

# Instalace Windows 7 z USB flash disku

Nové netbooky nejsou vybaveny optickou mechanikou, ze které byste mohli nový operační systém nainstalovat. Znamená to, že jej do něj nedostanete? To ne. Stačí **SPUSTIT INSTALACI Z USB FLASH DISKU**. Ukážeme vám, jak instalaci Windows 7 na USB flash disk dostat.

VRATISLAV KLEGA

**J**en 4 GB prostoru, 512 MB operační paměti, a přesto Windows 7? Ano, je to možné! K demonstraci použijeme Asus EEE PC 701 4G a ISO obraz Windows 7 RC, který byl na Chip DVD 9/09. Vše, co budete kromě ISO obrazu potřebovat, najdete na Chip DVD. Jedná se o vLite, 7-ZIP a Windows Automated Installation Kit (WAIK). A pokud máte virtuální CD/DVD mechaniku, nebudete ani muset nic vypalovat. V devíti krocích vám ukážeme, jak přichystat instalaci Windows 7 pro netbooky.

## Devět kroků pro Windows 7

Příprava není nijak složitá, celé vytvoření vám nezabere ani 30 minut. Za tak krátkou dobu byste nejspíš ani nestihli sehnat USB DVD mechaniku.

### 1 Instalovat vLite a WAIK

Na Chip DVD najdete program vLite, který slouží k úpravě instalace Visty. A jelikož zlí jazykové tvrdí, že Windows 7 je Vista s odstraněnými chybami, funguje vLite i v případě tohoto systému. WAIK je pak v podobě ISO image. Buď jej připojte do virtuální mechaniky, nebo vypalte na DVD a nainstalujte. K programu vLite najdete na Chip DVD také češtinu.

### 2 Úprava vLite

Ještě než spustíte vLite, zkopírujte si z Chip DVD soubor »Win7NetBook.ini« do adresáře »Program Files\vLite\presets«. Dále zkopírujte soubor »wimgapi.dll« z adresáře »Program Files\Windows AIK\Tools\x86« do adresáře »Program Files\vLite«. Nyní je vLite přichystaný a můžete jej spustit.

### 3 Zkopírovat DVD Windows 7

vLite si zkopíruje instalační data Windows 7. Můžete použít originální instalační DVD, vypálený ISO image s RC verzí nebo image připojený do virtuální mechaniky. V programu vLi-

te klikněte na »Procházet« a ukažte, kde máte Windows 7. Pak se vLite zeptá, kam si může soubory zkopírovat. Ukažte mu adresář s dostatkem místa.

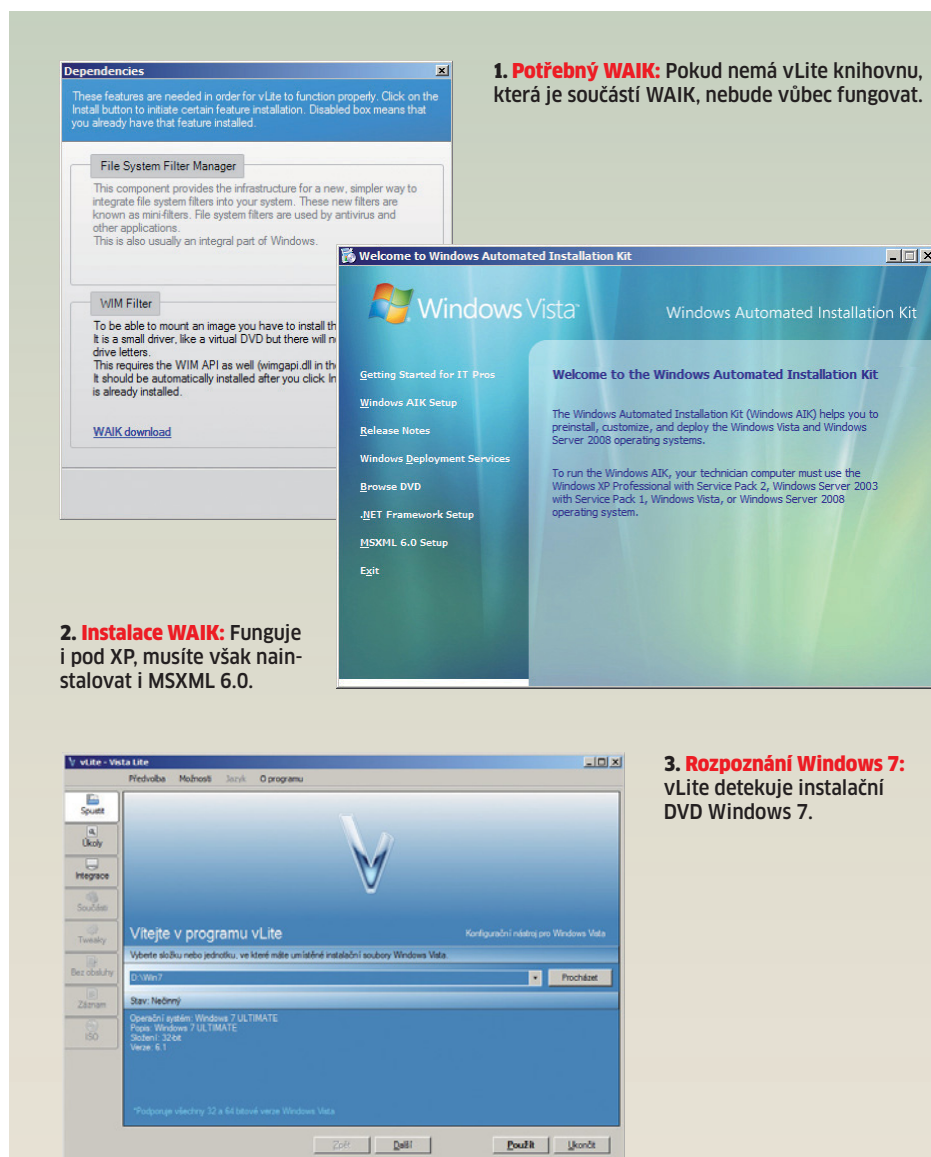
### 4 Přednastavení

Zvolte »Předvolba | Načíst« a načtěte přednastavenou konfiguraci ze souboru »Win7NetBook«. To vám ušetří čas při konfiguraci instalace pro váš netbook.

Klikněte na »Další« a zatrhněte položky »Integrace«, »Součásti« a »Bootovatelné ISO«.

### 5 Odstranění zbytečnosti

Po kliknutí na »Součásti« zatrhněte všechny položky, které chcete mít v operačním systému. Položka, která není zatržena, nebude v instalaci. Tím se jednak zbavíte zbytečnosti, kte-



1. **Potřebný WAIK:** Pokud nemá vLite knihovnu, která je součástí WAIK, nebude vůbec fungovat.

2. **Instalace WAIK:** Funguje i pod XP, musíte však nainstalovat i MSXML 6.0.

3. **Rozpoznání Windows 7:** vLite detekuje instalační DVD Windows 7.

ré brzdí start počítače, jednak ušetříte místo na malém disku vašeho notebooku.

## 6 Zmenšení Windows 7

Zbavte se všeho, co ve svém systému nevyužijete. Třeba jen odstraněním nepoužívaných jazykových verzí ušetříte více než 1 GB. V pravé dolní části okna uvidíte, jaká je aktuální velikost instalačního balíku. Pokud jste opravdu skromní, bez problémů stlačíte instalaci Windows 7 pod 2 GB.


## 7 Finalizace

Kliknutím na »Použít« odstraní vLite všechny nepotřebné části systému. To bude trvat několik minut. Program totiž musí odebrat všechny části systému z instalačního DVD a znovu vytvořit obraz instalačního disku.

## 8 Vytvoření ISO

Jakmile aplikace napíše »Dokončené!«, klikněte na tlačítko »Další«. V novém okně v části Režim zvolte »Vytvořit obraz« a poté klikněte na »Vytvořit ISO«. Otevře se standardní okno pro uložení souboru. Vyberte tedy místo, kam chcete ISO obraz uložit, a potvrďte uložení. Obraz bude za několik minut vytvořen.

## 9 Přenos na USB

Hotové ISO se nyní musí přenést na USB flash disk. K tomu je třeba aspoň 4GB disk, který zformátujete se souborovým systémem FAT32. Vhodně si jej pojmenujte, například »USB-BOOT«. Ve Vistě nyní spusíte příkazový řádek s právy administrátora. Zadejte příkaz »Diskpart«. Tím se spustí nástroj pro správu partition. Zadejte příkaz »list vol«. V našem případě má USB flash disk určený k instalaci systému označení »Svazek 6«. Zadejte tedy příkaz »sel vol 6«. Nakonec zadejte příkaz »active«. Tím se USB flash disk stane bootovacím. Vypalte vytvořené ISO na DVD, nebo jej připojte do virtuální mechaniky a všechny soubory zkopírujte na USB flash disk. Z něj pak budete moci provést instalaci Windows 7. Druhou variantou je použití nástroje Windows 7 USB/DVD Download Tool z Chip DVD, který přenos zajistí. 

VRATISLAV.KLEGA@CHIP.CZ

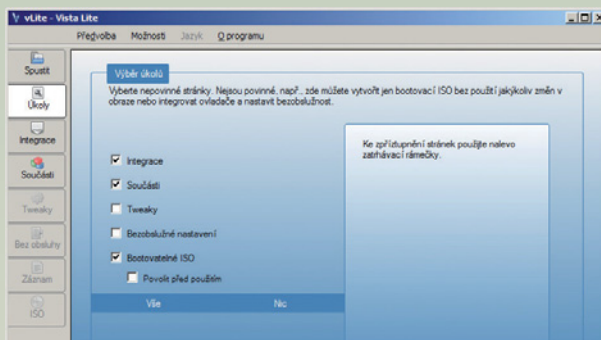
## NAJDETE NA CHIP DVD

vLite ► úprava instalačního DVD

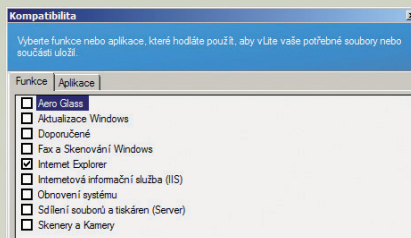
WAIK ► systémové soubory

Windows 7 USB/DVD Download Tool 1.0.24.0 ► přenos ISO na USB disk

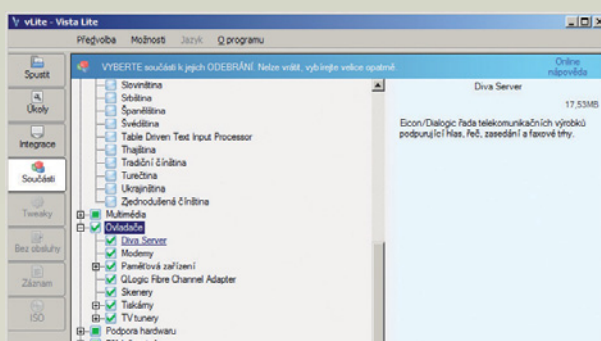
 ► NA DVD: Programy k tomuto článku najdete pod indexem **WIN 7 USB**.



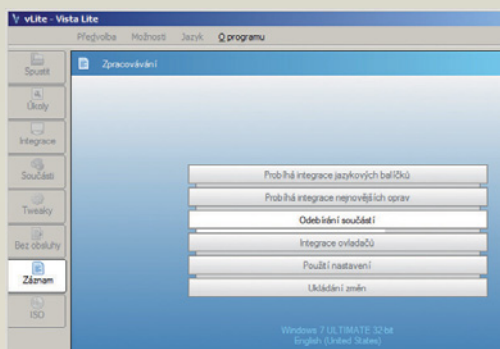
**4. Příprava:** V tomto okně nezapomeňte zatrhnout žádnou položku.



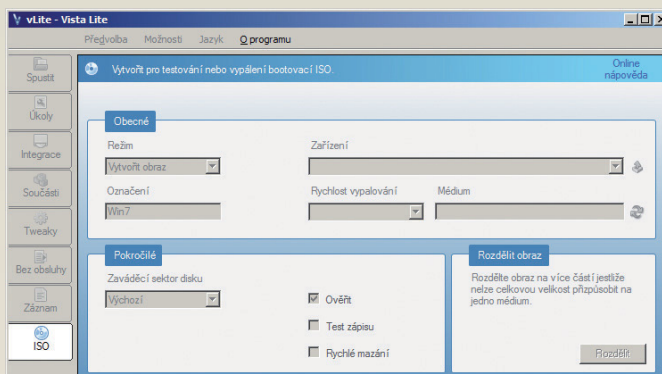
**5. Zbytečnosti pryč:** Vyberte jen ty funkce, které budete v systému používat.



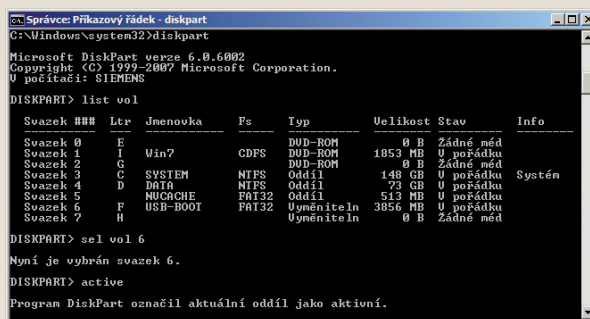
**6. Lehká verze:** Pokud odstraníte všechny zbytečnosti, ušetříte i několik GB.



**7. Vytvoření:** vLite znovu sestaví instalaci, která je podle vašich představ.



**8. Tvorba ISO:** Nakonec se vytvoří finální obraz s instalací systému.



**9. Přenos:** Přenos můžete provést buď ručně, nebo automaticky pomocí specializované aplikace.