

# XP Mode v praxi

O doplňku Windows XP Mode jsme se v Chipu již několikrát zmiňovali. Nyní přišel čas na praktický test. Ukážeme vám, jak XP Mode nainstalovat, nakonfigurovat a používat.

PETR KRATOCHVÍL

**D**říve než se pustíte do instalace, proveďte si, zda váš počítač opravdu splňuje všechny požadavky nutné pro využívání prostředí XP Mode. Pokud si nejste jisti, stáhněte si z webu Microsoftu (konkrétně ze stránky <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=163321>) malý nástroj, který váš počítač prověří. Nezapomeňte ani na to, že pro nainstalování Windows XP Mode musíte mít nainstalovány všechny aktualizace! Pokud podmínky splňujete, můžete si opět z webu Microsoftu ([www.microsoft.com/windows/virtual-pc/download.aspx](http://www.microsoft.com/windows/virtual-pc/download.aspx)) nebo z našeho DVD

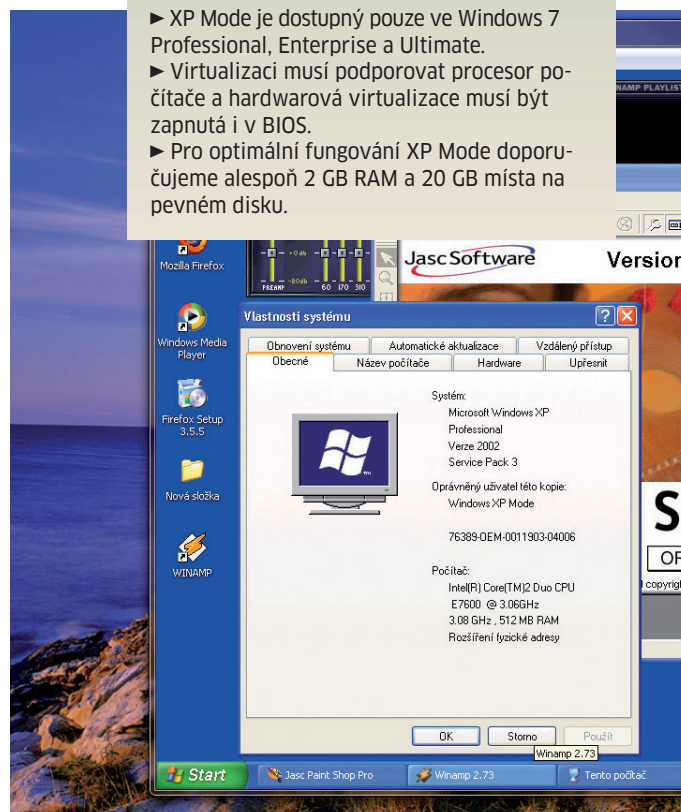
stáhnout instalační soubory Windows XP Mode a Windows Virtual PC.

## Instalace

Nezáleží na tom, který z nich nainstalujete jako první, Microsoft však doporučuje nainstalovat nejprve XP Mode (pozor, soubor má 0,5 GB!). My jsme vyzkoušeli i opačný postup. Instalace Virtual PC je snadná – spustíte instalační program, potvrdíte jednotlivé kroky a počkáte na dokončení instalace. Nyní se tedy pustíme do instalace prostředí XP Mode. Po

## Softwarové a hardwarové požadavky

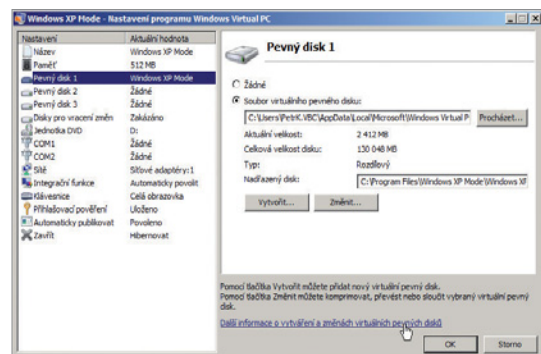
- ▶ XP Mode je dostupný pouze ve Windows 7 Professional, Enterprise a Ultimate.
- ▶ Virtualizaci musí podporovat procesor počítače a hardwarová virtualizace musí být zapnutá i v BIOS.
- ▶ Pro optimální fungování XP Mode doporučujeme alespoň 2 GB RAM a 20 GB místa na pevném disku.



spuštění exe souboru a potvrzení souhlasu s instalací se objeví okno, do kterého musíte zadat místo pro instalaci souboru virtuálního pevného disku (doporučujeme ponechat implicitní nastavení). Po dokončení instalace zkontrolujte, zda je zatržítka u položky „Spustit produkt Windows XP Mode“ aktivováno, a klikněte na tlačítko pro dokončení. V dalším kroku musíte potvrdit souhlas s licenčními podmínkami a v následujícím zadat uživatelské jméno a heslo. Zatržítka u položky „Zapamatovat pověření (doporučeno)“ můžete klidně ponechat – z bezpečnostního hlediska nejde o žádné riziko. Po několika minutách a načtení osobního nastavení se objeví známá plocha Windows XP.

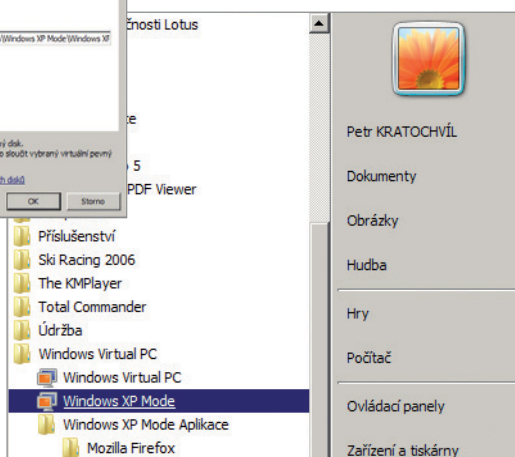
## Nastavení

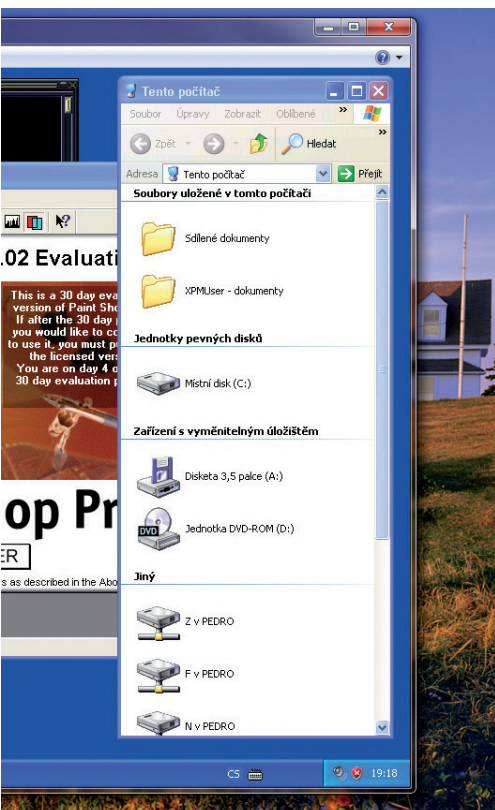
Po prvním spuštění XP Mode doporučujeme nástroj nakonfigurovat. To lze ale bohužel provést, pouze pokud je virtuální počítač s Windows XP vypnutý. Pro jeho vypnutí klikněte do horní lišty na »CTRL+ALT+DEL«, zvolte »Vypnout« a stejnou možnost potvrdíte i v následujícím dialogu. Poté přejděte na »Start | Virtual PC | Spravovat virtuální počítače« a klikněte na tlačítko »Nastavení«. V dialogovém okně, které se poté objeví, můžete nastavit celou řadu parametrů pro virtuální Windows XP. Mezi nejdůležitější nastavení patří paměť (doporučujeme 512 MB) a pevné disky. K virtuálním Windows XP můžete připojit až tři a v sekci „Disky pro vracení změn“ i povolit funkci, která vám usnadní opravy systé-



**Lokace:** V této nabídce lze změnit umístění souboru virtuálního pevného disku. Zároveň zde lze i sledovat souborem zabrané místo na disku počítače.

**Po ruce:** Aplikace nainstalované v XP Mode jsou dostupné i ve Windows 7, v poněkud krkolomném umístění (Start | Programy | Windows Virtual PC | Windows XP Mode aplikace). Jejich zástupce lze ale přesunout na libovolné místo.

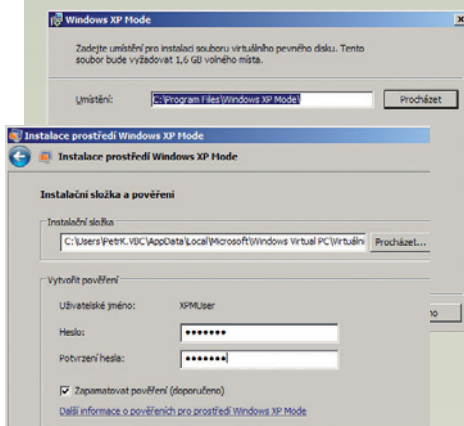




## INFO

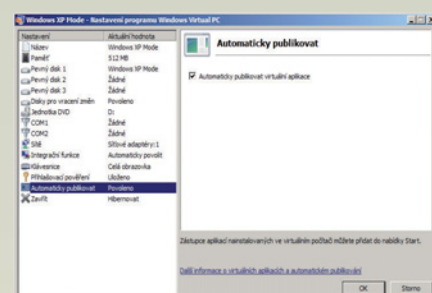
# Instalace XP Mode

Nainstalovat XP mode zvládne i začátečník, stačí jen mít stažené (nebo zkopírované z našeho DVD) dva důležité soubory - Virtual PC a samotný XP mode. Poté už stačí sledovat pokyny průvodce...



Instalace virtuálního počítače a XP Mode je snadná – „zkazit“ ji lze pouze na dvou místech. Nejprve je důležité zvolit správné umístění souboru virtuálního pevného disku, který je implicitně umístěn na systémovém disku. V žádném případě by se zde neměl objevit například USB nebo síťový disk. Druhým potenciálně problematickým místem je vytváření „pověření“, kde je nutné zadat heslo pro virtuální účet v XP Mode. I zde je ale možné ponechat implicitní volbu umožňující „zapamatování pověření“.

Pokud povolíte integrační funkci, budete mít z XP Mode přístup i přímo k systémovým zdrojům. V této nabídce můžete pro XP Mode zpřístupnit například zvukovou kartu nebo tiskárnu. Při povolování (především v oblasti přístupu na jiné disky) je nutné brát v úvahu budoucí použití funkce XP Mode. Pokud hodláte ve virtuálních Windows XP zkusit rizikové aplikace, není příliš vhodné povolovat přístup na síťové nebo systémové disky počítače.




V okně nastavení Windows XP Mode najdete položku „Automaticky publikovat“. Ta zajišťuje přístup programům v XP Mode i z Windows 7. Pokud tedy máte aktivní zatržítko „Automaticky publikovat virtuální aplikace“, objeví se v nabídce »Start | Programy | Windows Virtual PC« položka Windows XP Mode Aplikace, kde najdete všechny programy nainstalované v XP Mode. Jejich zástupce můžete pochopitelně kamkoliv přesunout a získat přístup ke starým programům třeba přímo z nabídky Start ve Windows 7.

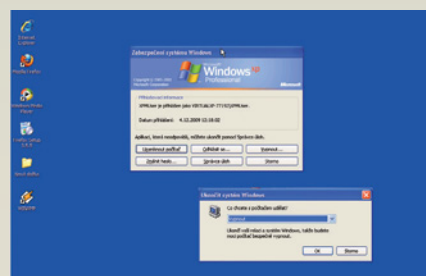
Posledním důležitým nastavením je konfigurace „Integrační funkce“. Ta určí, jaké zdroje budou mít Windows XP k dispozici – zde lze i nastavit, na které lokální či síťové disky budou mít XP přístup.

## Práce v XP Mode

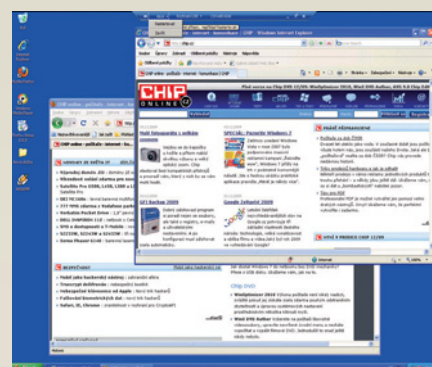
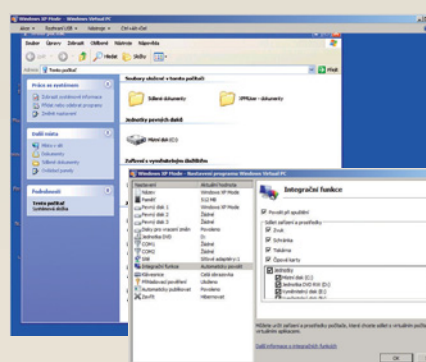
Poté, co jste virtuální počítač nakonfigurovali, můžete znovu spustit XP Mode (»Start | Programy | Windows Virtual PC | Windows XP Mode«). Nejprve si uvědomte, že prostředí XP Mode lze upravit a pracovat s ním stejně jako s klasickými Windows XP – lze měnit schémata, pozadí, ikony nebo instalovat software a hardware. Okno s virtuálními Windows XP lze zvětšit přes celou obrazovku a poté ho ovládat pomocí tlačítek v horní liště.

Jednou z největších výhod XP Mode (ve srovnání s podobnými virtualizačními technologiemi) je tzv. bezešvý mod. V praxi to znamená, že aplikaci z XP Mode můžete spustit přímo ve Windows 7, aniž byste poznali, že jde o virtualizaci – aplikace není ohraničena žádným oknem a neliší se od běžných programů pro Windows 7. Výměna dat mezi Windows 7 a XP Mode je možná pomocí určených disků, ale funguje i výměna pomocí klasické schránky (CTRL+C a CTRL+V). Pokud chcete do virtuálních Windows XP nainstalovat nějaké zařízení (skener, tiskárnu, tablet...), doporučujeme do systému nejprve nainstalovat jejich ovladače a teprve poté je virtuálně připojit do XP Mode. 

PETR.KRATOCHVIL@CHIP.CZ



Abyste mohli konfigurovat virtuální počítač, musíte ho nejprve vypnout. Ale pozor, pokud kliknete na křížek v pravém horním rohu okna, pouze XP Mode uspí! Pro jeho vypnutí je nutné dodržet postup »CTRL+ALT+DEL | Vypnout | Vypnout | OK«. Teprve poté můžete měnit velikost přidělené paměti, přidávat další disky nebo ovlivňovat přístupnost síťových disků.



Windows XP Mode je ve skutečnosti téměř plnohodnotný systém Windows XP Professional SP3, spuštěný ve virtuální počítači. Můžete v něm pracovat jako v klasických Windows XP, jen s několika málo omezeními. Pravděpodobně největší slabinou je grafika – virtualizována je zde grafická karta S3 Trio32/64, což znamená, že na náročnější kreace můžete zapomenout. Bezproblémově fungují starší grafické editory (vyzkoušeli jsme například Paint Shop Pro 6), ale na náročnější 3D hry si rozhodně můžete nechat zajít chuť...