

NAJDETE NA  **CHIP DVD**

➤ Agent Ransack	freeware	www.mythicsoft.com/agentransack
➤ aTuner	freeware	www.3dcenter.org/atuner/index_e.php
➤ Driver Cleaner Pro 1.5	freeware	www.driverheaven.net
➤ Game XP 1.5.6.28	freeware	www.theorica.net
➤ MaxMem 1.01	freeware	www.boostware.com/hardware/ram/maxmem.html
➤ RegSeeker	freeware	www.hoverdesk.net
➤ XP-AntiSpy 3.95-2	freeware	www.xp-antispay.org
➤ XPLite and 2000lite 1.7	freeware	www.litepc.com
➤ XQDC X-Setup Pro 8.0	freeware	www.x-setup.net

Ladění XP

Turbo XP pro profíky

Proč jsou vaše Windows stále pomalejší? Poněvadž systém brzdí trvale narůstající množství zbytečného balastu. Pryč s ním! Spolu s týmem Chipu uveďte XP do otáček a překonejte všechny rychlostní rekordy.

Text: Markus Hermannsdorfer,
autor@chip.cz

Vítejte ve formuli 1! S nedokumentovanými zásahy do registru a extrémně výkonnými nástroji zdarma necháte konkurenci daleko za sebou. Všechny „nástroje“ pochopitelně najdete na našem Chip DVD.

Kdo brzdí, prohrává. Pokud se však zbavíte zbytečné zátěže a uvolníte brzdu systému, musíte dbát základní zásady spolehlivého provozu: bezpečnost především! Ani Schumacher by nikdy nevyjel bez zapnutých

bezpečnostních pásů. Dříve než začnete s úpravami, svá data si bezpodmínečně zazálohujte. Tipy, které vám zde prozradíme, zasahují hluboko do systému a znamenají tedy určité riziko...

TŘÉNINK

Vzpruha pro hry, aplikace a downloady

Nejprve nechte ikspěčka zahrát pomocí snadno obsluhovatelých ladicích nástrojů.

1. Zrychlení počítačových her

Ohromný výpočetní výkon vyžadují hlavně 3D střílečky jako např. Quake 4. Pro profesionály to není žádný problém: Hru odnaučí škůbání pomocí bezplatného anglicky komu-

nikujícího nástroje. Nainstalujte si GameXP, který najdete i na webové stránce www.theorica.net. Nezapomeňte aktivovat *Modify some default Windows Services to increase Speed* a pak klikněte na *Warp Speed*, čímž optimalizujete PC pro hry.

Tip: Ve staženém ZIP archivu si otevřete soubor *Readme.txt*. Pod *Technical Information* se podrobně dozvíte, jaké změny ladicí nástroj provedl.

2. Nejvyšší priorita v kontextovém menu

Programům běžícím pod Windows můžete přiřadit nejvyšší prioritu ve správci úloh. To má smysl například při kódování videosouborů. Musíte-li priority měnit často, je cesta přes správce úloh zdoluhavá – ale díky drobnému šikovnému nástroji to budete moci provádět prostřednictvím kontextové nabídky. ➔



Optimalizace vyhlazování hran: V tomto poli můžete nastavit vyšší hodnotu pro antialiasing.

➔ Pořídte si bezplatnou verzi XQDC X-Setup Pro ze stránky www.x-setup.net. K dispozici je i český jazykový balíček, který najdete na našem DVD. Nástroj spusťte a zvolte klasický vzhled. Klikněte na *System | Advanced Performance Settings | Start High Priority Context Menu*. Aktivujte *Enable command on context menu for EXE-Files* a volbu potvrďte prostřednictvím *Apply changes (F9)*. Od této chvíle už můžete každou aplikaci spustit s vysokou prioritou tak, že na příslušnou ikonu kliknete pravým tlačítkem myši a v místní nabídce zvolíte *Start High Priority*.

Tip: XQDC X-Setup Pro umožňuje přístup k téměř 1800 nedokumentovaných nebo těžko dosažitelných nastavení Windows. Méně zkušeným uživatelům je k dispozici asistent, který s laděním Windows pomůže.

3. Rychlejší stahování

V Service Packu 2 omezil Microsoft počet současně možných spojení přes TCP/IP na deset. To sice prospívá bezpečnosti, zároveň však také brzdi zejména výměnné burzy. Záplatou, která modifikuje soubor *Tcpip.sys*, a zásahem do systémového registru můžete zmíněný limit zrušit.

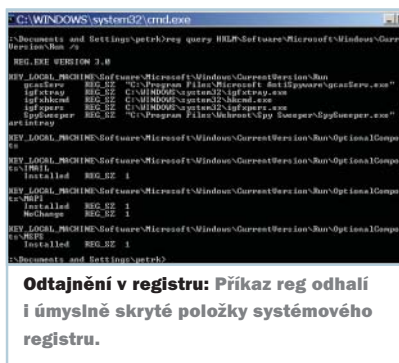
Tento problém řeší (kromě celé řady dalších) program *xp-AntiSpy*. V něm stačí v nabídce *Speciál | Omezení připojení* změnit počet připojení na množství, které vám vyhovuje...

Tato utilita umí změnit celou řadu skrytých nastavení Windows XP, přičemž její obrovskou výhodou je ovládání (i nápověda) v českém jazyce. Díky tomu dokážete nastavit vše, co potřebujete, během pár okamžiků...

KVALIFIKACE

Vypnutí zbytečnosti, zrychlení grafické karty

Tajnými nástroji a „laděním“ registru teď uvedeme XP na správnou provozní teplotu.



Odtajnění v registru: Příkaz reg odhali i úmyslně skryté položky systémového registru.

4. Vyladění grafických karet 3D

3D grafické karty typu GeForce, Quadro a Radeon se dají efektivně nastavit freewarovým nástrojem „aTuner“. Můžete tak například individuálně regulovat vyhlazování hran (antialiasing) a kliknutím myši optimalizovat všechny funkce OpenGL.

Program najdete na našem DVD a na webových stránkách www.3dcenter.org/atuner/index_e.php. Po spuštění nástroj nejprve identifikuje vaši grafickou kartu a nainstalované ovladače. Chcete-li například vylepšit antialiasing, z obou horních seznamů vyberte potřebnou hodnotu. Co je v nich uvedeno, závisí na nainstalovaném ovladači grafické karty. Levý seznam uvádí hodnoty pro OpenGL, pravý pro Direct3D. Kliknutím na *Open GL extra* se dostanete k dialogu, který vám nabídne tucty nastavení; pokud jsou některá zbarvena šedě, znamená to, že s nainstalovaným ovladačem nefungují. Na spodním okraji okna klikněte na *Optimize* a zvolte *Maximize performance*, čímž grafickou kartu nastavíte. Potom analogicky postupujte u tlačítka *Direct3D extra*. Kdyby se při „tuning“ cokoli nedařilo, původní nastavení můžete vrátit prostřednictvím *Reset default*.

5. Vypnutí funkce POSIX

POSIX umožňuje použití unixových funkcí pod Windows – a od zavedení XP už podle Microsoftu není podporován. Tvůrci Windows však zamlčují, že POSIX stále ještě běží na pozadí, užívá systémové prostředky a navíc znamená potenciální riziko. V systémovém registru však můžete POSIX deaktivovat.

Spusťte editor registru a přejděte na klíč *HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\SessionManager\SubSystems*. Tam objevíte položku *Optional*. Pokud je její hodnotou pojem *Posix*, je tato funkce na vašem počítači aktivní. Abyste ji vypnuli, dvakrát klikněte na *Posix* a v následném dialogu toto slovo ➔

KNOW-HOW

» CO BRZDÍ V REGISTRU

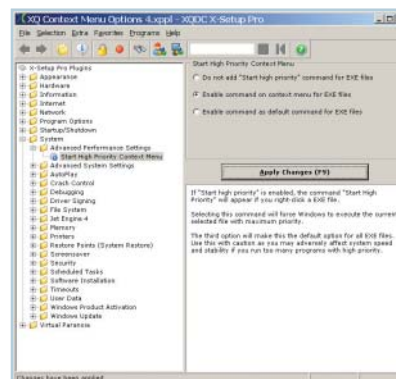
Je-li systémový registr přeplněný, Windows přestanou běžet plynule a začínají „koktat“ – nejvyšší čas, zase je jednou pořádně pročistit! Potřebné nástroje najdete na Chip DVD. Do jaké míry je registr „znečištěn“, závisí na počtu nainstalovaných programů. Které konkrétní položky registru nadýmají a ze svižných XP dělají chromého invalidu, se dozvíte právě zde.

Položky v sekci „Po spuštění“: Programy, které se spouštějí společně s Windows, se zaznamenávají do podklíčů *Run* a *Run Once* uložených pod *HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion*. Mnoho položek zpomaluje zavádění Windows.

Nepoužívané typy souborů: Všechny přípony souborů jsou svázané s určitými aplikacemi. Tak například *.acw* patří k „zadávacím asistentům“ (accwiz.exe). Pokud jej nepotřebujete, je tato přípona zbytečná. Která koncovka patří k kterému nástroji, se můžete dozvědět na www.endungen.de/index.php/en/.

Neplatné položky: Takové položky vypátráte nejrychleji nástrojem *RegSeeker*, který najdete na Chip DVD. Pozor: Pokud program něco najde, často to znamená přítomnost trojského koně nebo spywaru.

Osiřelé odkazy: Jestliže nějaký program při odinstalaci neodstraní své položky v registru, vzniknou datové cesty, které nikam nevedou. I takové odkazy lze najít programem *RegSeeker*.



Jemný tuning: Bezplatný nástroj XQDC X-Setup Pro zpřístupňuje téměř 1800 nastavení Windows.

ZASTÁVKA V BOXU

» VÍCE PAMĚTI A PROSTŘEDKŮ
VÝMĚNA POMALÉ VYHLEDÁVACÍ FUNKCE WINDOWS

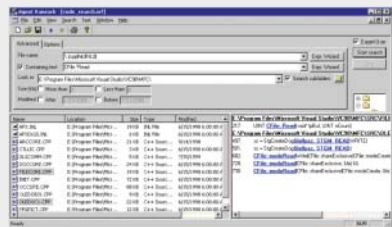
Na indexovací službu zavedenou ve Windows 2000 kvůli rychlejšímu vyhledávání se názory rozcházejí: Je-li vypnuta, získáváte více místa na disku a výpočetní výkon. Zůstane-li zapnuta, znamená to rychlejší přístupy na disk a kratší dobu, kterou Windows potřebují na nalezení souborů. Chip nabízí ještě další řešení: Službu vypněte a použijte bezplatný vyhledávací nástroj.

1. Vypnutí indexace souborů

Klikněte na *Start* | *Spustit* a příkazem

```
services.msc
```

otevřete okno *Služby*. Pravým tlačítkem myši klikněte na *Indexing Service* a zvolte *Zastavit*. Nyní ještě musíte vypnout indexování pro každý jednotlivý diskový oddíl. Proto v okně *Tento počítač* klikněte pravým tlačítkem myši na příslušnou jednot-



Rozšířené vyhledávání: Freewareový nástroj Agent Ransack je podstatně výkonnější než vyhledávání ve Windows.

ku, typicky na C:, a zvolte *Vlastnosti*. Tam deaktivujte volbu *Indexovat obsah disku* a umožnit tak rychlejší vyhledávání a po kliknutí na *Použít* v následujícím dialogu stanovte, že vypnutí se má týkat i podsložek. Podle velikosti pevného disku může „uvolnění souborů“ nějaký čas trvat. Nakonec počítač restartujte.

2. Aktivace alternativního vyhledávacího nástroje

Z webové stránky www.mythicsoft.com si stáhněte *Agent Ransack* (najdete ho i na našem DVD). Po instalaci nástroj spusťte přes *Start* | *Programy* | *Agent Ransack*.

3. Zapojení rychlejšího vyhledávání do XP

Aby se tento nástroj dal ovládat stejně jako vyhledávání z Windows, nejprve zkopírujte soubor *AgentRansack.exe* do adresáře *Windows\System32*. Od této chvíle budete moci nové vyhledávání vyvolávat přes *Start* | *Spustit*. Nyní na právě zkopírovaný soubor klikněte pravým tlačítkem myši a prostřednictvím *Vlastnosti* mu přiřadte klávesovou zkratku, např. *F3*. Obvyklá zkratka *Win+F* bohužel nefunguje, neboť toto Windows nepřipustí. Aktivaci přes *Start* | *Hledat* umožňuje nástroj sám. V kontextovém menu prostě vyberte *Agent Ransack*.

→ vymažte. Po restartu počítače bude služba deaktivována.

Tip: Windows XP i nadále rozumí unixovým příkazům. POSIX byl totiž nahrazen novými službami Windows Services for Unix, které si můžete zdarma stáhnout z adresy www.microsoft.com/windowsserver/system/sfu/default.aspx.

ZÁVOD

Vyladění registru
a odlehčení CPU

Nyní vytočíte XP na maximum a nejvyšší rychlostí se řítíte do cíle.

6. Odstranění skrytých položek v registru

Řada utajených položek systémového registru se nedá zrušit ani v editoru registru, ani

„čisticími prostředky“ jako je RegSeeker.

U položek delších než 256 stran a u nulou zakončených osmibitových ANSI znakových řetězců údajně selhává i výkonný antispywarový nástroj *Hijack this*. Na důkladně pročistění složky „Po spuštění“ v systémovém registru je proto nutno použít interní příkaz Windows v režimu příkazového řádku.

Spusťte editor registru nebo nějaký nástroj jako *Regseeker* a nejprve pod klíčem *HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run* jako obvykle odstraňte všechny nadbytečné položky. Potom klikněte na *Start* | *Spustit* a příkazem

```
cmd
```

otevřete režim příkazového řádku. V něm zadejte

NEJLEPŠÍ NÁSTROJE

Agent Ransack: Hledá rychleji a efektivněji než vyhledávání ve Windows a nepotřebuje k tomu paměťově náročné indexování.

aTuner: Zvyšuje výkon současných 3D grafických karet typu GeForce, Quadro a Radeon.

Driver Cleaner Pro: Odstraňuje zbytek dat, které při aktualizaci ovladačů často nejsou zrušeny.

Game XP: Optimalizuje počítač pro hry náročné na výpočetní výkon (např. Quake) a uvolňuje systémové prostředky.

MaxMem: Indikuje, kolik volné paměti je k dispozici, a na přání operační paměť uvolňuje.

RegSeeker: Vyhledává a odstraňuje nefunkční, zbytečné nebo neplatné položky v systémovém registru.

xp-AntiSpy: Zvyšuje počet otevřených TCP/IP spojení a umožňuje rychlejší stahování.

XPlite/2000lite Demo: Odstraní „Windows Tour“, zadávací pomůcky a další nepotřebné prostředky.

XQDC X-Setup Pro: Umožňuje měnit prioritu programů běžících pod Windows.

```
reg query HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run /s
```

Takto vyhledáte skryté položky. Pokud nějaké objevíte, odstraňte je příkazem

```
reg delete HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run\skrytá_položka
```

Tip: Příkaz *reg* nabízí mnoho funkcí, jejichž podrobný popis získáte po zadání

```
reg /?
```

7. Zrychlení přehrávání HD videa

Videa o vysokém rozlišení ve formátu HD (High Density), která přehrává Media Player 10, musí pod XP dekodovat CPU. Šikovná záplata umožní Media Playeru →

» CHECK: RYCHLÁ XP V PĚTI KROCÍCH

Osvoďte operační systém od zbytečného balastu, aby se dal rychleji nastarovat. Následující opatření byste měli pravidelně opakovat vždy po několika měsících.

Vyprázdnění složky „Po spuštění“

Klikněte na *Start* | *Spustit* a zadejte příkaz

```
msconfig
```

Na kartě *Po spuštění* zrušte zaškrtnutí u všech nepotřebných položek. Pak ještě zkontrolujte, zda pod *Start* | *Všechny programy* ve složce *Po spuštění* neústaly žádné nepotřebné položky.



Odstraňte balast: RegSeeker umožní odstranit z registru nepotřebné položky.

Úklid v systémovém registru

Nainstalujte si bezplatný RegSeeker z našeho Chip DVD. Pak klikněte na *Clean the Registry*, čímž odstraníte nepotřebné položky.

Odstranění zbytků ovladačů

Hlavně grafické karty rády zanechávají „datové smetí“, které při aktualizaci ovladače karty není odstraněno. Těchto souborů se zbavíte bezplatným nástrojem Driver Cleaner Pro. Pod *Cleaning Selection* v něm vyberte svou zvukovou nebo grafickou kartu a klikněte na *Add*. Kliknutím na tlačítko *Show Details* se dozvíte, které soubory chce nástroj odstranit. Souhlasíte-li, klikněte na *Start*.

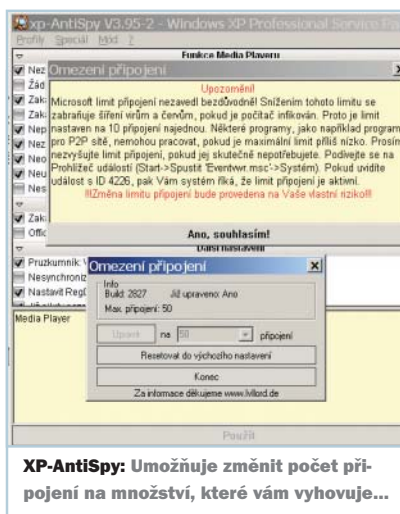
Odtučnění Windows

Komponent pro asijské jazyky, Windows Tour a dalších zbytečností, které jen zabírají místo, se zbavíte pomocí demoverze XPLite. Pod *Add/Remove Components* zrušte zaškrtnutí u všech nepotřebných položek a klikněte na *Next*. Nástroj vytvoří „bod obnovy“ a pak všechny zbytečné součásti Windows odstraní.

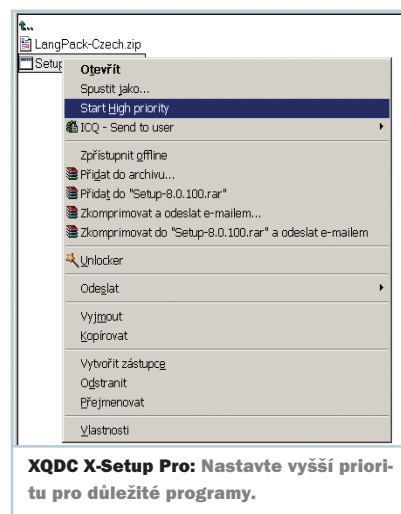
→ využívat zrychlení videa v DirectX (DXVA) – to podstatně odlehčí CPU, neboť dekódování pak přebírá grafický procesor. Ale pozor – tento patch funguje jenom s kartami podporujícími DXVA, jako například Nvidia GeForce 6.

Chcete-li si záplatu stáhnout, na webové stránce Microsoftu zadejte identifikační číslo 888656. Aby však fungovala,

potřebujete ještě další záplatu, kterou najdete pod číslem 891122 – zde jde o aktualizaci pro „WMV HD Digital Rights Management“. Nejprve nainstalujte patch pro DRM a teprve pak ten zrychlovací. Úprava funguje se všemi HDTV soubory přehrávanými ve standardních rozlišeních 720p a 1080p frekvencí nejvýše 30 snímků za sekundu. ■ ■ ■



XP-AntiSpy: Umožňuje změnit počet připojení na množství, které vám vyhovuje...



XQDC X-Setup Pro: Nastavte vyšší prioritu pro důležité programy.