

Nikdy více problémy s PC

Velká revize: aktualizujte Windows skutečně pořádně, zbavte se nežádoucích procesů a vyčistěte disk – jediným nástrojem.

Markus Hermannsdorfer, Vratislav Klega, vratislav.klega@chip.cz

- Stáhnout všechny aktualizace Windows
- Zničit nežádoucí procesy
- Vyčistit disk od balastu
- Zrychlit Windows a internet
- Zkontrolovat hardwarové komponenty
- Aktualizovat internetový prohlížeč & kodeky
- Nastavit bod obnovení systému
- Aktualizovat ovladače hardwaru

V tomto článku najdete

Osm kroků k získání perfektního systému

Kompletní aktualizace

74 systémových nástrojů od Microsoftu

Nejen auto, ale také Windows musí pravidelně na prohlídku. Neběží v systému zbytečné procesy? Nebrzdí nepotřebné soubory váš pevný disk? Je připojení k internetu skutečně tak rychlé, jak byste chtěli? Chip vám přináší nástroj (samozřejmě zdarma na DVD), který provede revizi vašich Windows.

CHIP System-Check-Tool: Prozkoumá hardware, uzavře bezpečnostní mezery, vyčistí harddisk, stáhne aktualizace a ještě mnoho dalšího. Tento nástroj byl vyvinut speciálně pro potřeby čtenářů Chipu. Jak program správně používat, to se dočtete na následujících stránkách.

74 systémových nástrojů od Microsoftu: Nastanou speciální případy, při kterých pomohou jen specializované nástroje vyvinuté pro Windows. 74 nejdůležitějších pomocníků pro tuning systému vám přinášíme na Chip DVD.

Osm kliknutí pro výkonnější počítač

Nástroj CHIP System-Check-Tool, který byl vytvořen exkluzivně pro čtenáře Chipu, prověří všechny relevantní oblasti Windows a pomůže s tuningem.

Start: Jelikož je nástroj programován s podporou .NET, je třeba, aby byl na vašem počítači nainstalován NET-Framework a to alespoň verze 2.0. V rubrice Servis na Chip DVD naleznete NET-Framework verze 3.0. Budete jej potřebovat i pro jiné programy pod Windows. Až budete mít Framework nainstalovaný, můžete se pustit do instalace programu CHIP System-Check-Tool, který je rozdělen na osm následujících částí:

1 Úvod: Výchozí obrazovka systému, která slouží jako rozcestník programu. Z tohoto místa se dostanete ke všem nástrojům této aplikace.

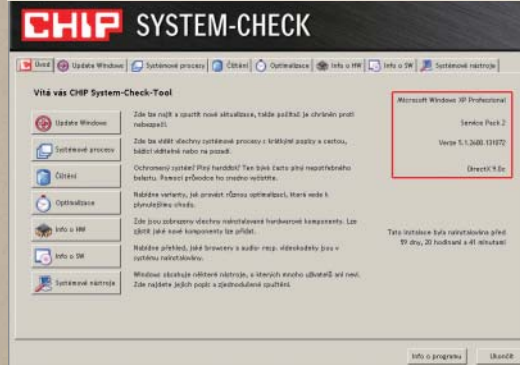
2 Aktualizace Windows: Zde zkontrolujete, zda jsou všechny důležité aktualizace Windows XP nainstalovány. Po spuštění aplikace klikněte na položky *Update Windows* a *Nastavení*. Zde, mimo jiné, nastavíte svou proxy. Poté klikněte na tlačítko *Najít updaty*. Během několika minut se zobrazí nabízené aktualizace.

3 Systémové procesy: Po kliknutí na nabídku *Systémové procesy* uvidíte seznam všech procesů, které v současnosti běží na

Chip DVD

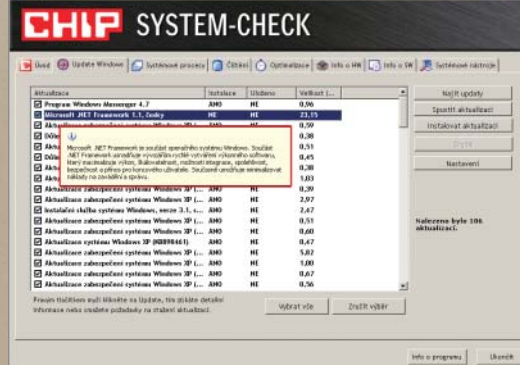
Vložit, spustit, vyčistit: S naším Chip DVD uzavřete bezpečnostní mezery, vysvobodíte Windows ze zajištění balastu a „vytuníte“ připojení k internetu. Jak to všechno provedete, to se dozvíte na následujících stránkách.

1 Vše nadosah



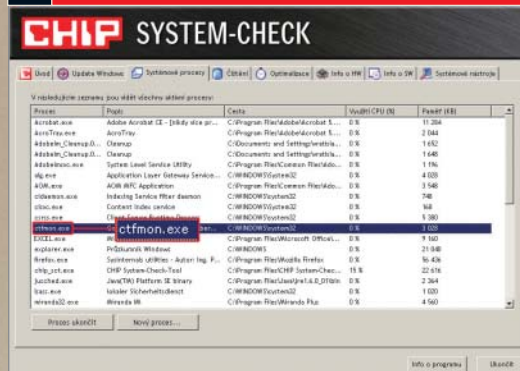
Instalaci programu proveďte z Chip DVD. Nástroj naleznete v rubrice *Testy* a návody. Instalace se spouští tlačítkem *Instalovat*. Čeština se dá najít pod tlačítkem *Umístění na DVD*, soubor *cestina.exe*. Po spuštění aplikace CHIP System-Check-Tool vás přivítá úvodní obrazovka, která slouží jako rozcestník. Naleznete zde odkazy na všechny funkce a nástroje, které program nabízí. Kromě toho slouží jako jednoduchý informační portál.

2 Windows kompletně aktuální



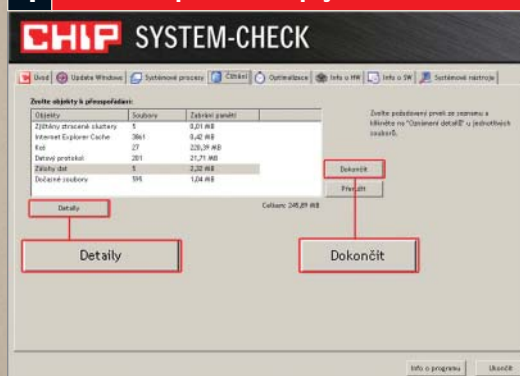
Klikněte na tlačítko *Update Windows/Najít updaty*. Během několika minut se zobrazí všechny aktualizace, které jsou pro váš počítač k dispozici. A to i ty, které se standardně neinstalují a pro běžného uživatele jsou skryté. Klikněte na *Vybrat vše*, tím vyberete všechny aktualizace. **Upozornění:** Text se nijak nevybarví, pouze se stane tučným, pokud už nebyl dříve automaticky vybrán. Poté klikněte na *Instalovat aktualizaci*.

3 Ukončení nežádoucích procesů



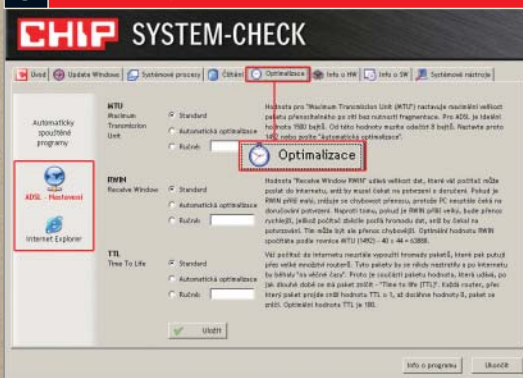
V této části se řeší brzdy systému. Na našem testovacím počítači běžel například proces *ctfmon.exe*, který patří k Microsoft Office. Na našem počítači však žádný Office instalován nebyl! Proto jsme proces označili a klikli jsme na tlačítko *Proces ukončit*. Díky tomu, že se zobrazuje i cesta k procesu, snadno jsme jej smazali z pevného disku. Máte-li v systému podobné procesy, rovněž se jich zbavte. Pro systém je to jen přítěž.

4 Odpad z disku pryč!



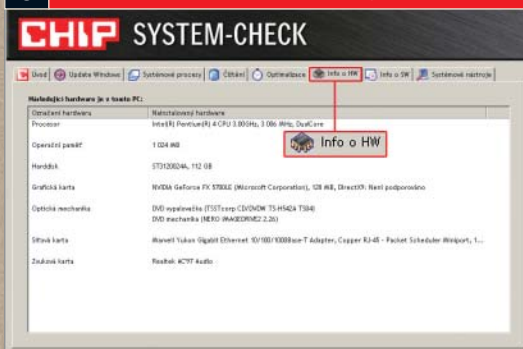
Klikněte na nabídku *Čistění*, zvolte disk nebo partition a klikněte na tlačítko *Další*. Nástroj začne vyhledávat nepotřebné soubory. Po dokončení se zobrazí strukturovaný seznam se soubory ke smazání. Chcete-li se podívat na to, o jaké soubory se jedná, vyberte odpovídající část a klikněte na položku *Detaily*. Kliknutím na tlačítko *Dokončit* budou nadbytečné soubory odstraněny.

5 Zrychlení Windows a internetu



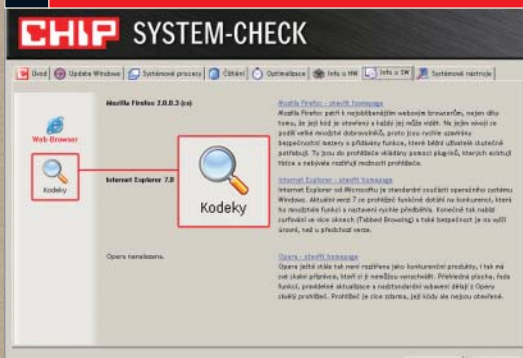
Pokud jsou brzdy systému a nechťený odpad na disku odstraněny, můžete dále „přitlačit na pilu“. Klikněte na tlačítko *Optimalizace* a odstraňte všechny nepotřebné programy, které se zavádí spolu se systémem. To brzdí bootování a zabírá operační paměť. Dále klikněte na položku *ADSL-Nastavení* a zvýšte rychlost připojení k internetu. Nakonec zvolte nabídku *Internet Explorer* a nastavte si rychlejší načítání webových stránek.

6 Zobrazení hardwarových komponent



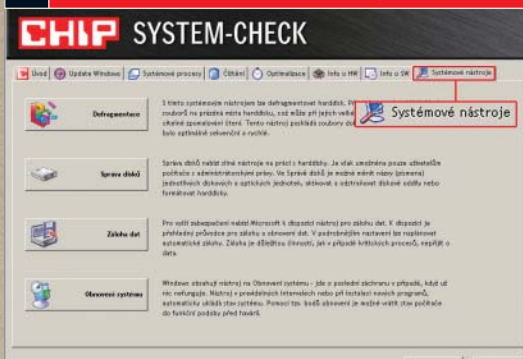
Pokud se systém vleče šnečím tempem, bude zdrojem problémů hardwareová výzbroj počítače. K odhalení problému musíte nejprve vědět, jaké hardwarové komponenty vlastně máte. Právě tuto informaci se dozvíte po kliknutí na tlačítko *Info o HW*.

7 Verze prohlížeče a instalované kodeky



Chcete přestoupit na Firefox či Operu? Chcete zjistit nejnovější verzi Internet Exploreru? Potom klikněte na tlačítko *Info o SW*. V části *Kodeky* dostanete podrobné informace o kodecích nainstalovaných v počítači. Nemusíte mít strach, že se zobrazí jen název knihovny. Nechybí konkrétní popis, jako Windows Media Audio Codec (WMA) nebo Fraunhofer IIS MPEG Layer-3 Codec (MP3).

8 Nastavení bodu obnovy



Dostali jste Windows konečně do skvělé kondice? Využijte toho! Klikněte na nabídku *Systémové nástroje*, vyberte *Obnova systému* a v průvodci vyberte položku *Vytvořit bod obnovy*. Tím vytvoříte zálohu systémových částí Windows – až se pak něco pokazí, můžete se k tomuto perfektnímu stavu zase vrátit.

vašem počítači, jejich stručný popis, kde jsou uloženy, nakolik zatěžují CPU a kolik kB ukousnou z operační paměti. Pokud si nejste jisti, co ten který proces dělá, zadejte jeho název do vyhledávání na stránce www.processlibrary.com. Zde se dozvíte veškeré informace o tomto procesu. Pokud se vám nezamlouvá, kliknutím na tlačítko *Proces ukončit* jeho činnost zastavíte.

4 Čištění: V této části vám průvodce pomůže s odstraněním souborů, které váš operační systém již nevyužije a které zbytečně blokují místo na pevném disku. Stačí kliknout na tlačítko *Další*.

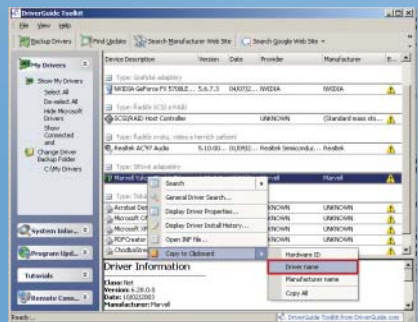
5 Optimalizace: Získejte ze svého ADSL maximum! Klikněte na *ADSL – Nastavení* a u všech hodnot zvolte nabídku *Automatická optimalizace*. A nejde o žádné šarlatánství – vše, co se mění, tedy RWIN, MTU, TTL, je přímo v programu detailně popsáno a princip zrychlení je vysvětlen.

Ovladače vždy aktuální

■ Pokud chcete mít vždy aktuální ovladače hardwaru, musíte pravidelně kontrolovat stránky výrobce. Mít aktualizované ovladače je základ svižné práce. Hledání ovladače je však někdy příliš složité, obzvláště, když neznáte přesnou konfiguraci hardwaru. Máme však jednoduché řešení.

Z Chip DVD si nainstaluje program *DriverGuide Toolkit*. Po spuštění se zobrazí seznam nainstalovaného hardwaru. V plně verzi programu by stačilo kliknout pravým tlačítkem na příslušnou hardwarovou komponentu a zvolit *Search | ... for driver*. To ovšem v shareware verzi nefunguje, proto je nutné použít alternativní řešení.

Pravým tlačítkem myši klikněte na příslušný hardware a zvolte *Copy to clipboard | Driver name*. Do schránky se vloží přesná specifikace příslušného hardwaru. Pak jen stačí do Googlu vložit „driver + obsah schránky“ a na prvních pozicích zaručeně naleznete ovladač pro vaše zařízení.



VŽDY AKTUÁLNÍ: Již si nebudete muset pamatovat krkolomné označení hardwaru. *DriverGuide* zkopíruje název do schránky a vy jej pouze vložíte do Googlu.

74 nejlepších nástrojů od Microsoftu

Pro optimalizaci systému je rovněž možné použít nástroje od Microsoftu. Ty sice nejsou tolik propagovány jako jiné produkty tohoto softwarového gigantu, kvalitou však předčí ne jeden komerční produkt. Důvodem je to, že Microsoft samozřejmě dobře zná jádro systému a utility pro optimalizaci jsou napsány na míru systému. Přístup ke kódům Windows žádný jiný výrobce nemá, což Microsoft značně zvyhodňuje. V tabulce vám nabízíme stručný přehled programů, podrobný popis každého nástroje naleznete na Chip DVD. Všechny programy jsou zadarmo!



SOUBOROVÉ A DISKOVÉ UTILITY	SPRÁVA PROCESŮ
1 ACCESCHK 2.0	40 FROB 1.6A
2 ACCESENUM 1.3	41 HANDLE 3.2
3 CACHESET 1.0	42 LISTDLLS 2.25
4 CONTIG 1.53	43 PMON 1.0
5 DISKEXT 1.0	44 PORTMON 3.02
6 DISKMON 2.01	45 PSKILL 1.11
7 DISKVIEW 2.21	46 PSLIST 1.27
8 DU 1.3	47 PSSERVICE 2.2
9 EFSDUMP 1.02	48 PSSUSPEND 1.05
10 FAT32 FOR WINDOWS NT 4.0 1.06	49 REGMON 7.03
11 FILEMON 7.03	
12 FUNDELETE 2.02	BEZPEČNOSTNÍ UTILITY
13 JUNCTION 1.03	50 AUTOLOGON 2.1
14 LDMDUMP 1.02	51 AUTORUNS 8.53
15 MOVEFILE 1.	52 LOGONSESSIONS 1.1
16 NTFSCCHK 1.0	53 NEWSID 4.10
17 NTFSDOS 3.02	54 PROCESS EXPLORER 10.2
18 NTFSDOS PROFESSIONAL 4.01	55 PSEXEC 1.72
19 NTFFS FOR WINDOWS 98 2.0 READ-ONLY	56 PSLOGGEDON 1.32
20 NTFSSINFO 1.	57 PSLOGLIST 2.63
21 NTFSELP 1.0	58 ROOTKITREVEALER 1.7
22 NTRECOVER 1.0R	59 TOKENMON 1.01
23 PAGEDEFRAG 2.32	
24 PENDMOVES 1.02	SYSTÉMOVÉ INFORMACE
25 PSFILE 1.01	60 CLOCKRES 1.0
26 PSTOOLS 2.34	61 CPUMON 2.0
27 REMOTE RECOVER 2.0	62 LIVEKD 3.0
28 SDELETE 1.4	63 LOADORDER 1.0
29 SHAREENUM 1.6	64 PROCFEATURES 1.1
30 SIGCHECK 1.3	65 WINOBJ 2.15
31 STREAMS 1.53	
32 SYNC 2.2	OSTATNÍ UTILITY
33 VOLUMEID 2.0	66 BGINFO 4.0
	67 BLUESCREEN 3.2
SÍŤOVÉ UTILITY	68 CTRL2CAP 2.0
34 ADRESTORE 1.1	69 DEBUGVIEW 4.62
35 HOSTNAME 1.0	70 HEX2DEC 1.0
36 TCPVIEW 2.4	71 REGDELNULL 1.1
37 TCPVCON 2.34	72 REGJUMP 1.01
38 TDIMON 1.01	73 STRINGS 2.3
39 WHOIS 1.01	74 ZOOMIT 1.15

Po kliknutí na položku *Internet Explorer* je možné provádět další optimalizace.

6 Info o HW: Zde naleznete informace o CPU, operační paměti a dalších hardwarových komponentách instalovaných ve vašem počítači.

7 Info o SW: Jedním kliknutím se dostanete na domovskou stránku prohlížečů Firefox, Internet Explorer i Opera. Také se dozvíte, které audio- nebo videokodeky

jsou na vašem počítači nainstalovány.

8 Systémové nástroje: Pro optimalizaci Windows jsou připraveny čtyři důvěrně známé nástroje od Microsoftu: Defragmentace pro zvýšení výkonu pevného disku, Správa disků pro práci s diskem a partition, Záloha dat pro bezpečné vytvoření kopií souborů a Obnovení systému pro případ, že se něco nepovede.

Markus Hermannsdorfer, Vratislav Klega ■