

6. FlashBlock: videa a reklamní bannery

Adobe Flash Player se nejčastěji na webových stránkách používá pro zobrazení graficky náročných reklamních bannerů, videí a v menší míře jako nezbytná součást samotné stránky (menu, navigace). Nemalá část výpočetního výkonu a paměti se tak spotřebuje na překreslování nevyžádaných reklam, což se nejčastěji projeví ve zpožděných reakcích při procházení obsahu stránek, nebo přepínání mezi záložkami.

Naštěstí je možné ve většině používaných prohlížečů pomocí zásuvných modulů nastavit, že se Flash komponenty spustí až po kliknutí na ikonku FlashBlock.



Animace se spustí po kliknutí na tlačítko "FlashBlock"

7. Použijte spolehlivý, ale efektivní antivirový program

Mnoho lidí si nainstalovalo antivirový nebo antispamový program, který již během startu operačního systému příliš intenzivním způsobem pátrá po možné infekci a dokáže o desítky sekund oddálit okamžik, kdy bude možné začít plnohodnotně pracovat. Pokud si prohlédnete grafy na blogu [3], uvidíte, že mnoho antivirových programů dokáže zpomalit spouštění operačního systému a aplikací až 2x.

Elektronickou verzi tohoto letáku naleznete na adrese <http://ekocentrumkoniklec.cz/ekoporadnapraha>.

Rozšířenou verzi textu naleznete na adrese:

<http://www.ekocentrumkoniklec.cz/jak-vychazet-se-starsim-pocitacem>

Odkazované zdroje:

1. http://www.ekoporadna.cz/files/projekty/vystupy_inspirace/kanc_technika.pdf
2. <http://www.networkworld.com/community/blog/computer-factories-eat-way-more-energy-runnin>
3. <http://www.raymond.cc/blog/best-performing-speed-and-memory-usage-antivirus-and-internet-security-for-2010>

Leták, který jste právě dočetli, samozřejmě nemůže zcela pokrýt toto poměrně rozsáhlé téma. **S dotazy se tedy neváhejte obracet na naši Ekoporadnu:**

www.ekoporadnapraha.cz
poradna@ekocentrumkoniklec.cz

Kontaktní poradna na adrese:

Chvalova 11, 130 00 Praha 3

Poradce pro výpočetní technologie

Kamil Vančura, e-mail: it@ekocentrumkoniklec.cz

Vydalo Ekocentrum Koniklec v rámci projektu **Ekoporadny Praha** podpořeného Hlavním městem Praha.

EKOPORADNY PRAHA .CZ

Tento leták je vytištěn na recyklovaném papíře.

An infographic with a decorative border of small icons. At the top, there's a traffic light with a red circle containing a question mark and a green circle containing a flower. To the right, it says 'EKO PORADNA PRAHA'. Below the traffic light is a yellow box with the title 'JAK PRODLOUŽIT ŽIVOTNOST POČÍTAČE'. To the right of the box, there's contact information for 'Ekoporadna Praha' including address, phone number, and email. At the bottom, there's a green plant icon and the logo for 'EKOCENTRUM KONIKLEC' and 'PRAHA PRAHA PRAHA'.

Osobní počítače jsou stále považovány, podobně jako většina elektroniky, za zboží, které rychle zastarává a je ho nutné neustále obměňovat. Platí to i v současné době? Vždyť počítače, které jsou svými možnostmi srovnatelné s dnes nabízenými přenosnými netbooky, se prodávaly již před mnoha lety. Kdo s nimi zachází s citem a dokáže je udržet v kondici, může se vyhnout předčasnému nákupu nového počítače. Nabízíme několik tipů, jak prodloužit staršímu počítači život a zabránit tak plýtvání surovinami a energií a vzniku odpadu.

Počítače obsahují přes 30 různých chemických prvků, například olovo, nikl, rtuť, stříbro a zlato [1]. Na jejich výrobu je potřeba více energie, než následně spotřebují během svého provozu [2] a ani recyklace není levnou záležitostí. Přesto končí rok co rok předčasně desítky miliónů počítačů ve šrotu.

V obchodě vám to neprozradí, ale dnes už nepotřebujete nejvýkonnější počítač, co je na trhu. Kdo svůj starší počítač využívá pouze pro nenáročné úkoly, jako je práce s Office programy, jednoduchá úprava fotografií, přehrávání multimédií nebo přístup k internetu, můžete pracovat s počítačem, který je i několik let starý. Díky moderním prohlížečům a webovým aplikacím nemá smysl odepisovat staré počítače pouze pro jejich věk, tak jak to bylo běžné dříve. Zde je několik doporučení, která mohou starému počítači vdechnout nový život:

1. Přidejte paměť, vyměňte disk

Pokud máte méně než 2 GB paměti, zkontrolujte, zda ji je možné doplnit. Je potřeba jednak ověřit, zda ji váš operační systém dokáže využít a zda pro ni máte na základní desce volnou pozici, tzv. slot. Do počítače můžete dát i výkonnější procesor nebo grafickou kartu. Na internetových aukcích je lze pořídit za pár stokorun. Kompatibilitu komponent zjistíte nejlépe z manuálu k základní desce počítače, který snadno dohledáte na internetu.

Jako pokropaný živou vodou se bude jevit počítač, u kterého vyměníte starý pevný disk za moderní SSD (Solid State Disk) bez pohyblivých částí.

2. Zjistěte, co vytěžuje paměť

Klávesovou zkratkou Ctrl+Shift+ESC si otevřete okno Správce úloh. Na záložce Procesy si můžete nechat seřadit řádky sestupně podle sloupce Využití paměti. Pokud nevíte, ke kterému programu proces z prvního sloupce patří, zadejte jeho název do internetového vyhledávače.

Jestliže se vám některé náročné programy spouštějí automaticky po startu operačního systému, zamyslete se nad tím, zda byste je radši neměli aktivovat ručně až v okamžiku potřeby.

Název procesu	PID	CPU	Čas CPU	Využití paměti	Špička využití paměti
opera.exe	1412	02	0:52:15	448 960 kB	467 700 kB
Skype.exe	1572	00	0:00:48	92 536 kB	119 452 kB
AcroR32.exe	1394	00	0:00:05	83 594 kB	67 790 kB
svchost.exe	1144	00	0:00:02	64 108 kB	66 424 kB
AvastSvc.exe	748	00	0:00:09	30 804 kB	58 456 kB
WINWORD.EXE	1360	00	0:01:40	25 356 kB	25 476 kB
RTHDCPL.EXE	1540	00	0:00:00	21 664 kB	21 664 kB
SkypePM.exe	1852	00	0:00:07	19 740 kB	20 100 kB
vmware-tray.exe	876	00	0:00:00	19 464 kB	19 472 kB
TOTALCMD.EXE	1028	01	0:01:26	14 244 kB	14 440 kB
svchost.exe	594	00	0:00:02	10 348 kB	10 504 kB
Smc.exe	512	00	0:05:38	10 072 kB	48 716 kB
RMClock.exe	1552	00	0:00:16	7 704 kB	7 708 kB
SERVICES.EXE	364	00	0:00:47	7 100 kB	7 148 kB
G-VGA.exe	1548	00	0:00:01	6 664 kB	6 712 kB
cvpnd.exe	776	00	0:00:05	6 572 kB	6 572 kB
spoolsv.exe	632	00	0:00:00	5 968 kB	6 732 kB
TWCU.exe	1512	00	0:01:25	5 916 kB	5 916 kB

Pokud by tento obrázek pocházel z počítače s 1 GB paměti, znamenalo by to, že 45 % zabírá prohlížeč Opera, 11 % Skype, 8% Acrobat Reader, následovaný antivirem Avast.

3. Odinstalujte nepoužívané programy

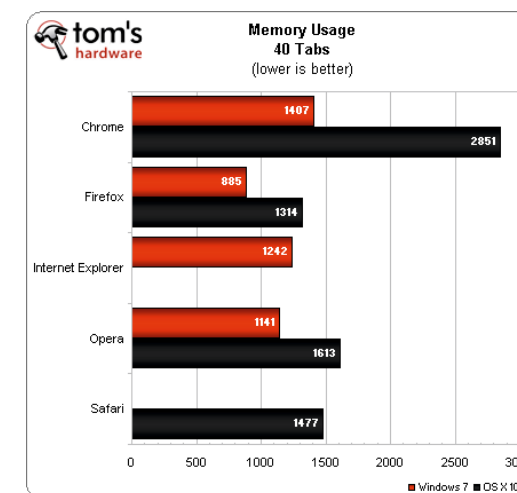
Značná část programů, přesto že je nevyužíváte, spouští společně se startem operačního systému tzv. agenta, který je trvale přítomný v paměti. Agent má za úkol například stahovat z internetu aktualizace nebo shromažďovat různé běhové informace. Pryč s nimi!

4. Nemusíte mít poslední verze aplikací

Velká část oblíbených programů se nyní nabízí ve verzi s pořadovým číslem převyšujícím desítku. Profesionálové jistě nemají na výběr, brzy na nejnovější verzi přejdou a nebudou kvůli tomu váhat ani s nákupem nového počítače. Běžného uživatele ale pravděpodobně uspokojí verze o několik čísel nižší (například čtyři roky stará), která svůj účel splní stejně dobře a na rozdíl od posledního vydání poběží plynule i na letitém počítači s osvědčeným operačním systémem, jako jsou Windows XP.

5. Výjimkou jsou prohlížeče

Zcela naopak se to má s verzí webového prohlížeče. Díky vysoce konkurenčnímu prostředí doznaly tyto programy v posledních dvou letech výrazných změn, které se kromě implementace nových technologií projevily jak ve zvýšení rychlosti a stability, tak v některých případech i v optimálnějších využívání paměti. V situaci, kdy si prohlížeče běžně neváhají ukousnout i 50 %.



Alokace paměti vybranými prohlížeči. Převzato z <http://www.tomshardware.com/reviews/firefox-15-safari-6-web-browser,3287-12.html>