



Mobilní hody 3GSM Congress

Co můžeme očekávat na poli domácí elektroniky a PC

ČESTMÍR ŽÁK

V průběhu února vypukl ve francouzském Cannes tradiční festival mobilních telefonů, kongres 3GSM. Bylo zde ohlášeno mnoho nových mobilních telefonů prakticky od všech významnějších výrobců, uvedeno bylo rovněž velké množství rozličného příslušenství a dalších s mobilní komunikací souvisejících položek.

Pojďte se nyní s námi alespoň na stránkách časopisu projít po jednotlivých stanovištích kongresu, čeká tu na nás nemálo zajímavých zastávek.

Žiletka má pokračování

Když jsme poprvé nakoukli do stánku Motoroly, krve by se v nás ani žiletka nedomořel. Spatřili jsme totiž hotovou mobilní celebritu, Motorolu RAZR V3 Black – dobře známý model „žiletky“ (z anglického razor = žiletka, břitva) v přílehavém černém hávu. Ptáte se ale, z jakého důvodu tento stylový mo-

bil nazýváme celebritou? Věřte nebo ne, RAZR V3 Black si odbyl svou chvíli slávy při letošním předávání Oscarů.

Dalším „motorolím“ produktem, jenž zaujal naši pozornost, se stal mobilní telefon klasické konstrukce, vyvedený v ultratenkém „žiletkovém“ šasi – SLVR V8. Přístroj váží 85 gramů, pochlubí se displejem s rozlišením 176 × 220 pixelů na 262 000 barev. V solidní výbavě nechybí integrovaný VGA fotoaparát, MP3 přehrávač, Bluetooth nebo pozice pro paměťovou kartu. Možná vás zaujme také podpora přenosů Push to Talk nebo EDGE. Podle

všeho je model SLVR V8 oficiálním počátkem nové produktové řady společnosti Motorola.

Pravým opakem hranatých „žiletek“ je tribandová Motorola PEBL V6, výrazně zakulacené věčko, jenž ve vás zanechá dojem jakéhosi vznešeného luxusu. Černý kryt vyrobený z leštěného kovu doplňují pouze decentní stříbrné prvky. Měli jsme příležitost se s líbivou V6 setkat tváří v tvář a na náš všetečný dotaz, co je na ní kromě vzhledu tak výjimečného, nám odpověděla činem – prezentací unikátního rozevíracího mechanismu, který zajistí snazší manipulaci jednou rukou. PEBL V6 sice patří mezi líbivé stylové telefony, u nichž se na funkce hledí jako na cosi doplňkového, ale i přesto nabízí integrovaný VGA fotoaparát, 5 MB interní paměti a dokonce i Bluetooth.

Motorola se podle kongresových informací rozhodla expandovat na trhy v rozvojových zemích, jež dosud, alespoň co se týče mobilních telefonů, představují pole neorané. Připravuje se hned několik mobilů s cenou pod 40 USD (méně než 900 Kč). Jako všeříkající bychom označili následující výrok, který zazněl na příslušných konferencích: „Více než 80 % světové populace pokrývá signál



Motorola PEBL V6

GSM, služby ale využívá jen necelých 25 %.“ Věřme, že Motorola s ultralevnými mobily zabuduje a jako reakci můžeme v konečném důsledku očekávat plošné snížení cen u všech mobilů všech výrobců.

Zastavili jsme se u SE

Sony Ericsson, jenž se v poslední době těší solidní přízni zákazníků, představil při příležitosti kongresu 3GSM dva nové modely mobilních telefonů. Sony Ericsson K600 se vyznačuje naprosto klasickou konstrukcí, naproti tomu druhý uvedený přístroj Z800 je typické věčko. Oba telefony zvládají práci jak v tradiční sítích GSM (900/1800/1900 MHz), tak i v sítích třetí generace – UMTS. Tento fakt se jeví jako zcela pochopitelný, vezmeme-li v úvahu, že v současnosti dochází u mnoha operátorů k prolínání služeb etablovaného standardu GSM s nově zaváděným UMTS, v němž lze díky výborné datové prostupnosti mimo jiné realizovat i plnohodnotné videokonference. Ale zpět do Cannes: Sony Ericsson K600 (104 × 45 × 19 mm, 105 gramů) na nás již napjatě čeká. Při prvním setkání vynikne jeho pokrokový hranatý design, jenž vás díky spojení s věčně moderní stříbrnou barvou na-



Motorola RAZR V3 Black

plňuje určitým dojmem exkluzivity. Celkový koncept K600 vyhovuje současnému „dvojakému“ trendu SonyEricssonu – na jedné straně přístroje naleznete mobilní telefon, na druhé fotoaparát. Při bližším seznámení zjišťujeme kvalitu displeje – Sony Ericsson se na nás nejprve nedůvěřivě podívá integrovaným 1,3megapixelovým fotoaparátem (zvládá i video), 4× digitálně zazoomuje, posvítí si na nás přísvětlovací diodou, ale po chvíli váhání nám svůj displej s rozlišením 176 × 220 pixelů (a se schopností rozlišit až 262 000 barevných odstínů) nakonec ukáže. Konverzace posléze sklouzne na téma multimédií, kde se Sony Ericsson evidentně cítí jako ryba ve vodě. Prezентuje své schopnosti přehrávání hudebních souborů, vestavěné rádio, podporu Java 2.0, 72hlasovou polyfonii apod. Když přijde řeč na pracovní funkce, začne sáhodlouhý výčet: Bluetooth, infraport, bohaté možnosti organizace času, podpora připojení k PC přes USB kabel, GPRS (třída 10), WAP 2.0, HTML prohlížeč. Proud informací se nám podaří zastavit až další otázkou, jež směřuje k velikosti paměti a k možnosti použití paměťových karet. Sony Ericsson nejprve hrdě vysvětluje, že nabízí uživateli celkem 37 MB interní paměti, ale po chvíli

Motorola SLVR V8

se přeče jen trochu začervená, když musí přiznat, že paměťové karty bohužel nezvládá. Pokud budete mít zájem se s tímto sympatickým telefonem seznámit bližší, připravte si přibližně 15 tisíc Kč a počkejte do letošních letních prázdnin.

Sotva se rozloučíme s K600, přispěchá za námi ze stáje Sony Ericssonu šarmantní věčková dáma (102 × 49 × 24 mm, 128 gramů) a představuje se jako Z800. V rychlosti nám vysvětluje svůj původ, který má co do činění s modelem V800 (ten se v prodejní síti operátora Vodafone distribuuje již několik týdnů), zmíní však také ryze japonský model Sony Ericsson V802SE. Následně se bez známky studu rozhodne předvést vnější displej (101 × 80 pixelů, 65 tisíc barev). Po dlouhém přemlouvání si nakonec prohlédneme i displej vnitřní, jenž má stejné parametry jako K600, ale o poznání větší úhlopříčku (56 mm). Drtivá většina funkčních nabídek je naprosto shodná s mobilním telefonem, popisovaným v předchozím odstavci – výjimku tvoří prakticky pouze podpora paměťových karet Memory StickDuo, jimiž lze rozšířit „pouhých“ 7 MB uživatelské paměti. Náš čas určený pro setkání s líbivou „zet osmistovkou“ však naštěstí vypršel, a tak se budeme muset na 3GSM

posunout zase o krok dále. Pokud ale zahoříte touto po bližším kontaktu s Z800, budete muset počkat nejméně do léta. Konkrétní částka, za niž bude novinka dostupná, zatím nebyla oznámena, ale podle některých indicií ji odhadujeme na cca 18 tisíc Kč.

Těsně před odchodem z kongresového sídla Sony Ericssonu k nám rozvážným krokem přichází datová karta GC9,5 určená pro slot PCMCIA, a ve stručnosti nás seznamuje se svými specifikacemi. Vysvětluje, že je první datovou kartou Sony Ericssonu s podporou UMTS. Aby však její profilace nebyla příliš úzká, přidává též podporu čtyř pásem GSM (850/900/1800/1900 MHz) pro EDGE. Na rozloučenou se od datové karty GC95 dozvíme jeden zajímavý zákulisní drb. Sony Ericsson prý na letošní rok připravuje revoluční zařízení – speci-

ální walkman, kombinovaný s mobilním telefonem. Mělo by se jednat o zařízení vybavené velkou pamětí, podporou rychlých datových přenosů a schopností komunikovat s PC přes USB.

Elegáni od Nokie

U stánku Nokie se k nám připojili dva elegantní smartphony Series 60 – dvojčata 6680 a 6681. Rozdíly, jež jsme mezi nimi našli při bližším kontaktu, spočívají prakticky jen v podpoře sítě UMTS (a s tím spojených videokonferencí) u modelu 6680. Co se designu týče, zvolila tentokrát Nokia spíše decentnější prvky, ale to lze u přístrojů, které slouží primárně pro práci, považovat za veskrze kladnou záležitost. Práci s přístrojem zajišťuje pětisměrný ovládací prvek a dvě kontextové klávesy, na nichž vás patrně zarazí jejich nadprů-

► Nokia Headset H56



▲ Sony Ericsson K600



▲ Sony Ericsson Z800



▲ Sony Ericsson GC95



▲ Nokia 6680



◀ Nokia 6681

COFAXV.

CLASSIC ZÁBAVA

10.-13.5.2005 WWW.COFAX.SK

organizuje: D&D Studio, spol. s r.o., 821 09 Bratislava, tel: +421/2/5341 3568, fax: 5341 50 64, cofax@dostudio.sk

měrné proporce. Při ovládání to ale nevádí, ba právě naopak. Na levé boční hraně se nachází tlačítko pro funkci Push to Talk (přenos hlasu přes GPRS). Moderní smartphone nemůže postrádat dostatečně kvalitní a rozměrný displej, v tomto případě vsadila Nokia na současný trend a nabídla celých 262 tisíc barev. Pokud vás zajímá funkční výbava, pak vězte, že je maximální – obě zařízení zvládají naprosto vše, co můžete od dnešního smartphonu očekávat. K integrovanému 1,3-megapixelovému fotoaparátu nám smartphonová dvojčata ochotně dodala informaci, že fotografie jím pořízené vykazují v této třídě dosud nevídanou kvalitu. Zjistili jsme také, že díky funkci XpressPrint lze použít integrovanou technologii Bluetooth k přenesení fotografií přímo do nejbližší tiskárny s podporou standardu Pictbridge. K vytištění fotografií z mobilního telefonu již tedy není nutné používat mezikrok ve formě osobního počítače. Na odchodu jsme se Nokii 6680/6681 zeptali na očekávanou cenu. Ta by se měla upřesnit v květnu – u 6681 se bude pohybovat na hranici 15 000 Kč, vybavenější model 6680 bude pochopitelně o něco dražší.

Nokia se na 3GSM neomezila jen na prezentování nových telefonů, své místo si v Cannes našlo rovněž mobilní příslušenství. V obležení nadšených obdivovatelů jsme zahlédli drobnou čtečku paměťových karet RS-MMC, kterou lze v PC zapojit přímo do portu USB. Toto řešení nevyžaduje po při-

pojení k počítači s OS Windows XP žádné speciální softwarové ovladače, což je velmi výhodné. Další nabízené doplňkové zařízení, stereo sluchátka kombinovaná s handsfree sadou, disponují sofistikovaným ovladačem s displejem, na němž se zobrazuje např. název přehrávané MP3. Potěšila nás i nově představená redukce ze standardního Nokia Pop-Portu na klasický 3,5" jack. Tu využijete v případě, že budete chtít poslouchat hudbu v mobilu přes běžná sluchátka – taková, jaká se používají ve walkmanech nebo discmanech.

Nová generace od Alcatelu

U stánku Alcatelu (i když dnes už bychom měli používat spíše název Alcatel & TCL) se na nás vrhla hotová horda deseti většinou low-endových dítek. Na smartphony a komunikátory, jež byly s předstihem přísliby při uzavírání smlouvy mezi Alcatelem a TCL, jsme na 3GSM bohužel nenarazili. Z desítky modelů Alcatelu jsme se pro naše čtenáře snažili vybrat pouze několik nejzajímavějších, neboť v mnoha případech se jedná o dvoj- nebo i trojnásobné variace na stejné téma.

Prvním sympatickým low-endem, který se odhodlal čelit našim diktafonům a fotoaparátům, byl Alcatel One Touch C551. Jedná se o jednoduchý telefon (101 × 48 × 19 mm, hmotnost 80 gramů) vybavený VGA fotoaparátem s možností natáčet video či pořizovat panoramatické snímky. Displej CSTN (128 × 160 obrazových bodů, 65 000 barev)



◀ Alcatel One Touch C651

považujeme dnes již za standard, stejně jako GPRS třídy 10 a prostředí Java 2.0. Baterie Li-Ion (650 mAh) nabídne výdrž 250 hodin standby nebo až 420 minut hovoru. Mezi další výhody Alcatelu OT

JEDEN SVĚT NESTAČÍ



www.bvv.cz/invex

invex

15. mezinárodní veletrh informačních a komunikačních technologií

digitex

www.bvv.cz/digitex

Mezinárodní veletrh spotřební elektroniky a digitální zábavy

conferences & events

24. - 27. 10. 2005

Brno - Výstaviště

BUSINESS WORLD
COMPUTERWORLD
GameStar
PCWORLD
Security

Veletrhy Brno, a.s.
Výstaviště 1
602 00 Brno
Czech Republic
Tel.: +420 542 152 840
Fax: +420 542 153 057
www.bvv.cz/invex
www.bvv.cz/digitex

BVV



Veletrhy Brno

C551 patří kromě očekávaného výborného poměru cena/výkon i výměnné kryty.

Alcatel One Touch C555 vyčnívá z řady podobných telefonů nižší třídy zejména integrací dvou reproduktorů, jež zajistí komfortní poslech MP3 vyzvánění ve stereu. Zbytek parametrů je prakticky shodný s předchozím modelem C551.

Zmínit bychom měli i setkání s Alcatelom OT C651, což jest věčko, jehož charakteristickým znakem se stal šikmo umístěný vnější displej (monochromatický, s jedním řádkem textu). Za tento designérský „úlet“ si telefon vysloužil festivalové ocenění Design Award.

Ocenění „nejméně pokrokové utržené sluchátko“ společnosti Alcatel od nás získal model E157, jenž bude s nejvyšší pravděpodobností používat pouze černobílý displej. Jeho přednostmi budou jen přijatelné rozměry (96 × 42 × 20 mm), slovník T9 a interní paměť na 250 jmen plus 50 SMS.

Pozdravy z Británie

Sendo, přední britský výrobce mobilních telefonů, jehož produkty se v ČR bohužel oficiálně neprodávají, se na 3 GSM World Congressu blýskl třemi čerstvými modely, my se nyní blíže podíváme na ten nejzajímavější z nich.

Sendo X2 je muším šampionem v těžké váze – při hmotnosti pouhých 95 gramů nabízí všechny výhody chytrého mobilu se Symbianem. Telefon je orientován na přehrávání hudby ve for-



◀ Sendo X2

mátech MP3, AAC a AAC+, pro tyto účely disponuje speciálními tlačítky na stranách přístroje. Hudbu lze nahrávat do 32MB interní paměti nebo na paměťovou kartu typu miniSD. Velký displej (TFT, 65 000 barev) poskytuje dostatečně komfortní chod všech mobilních aplikací, včetně práce s fotografiemi z integrovaného 1,3megapixelového fotoaparátu. Práci zpříjemní rovněž možnost synchronizace s PC prostřednictvím Bluetooth. Přístroj se v Evropě začne prodávat v průběhu léta.

Návštěva u Philipsu

Nizozemský výrobce nás po příchodu usadil do pohodlných křesel, odkud jsme měli sledovat módní přehlídku tří nových mobilů. Jako první se nám v plné parádě předvedl Philips 162, příjemně vypadající telefon pro méně náročné uživatele. Kromě ergonomického tvaru, díky němuž se přístroj při telefonování pohodlně drží v ruce, jsme na něm ocenili i to, že nejspíše pečlivě dodržuje nějakou dietu, váží totiž jen 82 gramů. Barevný displej s rozlišením 101 × 80 bodů a propracované polyfonní vyzvánění lze dnes i v této třídě považovat za normu, jež ale rozhodně neurazí. Philips 162 podává solidní výkony i z hlediska výdrže – na jeden nabíjecí cyklus dokáže setrvat až 300 hodin v pohotovosti nebo uskutečnit 4 hodiny hovoru. Přístroj byl podle všeho na evropský trh uveden v průběhu února, přesnou cenu ale zatím bohužel neznáme.

Philips 760 je moderními funkcemi prošívanější věčko, odlišující se od konkurence speciálním otočným kloubem, který zpříjemní práci s integrovaným 1,3megapixelovým fotoaparátem (4 × digitální zoom, blesk). Na fotografování klade v tomto modelu Philips opravdu velký důraz, přičemž důkazem tohoto tvrzení by měla být kromě samotných parametrů integrovaného fotoaparátu také přítomnost mnoha fotografických nástrojů – za všechny zmiňme např.

Novinky z nakladatelství Grada

Svět odborné literatury

www.grada.cz



Hudební na počítači
Miroslav Čížek
344 stránek
220 Kč



Fotografujeme digitálně I
Zdeněk Ševčík
88 stránek
89 Kč



Digitální fotografie na počítači II
Jan Pecháček
88 stránek
89 Kč



Fotografujeme profesionálně
Jiří Ahoj Mlýn
240 stránek
249 Kč



Začínáme fotografovat digitálně
Zdeněk Ševčík
118 stránek
129 Kč



Řípuj, režiuj, vypaluj CD!
Miroslav Vaněk
240 stránek
249 Kč



Vypalujeme DVD na počítači
Jan Pecháček
104 stránek
119 Kč



Vypalování CD
Jan Pecháček
104 stránek
89 Kč



Windows XP profesionální
Miroslav Mlýn
240 stránek
249 Kč



Windows XP rychlé tipy
Miroslav Mlýn
228 stránek
239 Kč



▲ Philips Xenium 9@98

▲ Philips 162

▲ Philips 160

„Enhanced Photo Toolbox System“ – vše v jednom. Na naši žádost nám „sedmsetšedesátka“ laskavě prezentovala funkci „plug and play slideshow“, což je vlastně promítání pořízených snímků na televizní obrazovce. Spojení realizuje kabel „TV link“, který patří mezi volitelné příslušenství. Propracovanou multimediální část doplňuje ještě Java 2.0 a podpora 64hlasé polyfonie. Neměli bychom zapomenout ani na nadprůměrně kvalitní displej (schopný zobrazit 65 000 odlišných odstínů barev) a proklamovanou mamutí výdrž 560 hodin (tj. více než 23 dnů) v režimu standby. Příklad se na pulty obchodů dostane v květnu.

Patříte-li mezi uživatele, pro něž je jedním z nejdůležitějších parametrů mobilu jeho výdrž na jedno nabití, budete z následujícího počtu zřejmě nadšeni. Když jsme se seznamovali s Philips Xenium 9@98, zapůsobil na nás na první pohled jako telefon, který nikoho neurazí, ale ani příliš nenadchne. Když ale přišla řeč na výdrž a Xenium 9@98 nám s ledovým klidem oznámil, že zvládne bez nabíječky až čtyři týdny (a to při celkové hmotnosti 88 gramů), museli jsme své mínění poněkud poopravit. Funkce jsou podle vyjádření Philipsu optimalizovány tak, aby maximalizovaly provozní výkon. Nový Philips Xenium 9@98 je tak zcela jednoznačně telefon pro lidi, jež nechtějí zbytečně vybit baterii funkcemi, které pro každodenní komunikaci nevyužijí. Telefon Philips Xenium 9@98 bude ve vybraných evropských zemích uveden na trh v průběhu července letošního roku.

Philips se v Cannes mimo jiné snažil propagovat u některých svých mobilů koncept úsporného balení – díky tomuto nedochází k nadměrnému poškozování životního prostředí.

Francouzsky džem? Sagem!

Výhodu domácího prostředí měli v Cannes (po nedávné emigraci Alcatelu do Číny) především re-

prezentanti společnosti Sagem. Předstoupili před nás v sestavě tří low-endů, na lavičce náhradníků navíc posedával jeden zajímavý kousek příslušenství.

Sagem myC3-2 rozšiřuje řady zaoblených stříbrných věček, vytvořených podle asijského vzoru, která se na nás poslední dobou (a nutno podotknout, že úspěšně) valí snad ze všech stran. S rozměry 77 × 41 × 23 mm a hmotností 75 g ho řadíme mezi mobilní telefony-kolibříky, jedinou vadou na kráse je v tomto ohledu nepříjemně vyčnívající anténa. Sagem myC3-2 disponuje dvěma displeji, vnější je monochromatický (96 × 64 pixelů), vnitřní má rozlišení 128 × 128 bodů na 65 000 barev. Uživatele pravděpodobně potěší obří telefonní seznam, jenž pojme až 1 500 položek, v nabídce funkcí najdeme dále několik doplňkových funkcí: např. budík, WAP 1.2.1, kalku-

Sagem myX2 ▶



WorkCentre PE120



NOVINKA
12 300,- Kč

- digitální tiskárna, kopírka, skener, ADF a box formátu A4
- 20 stran za minutu při kopírování a tisku
- rozlišení 600 × 600 dpi
- zdarma dodáváno ODP software Omni Page+OE + Paper Port
- cena tisku na A4 při 5% krytí je 0,07 Kč
- konfigurace PE120 + Ethernet 10/100 a Postscript 3
- tiskárna je prodávána s dvojitou strukturou v sestavě

Phaser 8400



JASNÁ VOLBA PRO BAREVNÝ TISK!
od 25 500,- Kč

- barevná tiskárna A4 s unikátní technologií tisku
- 24 stran za minutu
- rozlišení 2 400 dpi
- 500 MHz processor, RAM 128 MB
- možnost ethernetového připojení a oboustranného tisku
- cena tisku na plnobarevnou A4 při 5% krytí všech barev je 2,99 Kč
- tiskárna je prodávána s dvojitou strukturou na místě

Phaser 5500



NOVINKA
od 57 500,- Kč

- šestiobrávková barevná tiskárna formátu A3
- rychlost tisku až 50 stran za minutu
- první výřez +
- rozlišení 1 200 × 1 200 dpi
- processor 500 MHz PIII Processor
- RAM 128 MB - 512 MB
- vybavený web server, USB
- možnost ethernetového připojení a oboustranného tisku
- cena tisku na A4 při 5% krytí je 0,14 Kč
- dvojitá struktura na místě

XEROX

Pro další informace kontaktujte XEROX nebo svého nejbližšího prodejce u příslušné techniky.
Uvedené ceny jsou doporučené koncové bez DPH.
XEROX Czech Republic
Vinohradská 15, 120 00 Praha 2
tel: 227 056 452, fax: 227 056 555, www.xerox.cz

lačku, odpočet času a dvě hry. Fotoaparát tentokrát chybí, stejně jako podpora Bluetooth a dalších pokročilejších funkcí. Omezená výbava by ale měla předznamenávat zajímavou cenu, což vyústí v podporu z řad případných zájemců s omezeným rozpočtem. Zjistili jsme také, že Sagem nabízí ještě mírně modifikovaný model myC3-2j, který kromě kapacity paměti navýšené na 3,5 MB přidává podporu Javy 2.0 a kvalitnější wapový prohlížeč (verze 2.0).

Sagem myX2-2 (106 × 47 × 21 mm, 93 g) – tot low-end tělem i duší, nutno ovšem říci, že se za to v Cannes vůbec nestyděl. Svěřil se nám totiž, že jeho displej (pasivní, 4 096 barev, 101 × 80 pixelů) a další vybavení (500 pozic na telefonní čísla, paměť na 100 SMS, polyfonní vyzvánění) sice nepatří ke špičce, může se ale pochlubit celkově líbivým designem a nízkou cenou. Proto si zřejmě u méně náročných uživatelů získá velkou oblibu.

Pokud se vám předchozí mobil zdá na dnešní dobu hodně „jednoduchý“, pak u Sagemu myX1-2 asi poznáte, že se jedná o totální návrat do pravěku. Není to ale tak úplně pravda, nejlevnější mobily se tradičně prodávají vůbec nejlépe a Sagem si to velmi dobře uvědomuje. Představte si duální telefon klasické konstrukce, vybavený monochromatickým displejem (96 × 64 pixelů), WAPem (1.2) a pamětí na 200 telefonních čísel a 50 SMS. Více od myX1-2 raději nechtějte, bude totiž na poli nejlevnějších mobilů zápolit s velmi těžkou konkurencí – Siemensem A57.

Na začátku naší zastávky u Sagemu jsme slibovali jeden kousek příslušenství. Jedná se o přídatný adaptér (22 × 32 × 10 mm, 5 gramů) s technologií Bluetooth pro telefony Sagem myX5-2, myX-6 a myX-7. Adaptér, jenž se připojuje do systémového konektoru telefonu, slouží výhrad-

ně pro spojení s Bluetooth handsfree, nelze ho použít pro komunikaci s ostatními Bluetooth kompatibilními zařízeními.

A co Samsung?

Za vlajkovou loď, s níž do Cannes připlula celá devítičlenná mobilní výprava Samsungu, byl označen model D720. Je to zařízení s vysouvací konstrukcí, velkým displejem (176 × 220 pixelů, 262 000 barev), nezbytným megapixelovým fotoaparátem s bleskem a v neposlední řadě též operačním systémem Symbian. Rozměry činí 99 × 47 × 22 mm a přístroj vykazuje i vcelku přiměřenou hmotnost – 110 g. Za specialitu tohoto modelu bychom označili dvojici reproduktorů, díky nimž přístroj vyluzuje stereofonní zvuky. Ke zmíněnému Symbianu se váže jistě prvenství – ano, správně, model D720 je prvním mobilem od Samsungu se Symbianem! O tom, že Samsungy nemusí být jen stylové telefony s omezenou nabídkou funkcí, se vás D720 bude snažit přesvědčit následujícím seznamem podporovaných standardů: Bluetooth, GPRS třídy 10, infraport, možnost propojení s PC přes USB či přehrávač hudebních souborů MPC/AAC apod. Za jedinou vadu na kráse bychom podle našeho názoru mohli považovat absenci datových přenosů EDGE.

Na veleúspěšný Samsung E700 se bude snažit navázat nově představené věčko E720 (91 × 45 × 23 mm, 90 g). Tento telefon s nepřehlédnutelným designem nabídne uživatelům spoustu funkcí orientovaných jak na práci, tak na zábavu. Nechybí ani megapixelový fotoaparát, 64 hlasů ve vyzváněcích melodiích či Bluetooth. Podle všeho bude E720 disponovat vnitřní pamětí s kapacitou 80 MB, o případné možnosti přidání paměťové karty není dosud definitivně rozhodnuto. Výhodnou cenou se na případného zájemce bude snažit za-

působit Samsung X140 (108 × 42 × 16 mm, 86 g), nástupce oblíbené X100. V jeho výbavě nás zaujalo např. integrované FM rádio, kvalitní displej se 65 000 barvami a rozlišením 128 × 128 bodů nebo 40hlasá polyfonie.

Samsung ve Francii nezapomněl ani na přístroje pro třetí generaci mobilních sítí, UMTS. Samsung Z130 se vyznačuje originální otočnou konstrukcí, něco podobného jsme před časem viděli u Siemensu SK65. Z300 je propracované věčko s integrovaným 3D akcelerátorem pro lepší běh her. Poslední ze tří samurajů, věčkový Samsung Z500, je nejmenším telefonem pro síť třetí generace (91 × 45 × 25 mm, 95 gramů).

Pokud bychom měli na závěr našeho článku celý letošní 3GSM ve stručnosti zhodnotit, musíme předně zmínit několik trendů, jež nás celým kongresem provázely. V první řadě jsme byli svědky obrovského boomu chytrých mobilů se Symbianem. Do této vysoce progresivní sféry trhu se nyní odvažují i výrobci, kteří o ní dříve ani neuvažovali. Za druhý nejvýznamnější bod vývoje mobilních telefonů bychom označili postupné zkvalitňování integrovaných fotoaparátů, možná časem skutečně dojde i na prognózu, podle níž díky fotomobilům zcela zanikne trh s low-endovými digitálními fotoaparáty. Vylepšování se dotklo i displejů, z 65 000 barev se u hi-tech produktů postupně dostáváme až k číslu 262 000. Otázkou ovšem zůstává, kdo z nás to ocení, když lidské oko tyto rozdíly téměř nezaznamená. A na závěr jedna informace, týkající se samotných výrobců: ti se totiž již delší dobu řídí pravidlem „čím více, tím lépe“ a uvádějí na trh spousty mobilů, lišících se od sebe především vzhledem. Tím se producenti snaží pochopitelně zajistit, aby byly jejich produkty schopny zacílit na co nejvyšší možný počet peněženek potenciálních zákazníků.



▲ Samsung E720



▲ Samsung Z130



▲ Samsung X640



▲ Samsung D720