

# Windows 7 klepou na dveře...

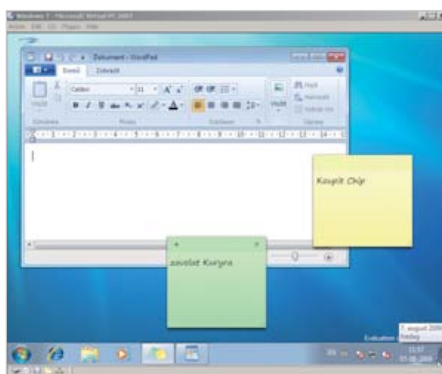
Už se to blíží: Windows 7, dříve známá pod kódovým označením Blackcomb a Vienna, se **NA TRHU OBJEVÍ 22. ŘÍJNA 2009**, a to hned v pěti nejpoužívanějších jazycích. O několik dní později – konkrétně 31. října 2009 – budou k dispozici i v češtině.

PETR KROACHVÍL

Otom, že je vydání již na dosah, svědčí i zvěsti o uvolnění verze RTM (Ready To Manufacturing). Systém by již měli mít k dispozici OEM výrobci, aby jej mohli otestovat na svém hardwaru a k 22. říjnu nabídnout počítače s předinstalovanými Windows 7. V srpnu by si již také měli verzi RTM stáhnout IT profesionálové z Technetu a vývojáři z MSDN. O několik dní později by se měli dočkat i certifikovaní obchodní partneři programu Microsoft Gold. Velké firmy a organizace s hromadnými licencemi (Volume License Customers) budou mít produkt dostupný od 1. září.

Potvrzen byl také program „bezplatného upgrade“ – kdo si v období od 26. června 2009 do 31. ledna 2010 zakoupí (nebo zapůjčí) licenci Windows Vista Home Premium, Business nebo Ultimate, získává (při splnění ještě několika podmínek) nárok na bezplatný upgrade na ekvivalentní edici systému Windows 7.

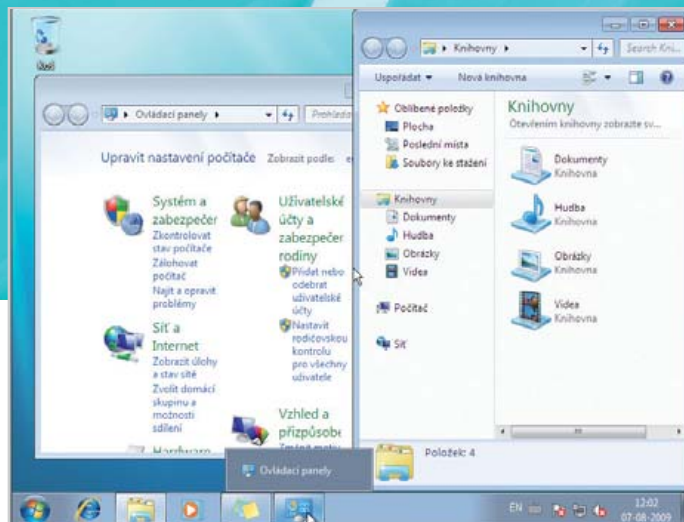
Zajímavou informací, která potěší především nenáročného domácího uživatele, je „oživení“ edice Starter. Tato verze Windows 7, původně určená pro rozvojové země, se v České republice objevit neměla, nyní se však předpokládá její globální dostupnost. Na rozdíl od původních předpokladů zmizí některá omezení – například limit maximálně tří spuštěných aplikací. Této „zá-



kladní verzi“ sice bude chybět celá řada funkcí (Aero, Media Center, podpora externích monitorů...), pro nenáročného uživatele s netbooky však bude edice Starter jasnou volbou.

Z novinek ve Windows 7, o kterých vás pravidelně v Chipu informujeme, se tentokrát musíme zmínit o funkci XP mode, která je v současné době k dispozici již ve verzi RC. Ta umožňuje ve Windows 7 bezproblémové fungování starších aplikací, a to díky virtuálnímu počítači s nainstalovaným systémem Windows XP. Menším zádrhelem je ovšem to, že tuto funkci najdete ve finální verzi systému pouze v edicích Professional, Enterprise a Ultimate. Ke svému fungování navíc funkce vyžaduje procesor s podporou virtualizačních technologií, ovšem tuto podmínku už splňuje velké množství moderních procesorů. Další informace o XP mode najdete v Chipu na straně 114, kde nechybí ani praktické rady pro ty, kdo se rozhodli si Windows 7 vyzkoušet na vlastní kůži.

AUTOR@CHIP.CZ



**Windows 7:** České, rychlé a stabilní. Rozhodně je alespoň vyzkoušejte!

## PŘED PREMIÉROU

### Chybička se vloudila

Ještě před uvedením Windows 7 na trh se ve Windows objevila drobná chybička. V rámci „okurkové sezony“ ji některá média nafoukla do obrovské bubliny a objevily se i spekulace, že Microsoft uvažuje o stažení Windows 7 z výroby. O co tedy doopravdy jde?

Ve verzi RTM (konkrétně v buildu 7600.16385) byla nalezena chyba, která způsobuje „memory leak“ (únik paměti). Při použití programu Checkdisk (chkdsk.exe), který slouží ke kontrole disku, dochází k postupnému zabírání dostupné paměti, objevují se i zprávy o havárii systému. Některá zahraniční média (například server [www.dailytech.com](http://www.dailytech.com)) Microsoft nešetří a jejich zprávy „o problému“ jsou plné výrazů „katastrofální“, „masivní“ nebo „panika“.

Podle našeho názoru jde pouze o „prázdninovou bublinu“. Ke zmiňovanému problému totiž dochází jen za velmi specifických podmínek. Příkaz „chkdsk“ musí být použit na druhý disk (fyzický) nebo na nesystémovou partition a jako parametr musí být uveden přepínač /r. Ten se ale používá při problémech s diskem: při použití tohoto parametru je přečten a ověřen každý sektor svazku. Jen málokdo by tedy předpo-

kládal, že se při této činnosti bude na počítači pracovat...

Nám se na dvou rozdílných počítačích s Windows 7 podařilo situaci vyvolat, k pádu však nedošlo. Kontrola disku vždy zabrala volnou paměť (přičemž ponechala 50 MB RAM), oprávil ji chyba na disku a ukončila se.

Leccos naznačuje i komentář Stevena Sinfoského, šefa divize Windows (ve zkratce): „Pád systému se nám reprodukovat nepovedlo. K zabránění paměti dojde, jde ale o cíl, s účelem zrychlit průběh kontroly.“ (Originál najdete na [www.chris123nt.com/2009/08/03/critical-bug-in-windows-7-rtm/comment-page-1/#comments](http://www.chris123nt.com/2009/08/03/critical-bug-in-windows-7-rtm/comment-page-1/#comments).)

Podle našeho názoru zná příkaz chkdsk jen zlomek uživatelů, navíc pouze mizivé procento z nich používá parametr /r. Na první pohled je situace mnohem závažnější u Windows Serveru 2008 (který pochopitelně problém zasáhl také), avšak profesionálové pracující s tímto systémem spoléhají v případě jakýchkoli problémů spíše na nástroje od výrobců disků.

A závěr? Doufejme, že „okurková sezona“ už brzy skončí a do médií se opět vrátí zajímavější „kauzy“, například v podobě nahých celebrit...

## NAPĚNĚNÝ WEB

# Pivní web v novém

Web plzeňského ležáku Pilsner Urquell ([www.pilsner-urquell.cz](http://www.pilsner-urquell.cz)) prošel v červnu kompletním redesignem. Kromě grafické změny se můžete těšit i na obsahové novinky. Místo několika boxů s novinami a upoutávkami na důležité části webu byly vytvořeny celostránkové animace a videa. On-line verzi Pilsner Urquell Pub Guide byla věnována nadstandardní pozornost. Nejviditelnější změnou je napojení jednotlivých hospod na mapovou aplikaci Google Maps, která umožňuje snadno dohledat místa, kde se čepuje „plzeň“. Veškeré informace týkající se vybrané restaurace se zobrazují nad mapou – uživatel se tak nemusí proklikávat hluboko do stránek. Dále byly připraveny pro každou stránku tzv. promoboxy, které uživatele navádějí na tematicky podobné stránky. Pokud tedy nyní hledáte informace o tom, jak se vaří „plzeň“, web vás vyvede k účasti v programu Pilsner Urquell Ambassador, který je určen pro opravdové znalce piva. Vznikla také aplikace pro Facebook, která vám umožní poslat si s kamarády virtuální „plzničku“, i když zrovna sedíte ve své kanceláři.

**INFO:** [www.pilsner-urquell.cz](http://www.pilsner-urquell.cz)



## OPERÁTOŘI

# Levný roaming u Vodafonu

Vodafone od poloviny srpna nabízí datový balíček pro datový roaming v zahraničí. Služba je primárně určena pro firemní zákazníky, kteří za stažení 1 MB dat zaplatí jen 5,95 Kč včetně daně. Balíček je určený pro zákazníky tarifu OneNet. Služba se však vyplatí jen pro zákazníky, kteří v zahraničí stahují velké množství dat. Měsíční paušál totiž činí 777 Kč. Vyplatí se tedy v případě, že za měsíc přenesete v zahraničí aspoň 14 MB dat.

**INFO:** [www.vodafone.cz](http://www.vodafone.cz)

## UNIFYING RECEIVER

# Univerzální receiver pro myši a klávesnice

Společnost Logitech představila nový způsob, jak mohou uživatelé notebooků ke svým počítačům připojit bezdrátové klávesnice a myši – zvládne to receiver Logitech Unifying. Zařízení má malé rozměry (od hrany počítače pře-

čnává pouze 8 mm), takže může zůstat v notebooku, a jediný přijímač umožňuje připojení až šesti kompatibilních myši a klávesnic Logitech. Uvolní se tak USB porty a umožní to zařízení střídat a přidávat nová. Logitech Unifying Re-

ceiver přichází spolu se čtyřmi novými produkty: klávesnicemi Logitech Wireless Keyboard K350 a K340 a myšmi Logitech Marathon Mouse M705 a Wireless Mouse M505.

**INFO:** [www.logitech.com](http://www.logitech.com)



## FUJITSU AMILO PRO Počítačová laboratoř dětem

Nevládní organizace Chance 4 Children představila mobilní počítačovou laboratoř. Je určena pro společensky handicapované děti v rámci projektu Springboard to Life („Odrasový můstek do života“). Je vybavena deseti přenosnými počítači Amilo Pro, které věnoval partner projektu společnost Fujitsu. V mobilní laboratoři se počítá s výukou základů kancelářských aplikací, webdesignu, e-business aplikací, nebo třeba počítačové grafiky. Myšlenka mobilní počítačové školy zrála poměrně dlouho. Laboratoř se díky malým rozměrům počítačů Fujitsu nyní namísto plánovaného kamionu vejde do upravené dodávky Ford Transit.

**INFO:** <http://c4c.cz>



## INTERNETOVÁ RÁDIA ABRadio.cz s inovacemi

Portál ABRadio.cz ([www.abradio.cz](http://www.abradio.cz)), který na jednom místě nabízí více než 150 rádií různých žánrů, prošel v červenci inovacemi. Uživatelsky přívětivější přehrávač poskytne informace o předešlé skladbě, skladbě, která je aktuálně přehrávána, i o skladbě, která bude následovat. Rozšířena byla i databáze interpretů. Další novinkou je, že můžete svému oblíbenému interpretovi či kapele vyjádřit sympatie a stát se jeho fanouškem. Rozšíření se dočkala i komunitní část webu: nabízí funkce, jako je přidání fotografie nebo komunikace s ostatními uživateli. ABRadio BOX je další novou službou. Jedná se o jednoduchý modul pro vložení vlastního rádia do vašich stránek. Prostřednictvím tří kroků vyberete ze žánrů a rádií, které chcete mít na svých osobních či firemních stránkách.

**INFO:** [www.abradio.cz](http://www.abradio.cz)



**KYOCERA FS-C1020MFP**

## Multifunkce od Kyocery

Kyocera má v nabídce svoji první barevnou multifunkční tiskárnu formátu A4. Nový stroj FS-C1020MFP je díky rychlosti 20 stran za minutu, širokým faxovacím a skenovacím funkcím, standardnímu síťovému rozhraní a možnosti oboustranného tisku a kopírování vhodný pro domácí kanceláře nebo malé pracovní skupiny. Vstupní zásobník může mít kapacitu až 750 listů a paměť až 256 MB. Tiskárna nabízí tiskové rozlišení až 2 400 × 600 dpi. Mezi další poskytované funkce přístroje patří například skenování při rozlišení 1 200 × 1 200 dpi a rychlosti 5 sekund monochromaticky a 10 barevně, přičemž dokument lze naskenovat přímo do e-mailu, souboru nebo FTP. V případě faxování dokáže přístroj FS-C1020MFP naskenovat dokument rovněž za 5 sekund a přenosová rychlost je kratší než 4 sekundy. Model FS-C1020MFP podporuje více jazyků – emulace KPDL3, PCL 5c, PCL 6, a může být připojen v libovolném prostředí Windows a Mac.

**INFO:** [www.janus.cz](http://www.janus.cz)

**LOGITECH WEBCAM**

## Sedm webových kamer a software Vid

Firma Logitech představila sedm nových webových kamer, které mimo jiné spolupracují s novým bezplatným komunikačním programem Logitech Vid pro videotelefonování. Všechny kamery mají vestavěný mikrofon s technologií Right Sound, která při hovorech potlačuje nežádoucí ozvěny a pískání. Na špičce stojí modely s automatickým ostřením a skleněnou optikou Zeiss v provedení pro stolní počítače (Logitech Webcam Pro 9000) a pro notebooky (Logitech 2 MP Portable Webcam C905). Obě jmenované kamery si díky technologii Right Light2 dokáží poradit se špatnými světelnými podmínkami. Senzor kamerek má rozlišení 2 megapixely a poskytuje video o rozlišení až 720p a až 8megapixelové fotografie (softwarově zdokonalené). Střední třídu zastupuje kamera s 2megapixelovým senzorem, skleněnou čočkou a takéž technologií Right Light2 (Logitech 2 MP Webcam C600) a také kamera Logitech 1.3 MP C500, která disponuje skleněnou čočkou a nabízí rozlišení 1,3 MP (až 5megapixelové fotografie). Základní kamery reprezentují modely Logitech 1.3 MP Webcam C300 (1,3megapixelový senzor), Logitech Webcam C250 a Logitech Webcam C200. Dvě poslední mají VGA senzor.

**INFO:** [www.logitech.com](http://www.logitech.com)



## NETGEAR READYNAS 2100 Úložiště pro data

Společnost Netgear rozšířila produktovou řadu síťových úložných zařízení ReadyNAS o modely určené zejména pro malé a středně velké firmy. Nové řešení ReadyNAS 2100 nabízí dostupnou úložnou platformu se čtyřmi pozicemi a kapacitou až 8 TB. Umožňuje firmám bezpečně sdílet, ukládat a chránit citlivá data napříč LAN i WAN sítěmi. Specializované řešení ReadyNAS 2100, navržené zejména pro potřeby malých firem a pracovních skupin, nabízí všechny funkce dříve uvedeného desktopového řešení ReadyNAS NVX, liší se však provedením s praktickou montáží disků do 1U stojanu. Nové modulární řešení „X-CHANGE“ obsahuje kromě čtyř pozic pro osazení pevnými disky ještě systémovou desku, zdroj a chladicí větráky.

**INFO:** [www.netgear.cz](http://www.netgear.cz)



**BLUETOOTH F5L030**

## Bezdrátové myši Belkin

Nové „pohodlné“ bezdrátové laserové myši nabízí firma Belkin. Hodí se především pro uživatele notebooků – pomocí magnetu je můžete k notebooku připevnit, takže s nimi můžete snadno přecházet z místnosti do místnosti. Magnetické provedení udrží myš na místě, abyste mohli otáčet kolečkem, aniž by se myš posunula. Po osmi minutách nečinnosti se myš přepne do režimu spánku, čímž se prodlužuje výdrž baterie a snižuje spotřeba energie. Myš napájí dvě baterie typu AAA a k počítači se připojuje pomocí rozhraní Bluetooth. Verze F5L030 je určena pro Windows, verze F5L031 pro majitele počítačů Apple. Cena je 799 Kč. Verze F5L051 se připojuje pomocí navijecího kabelu.

**INFO:** [www.belkin.cz](http://www.belkin.cz)

## INTERNETOVÝ SERVER

# Vybírejte dárek na Dárkoviny.cz

Cílem nového serveru Dárkoviny ([www.darkoviny.cz](http://www.darkoviny.cz)) je nabídnout uživatelům internetu největší on-line databázi dáreků. Hlavním kritériem při výběru dárku je originalita, každý jednotlivý tip je opatřen detailním popisem včetně hodnocení redakce i návštěvníků. Veškeré tipy na dárky chce navíc nový web přinášet v takové formě, aby měl návštěvník možnost snadno si vybrat. K dispozici je množství filtrů pro zpřesnění vyhledávání a uživatel také může využít hodnocení redakce a návštěvníků. Po zaregistrování se mu aktivuje funkce e-mailových upomínek, které mu připomenou každý svátek či výročí jeho blízkých – a samozřejmě přidají tip na originální dárek. Další funkce jsou v přípravě a spuštěny budou na podzim.

## TYINTERNETY

# Nový zpravodajský B2B portál

Na český internet vstupuje nový projekt – zpravodajský B2B portál TyInternety.cz ([www.tyinternety.cz](http://www.tyinternety.cz)). Cílem tohoto projektu je nabídnout ucelené zpravodajství o všem, co se děje na „těch internetech“ (možná si vzpomenete na Věru Pohlou, důchodkyni...) ze světa médií, byznysu a marketingu. Příbuzné české servery se zaměřují na masová témata, portál TyInternety.cz chce oslovit internetové profesionály – pracovníky mediálních agentur, internetové podnikatele a investory. V plánu je i vybudování nové platformy pro sdílení kontaktů a zkušeností – v on-line i offline podobě. Portál TyInternety.cz přináší informace ze sedmi hlavních oblastí, nazvaných Média, Reklama, Mobilně, Startupy, Sociální sítě, Události a Služby. V každé sekci bude web přinášet informace, které nejsou ve většině případů jinde v češtině dostupné. Web TyInternety.cz chce nabídnout i nejzajímavější videa, reportáže z českých i zahraničních internetových konferencí a výzkumů českého i zahraničního internetového trhu. Partnerem webu je SEMPO (Search Engine Marketing Professional Organization).

**INFO:** [www.tyinternety.cz](http://www.tyinternety.cz)

## ACRONIS BACKUP & RECOVERY 10

# Integrované řešení zálohování a obnovy

Firma Acronis uvolnila Acronis Backup & Recovery 10, portfolio produktů pro obnovu po ztrátě dat, které kombinuje deduplikaci dat, vylepšenou podporu virtuálních prostředí a centralizovanou správu založenou na technologiích diskového imagin-

gu a obnovy. Acronis Backup & Recovery 10 je další generací programů Acronis True Image. Nabízí technologii, která může pomocí eliminace kopií záloh nadbytečných dat snížit požadavky na úložiště až o 90 %. Doposud byla tato technologie

vyhrazena pouze pro větší organizace. Novinka umožňuje zálohovat a obnovovat jakékoliv servery a pracovní stanice s operačními systémy Microsoft nebo Linux do plně funkčního stavu před jejich selháním.

**INFO:** [www.acronis.cz](http://www.acronis.cz)