



WINDOWS XP

# Windows XP Service Pack 3

Konečně! Microsoft přichystal pro uživatele Windows XP v pořadí již třetí service pack. Chip vám ukáže, jak jej správně nainstalovat. Platí to však jen pro uživatele anglických XP, neboť SP3 pro českou verzi bude k dispozici až v létě.

Valentin Pletzer, Vratislav Klega

■ Bezpečnost nikdy nebyla silnou stránkou Windows XP. Instalací Service Packu 3 (SP3) však chce Microsoft tohoto nedostatečného cíle dosáhnout. Oprava devíti set chyb zabírá přes 330 MB. Ten, kdo svá XP s SP2 pravidelně aktualizoval, má však v systému mnohem méně chyb, a tak i zalázaných děr bude daleko méně.

Chip vám ukáže, jak si SP3 integrovat do standardního instalačního XP-Setup-CD. Výhodou je to, že pokud budete muset znovu instalovat XP, budete mít hned po instalaci bezpečný systém. Zároveň se vyhnete pozdější zdlouhavé instalaci.

## 1. Příprava souborů

Na pevném disku si připravte dostatečné množství místa, abyste mohli nový image instalačního CD vytvořit – ideálně 2 GB.

### BUDETE POTŘEBOVAT

- Originální XP-Setup-CD
- Service Pack 3 z Chip DVD
- Bart's Boot Image Extractor
- Nero Burning ROM

### CO JE NOVÉHO

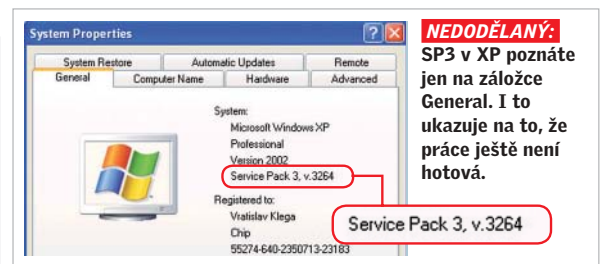
- + Až o 10 % rychlejší
- + Větší bezpečnost
- + Network Access Protection
- + Windows Update (BITS 2.5)
- + Microsoft Management Console (MMC 3.0)
- + Podpora WPA 2 u zabezpečení Wi-Fi

V našem případě jsme si vytvořili dva adresáře: C:\XPSETUP a C:\SP3. Do adresáře XPSETUP zkopírujete celý originální instalační disk XP-Setup-CD od Microsoftu. Je potřeba zkopírovat celý obsah, včetně skrytých souborů. Zvolte proto v Exploreru *Nástroje | Možnosti složky | Zobrazení skryté a systémové soubory*. Na Chip DVD v rubrice Servis najdete soubor WindowsXP-KB835935-SP2-ENU.exe. Ten si zkopírujete do složky SP3.

Poté zvolte ve Windows *Start | Spustit* a zadejte příkaz `cmd`. Otevře se příkazový řádek. Příkazem `cd\SP3` se dostanete do adresáře, kde jste si zkopírovali instalační soubor. Nyní zadejte příkaz `windowsxp-kb936929-sp3-x86-enu.exe -x`. Otevře se okno, které vás požádá o zadání místa, kam chcete soubory rozbalit. Zadejte tedy C:\SP3. V tomto adresáři se vytvoří složka i386, která obsahuje samotný SP3.

## 2. Extrakce bootsektoru

K tomu, aby bylo vaše nové Setup-CD bootovatelné, je třeba, abyste z originálního CD od Microsoftu zkopírovali bootsektor, který se stará o bootování. Extrakci skvěle zvládá freewarový BBIE (Bart's Boot Image Extractor), který si stáhnete ze stránky [www.nu2.nu/bbie](http://www.nu2.nu/bbie). Nástroj rozpakujte do C:\BBIE. V příkazovém řádku v tomto adresáři poté zadejte pří-



**NEDODĚLANÝ:** SP3 v XP poznáte jen na záložce General. I to ukazuje na to, že práce ještě není hotová.

Service Pack 3, v.3264

kaz `bbie x:`, kde x značí jméno CD mechaniky, ve které máte vloženo originální Setup-CD. BBIE zkopíruje bootsektor a uloží jej do souboru image1.bin.

## 3. Spojení souborů

Nejdůležitější krok je také nejednodušší: nahrazení originálních dat obsahem ze Service Packu 3. V příkazovém řádku přejděte do adresáře `C:\SP3\i386(update)` a zadejte příkaz `update.exe /integrate:C:\XPSETUP`. Nyní se rozběhne proces, který vytvoří XP-Setup-CD SP3.

## 4. Vypálení Setup-CD

Posledním krokem na cestě k vytvoření instalačního CD s integrovaným SP3 je jeho vypálení. K tomu budete potřebovat Nero. Spusťte Nero Burning ROM a v nově otevřeném okně vyberte typ kompilace CD a zvolte *CD-ROM (bootovací)*. Přejděte na záložku *Bootování* a zvolte *Obraz CD*. Klikněte na tlačítko *Procházet* a vyberte soubor image1.bin, který se nachází v adresáři C:\BBIE. V části *Rozšířené* zaškrtněte položku *Povolit rozšířené nastavení*

a v řádku *Druh emulace* vyberte *Žádná emulace*. V řádku *Načíst segment sektorů* musí být hodnota 07C0 a *Počet načtených sektorů* nastavte na 4. Dále pokračujte kliknutím na *Nové*.

Nakonec na disk přidejte veškerý obsah adresáře C:\XPSETUP.

## Výhled: Co přinese SP1 pro Vistu?

Ve stejnou dobu, kdy vyjde oficiální SP3 pro XP, bude hotový také velký update pro Windows Vista. Na rozdíl od XP nebude možné tento Service Pack integrovat přímo do instalačního disku. Microsoft jde jinou cestou: Uživatelé, kteří si koupí Vistu až po uvedení update, získají vždy nejaktuálnější verzi se všemi záplatami. Ostatní musí použít standardní on-line update. Navíc SP1 pro Vistu přináší novou funkci – „Hot Patching“. Díky této funkci bude možné zavírat velké bezpečnostní mezery bez potřeby restartování systému. A poslední novinka: již při testování v našem testlabu jsme zaznamenali zřetelný nárůst výkonu během kopírování na síťová místa.

Info: [www.microsoft.cz](http://www.microsoft.cz)

PLACENÁ INZERCE

30 000 STRÁNEK

## Telefónica 02 má nový web

Společnost Et netera spustila kompletně nový web společnosti Telefónica 02 na adrese [www.cz.02.com](http://www.cz.02.com). Hlavní změnou pro návštěvníky je nová struktura a navigace. Jedním z důvodů pro vybudování zbrusu nového webu 02 bylo sjednotit služby do jednoho konceptu. V rámci rebrandingu, který se odehrál v loňském roce, získaly do té doby oddělené weby Eurotelu a Českého Telecomu společný design. Stránky však neměly jednotnou strukturu. Nynější web je z tohoto pohledu zcela nový, postavený „na zelené louce“. Weby pro mobil a pevnou linku byly integrovány pod jeden zastřešující web. Stránky byly dále doplněny třeba o Flash průvodce, 3D modely telefonů, implementován byl Google vyhledávač. Celý web tvoří více než 30 tisíc stránek a jeho výroba trvala téměř tři čtvrtě roku.



BRAVIA B4000

## Přenosná HDTV do kuchyně

Máte už dost velkoplošných televizních panelů s gigantickými rozměry úhlopříček? Chtěli byste spíše menší, mobilní televizi se stejnou či porovnatelnou kvalitou obrazu? Sony nabízí řešení. Uvádí na trh novou sérii mini LCD TV modelové řady B4000. Za svoje peníze dostanete 20-, 23- nebo 26palcovou LCD TV, které dobře

zapadne například do vaší kuchyně či menší místnosti. Nabízí speciální úchyt, díky němuž je možné televizi snadno přenášet z místa na místo, dále dva HDMI konektory, virtuální surround a digitální DVB-T tuner. Zvuk za obrazem v ničem nezaostává i díky integrovanému DSP procesor.

Info: [www.sony-europe.com](http://www.sony-europe.com)

HEWLETT-PACKARD

## Úsporný počítač vybavený SSD

Firma Hewlett-Packard představila svůj energeticky efektivní stolní počítač dv7800 Business Desktop USDT, který disponuje certifikátem energetické efektivity Energy Star 4.0. U tohoto produktu je rovněž významné použití disku Solid State Drive (SSD) namísto pevného disku.

HP předpokládá, že stolní počítače osazené namísto pevných disků disky SSD se stanou hlavním proudem v roce 2010. Stále více klientů přitom při nákupu počítačů zvažuje jako důležitý parametr také spotřebu elektrické energie. Podle studie společnosti IDC by bylo možné ušetřit ve vládních úřadech USA více než 84 milionů USD ročně, kdyby 10 milionů počítačů, které mají v současnosti certifikát Energy Star 3.0, bylo nahrazeno počítači s certifikátem Energy Star 4.0.

Info: [www.hp.cz](http://www.hp.cz)

MY PASSPORT ESSENTIAL

## Ještě menší disky

2,5" externí pevné disky firmy Western Digital mají nový vzhled. Tyto pevné disky, označené jako My Passport Essential, byly přeprogramovány tak, aby doplňovaly řadu externích pevných disků WD My Book. Přicházejí v novém štíhlém provedení, které se dobře drží a pohodlně se vejde do kapsy nebo příruční tašky. Jejich hmotnost činí méně než 150 gramů. Připojují se přes rozhraní USB a nevyžadují dodatečné napájení. Disky jsou vybaveny softwarem pro synchronizaci a šifrování. Doporučená maloobchodní cena disku WD Passport Essential USB s kapacitou 320 GB činí 200 USD.

Info: [www.wdc.com](http://www.wdc.com)



12



PC ASUS NOVA P22

## Miniaturní desktop Asus

Plnohodnotný stolní počítač o hmotnosti a rozměrech malého notebooku uvedla společnost Asus. Přes kompaktní rozměry obsahuje výkonné komponenty, jako jsou procesor Intel Core 2 Duo, 160GB pevný disk (2,5") či Wi-Fi adaptér standardu 802.11n a integrovaný Bluetooth. PC Nova je postaveno na základní desce s čipsetem Intel 946GZ s integrovanou grafikou GMA3000, takže hry si na něm moc nezahrajete. Všechny komponenty jsou integrované na desce a sloty pro rozšiřující karty na ní nenaleznete, takže upgrade je možný jen pomocí USB konektorů. Mezi přednosti tohoto systému má patřit i nízká hlučnost, pohybující se pod hladinou 25 dB. Rozměry minipočítače činí 23 × 18 × 5 cm a jeho hmotnost je cca 1,8 kg.

Info: [cz.asus.com](http://cz.asus.com)

BEZREALITYK.CZ

## Bytové projekty na internetu

Nový internetový portál Bezrealitky.cz přichází s další novinkou. Od poloviny ledna rozšiřuje své služby o nové stránky s nabídkou developerských projektů. Výhody pro uživatele jsou zejména přehlednost zobrazení na velmi kvalitní samostatné mapě, kterou web [www.bezrealitky.cz](http://www.bezrealitky.cz) využívá, možnost porovnání cen se staršími byty na trhu a komplexní informace o jednotlivých bytových projektech. Uživatelé mají možnost zvlášť procházet rezidenční projekty developerů, kteří své nemovitosti prodávají přímo, bez realitního zprostředkovatele, a tím jednat přímo s majitelem nemovitosti. V prvních dnech po spuštění nové služby našli zájemci na mapě bezmála třicet nových developerských projektů.

## KULTURNÍ ROZCESTNÍK

### Exonline je on-line!

Kulturní příloha EX, která byla v posledních letech součástí společenského magazínu Reflex, se od ledna letošního roku bude objevovat výhradně v elektronické podobě na serveru [www.exonline.cz](http://www.exonline.cz). O obsah se však budou starat i nadále reportéři a redaktoři Reflexu. Oproti standardním informačním stránkám nenabízí Exonline pouze jednostranně zaměřený přehled, omezený na jedno město či oblast. Exonline je skutečným komplexním průvodcem – návštěvníky přehledně informuje o kulturních událostech ze všech oblastí (film, hudba, divadlo, umění, literatura apod.), ve všech regionech, a navíc nabízí čtenářům i zasvěcené recenze, hodnocení a doporučení. Díky novému kulturnímu rozcestníku si nyní každý nejen vybere kulturní akci přesně podle svého vkusu a v požadovaném regionu, ale navíc i předem zjistí, co od ní může očekávat.



## QTRAX

### Legální stahování hudby zdarma?

Nově vzniklá internetová stránka [www.qtrax.com](http://www.qtrax.com) přináší peer-to-peer službu pro bezplatné stahování hudby. Qtrax uvádí on-line dostupnost více než 25 milionů skladeb, včetně originálních alb, interpretů a skupin. Je zde uvedeno, že stahování skladeb pomocí služby Qtrax je zadarmo, ale je rovněž legální. Vlastníci autorských práv jednotlivých skladeb budou financováni z výnosu reklamy na webu. Systém má také umět zaznamenat, kolikrát si uživatel zveřejněnou skladbu poslechl, a na základě toho budou pro poskytovatele hudby rozděleny honoráře. K úspěšnému využití nabízené služby je potřeba stáhnout si klientský modul Qtrax Beta.

Info: [www.qtrax.com](http://www.qtrax.com)



## HP OFFICEJET PRO K5400

### Levný a rychlý tisk

Společnost HP nabízí novou řadu barevných tiskáren nazvanou HP OfficeJet Pro K5400. Jedná se o inkoustové tiskárny s nízkými náklady na tisk – podle výrobce jsou náklady dokonce až o 50 procent nižší než u laserových tiskáren. Rychlost tisku je 36 str./min. černobíle a až 35 str./min. barevně v rozlišení až 4800 × 1200 dpi. Tiskárna je vybavena vestavěnou síťovou kartou (modely n) a podporuje oboustranný tisk (modely dn). Nová řada je určena pro uživatele v malých firmách a domácích kancelářích, cena začíná na cca 3 700 Kč vč. DPH.

Info: [www.hp.cz](http://www.hp.cz)