovnávací test dvanácti počítačových myší.

58 | **DDR od Intelu**

Novinky čipové sady Intel 845.

60 | **Krátkodobé testy**

Asus V8200T5 Deluxe, UMAX AstraPix 320S, Personal Jukebox PJB100, Hyundai ImageQuest Q770, HP Photosmart 715, HP Jornada 568, Acer TravelMate 613TXV (613TXC), HP Photosmart 1315, Sony DCR-IP5E, Adaptér IEEE-1394 na IDE Kouwell KW-584

INTERNET

76 | **Internet do škol se vyjasňuje**

Proces zavádění internetu do škol získává reálnější podobu.

78 | **Jak se pečou portály**

Nahlédněte spolu s Chipem pod pokličku českých internetových portálů.

82 | **Jak na tvorbu PHP skriptů**

Přibližujeme nejnovější verzi volně dostupného programu PHPed.



50

MYŠKY A MYŠÁCI

Zkuste si odpojit myš a pokračovat v práci s počítačem. Že to nejde? Ano, bez myši si lze ovládnout grafických aplikačních prostředí moderních programů už jen těžko představit. Tato samozřejmě součást výbavy našich počítačů však také prochází postupným vývojem. Na mnoha moderních typech byste těžko už hledali donedávna neomyšlitelnou kuličku a někteří hlodavci přišli i o ocas. V našem testu jsme se zaměřili především na myši s optickým senzorem a bezdrátové.

SOFTWARE

84 | **Otestujte a vyladte si výkon PC**

Srovnávací test benchmarkových nástrojů.

92 | **Newton by se divil**

Specialisty na 3D grafiku to nepřekvapí, ale víte, jak realisticky už lze modelovat chování skutečných předmětů na obyčejném „pécččku“? Příkladem může být třeba plug-in modul Dynamics pro program Cinema.

96 | **Avizo**

Obsah Chip CD

100 | **Domácí střizna**

S rostoucím výkonem počítačů a zejména objemů disků se amatérské zpracování videa stává stále oblíbenější. Jedním z vhodných nástrojů pro amatýře je i program Studio 7 od firmy Pinnacle.

102 | **Barevné ráno probouzí barevný svět**

Legendární bitmapový editor Painter vytvořený firmou Fractal Design prošel vývojovými dílnami MetaCreations a nyní patří firmě Corel. Jak se podařila první verze pod vedením nového majitele, prozradí naše recenze.

104 | **Krajina vaší fantazie**

Známý krajinový modelář Bryce přišel ke Corelu také od MetaCreations a naše recenze se zaměřila rovněž na jeho první „corelovskou“ verzi.

106 | **Krátké testy**

DaniS506 v. 1.3.10 pro OS/2, Drive Image 5.0, iTunes 2 a iDVD 2, System Commander Deluxe

PRAXE

114 | **Malý a šikovný**

Recenze mobilního telefonu Alcatel One Touch 811

116 | **NTLM autorizácia na proxy**

Program NTLM Authorization Proxy Server umožní autorizaci na proxy pomocí proprietárního protokolu NTLM i jiným prohlížečům než MS Internet Exploreru.

118 | **Počítač jako hudební nástroj**

Recenze hudebního programu Ableton Live!

122 | **Upravujeme digitální fotografie**

Nadpis říká vše naprosto jasně – ve volném seriálu o digitální fotografii jsme už dospěli k nejvyšší alchymii, k úpravám snímků v počítači.

BONUS CHIP CD – OBCHODNÍ ADRESÁŘ 2001

Lednovým Bonusem Chip CD je Obchodní adresář 2001. Obchodní adresář je národní průvodce sférou výrobků a služeb každoročně vydávaný v knižní podobě i na CD-ROM. Volně přístupný je také na internetu. Jde o nadregionální „telefonní seznam“ pro podnikatele, vycházející v českém jazyce a umožňující pohodlné vyhledání ověřených informací o společnostech, které podnikají na českém trhu. Obchodní adresář obsahuje ověřené a pravidelně aktualizované informace o 60 000 firmách z celé České republiky, více než 102 000 telefonních a faxových kontaktů, 21 000 e-mailových adres a téměř 12 600 odkazů na firemní WWW stránky.

Ekonomické systémy [V ČEŠTINĚ]

Off-line verze Přehledu ekonomických systémů. Rozbalení pomocí jednoduchého instalátoru. Obsahuje popis většiny u nás prodávaných produktů.

EPIS [V ČEŠTINĚ] Ekonomicko-Právní Informační Systém přináší pro Chip speciální výběr právních předpisů, aplikaci devizové kurzy, plánovací kalendář a adresář.

WinBase602 7.0 [V ČEŠTINĚ] Nová verze relačního databázového systému modelu klient/server, určeného hlavně pro vývoj i provoz intranetových a internetových aplikací.

Cinema 4D XL 7.1 [V ČEŠTINĚ] Opakovat přehled možností modelování, vizualizačního a animačního produktu Cinema by bylo nošením dříví do lesa, zkuste české demo.

MS Internet Explorer 6 CZ [V ČEŠTINĚ] Nová lokalizovaná verze internetového prohlížeče pro zobrazování webových stránek obsahuje všechny poslední bezpečnostní záplaty.

Měříme PC [ČESKÝ NÁVOD] Pusťte se do vlastních měření – zjistíte, jak výkonný je opravdu váš počítač! Zabývali jsme se 27 benchmarkovými nástroji!

Musicmatch JukeBox 7.0 [ČESKÝ NÁVOD] Multifunkční studio pro přehrávání a zpracování hudby, které umožňuje grabování stop z audio CD a enkódování do formátu MP3 kvality 320 kb/s.

MacroMagic [ČESKÝ NÁVOD] Program makrokamera ulehčoval ovládání starších verzí Windows. MacroMagic zpřístupní makra i pro nové verze Windows. K dispozici je český návod.

XOSL v praxi [V ČEŠTINĚ] XOSL představuje kvalitní freewareovou náhradu proslulého bootmanagera System Commander. Př-

nášme počeštěnou verzi a podrobnější návod.

ITprávo [V ČEŠTINĚ] Nový portál zabývající se právem informačních technologií, zejména pak internetovým a počítačovým právem. Off-line verze serveru.

Ticho [V ČEŠTINĚ] Zpravodajský server, který se orientuje v oblasti neslyšících. Na stránkách naleznete i odborné články různých tematických okruhů.

Radiátor [V ČEŠTINĚ] Aktuální verze programu pro ovládání radiokaret, jež má svůj původ v české kotlině. Off-line verze domovských stránek programu.

CD Bremsa 1.17 Program řídí počet otáček CD a DVD mechanik. Umí snížit jejich rychlost, pokud to odpovídající firmware připustí, s cílem zmírnit hladinu hluku.

RAM Idle 4.8b Utilita uvolňuje operační paměť odkládáním dat na disk, průběžně i při nárazové potřebě. Řeší neefektivní zacházení s pamětí ve Windows.

Waves Restoration Bundle [ČESKÝ NÁVOD] Waves Restoration Bundle je nenahraditelný pomocník pro oprášení unikátních nahrávek na vysoké profesionální úrovni. Trialová verze.

DirectX 8.1 CZ [V ČEŠTINĚ] Aktualizovaná verze DirectX přináší podporu nových funkcí grafických akceleratorů a fotorealistické grafiky a dalších multimediálních prvků.

Ovladače Po úspěšném CD Ovladače pro Windows XP inovujeme i naši pravidelnou rubriku. Nyní ovladače nabízíme nejen na Chip CD.

Zlatý Kalich [V ČEŠTINĚ] Vítěz Becherovka Game 2001. Hra s jednoduchým úkolem zachránit svět před pálenkou ze shnilé řepy. Navštívíte Prahu, Moskvu, New York i Japonsko.

Chip Vychází měsíčně ve vydavatelství **Vogel Publishing s. r. o.**

adresa redakce Sokolovská 73, 186 21 Praha 86 poštovní styk P. O. Box 77, 186 21 Praha 86
 telefony sekretariát (02) 21 80 85 66, 21 80 85 68, FAX (02) 21 80 85 00 inzerce (02) 21 80 86 46,
 21 80 86 48, FAX (02) 21 80 86 00 předplatné (02) 21 80 89 42

126 | RSA v novém světle (3)

Že i kvalitní šifra RSA lze „nabourat“, už čtenáři tohoto seriálu vědí od minule. Nyní naznačíme možný způsob obrany.

130 | Aplety, servlety a jiná drůbež (4)

V závěrečném dílu našeho průvodce programováním pro web se věnujeme stránkám JSP a také si něco povíme o ladění tohoto druhu programů.

134 | Zavři to okno!

V jazyce Java tak docela neplatí poměrně rozšířený obyčej, že uzavření hlavního okna ukončí celou aplikaci. Prozradíme, jak toho zaručeně docílit.

136 | Jak se na funktoři volá... (1)

Knihovna STL jazyka C++ nabízí také jednu šikovnou věčičku – funktoři. Pokud programujete a ještě o nich nevíte, určitě zařadíte na uvedenou stránku.

142 | Snadno a rychle v MS Office

Tipy a triky pro práci s programy kanceláře MS Office.

144 | Kontrola a přizpůsobení proměnných prostředí

Ve druhé části článku o základech OS Unix se zabýváme prací s proměnnými prostředí.

SERVIS

148 | Knihy

152 | Kupujte hry na internetu

Soutěž o ceny se společností GamesCity

153 | Křížovka o ceny od společnosti 100Mega

154 | CD-ROM

Novinky na stříbrných discích a recenze CD-ROM titulů Chytřé dítě, Velká encyklopedie měst a obcí ČR, Hrady a zámky a Diderot 2002, ver. 2.0.3.

158 | Vlázky v křemíku

Od parních lokomotiv až k supernyhlým vlakům vás provede Microsoft Train Simulator.

160 | Tiráž

162 | O čem si přečtete příště



OTESTUJTE A VYLAĎTE SI VÝKON PC

Kdo by nechtěl znát výkon svého počítače nebo naopak odhalit jeho slabé stránky? Patříte-li ke skupině věčných nespokojenců, máme pro vás test benchmarkových nástrojů, které vám pomohou vaše pocity pevně opřít o reálné výsledky. Otestovat vlastnosti i výkon vlastního stroje si můžete i sami, příslušné benchmarky najdete přiložené na Chip CD.