

Přejděte s nulovými náklady

Přechod na Windows 7 může být snadnou záležitostí. My vám poradíme **JAK UŠETŘIT CO NEJVÍCE ČASU I FINANČÍ.**

MARKUS HERMANNSDORFER

Microsoft Office, PowerDVD, Photoshop – za tyto a mnoho jiných programů zaplatili čtenáři Chipu mnoho peněz. Mají nainstalováno i celou řadu aplikací, které si nakonfigurovali podle svých potřeb a požadavků. To vše by nyní měli „zahodit“, protože Microsoft potřebuje vydělat nějaké peníze na nových Windows 7.

Odpůrci Visty dali Microsoftu jasně najevo, co od tohoto softwarového velíkána očekávají: taková Windows, na kterých staré (ale drahé) aplikace poběží bez chybičky. Výhrou také bude, bude-li zároveň fungovat i stávající hardware a osobní nastavení nebudou muset být znovu konfigurována. Očekává se, že Windows 7 budou tyto požadavky splňovat. Přestup na tento operační systém by tedy měl být nejen pohodlnější než kdykoliv v historii, ale i samotná Windows by měla být ovladatelnější než jejich předchůdci (především Windows Vista).

Nebylo to ale vždy tak snadné. Přestup na Windows XP stejně jako na Vistu byl neodvratně spojen s nákupem nového hardwaru. Zatímco XP „pouze“ potřebovala více systémových zdrojů než jejich předchůdce, v případě Visty Microsoft přidal „bonus“ v podobě nutnosti nových ovladačů. Výsledek: Do důchodu často musela jít jak celá řada periferií (od skeneru až po tiskárny), tak i počítačové komponenty (například některé zvukové či grafické karty). V porovnání s těmito „krizovými přestupy“ jsou Windows 7 příjemným překvapením: nejen že nepotřebují více zdrojů než Windows Vista, ale nezměnila se dokonce ani architektura ovladačů. Každé zařízení, které fungovalo ve Windows Vista, tak bude fungovat i ve Windows 7. Pokud se i přesto objeví problémy, budou snadno řešitelné. V případě nouze by dokonce měly fungovat i ovladače pro Windows Vista. Pro ještě „krizovější“ případy mají Windows 7 připraveny „mody kom-

patibility Windows Vista a XP“. Pokud nefunguje ani tato taktika, poslední možností je instalace s právy administrátora. A ceny? V současné době již nějakou dobu funguje tzv. technologická záruka: pokud koupíte počítač s Windows Vista, máte za určitých podmínek po uvolnění Windows 7 možnost bezplatně na ně přejít. Pokud si chcete koupit Windows 7, sledujte web Chipu, kde se již brzy dozvíte vše o konkrétních cenách jednotlivých verzí.

Třešničkou na dortu je slib Microsoftu, že ve Windows 7 bude fungovat všechna existující software v původní podobě. V testu, který probíhal několik dní, Chip vyzkoušel desítky aplikací a prozradí vám, které z nich skutečně fungují.

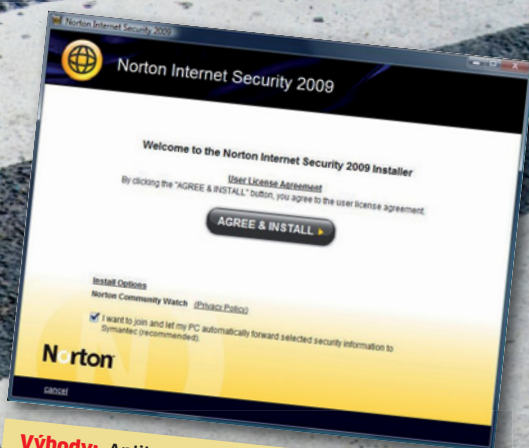
Předpokládá se, že prostřednictvím zvláštního doplňku XP Mode (již jsme se o něm zmiňovali v minulém čísle) budou fungovat i programy, které nefungují ve Windows Vista. Pesimisté tvrdí, že to zní



XP mód: Staré programy můžete ve Windows 7 spustit jednoduše i z hlavního panelu.



Trik: Photoshop funguje bez problémů, pouze je nutné používat standardní instalační program místo verze „CS“.



Výhody: Aplikace, mezi které patří například Norton Internet Security, fungují jak ve Vista, tak i ve Windows 7. To šetří čas i peníze.



Historie: S pomocí XP módů lze ve Windows 7 spustit i takové „vykopávky“ jako například Microsoft Office 97.

NAJDETE NA CHIP DVD

Důležité „transportní“ nástroje

- SecurAble** ► ukazuje, zda je hardwarová virtualizace možná
- VirtualBox** ► spouští XP na virtuálním PC
- Driver Collector** ► zobrazuje nainstalované ovladače
- Outlook Backup Assistant** ► zálohuje všechna nastavení
- TBBBackup (Thunderbird)** ► ukládá mailu a kontakty
- MozBackup** ► zálohuje všechna nastavení Firefoxu
- Personal Backup** ► zálohuje osobní data

► **NA DVD:** Programy k tomuto článku najdete na DVD pod indexem **WINDOWS 7**.

příliš dobře na to, aby to byla pravda. My vám v příštím čísle Chipu prozradíme, kdo měl pravdu...

XP Mode: poněkud drahý bonus

Abychom byli spravedliví, musíme bohužel dodat, že i XP Mode má několik „drobných“ nedostatků, které nemusí být snadné vyře-

šit. My vám proto ukážeme alternativu, která nabídne téměř stejné výhody jako XP Mode, ovšem bez jeho omezení. Dříve než vám ji ale představíme, podíváme se na originál a prozradíme vám, kde se skrývají zmiňované nedostatky XP Mode.

PRVNÍ NÁSTRAHA: Microsoft nabízí možnost spuštění i starých programů, ovšem za nemalou cenu. XP Mode bude zahrnut pouze ve verzích Ultimate, Professional a Enterprise. Uživatelé levnější verze „Home Premium“, kterou pravděpodobně najdete předinstalovanu na většině počítačů, odejdou s prázdnou...

DRUHÁ NÁSTRAHA: Během testu s Windows 7 Release Candidate (build 7100) fungoval XP Mode u programů pouze s nastavením 65 536 barev. Předpokládá se, že toto omezení bylo nastaveno z důvodů zachování rychlosti, protože v případě zobrazování většího počtu barev by mohlo dojít k výraznému zpomalení. Do začátku prodeje by ale MS mohl tento problém opravit...

TŘETÍ NÁSTRAHA: O hardwarových zádrhlech XP Mode jsme se zmiňovali již v minulém čísle, proto nyní jen stručně. Pravděpodobně budete potřebovat novou základní desku nebo procesor. XP Mode vyžaduje

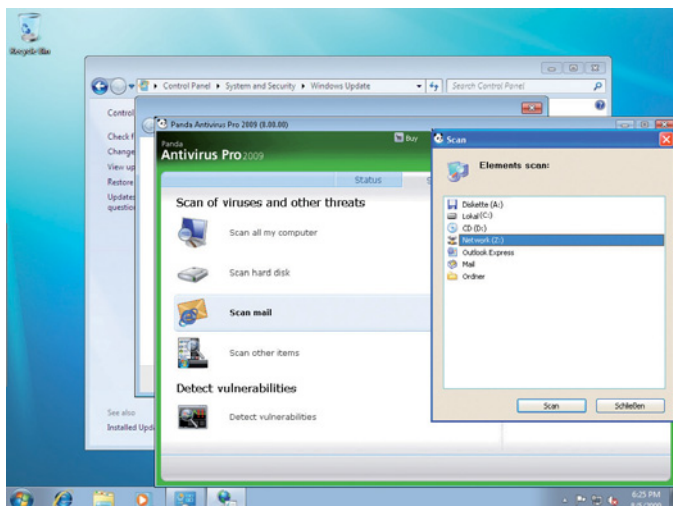
podporu technologie virtualizace, kterou starší procesory nemají. S výměnou procesoru bude v některých případech nutné vyměnit i základní desku.

POZOR: Některé procesory virtualizaci podporují, ale mají ji vypnutou. Její zapnutí je obvykle možné přes BIOS, eventuálně pomůže až jeho aktualizace.

Nevíte, zda váš procesor podporuje virtualizaci? Pomocí nástroje SecurAble, který najdete na našem DVD, brzy zjistíte, zda je váš systém připraven pro použití virtuálního stroje. Program funguje s procesory Intel a AMD. Spustíte ho dvojitým kliknutím. Pokud dostanete odpověď NE, je jediným řešením změna procesoru – nebo alternativa k XP Mode od Chipu.

Řešení: Domácí verze XP Mode

Pomocí programu VirtualBox, který také najdete na DVD, můžete jednoduše XP Mode „zkopírovat“. Výhody: Naše řešení funguje i ve verzi Home Premium, není potřeba ani nový procesor, ani nová základní deska. Na rozdíl od XP Mode Windows 7 naše řešení pracuje kompletně s 16 miliony barev a nejvyšším rozlišením – to vše bez ztráty rychlosti. Jedinou podmínkou našeho „triku“ je

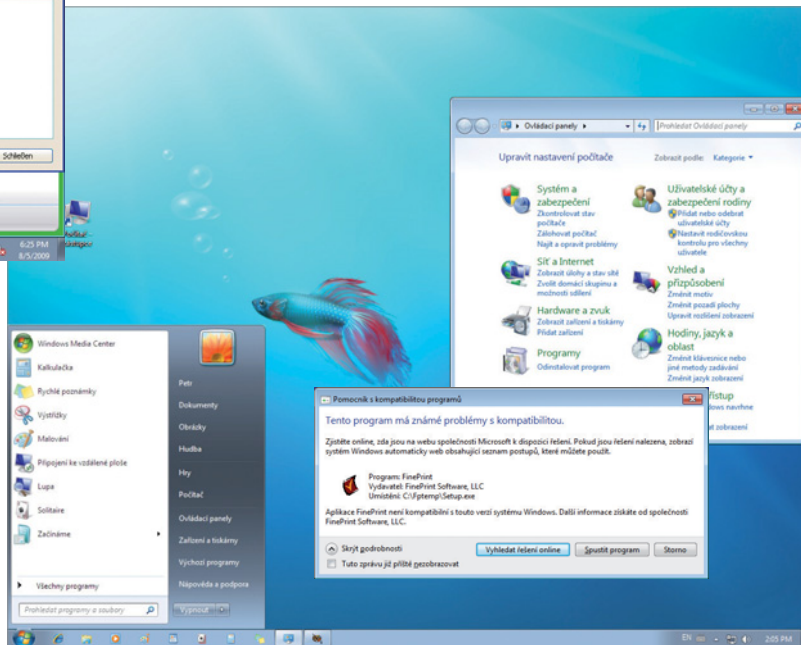


Jen přes síť: V antivirovém nástroji od Pandy můžete zkontrolovat vybraný disk s Windows 7 jen přes síť.



Simulace: Windows 7 jednoduše simulují Windows XP a umožňují spuštění i starých her.

XP ve Windows 7: draze zaplacená výhoda...



Předávání: V případě nekompatibilních aplikací se Windows 7 často odkazují na www stránky výrobce programu. Tam se pokouší hledat nové, kompatibilní verze.

platná licence na Windows XP. Nejdříve si nainstalujte VirtualBox. Po spuštění vytvořte virtuální PC přes nabídku »New«. V průvodci zvolte jako operační systém Microsoft Windows ve verzi Windows XP. Také musíte pojmenovat virtuální stroj – například „XP mod“. Jako pracovní paměť přiřadte alespoň 512 MB, pro virtuální disk doporučujeme 30 GB. Po uzavření průvodce vložte své instalační DVD Windows XP do mechaniky a její písmeno zadejte do VirtualBoxu přes „CD/DVD-ROM“. Můžete zde také určit ISO obraz existujících Windows XP. Nyní spusťte virtuální stroj a nainstalujte XP jako obvykle. Jakmile je proces ukončen, přichází čas na náš trik: ve VirtualBoxu zvolte »Devices | Install guest add-ons« a sledujte pokyny instalačního průvodce. Jakmile je to hotovo, můžete přepnout mezi Windows 7 a virtuálním PC pomocí myši. Nyní zvolte »Machine | Wireless mode«. Pomocí tohoto nastavení simulujete Windows XP Mode. Jakmile je virtuální PC aktivní, nad hlavní lištou Windows 7 uvidíte hlavní lištu Windows XP. Z ní můžete provádět vše jako v normálních Windows XP – ladit systém nebo spouštět programy. VirtualBox zůstává na pozadí. Pokud si přejete znovu otevřít okno VirtualBoxu, stisknete pravý [CTRL]+[L].

Nastavení: Tak lze spustit každý program

Teoreticky existují ve Windows 7 čtyři typy instalací, pomocí kterých lze spustit každý program od Wordu až po Adobe Photoshop. Programy, které jsme sami testovali, najdete v tabulce na poslední stránce. V případě, že chcete používat software nekompatibilní s Windows 7, prozradíme vám, jak ho spustit – pomocí jedné ze čtyř metod.

BĚŽNÁ INSTALACE: Dvojitým kliknutím spusťte běžnou instalaci a explicitně umožněte změnu v pozdějších nastaveních. Za jakékoliv škody, které mohou vzniknout, jste sami odpovědní. Tímto způsobem se Microsoft chrání před debaklem, na který uživatelé narazili ve Vistě.

SPUŠTĚNÍ S PRAVÝ ADMINISTRÁTORA: Pokud vám nefunguje běžná instalace, aplikace možná nemá dostatečná práva k instalaci. V tomto případě klikněte pravým tlačítkem myši na instalační soubor a zaručte procesu příslušná práva pomocí příkazu »Spustit jako administrátor«.

MOD KOMPATIBILITY: Jestliže trik s administrátorskými právy nefunguje, klikněte opět pravým tlačítkem na instalační soubor a zvolte příkaz »Vlastnosti«. V kartě kompatibility nyní zvolte operační systém, který

požaduje zvolená aplikace – například Windows XP (Service Pack 3). Poté opět spusťte dvojitým kliknutím instalaci. U některých testovaných aplikací Windows 7 sama nabídla práci v kompatibilním modu; v případě jiných programů karta kompatibility ne nabízí žádné konkrétní volby. K dispozici jsou jen varianty „previous Windows“ a „older Windows version“.

VIRTUALIZACE: Pouze pokud tři předchozí metody neuspějí, přineste si virtuální kladiwo na problémy. Spusťte VirtualBox a v něm virtuální počítač. Jako obvykle zde nainstalujte aplikaci. To je sice na první pohled komplikované, ale v originálním XP Mode Windows 7 to o mnoho snadnější nebude. Je tu však jiný problém: virtuální PC je zcela nezávislý počítač s virtuálním diskem. Aby mohly mít nainstalované aplikace přístup k normálnímu disku s Windows 7, musíte vytvořit síť mezi skutečným a virtuálním počítačem.

Síť: Hledání Windows 7

Uživatelé zvyklí na „komfort“ z Windows XP při představě vytváření sítě mírně znervózní. Obavy jsou však zcela zbytečné. Vytvoření síťového propojení mezi Windows 7 a VirtualBoxem je jednoduché: sta-

PLACENÁ INZERCE

čí jen postupovat podle našeho návodu krok za krokem.


PŘIPOJENÍ DO SÍTĚ: V okně VirtualBoxu nastavte virtuální počítač takto: v nabídce „Network“ v kartě „Adapter1“ v sekci „Connected to“ zvolte položku „Network bridges“. S tímto nastavením obdrží virtuální počítač IP adresu ze sítě a bude moci přistupovat do sítě a do internetu jako host.

PŘIPOJENÍ SÍTOVÝCH DISKŮ: Dalším krokem byste měli získat přístup k síťovým diskům. Klikněte ve Windows 7 na tlačítko »Start | Počítač« a poté pravým tlačítkem klikněte na disk, který chcete mít dostupný ve virtuálním počítači (předpokládáme, že ve většině případech to bude systémový disk Windows 7).

Pomocí příkazu »Share with | Advanced Sharing | Advanced Sharing | Share this folder« určete disk jako síťový. Poté, co zadáte jeho jméno, přejděte do karty „Authorizations“ a určete, kam bude mít virtuální počítač úplný přístup (Full access) a odkud bude smět pouze číst (Read-only access).

Nyní spusťte virtuální počítač a zvolte »Devices | Shared folders«. Poté klikněte na »Add« a v dalším dialogu v sekci „Folder path“ klikněte na »Change«. Otevřete sekci „Network“, a pokud je zde dostupných více počítačů, zvolte ten s Windows 7 a vytvořte síťový disk. Potvrďte všechny dialogy kliknutím na »OK« a otevřete »Tento počítač«. Přes nabídku »Tools | Connect Network drive« připojte disk označený vybraným písmenem do XP a poté ho pomocí příkazu »Browse | VirtualBox Shared Folders« aktivujte. Od této chvíle již budete moci ve Windows XP pracovat s vybraným diskem standardním způsobem. Pokud budete chtít, můžete z Windows 7 přistupovat k virtuálnímu disku Windows XP. Stačí jen postupovat podle instrukcí.

Klikněte ve Windows XP pravým tlačítkem na disk C a zvolte »Sharing and Security | Click here, if you still wish to share the drive«. Poté v sekci „Network sharing and security“ připojte požadovaný disk, přepněte se do Windows 7 a tam nastavte sdílení pomocí příkazu »Start | Computer | Connect network drive«. Nyní by měly nainstalované aplikace bezproblémově spolupracovat, a to nezávisle na tom, který operační systém zrovna používáte.

Pokud máte vše nainstalované, potřebujete už pouze přenést svá osobní nastavení, kontakty, maily nebo adresy. S nástroji, které vám nabízíme na DVD, je to více než snadné... 

Test: Aplikace ve Windows 7

Program	Administrátorství Normální nastavení	Režim Kompatibility	Virtual PC	Poznámky	
Kategorie: Systémové nástroje					
TuneUp Utilities 2009	-	-	●	●	Použitelný pouze režim kompatibility, z virtual PC nelze přistupovat k partition Windows 7.
Paragon partition Manager 10 personal	●	-	-	●	Pracuje bezchybně.
Magix PC Check & Tuning	●	●	●	●	Pracuje bezchybně.
Fineprint 5 server Edition	-	-	-	●	Tisk funguje pouze z virtual PC.
O&O Defrag 11 Pro	●	●	●	●	Pracuje bezchybně.
Kategorie: Kanceláře					
Microsoft Office 97 - XP	●	●	●	●	Kancelářský balík funguje bez omezení, jen nedokáže využít některé funkce Windows 7.
Microsoft Office 2003 - 2007	●	●	●	●	Nový „ribbon interface“ je k dispozici pouze z Office 2007. Jinak všechny verze pracují stabilně.
OpenOffice (aktuální verze)	●	●	●	●	Pracuje bezchybně.
Taxman 2009	●	●	●	●	Pracuje bezchybně.
Adobe Acrobat 9 pro	●	●	●	●	Určité problémy při výběru instalačního disku, jinak funguje perfektně.
Kategorie: Grafika					
Adobe Photoshop Cs2 - Cs4	●	-	-	●	Instalační program „creative suite“ nefunguje, je nutné spustit vlastní instalační soubor.
Adobe Photoshop Lightroom 1 a 2	●	●	●	●	Pracuje bezchybně.
Autodesk 3ds Max	●	●	●	●	Bere ohled i na „ribbon interface“ Winows 7.
AutoCAD 2008	●	-	-	●	Pracuje bezchybně.
Corel Draw Graphics suite X3/X4	●	●	●	●	Pracuje bezchybně.
Kategorie: Multimédia					
Nero 6 - 9	●*	●	●	●	Starší verze používají DirectX 9 nebo 10, pouze Nero 9 používá DirectX 11. Varování: Odinstalace nefunguje, na disku zůstává odpad.
Power DVD 9	●	●	●	●	Pracuje bezchybně.
Corel WinDVD 9	●	●	●	●	Pracuje bezchybně.
Magix Musix Maker	-	-	●	●	I přes chybové hlášky nástroj funguje bez problémů.
Adobe Premiere CS4	●	●	●	●	Pracuje bezchybně.
Kategorie: Bezpečnost					
Norton Internet Security 2009	●	●	-	●	Program pouze potřebuje update ovladače heuristického skenu, jinak funguje zcela bez problémů.
Kaspersky Internet Security 6	●	●	-	●	Pracuje bezchybně.
panda Internet Security	-	-	-	●	Pomocí nabídky „Scan using other elements“ lze zvolit síťový disk s Windows 7 partition.
F-Secure Internet Security	●	●	●	●	Pracuje bezchybně.
Avira Premium Security Suite	●	●	●	●	Pracuje bezchybně.
Kategorie: Hry					
Call of Duty 4	●	●	●	●	Odmítá instalaci DirectX 9 - hra i přesto funguje bez problémů.
Crysis	●	●	●	●	Odmítá instalaci DirectX 9 - hra i přesto funguje bez problémů.
Unreal Tournament 3	●	●	●	●	Pracuje bezchybně.
Left4Dead	●	●	●	●	Pracuje bezchybně.
Warcraft 3	●	●	●	●	Pracuje bezchybně.

AUTOR@CHIP.CZ

● ano - ne * od verze 7