



mobil, jenž vidí recenze chytrého telefonu Nokia 7650 a zpívá

recenze chytrého
telefonu Nokia 7650

Petr Broža



Nokia 7650 je zvláštní zařízení. Má ode všeho trošku: je to kapesní počítač, mobil i digitální fotoaparát. V angličtině mají pro takové „hybridy“ název *smartphone*, český termín ale zatím neznáme, a protože do doslovného překladu „chytrý telefon“ se mi zatím moc nechce (stejně mě to ale nemine), Nokii 7650 zatím budu označovat jako „telefon“. Nokia sama pak zařazuje model 7650 do kategorie *imaging*, jde tedy o zařízení určené k práci s obrázky. To sedí, Nokia 7650 totiž není primárně mobil pro práci, ale k zábavě.

Jako staré banány

Na první dotek se Nokia 7650 možná zdá větší než na obrázcích. Ani hmotnost není nijak nízká, ale vzhledem k nadupanosti a možnostem telefonu je ucházející. Nokia váží zhruba tolik,

co čtyři roky starý model 5110, v kapsičce od košile ji asi nebudete nosit, v kapse kalhot však nepřekáží.

Konstrukce mobilu trošku připomíná kombinaci staré Nokie 8110 (lidově zvané banán) a už téměř neznámého Siemensu SL10. Mobil se totiž skládá ze dvou částí: horního dílu s displejem a výsuvné klávesnice. Jak to funguje? V jedné ruce držíte klávesnici a druhou vysunete horní část mobilu. Tuhost mechanismu je přiměřená, nemusíte mít strach, že by klávesnice sama zajížděla zpět; na druhou stranu za ní ani nemusíte rvát silou.

Mobil lze bez problémů ovládat i v zavřeném stavu, jen nemůžete psát. Při zasunutí klávesnice se Nokia zeptá, zda chcete zamknout tlačítka proti náhodným stiskům. Vysunutí a zasunutí klávesnice rovněž dobře poslouží ke zvednutí a ukončení hovoru.



Telefon bohužel nemá datový konektor. Pokud tedy budete chtít mobil připojit k počítači, musíte využít buď infračervené paprsky nebo Bluetooth. Ani jedno však nebývá u stolních počítačů a často ani u notebooků obvyklé a podle našich zkušeností si Nokia vůbec nerozumí s Windows XP. Další kritickou poznámku mám i k Bluetooth: k mobilu nepřipojíte bezdrátové sluchátko, Bluetooth slouží pouze pro komunikaci s počítačem. Budete-li chtít využívat bondovku, musíte se spojit s klasickým „drátákem“. To je velká škoda a nepochopitelný krok.

Černobílá není v módě

Telefon má velký barevný displej, který je rozměrově i rozlišením asi největší ze současných „běžných“ mobilů. Displej má navíc vcelku vysoké rozlišení, takže zobrazení je velmi jemné a vše je krásně vyhlazeno. Podsvícení je jasné a displej je i na prudkém světle dobře vidět.

Už když se na Internetu objevily první zprávy o Nokii 7650, čtenáři jí vyčítali absenci dotykového displeje a stejná výtka neustále padá také na komunikátor Nokia 9210. U komunikátoru ji chápou a samotnému by se mi občas pero v ruce hodilo, u 7650 je to ale jiné. Jde totiž spíše o běžný mobil, který chci ovládat jednou rukou, když stojím v tramvaji a držím se madla, nebo když jdu po ulici a v jedné ruce mám tašku. Displej je kromě toho docela malý na ovládání perem. Ovládání chytroše (rozumějte „chytrého telefonu“) je ale dovedeno k dokonalosti i bez dotykového displeje. Jednou rukou můžete dělat úplně vše a věřte, že dotykový displej vám nebude chybět.

Pohodlnému ovládání pomáhá také joystick, který Nokia ve svých mobilních výrobcích použí-

la poprvé. Joystick bohužel nemá ostré hrany, je gumový a jeho hlavička zakulacená. Palec si sice neotlačíte, ovšem prst po hlavičce klouže a do joysticku se kvůli jeho zapuštění pod úroveň předního krytu nelze pořádně opřít.

Pozor, fakt vyletí ptáček!

Funkcí číslo jedna je vestavěný fotoaparát a Nokia na něm jistě postaví propagační strategii tohoto telefonu. Nokia 7650 je první evropský mobil s vestavěným digitálním fotoaparátem a podobné řešení nabízí jen Sony Ericsson, který k modelu T68i nabízí přípojitelný modul CommuniCam.

Čočka digitáku se v zavřeném stavu skrývá pod klávesnicí a objeví se, až od sebe oba dva díly fotoaparátu zcela odsunete. Je tak chráněna proti zašpinění a případnému poškození. Focení je s Nokii velmi prosté. Stačí zapnout funkci fotoaparát (pro rychlé použití si jej nastavte na jednu z kontextových kláves), namířit hledáček a „cvaknout“ joystickem. Hledáčkem je displej a okno se scénou zabírá jeho velkou část. Překreslování je velmi rychlé, lepší než jsem čekal, a zobrazení na displeji více než slušné.

Nehleďte žádné funkce, fotoaparát nabízí jen dva režimy: běžný a šero, ve kterém je prodloužen čas závěrky. Proto je nutné mít ruku v klidu, jinak bude snímek rozmazaný. Mobil nabízí celkem dvě rozlišení. První je určeno zejména pro ememesky nebo pro obrázek ke jménu v telefonním seznamu, druhé (640 × 480) pro prohlížení na počítači nebo odeslání v e-mailu.





Joystick je skvělý ovládací prvek, u Nokie jen trochu vadí, že je pryžový a prst po něm klouže



Dvě kolečka v levém rohu mobilu jsou čidla, která po přiložení k uchu ztlumí hlasité handsfree



Čočka digitálního fotoaparátu je v zavřeném stavu skryta, objeví se jen po rozevření telefonu

Šup, a holka je na displeji

Předěme ale k jádru pudla: na displeji vypadá fotka mnohem lépe, než potom na obrazovce počítače. I když budete držet ruku co nejpevněji, obrázek bude stejně rozmazaný (zejména u okrajů) a kromě toho má fotografie znatelně modrý nádech. Snímky se opravdu hodí zejména na to, abyste mohli přátelům poslat e-mailem nebo ememeskou zprávu: „Teď jsem tady a je to tu super!“ Fotku je možné také zobrazovat v pohotovostním stavu na displeji. To se hodí, až půjdou kolem hezké holky: stisknu joystick a šup, mám ji na displeji (a za chvíli třeba nějakou jinou).

Nokia nabízí uživateli paměť 4 MB, do které uloží něco přes stovku fotografií ve vysokém rozlišení. Protože je ale paměť sdílená a lehce se zaplní jinými daty (dalšími instalovanými aplikacemi, kontakty, e-maily, vyzváněcími melodiemi, textovkami aj.), snižuje se tím i prostor pro obrázky. Je proto občas vhodné přes infračervený port nebo Bluetooth fotky nahrát do počítače.

Barvičky, ikonky, animace

Stejně jako Nokia 9210 je i 7650 vybavena operačním systémem pocházejícím z lůna seskupení Symbian. Tento systém je ve své verzi šest navržen speciálně pro zařízení typu 7650, která mají „malý“ bezdotykový displej. Na rozdíl od 9210, kde hardware komunikátoru někdy trochu nestíhal, je 7650 opravdu rychlá a téměř bez čekání reaguje na jakékoli příkazy.

Všechny funkce mobilu jsou uspořádány v hezkém menu s ikonkami. Jednotlivé položky si můžete různě přeskládat tak, aby na začátku třeba byly důležité funkce a na konci ty nejméně používané. Nokia 7650 má sice i vlastní menu, bohužel si do něj můžete přidat jen pár vybraných funkcí, poznámky, obrázky a zvuky. Možnost uspořádat si hlavní menu dle vlastních představ ale tento nedostatek skvěle vynahrazuje.

Obrovskou výhodou 7650 oproti běžnému mobilu je možnost doinstalovat další aplikace. Zatím jich je sice poskrovnu, ale časem se jich

určitě objeví dostatek. Omezením je zase jen malá čtyřmegová paměť, kterou nelze nijak rozšířit.

Ferda Mravenec, práce všeho druhu



Zajímavé displeje: Hlavní menu telefonu • Psaní textové zprávy

Funkcím telefonu není téměř co vytknout. Adresář na kontakty je dostatečně velký, jeho velikost je opět omezena pouze volnou pamětí. Ke každému jménu (řadí se v seznamu v pořadí příjmení, jméno) můžete uložit libovolný počet různých typů čísel, adresu, e-mail či poznámku. Ke kontaktu lze přidat i fotografii, která se objeví při příchozím hovoru. Jména můžete sdružovat do skupin, jejichž počet není nijak omezen.

Podobně jako Ericsson R520m má i Nokia 7650 hlasité hands-free, které lze vypnout pouhým přiblížením sluchátka k uchu. Kvalita reprodukce zvuku, jak s handsfree tak při běžném telefonování, však příliš dobrá, v mobilu občas něco bzučí a někdy se stane, že hlas protistrany je kovově zastřený, jako kdyby byl slabý signál. Možná jsme ale měli špatný předfinální kousek.

Nokia 7650 používá standardní profily vyzvánění, u nichž však nelze nastavit čas, po kterém vyprší, jako u posledních modelů Nokie. Zvonění je velmi povedené, mobil má vlastní „zvu-

kovou kartu“, takže melodie znějí dokonale reálně. Zvonění je polyfonické a asi nejlepší, jaké jsem zatím na mobilu slyšel. Do mobilu můžete



S Nokii 7650 jsem vyfotil stejnou scénu jako v květnových Mobilkách se Sony Ericsson Communicam. Japonští švédové v kvalitě snímků rozhodně vedou.

uložit jakýkoli soubor ve formátu MID a Nokia jím potom může zvonit. Vlastní zvonění lze nastavit libovolně skupině či konkrétnímu jménu.



Zajímavé displeje: Na displej v pohotovostním stavu můžete nahrát libovolný obrázek, třeba fotografii jako v tomto případě • Prohlížení wapové MobilManie • Hra v Javě, kterou jsem nainstaloval do mobilu

Karta SIM je umístěna
v hlavě telefonu za krytem



Pošlete si textovku, ememesku nebo e-mail?

Nokia 7650 kromě běžných SMS podporuje také multimediální textové zprávy MMS a e-mail. Vše je sdruženo v jedné velké složce, takže v přijatých zprávách vidíte pohromadě MMS, SMS, e-mail i soubory, které jste přijali přes Bluetooth nebo infraport. Stejně tak vidíte vše v odeslaných položkách nebo konceptech. Jednotlivé typy zpráv jsou odlišeny různými ikonami.

Při psaní textovek lze používat český slovník T9, který píše s háčky a čárkami. Zatímco u starších Nokii (6310, 6510) jste i přes diakritiku mohli odeslat v jedné zprávě plných 160 znaků, zde to bohužel není možné; zprávy jsou zkráceny na sedmdesát znaků. Pokud tedy chcete využít plnou kapacitu textovky a neposílat ji jako více zpráv, musíte T9 vypnout. Práce s textovkami je svižná a mobil se nezpomaluje, ani když jich jsou v paměti uloženy stovky.

Velmi povedená je také práce s e-maily. Prohlížeč ze serveru stáhne napřed hlavičky a pokud chcete zprávu přečíst, přijme i zbytek. Pro e-mailování můžete používat jak GPRS, tak HSCSD, podle toho, co je zrovna výhodnější. Napsat e-mail pomocí slovníku T9 není problém, není to utrpení jako při vytukávání po písmenku.

Prosím, opravte si úkol

Kalendář je zpracovaný průměrně, ale nenajdete zde myslím nic, co by vám chybělo. Možnosti úkolů jsou bohužel hodně omezené. Můžete nastavit pouze datum splnění a prioritu, přičemž hotový úkol lze odškrtnout. To je vše. Minimálně bych přivítal ještě možnost nastavit upozornění, abych na úkol nezapomněl.

Wapování na velkém a barevném displeji je ale opravdu požitek. Zapomeňte na miniaturní displeje mobilů, před sebou máte obrazovku, na kterou se vejde polovina wapové stránky o maximální velikosti. Při čtení si tak neudřete palec

a nebudou vás bolet oči z neustálého rolování. Wapovat můžete samozřejmě přes GPRS. Výborně je zpracována historie prohlédnutých stránek podobně jako v prohlížeči Internetu na stolním počítači, wapovou stránku si můžete uložit a za čas si ji bez připojování znovu prohlédnout.

Škoda, že na takovém displeji není k dispozici prohlížeč Internetu; myslím, že by měl smysl.

Vzbudí jen jednou

Mobilu nechybí tak běžné věci jako kalkulačka, konvertor měn, skladatel melodií (bohužel jen jednolásky) ani SIM Tool-

kit. Zajímavou funkcí jsou poznámky, kterých si můžete uložit libovolné množství, či záznamník zvuku. Nahrané zvuky lze rovněž nastavit jako vyzvánění. Trochu mě štvě pouze jednoduchý budíček, kterému nelze nastavit opakování.

Pokud vám nebude stačit možnost doinstalovat do chytrouše běžné aplikace určené pro operační systém Symbian, můžete si vybrat z několika stovek programků, které již existují v Javě.

Dobrou zprávou je, že Nokia 7650 nemá žádné omezení pro velikost instalované aplikace jako modely 6310i nebo 3410.

Jak to, že to jiní neumí?

Nokia 7650 je jedinečný telefon, který se vzpírá zařazení do jakékoli škatulky. Jde o zcela novou kategorii přístrojů, do níž lze z existujících zařízení přidat snad jen Sony Ericsson T68i s připojenou kamerkou CommuniCam. Ale i když tento „balíček“ stojí zhruba stejně, Nokia 7650 nabídně podstatně více; za zmínku stojí zejména možnost instalovat nové aplikace. Jediné, co vás na tomto telefonu možná zklame, je kvalita snímků vestavěného fotoaparátu. Až na tuto výjimku je však sedmšestpadesátka prudce použitelná a cílová skupina s ní bude velmi spokojena.

3538

plusy a minusy

+ výborný displej
+ možnost instalace aplikací
+ fotoaparát

– nerozšiřitelná paměť
– kvalita snímků fotoaparátu
– přes Bluetooth nelze připojit handsfree

mobilní telefon Nokia 7650

Zdroj: Nokia ČR
Telefon: (02) 21 85 51 00 **web:** www.nokia.cz
Cena: 25 000 Kč (odhad)

sítě: GSM 900/1800 **rozměry:** 114 × 56 × 26 mm **hmotnost:** 154 g **vyzařování (SAR):** nejnižší udávaná **pohotovostní doba:** 90–250 h se standardní baterií **udávaná doba hovoru:** 120–240 min se standardní baterií **doba nabíjení:** 2 h **kapacita paměti:** 4 MB sdílená pro kontakty, kalendář, zvonění, obrázky, aplikace **displej:** 35 × 41 mm, 176 × 208 bodů, 4 096 barev **druhy vyzvánění:** normální, vzrůstající, zesilující, vibrační, jednou zazvonit, jedno pípnutí, tichý **vyzvánění:** vícehlasé, 35 melodií, pro vlastní melodii 4 MB **baterie:** Li-Ion 750 mAh (standardní) **standardní příslušenství:** cestovní nabíječka, manuál **další příslušenství:** několik typů bondovek, stolní nabíječka, nabíječka do auta

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: Bluetooth, budík, časové funkce, datové přenosy (14,4 kb/s, HSCSD 43,2 kb/s, GPRS 3+1), diktafon, hardwarový modem, hlasové vytáčení (25), hry (3), infraport, kalendář, kalkulačka, loga na displej, odlišení volajících různým zvoněním, prohlížeč e-mailů, rychlé psaní SMS v češtině, SIM Toolkit, synchronizace s PC, úkolovník, upomínky, uživatelské menu, vícepoložkový telefonní seznam, vyzváněcí profily, WAP, záznamník hovoru

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: hlasové ovládání, minutka, minutové pípnutí, stopky, textové zprávy EMS, výměnné kryty, vyšší odolnost

speciální funkce: Java, Symbian OS, MMS, fotoaparát 640 × 480 bodů

Další parametry a srovnání s jinými chytrými telefony najdete v tabulce na straně 8.