

JKLTA PŘIBLUBĚNBTVINOVINKY



Další zajímavé **NOVINKY** naleznete na našich internetových stránkách **WWW.DICOTA.CZ**



## Herní tip měsíce – Doom 3

Více než deset let uteklo od chvíle, kdy jsme trávili každou volnou chvíli u krále akčních her, který kdysi definoval celý tento žánr. A teď se vrací s plnou parádou. Ano, Doom je zpět a je hezčí než kdy dřív.

Trojka v názvu této hry je trochu matoucí. Nejedná se o plnohodnotné pokračování, nýbrž o jakýsi remake staré klasiky. Představte si, že první Doom nikdy nebyl. Jak by jej asi zaměstnanci id Software zpracovali dnes? Přesně tak, jak vypadá Doom 3. Herní trh pochopitelně od té doby prošel výrazným vývojem, takže oba tituly vypadají naprosto odlišně. I dnes však budete motorovou pilou řezat na kusy pekelné demony a snažit se uniknout z vědecké základny UAC na Marsu, kterou zaplavily stvůry zla. Ano, dojde i na teleпорты, brokovnici a béefgéčko, neboli Big Fucking Gun (pro neznalé a nováčky na poli 3D akcí – opravdu se jedná o oficiální název).

Asi největším překvapením pro vás bude fakt, že Doom má nějaký příběh. Sice se nemůže měřit s legendárním Half-Lifem (jehož svým úvodem silně připomíná), ale při hře budete číst zprávy z různých PDA, a budete postupně zjišťovat, kdo je za nastalou apokalypsu zodpovědný a co všechno jí předcházelo.

Doom 3 samozřejmě vypadá o poznání lépe než před deseti lety. Rozdíl je zhruba takový, jako mezi otlučeným pazourkem a rychlopalným raketometem (jenž ve hře samozřejmě také nechybí). Grafika je jedním slovem dokonalá, žádný současný engine se nevyrovná tomu, který se svým týmem naprogramoval mistr svého oboru, John Carmack. Největší síla programového jádra spočívá v práci se světlem – až vám nad hlavou bude poblíkávat

kývající se zářivka a na podlaze se budou pohybovat stíny lopatek větráku, tak pochopíte, o čem mluvíme. Designéři si navíc dali práci se spoustou detailů, takže celá základna vypadá jako živá – zvlášť v úvodní části, když je plná vašich pilně pracujících kolegů. Po vpádu pekelníků tam je naopak nepěkně mrtvo.

A ještě jednou věcí se třetí Doom liší od toho prvního. Zatímco před deseti lety jste za zvuku tvrdých rockových melodii likvidovali desítky, někdy i stovky nepřátel, tentokrát se budete především bát. Všude je tma a ticho prořezává jen pekelný smích a vzdálený křik masakrovaných obětí. Nepřátel je méně, ale o to více vás dokáže vystrašit, zvlášť když z ničeho nic seskočí ze stropu na zem přímo za vámi.

Postupem času bohužel zjistíte, že hra má několik nepříjemných záporů. Je totiž striktně lineární a veškeré dění je detailně naskriptováno. Navíc se po čase dostaví stereotyp, ale to je vcelku pochopitelné – se svými 25 hodinami je Doom 3 neobvykle dlouhý. Na rozdíl od předchozích dílů se tentokrát nemůžeme spolehnout na to, že případné nedostatky vyváží dokonalý multiplayer. Ten je zde jen jako malý doplněk, který vás svou obsáhlostí příliš nepřekvapí – nabízí pouhé čtyři módy na pěti mapách. A co je nejhorší, mohou se jej zúčastnit pouze čtyři hráči.

Přesto nejde o tomto titulu mluvit jinak než veskrze kladně. Se svou propracovanou atmosférou a vynikajícím enginem (s nímž se v příštích letech jistě setkáme v desítkách dalších her) patří mezi to nejlepší, co se letos na herním poli urodilo.

PAVEL MONDSCHJEN

## Modrý zub v sérii

Společnost Kobe, ([www.kobe.cz](http://www.kobe.cz)) specializující se rovněž na distribuci mobilních periferních zařízení, nabízí na českém trhu zajímavý produkt: pod názvem Socket Cordless Serial Adapter prodává sériový bluetooth adaptér. Tento malý doplněk zpřístupňuje možnosti sériové komunikace bez nutnosti propojovat jednotlivá zařízení standardním sériovým kabelem. Jako příklad použití Socket Cordless Serial Adapteru poslouží např. sériové propojení mezi notebookem a tiskárnou, měřicím přístrojem nebo aktivním síťovým prvem. Stejně tak lze uvedené zařízení použít i pro vytvoření dočasného síťového spojení mezi osobními počítači, notebooky nebo PDA. Socket Cordless Serial Adapter standardně podporuje přenosovou rychlost 19 200 b/s. Pomocí dodávané systémové utility lze přenosovou rychlost nastavovat (v rozmezí 9 600 b/s až 230 000 b/s) nebo definovat další parametry sériového spojení (počet stop bitů, datových bitů, paritu a řízení přenosu). Zároveň tato utilita plně podporuje automatické rozpoznání ostatních zařízení standardu Bluetooth nacházející se v dosahu a dokáže rovněž navázat případně automatické spojení. Dodávané programové vybavení lze provozovat pod operačními systémy Windows 95, 98, ME, 2000 a XP. Socket Cordless Serial Adapter podporuje tři nejrozšířenější Bluetooth profily (General Access Profile, Service Discovery Profile a Serial Port Profile). Bluetooth sériový adaptér může být napájen z externího napájecího zdroje (součást dodávky) nebo přímo z připojeného zařízení.



## Kritika uvnitř Intelu

Problémy, jež má poslední dobou společnost Intel s uváděním nových produktů na trh, se staly podnětem pro kritiku zaměstnanců firmy přímo ze strany ředitele (CEO) Intelu Craiga Baretta. Ten se pozastavil nad zpožděním Pentia 4 Prescott, Pentia M Dothan, či mobilního čipsetu Alviso. Negativně byla hodnocena také technologická chyba, nacházející se v některých výrobních sériích čipových sad Grantsdale a Alderwood. Barrett nabádal zaměstnance k mobilizaci všech dostupných sil, neboť v případě dalšího pokračování těchto nezdarů by mohl Intel brzy přijít o vedoucí postavení na trhu.

## Ati i nVidia s PCI Express

Oba současní lídři na trhu grafických karet (Ati a nVidia) se rozhodli podpořit prodej svých produktů založených na sběrnici PCI Express smlouvou o spolupráci s výrobcí základních desek. Již

brzy tak bude možné za zvýhodněnou cenu zakoupit balíček obsahující motherboard a grafickou kartu zároveň.

## Co je to Windows SE?

Společnost Microsoft oznámila, že plánuje vydat speciální edici Windows XP, určenou především pro země třetího světa. Ta bude postavena na základě Windows XP Home a její součástí budou tvořit i některé aplikace z Office XP. Microsoft si od tohoto produktu s názvem Windows Starter Edition, jenž bude prodáván za cenu blízko 1 000 Kč (38 USD), slibuje snížení podílu pirátských verzí na trhu v zemích s nízkým ekonomickým potenciálem.

## Jak je formátu Blu-Ray?

Skupina společností (v čele se Sony), které stojí za diskovým formátem Blu-Ray, odhalila několik dosud utajovaných faktů o jeho budoucnosti. Základní informace o modrém laseru, na jehož základě je technologie Blu-Ray postavena, už známe. Také skutečnost, že Blu-Ray s vysokou pravděpodobností nahradí na trhu s vysokokapacitními datovými médii disky DVD, odborné kruhy propraly hned několikrát. Nově však na povrch vplynuly přesnější údaje o různých způsobech zápisu na Blu-Ray disky. Prvním ze známých formátů je BD-RE, jednovrstvý přepisovatelný disk s kapacitami 23, 25 nebo 27 GB. U něj existuje i dvouvrstvá varianta, jež pojme až 50 GB dat. U BD-RE se stále ještě vyskytují menší problémy s kompatibilitou zařízení od jednotlivých výrobců v rámci vývojové unie, ti však přislíbili tyto záležitosti brzy vyřešit. Za označením BD-R si představte klasický zapisovatelný formát sloužící k jednorázovému záznamu, jehož specialitou je možnost použít až čtyři vrstvy, čímž lze dosáhnout doslova sloní kapacity 100 GB na jediném disku. Poměrně novým formátem na scéně Blu-Ray je BD-ROM, disk určený k přenášení předzaznamenaného obsahu (např. licencovaná hudba nebo video). Intenzivní práce ve vývojových laboratořích směřují ke zvyšování rychlosti Blu-



Ray při čtení/zapisování dat – již dnes je teoreticky možné dosáhnout rychlosti 2x (72 Mb/s), brzy se ale setkáme i s 4x (144 Mb/s). A jak to vypadá s konkurencí? Největším rivalem Blu-Ray formátu je HD-DVD (High Density DVD), produkt pocházející od společností NEC a Toshiba. Ten se by se měl na trhu objevit v průběhu roku 2005.

## Nový Ricoh

Principem duplikačního zařízení je výroba „masteru“, podle kterého jsou zhotovovány kopie. Priport JP4500 disponuje novým patentovaným typem masteru, jehož součástí jsou mikroskopické póry, které zajišťují přesné dávkování inkoustu pro stálou a ostrou kvalitu obrazu. Pomocí systému vynechání podávání je možné potiskovat i samopropisující papír, obálky, karty a jiné ne-



standardní materiály. Bezproblémový průchod papíru zajistí systémy regulace tlaku a podávání papíru. Při kopírování z knih dochází k vymazu stínů (možnost nastavení automaticky nebo ručně), rovněž lze vytvořit profesionální podtisky dokumentů. Další informace naleznete na stránkách [www.ricoh.cz](http://www.ricoh.cz)

## Trh pamětí roste

Ve 2. čtvrtletí letošního roku jsme byli svědky velkého růstu trhu s paměťovými čipy (21,7% nárůst obrátu v porovnání s 1. čtvrtletím). Na celkově prvním místě se z hlediska obrátu drží společnost Samsung, již patří 27,7 % trhu. Následují Hynix (16,9 % trhu), Micron (15,3 %) a Infineon (14,4 %). Největší úspěch zaznamenala společnost Elpida s růstem 75,5 % za čtvrtletí. Tento fantastický výsledek ji vyzdvihl na 5. místo v celkovém pořadí s výsledkem 6,4 % trhu.

## 4 GB na kartě

Společnost Lexar představila paměťovou kartu Compact Flash (Série 80x) s kapacitou 4 GB. Karta je určena pro uživatele s vysokými nároky na velikost paměti, nabízí rychlost čtení i zápisu 12 MB/s a její cena se pohybuje okolo 1 450 USD (37 500 Kč). V téže produktové řadě se vyrábějí i karty s kapacitou 2 GB (725 USD – 18 500 Kč), 1 GB (360 USD – 9 100 Kč) a 512 MB (180 USD – 4 500 Kč).