

29. 3. 2004

Vezměte, prosíme, na vědomí, že text článku odpovídá platné právní úpravě ke dni publikace.

Nokia 6230: padá hvězda (megarecenze)

Na špičce žebříčku nejlepších se objevil nový mobilní telefon. Je to Nokia, která v modelu 6230 tentokrát nedělala kompromisy a vybavila jej vším, co současný mobilní telefon může mít. Nabízíme obrovskou recenzi s mnoha obrázky a tabulkami.

Úvody článků se většinou píšou až úplně nakonec a protože vidím, že recenze je už tak příliš dlouhá, nebudu ji ještě protahovat. Nokia 6230 je zase po dlouhé době telefon, který splňuje požadavky nejnáročnějších uživatelů: je po okraj nabitý funkcemi, má střídmy design a při tom všem nikterak přehnanou cenu.



Nokia 6230 nechce šokovat

Design a konstrukce: obyčejný mobil

Už ve svém čtvrtém článku [s prvními dojmy z telefonu](#) jsem se svěřil, že design Nokie 6230 mě úplně neoslovil. Tmavě hnědá verze Graphite, kterou máme v redakci k dispozici, mi připadá spíše nevýrazná, dosti tmavá a obyčejná. Světlejší varianta Pearl White by se mi asi líbila víc, ale nebudu vám nutit svůj názor, protože vím, že konzervativní vzhled řada uživatelů jediné vítá a na design Nokie 6230 padala slova chvály.



Tmavá a světlá varianta telefonu

Nokia 6230 je podle našich měřítek malý (103 × 44 × 20 mm) a lehký (97 g) mobilní telefon. Je vyroben z plastu, který trochu připomíná keramiku nebo snad kovovou slitinu a na omak je trochu jiný než ostatní mobily. Nemám z něj zkrátka takový plastový pocit, matné plochy působí velmi seriózně. Aby mobil nebyl úplně tmavý, na čelní ploše jej zdobí stříbrné prvky, které oddělují sloupce tlačítek a přecházejí přes čelo směrem dozadu.



Porovnání rozměrů

Výtvarně hezky je zpracován objektiv vestavěného fotoaparátu na zadní straně. Je umístěn ve vystouplé příčce z lesklého plastu, kterou zdobí mřížka teček. Tento grafický prvek Nokia 6230 využívá i jinde, například v obrázkových tapetách a v tištěných materiálech.



Příčka s objektivem fotoaparátu na zadní straně

Ačkoli má Nokia 6230 výměnné kryty, zatím nedávají najevo, že by měly začít vrzat. Zadní kryt baterie ale už má znatelnou vůli, o desetinku milimetru se zatlačením prstu posouvá tam a zpět.

Nokia pro uchycení krytu použila nový systém a zdá se, že tentokrát nepomůže ani podkládání papírkem. Až na tento detail je ale vše ostatní dostatečně pevné.



Různé varianty výměnných krytů

Displeji, jsi malý

Největší výtkou, která zatím padala na hlavu Nokie 6230, je velikost displeje. Je stejný jako u ostatních telefonů řady Series 40 a ve srovnání s konkurenty, ačkoli někteří ještě nejsou na trhu, to není mnoho. Displej je velice kvalitní a jasný, používá aktivní technologii TFT, dokáže zobrazit pětadesát tisíc barev ... jenže je prostě malý.



Buď bude telefon příliš vysoký, nebo tlačítka titěrná, nebo displej malý

Velikost ale není vše, důležité je také, jak je displej využit – k tomu v katalogu mobilů počítáme řádky a znaky, které se na něj vejdou při psaní zprávy. V následující tabulce najdete porovnání displeje Nokie 6230 a několika dalších telefonů:

Telefon	displej		koeficient jemnosti	počet řádků			počet znaků na řádek	
	rozměry	rozlišení		psaní SMS	čtení SMS	wap	znak „m“	znak „i“
Nokia 6230	27 × 27 mm	128 × 128	22	8	8	8	13	41
Sony Ericsson T630	28 × 35 mm	128 × 160	21	4	5	6	11	39
Siemens CX65 (S65)	30 × 41 mm	132 × 176	19	?	?	?	?	?
Nokia 6600	35 × 41 mm	176 × 208	26	8	8	8	15	57
Motorola V300	30 × 38 mm	176 × 220	34	8	8	8	18	55
Motorola MPx200	35 × 43 mm	176 × 220	26	10	10	12	16	42

Sloupec „Koeficient jemnosti“ vyjadřuje poměr mezi rozměry a rozlišením displeje. Čím je číslo vyšší, tím je displej jemnější. Nokia má ze všech telefonů v tabulce opravdu nejmenší displej, je ale poměrně dobře využitý, neplýtvá místem.

Krycí sklíčko displeje není dobře skryto pod povrchem a není příliš odolné proti poškození. Už se na něm objevilo několik vlasových škrábanců.

Klávesnice bez výstřelků

Nokia tentokrát nijak neexperimentovala s klávesnicí, a to má samozřejmě příznivý vliv na ergonomii. Všechna tlačítka jsou rozmístěna tam, kde mají být, střední sloupec je asi dvakrát širší než krajní, na ovladatelnost to ale nemá vliv. Tlačítka jsou vyrobena z tvrdého plastu a mají přesný zdvih, dobře se na nich píše.



Tentokrát bez větších experimentů

Připomínky ale najdu k hlavní čtyřsměrné klávese, kterou lze pro potvrzení stisknout. Ačkoli s ovládáním nemám problém, setkal jsem se s názory, že na stisknutí, kterým se vchází do hlavní nabídky, se člověk musí velmi soustředit, jinak uhne a spustí jednu z funkcí, které jsou přiřazeny všem čtyřem směrům tohoto sdruženého tlačítka (telefonní seznam, psaní nové SMS, kalendář a fotoaparát). Osobně mi u testovaného kusu trochu vadí, že po uvolnění některého ze směrů hlavní klávesy se občas ozve zvuk, jako by se tlačítko přilepilo k podkladu a nyní se odlepovalo.



Velké čtyřsměrné tlačítko je někdy trochu slyšet

Význam dvou funkčních kláves je vidět na stavovém řádku displeje. Jen jeden detail: nechápu, proč je u slovanských lokalizací včetně češtiny na jedné straně displeje ve stavovém řádku použito jiné, užší písmo než na druhé straně. Pokud je důvodem snaha ušetřit místo, proč není stejné písmo použito po obou stranách, aby to nevypadalo jako chyba?

Tlačítka pro zahájení a ukončení hovoru u Nokie už dávno ztratily tradiční symboly. Model 6230 je odlišuje pouze barevnými čarami.



Červené a zelené sluchátko dnes už není potřeba

Podsvětlení displeje je velmi silné, je vidět i na denním světle. Po nějaké době podsvětlení zhasne a po další chvíli se na displeji objeví spořič – černé digitální hodiny na bílém pozadí.

Mezi těmito dvěma stavy se ještě na displeji může ukázat zvolený animovaný obrázek. Při jeho aktivaci se ale opět na chvíli rozsvítí displej, takže se pokaždé leknete a podíváte se na telefon, navíc to určitě nemá pozitivní vliv na výdrž, takže jsem tuto funkci brzy vypnul.



Podsvětlení displeje a klávesnice



Takhle vypadá displej po nasvícení dvěma tisícwattovými lampami - bude vidět i na slunci

Kvalitně je u Nokie 6230 podsvětlena také klávesnice, kterou lze v případě potřeby manuálně zamknout proti neopatrnému stisknutí, případně v nabídce zvolit automatické zamykání po nastavené době.



Klávesnice se odemyká stejně jako u jiných Nokii • lze nastavit automatické zamykání

Článek pokračuje [v další kapitole](#). Budu se v ní věnovat zbylým ovládacím prvkům, baterii, paměťové kartě, ale také prostředí a rychlosti telefonu

Paměťová karta, baterie, rychlost, prostředí

Zmatek s kabely

Na levém boku telefonu je kolébková klávesa pro nastavování hlasitosti, vpravo najdeme dosti velký otvor hlasitého reproduktoru a vedle něj neviditelný infraport. V rohu je otvor pro upevnění poutka.



Ovladač hlasitosti • hlasitý reproduktor a infraport • otvor pro poutko

Horní stranu okupuje netradičně velký a dobře ovladatelný hlavní vypínač. Stejně jako v jiných případech s ním lze také volit vyzváněcí profily. Spodní část mobilu obsadil systémový konektor Pop-Port a zdířka pro nabíječku.



Vypínač a pohled na systémový konektor

Nokii 6230, podobně jako pro několik dalších telefonů Nokie, lze s počítačem propojit kabelem DKU-2. Nechci vás zbytečně zatěžovat složitými označeními, zde je to však důležité, protože kabel DKU-5, který je určen pro naprostou většinu mobilů s Pop-Portem, u Nokie 6230 nefunguje. Kabel lze totiž u tohoto telefonu použít pouze pro práci s programy v balíčku PC Suite, nikoli pro připojení k internetu. Nokia 6230 samozřejmě obsahuje hardwarový modem, datové spojení je ale možné uskutečnit pouze prostřednictvím Bluetooth nebo infraportu. Stejné omezení mají i Nokie 3300, 6650, 7600, 7700 a nový komunikátor 9500. [Na této stránce](#) na webu Nokie najdete, které telefony jsou kompatibilní s kterými kabely.

Oživeno: Podle nových informací se telefon kabelem DKU-2 dá připojit k internetu.

Proč je paměťová karta pod baterií?

Nabíjení telefonu je rychlé, za hodinu a půl je hotovo. Baterie typu Li-Ion s kapacitou 850 mAh by podle udávaných parametrů měla vydržet až 300 hodin v pohotovosti nebo až 300 minut hovoru. Při používání se dostanete na takové dva až čtyři dny, ukazatel na displeji ale není úplně lineární – alespoň nyní při prvních nabitích.

Na zadní straně je kromě zámku zadního krytu už jen krycí sklíčko objektivu vestavěného fotoaparátu. Čočka je proti vnikání prachu pod kryt chráněna pryžovým lemem, v případě potřeby je ale nečistoty snadné odfouknout nebo odstranit štětečkem.



Zámek zadního krytu • sejmutý kryt • detail odhaleného objektivu

Karta SIM se schovává pod baterií, bohužel stejně je na tom i paměťová karta, jejíž výměna tedy vyžaduje vypnutí telefonu. Nokia používá karty formátu MMC, tlustší kartu SD se mi do slotu nepodařilo dostat. Nikde se mi však nepodařilo najít, jak velkou kartu je možné v telefonu používat, a nemám ani k dispozici karty různých kapacit pro praktický test.



Paměťová karta je pod baterií

Kromě malých otvorů na bocích, které jsou určeny pro správné posazení telefonu do držáku

instalační handsfree sady, už na Nokii 6230 nenajdeme zvenku nic zajímavého, co by stálo za popis.

 Otvor pro držák telefonu

Nejrychlejší telefon

Nokia 6230 je telefon řady Series 40 a je to nejrychlejší mobilní telefon, jaký jsem v poslední době viděl. Všechno je svižné: pohyb v nabídce, práce s telefonním seznamem i zprávami, pohyb v galerii a dokonce i spouštění javových aplikací. Nevím, jak to Nokia udělala, ale má velmi významné plus; není nic otravnějšího než pomalý mobil.

Rychlost Javy jsem změřil pomocí programu JBenchmark (www.jbenchmark.com). Měření pomocí verze 2.0 skončilo na hodnotě 187 (podle jiných testerů 195), což je zatím mezi běžnými mobilními telefony rekord, výš jsou jen kapesní počítače a pár chytrých mobilů. Zkusil jsem i test první verze JBenchmarku, kde se Nokia 6230 s výsledkem 1 936 umístila také poměrně vysoko.

Černé písmo na černém pozadí

Na pozadí displeje lze nahrát barevnou tapetu, Nokia 6230 ale stále trpí neduhem, který se s Nokiemi táhne už od prvního barevného displeje. Pokud zvolíte jen trochu tmavší obrázek, na displeji neuvidíte název operátora, hodiny, datum, ani další údaje. Pro někoho to může být jen detail, na displeji stejně většinou není nic nového, stačilo by ale v nabídce poskytnout volbu „bílé písmo“, které by bylo viditelné i na tmavších obrázcích.



Na tmavé tapetě je text hlavního displeje špatně čitelný

Hlavní nabídka telefonu může mít buď podobu klasických velkých ikon přes celý displej, nebo ji lze uspořádat do matice. Na tento druhý styl zobrazení jsem si dlouho nemohl zvyknout, ale už mohu potvrdit, že to jde a k velkým ikonám se nechci vrátit. Další úrovně nabídky jsou textové a pro rychlé procházení lze využít číselné zkratky.



Nabídka v podobě matice ikon



Ukázka nabídky s velkými ikonami

Nejčastěji používanou funkci můžete nastavit pravému tlačítku a dostanete se k ní rychle z hlavního displeje – na výběr je ale jen pět položek (kalkulačka, kontakty, minutka, peněženka, nová MMS). Větší nabídka je u nabídky Jdi na přiřazené levému funkčnímu tlačítku, zde si můžete vybírat z pětáctýřiceti položek.



Nabídku funkce Jdi na si můžete přizpůsobit podle vlastních potřeb •
pro hlasové ovládání je k dispozici jen několik funkcí

Z počestění telefonů Nokia by si některé značky mohly vzít příklad, ale ani tak není vše ideální. Krev

mi pije hlavně příkaz „Zabrat“, kterým vyfotíte obrázek. Slovenský výraz „Zachyt“ mnohem více odpovídá anglickému „Capture“ a i v češtině by se dal najít vhodnější překlad. Nebo další příklad: heslo „Infračervený“ na místě, kde by se hodil spíš „Infraport“ nebo v nejhorším případě „Infračerveně“. Zatím si také stále nemohu udělat názor na překlad funkce „Presence“ coby „Moje účast“ – zní to divně, ale nenapadá mě žádný vhodnější tvar; snad se tento termín vžije.



Barvu nabídky lze vybrat z několika možností

Článek pokračuje [v další kapitole](#), kterou začnu posouzením paměti a budu pokračovat telefonním seznamem a vlastním telefonováním

Paměť, telefonování, telefonní seznam

Megabajty paměti

Ještě než začnu probírat jednotlivé funkce, podívejme se, jakou má Nokia 6230 paměť.



Údaje o paměti

K vnitřní paměti telefon hlásí kapacitu 8,9 MB. Lze ji využít pro ukládání multimediálního obsahu, ale také pro adresář, zprávy, poznámky nebo javové aplikace. Obsah paměti pro obrázky, videa, hudební soubory, grafiku a tóny si můžete prohlížet ve vestavěném správci souborů – a nově dokonce ve třech různých pohledech. Vedle staršího roztáhnutého seznamu s ikonami přibyl úsporný seznam a také zobrazení formou ikon v matici 3 × 3.

Pro tento multimediální obsah můžete využít také paměťovou kartu, na kterou ale nedostanete databáze interních aplikací, například adresář nebo zprávy. Tyto databáze mohou být uloženy pouze v telefonu.



Tři pohledy na Galerii

Ještě trochu složitější je to s Javou. Maximální velikost midletu, který lze v Nokii 6230 použít, byla zvýšena na 128 kB, což by už nemělo příliš omezovat. Podle údajů v telefonu však pro javové aplikace a hry není k dispozici celá vnitřní paměť, ale jen přibližně dva megabajty. To bych však neviděl jako velký problém, do tohoto prostoru se vejde několik desítek programů.



Paměť pro Javu

Nokia 6230, stejně jako ostatní novější telefony této značky, už dokáže posílat a přijímat položky z paměti přímo, není potřeba prostředník v podobě programu PC Suite. Obrázek, video nebo melodii pošlete rovnou z mobilu přes infraport nebo Bluetooth, podobně do mobilu dostanete soubory z

počítače. Pokud jde o typ souboru, který Nokia nezná, nedokáže jej otevřít, ale nebrání se jeho uložení – telefon můžete používat jako přenosnou paměť. Přes Bluetooth se prostřednictvím složky Public Folder dostanete z počítače rovnou do galerie ve vnitřní paměti telefonu, kde můžete s položkami pracovat v běžné složce Průzkumníka.

 Cesty, kterými lze poslat obrázek

Telefonování a telefonní seznam

Při popisu funkcí telefonu se už zase budu hodně opakovat. I když nějaké drobnosti přibýly, v základu Nokia 6230 stále patří mezi telefony řady Series 40, které se svými funkcemi příliš neliší.



Písmo při zadávání čísel je poměrně velké • vytáčení • hovor

Vzhledem k tomu, že Nokia v nových modelech nepodporuje funkci AoC, nelze ani 6230 používat s předplacenou kartou Go. Je to však triální telefon s podporou pásem 900, 1 800 a 1 900 MHz, takže si jej můžete vzít i za oceán. Hlasitost při hovoru je dostatečná, zvuk ale trochu skřehotavý. Nokii 6230 by pomohl ekvalizér, který nabízí věčko 7200 a kterým lze zvuk hodně spravit. K hlasitému handsfree nemám připomínky.



Kontextová nabídka při hovoru • nahrávání hovoru

Do telefonního seznamu se vejde až tisíc jmen, což je dvakrát víc než v dosavadních nejlepších Nokiích Series 40. Seznam je vícepoložkový, ke každému jménu lze zadat až pět čísel a pět textových údajů (e-mail, webová adresa, poštovní adresa, adresa pro posílání rychlých zpráv a poznámka). Obrázek, který ke jménu připojíte, se objeví při příchozím hovoru v pravém spodním rohu displeje.



Nokia ukazuje obsazení adresáře v procentech • nabídka telefonního seznamu • různé typy telefonních čísel

Vyhledávání v seznamu je velmi rychlé, stejně jako ostatní činnosti s telefonem, stačí z pohotovostního stavu stisknout šipku dolů a postupně vypisovat počáteční znaky jména. Je to tak přirozené, že nerozumím, proč někteří výrobci stále nutí uživatele vyhledávat v mnohasetpoložkových seznamech jen podle prvního znaku.

 Vyhledávání v seznamu postupným psaním

Adresář se na displeji může zobrazovat čtyřmi různými způsoby, které se liší velikostí písma, množstvím zobrazených informací a počtem jmen, které se vejdou na jeden displej. Volba Velké písmo je určena pro uživatele s horším zrakem, nabízí obrovský font, který by měl přečíst snad každý. Zobrazení Jméno a obraz zase v seznamu ukáže fotografie přiřazené ke jménům. Osobně používám základní nejúspornější pohled, se kterým lze na jednom displeji vidět najednou pět jmen.



Čtyři různé pohledy na adresář

Při synchronizaci telefonního seznamu s adresářem – například Microsoft Outlooku – Nokia stále nevyřešila starý problém s pořadím jména a příjmení. V telefonu je pro ně vyhrazena pouze jedna

položka a synchronizační program bez jakýchkoli dotazů na první místo zařadí jméno a až po něm příjmení. Asi nejsem sám, komu to velmi vadí, protože při mnoha stech položkách v adresáři si u určitých lidí nepamatuji, jaké je jejich křestní jméno. Tato vlastnost synchronizačního programu se táhne už mnoho let a Nokia se zatím – snad kvůli kompatibilitě – neodhodlala k razantní změně. Když se především objevila [nová verze PC Suite](#), která slibovala změny, trochu jsem doufal, že synchronizace by mohla být jednou z nich, ale bohužel.

Jména se dají sdružovat do skupin volajících, které však v testovaném telefonu nebyly funkční. Při volbě skupiny jsem se okamžitě ocitl na hlavním displeji. Stejný problém měla první Nokia 7210, než se objevil nový firmware. Se skupinami v Nokii 6230 to je stejně zatím trochu zvláštní: Nokia tvrdí, že telefon je má, věnuje se jim i manuál, který lze v PDF stáhnout na webu výrobce, v tištěné příručce ale není o skupinách volajících ani slovo a telefon se chová tak, jak se chová. Pokud budou skupiny volajících nakonec zprovozněny a budou se chovat stejně jako u jiných Nokií této řady, bude k nim možné přiřadit individuální vyzváněcí tón a použít je pro filtrování hovorů. Speciální vyzvánění není u Nokií možné přidat rovnou ke jménu.



Nabídka vyzváněcích profilů • po připojení nabíječky se může aktivovat vybraný profil

V nabídce Kontakty je rovněž podmenu s nastavení funkce Moje účast (Presence) – připravili jsme o ní [samostatný článek](#). Než ale tuto funkci, s níž můžete zjistit, jestli volaný má čas přijmout hovor, začnou podporovat mobilní operátoři, není prakticky využitelná.



Moje účast je užitečná funkce, zatím ji ale nepodporují operátoři

Článek pokračuje [v další kapitole](#). Na začátku mě v ní bude zajímat zvonění telefonu, většina prostoru je ale věnována práci se zprávami

Zvonění, zprávy: SMS, MMS, e-mail

Zvonění: jak se liší Evropa od Asie

Nokia 6230 podporuje čtyřadvacetihlasou polyfonii a na kvalitě vyzvánění je to oproti starším, většinou šestnáctihlasým telefonům, znát. V základní nabídce telefonu je jen nudné pískání, v Galerii ale najdete lepší výběr. Kromě starších melodií, které však Nokia vylepšila (např. známou Espionage), zde přibyla řada nových neoposlouchaných zvonění – hodně dobré jsou různé perkusní zvuky.



Všechna standarní zvonění jsou ve formátu MID

Na vyzváněcí melodii s motivem Chopinova Minutového valčíku je krásně vidět rozdíl mezi

evropskými a asijskými telefony. Zatímco Samsung nebo LG by ke klasické melodii přidali bicí s basovou linkou a celé dílo by ještě přetransformovali do čtyřčtvrtečního taktu, aby mělo ten správný ryz, Nokia nabízí originální klavírní přednes. Nádhera ...

Do Nokie 6230 dostanete vyzváněcí melodie ve formátech MIDI, AMR nebo MP3/AAC. Díky podpoře empéetrojek můžete pro vyzvánění vybrat jakoukoli hudební skladbu. I když má několik megabajtů a je uložena na paměťové kartě, zvuk nemá žádné zpoždění, ozve se okamžitě. Soubory ve formátu MIDI už není třeba nijak upravovat, Nokia je dokáže přehrát rovnou.

Zprávy: tentokrát stručně

Nokia 6230 nabízí práci s textovými, multimediálními, e-mailovými a rychlými - instatními - zprávami. Všechno je ale naprosto stejné jako u jiných Nokií této řady.

Nabídka zpráv

V nastavení zpráv si můžete vybrat, jestli chcete drobné písmo, s nímž se na displej vejde osm řádků, nebo větší a méně úsporný font, na který je zase dobře vidět. Editor odpočítává napsané znaky a ukazuje počet částí, na které se zpráva rozdělí (max. 6 částí, 885 znaků). Při psaní pomáhá český slovník T9, který píše s háčky a čárkami, těsně před odesláním je ale ořeže, takže do jedné části dlouhé zprávy se vejde standardních sto šedesát znaků. Paměť telefonu je dimenzovaná pro uložení sto padesáti SMS.



Psaní s nastaveným malým a velkým písmem

Do multimediálních zpráv je možné vložit obrázek, zvukový klip, videonahrávku, poznámku z kalendáře nebo vizitku. Jedna zpráva může být rozdělena na více stránek, na každou se vejde až tisíc znaků textu, celková velikost MMS jen nesmí přesáhnout 100 kB.



Možností vkládání objektů do multimediálních zpráv • editor MMS • náhled s obrázkem

Multimediální zprávy jsem stejně jako e-mailový prohlížeč prakticky neotestoval. Ne kvůli tomu, že Oskar stále ještě nepodporuje připojení přes TCP/IP, které nové Nokie vyžadují, ale proto, že u testovaného kousku nebylo možné nastavit spojení ani pro ostatní operátory. Řešil jsem to s Nokií, na vině je podle všeho špatné nahrání firmwaru. Testovaný kus jsem už neměl možnost nechat přeflashovat, ostatní Nokie 6230 ale v tomto ohledu fungují, to mám ověřeno.



Nabídka e-mailového prohlížeče a služby pro posílání rychlých zpráv

E-mailový prohlížeč se mi zdá být úplně stejný jako například v Nokii 6820. Není přímo „vypálen“ ve firmwaru jako ostatní aplikace, jde o javový program. I když nedokáže pracovat s přílohami, dostane se do vnitřního adresáře telefonu a celkově jde o použitelný e-mailový klient. V následujících tabulkách najdete parametry e-mailového prohlížeče v Nokii 6820, ale všechno, co jsem mohl ověřit bez nastavení spojení, platí i u 6230, takže věřím, že se nebudou lišit ani další vlastnosti.

Nastavení

typ prohlížeče	v Javě
počet schránek	10
schránka POP3	ano
port POP3	ano
schránka IMAP4	ano
port IMAP4	ano
protokol SMTP	ano
port SMTP	ano
ověření SMTP	ano
práce prostřednictvím GPRS	ano
práce prostřednictvím CSD	ano
práce prostřednictvím HSCSD	ne
adresa pro odpověď	ano
automatické posílání v kopii na vlastní adresu	ne
jméno odesílatele	ano
e-mail odesílatele	ano
manuální zadání hesla před připojením	ano
Stahování zpráv	
napřed hlavičky	ne
rovnou celé zprávy	ano
nastavení limitu velikosti zprávy	ne
nastavení počtu stáhnutých zpráv	ano
pouze nové zprávy	ano
postup stahování zpráv	od nejstarších
lze změnit řazení zpráv?	ne
ukazuje počet zpráv na serveru	ano
ukazuje průběh stahování	ano
ukazuje přenesená data	ne
zprávy se ukládají v paměti telefonu	ano
zprávy zůstávají na serveru	ano
lze nastavit opačné chování?	ne
pravidelná kontrola schránky	ne
přednastavené intervaly	ne
vlastní intervaly	ne
min. interval	ne
max. interval	ne
Příchozí e-maily	
běžný text bez diakritiky	ano
běžný text s diakritikou	ano
diakritika v předmětu zprávy	ano
diakritika v těle zprávy	ano

zpráva ve formátu HTML	ano
tučné písmo	ne
větší písmo	ne
barevný text	ne
obrázek	ne
ALT k obrázku	ano
příloha: TXT	ano
diakritika	ne
příloha: MID	ne
příloha: JPG a GIF	ne
příloha: XLS	ne
ukazuje, že jde o e-mail s přílohou?	ano
Práce se zprávami	
odpovědět	ano
odpovědět všem	ano
přeposlat	ano
v původní podobě - přílohy	ne
v původní podobě - formátování	ne
smazat z paměti telefonu	ano
smazat ze serveru (ručně)	ne
uložit zprávu	ano
uložit adresu odesílatele do adresáře	ne
lze využít adresář	ano
více příjemců	ano
posílání v kopii	ano
posílání ve slepé kopii	ano
nastavení priority	ne
lze zadat předmět zprávy	ano
psaní pomocí rychlého slovníku	ano
psaní s diakritikou	ano
max. délka zprávy	5 000 znaků
přílohy	ne
obrázek	ne
vyzváněcí melodie	ne
jiné	ne
okamžité posílání	ano
posílání v dávkách	ano
automatický podpis	ano
nastavení potvrzení o doručení	ne
ztratí se rozepsaný e-mail, když někdo zavolá?	ne

Tématem [následující kapitoly článku](#) jsou funkce pro organizaci času (včetně opakovaného budíku) a multimediální záležitost, které mají co do činění s obrazem a videem

Budík, organizace času, foto a video

Budík, který je opakovaný

Milí čtenáři, dočkali jsme se, Nokia do svého topmodelu přidala opakovaný budík! Lze u něj nastavit čas a dokonce i dny v týdnu, kdy se má ozvat, takže o víkendu si můžete pospat bez přenastavování. Budík se může ozvat tradičním nepříjemným pípání, ale také libovolnou vyzváněcí melodií nebo písničkou ve formátu MP3, ráno se také může zapnout vestavěné rádio. Teď jen zbývá věřit, že to nebyl ojedinělý záchvat a že se s opakovaným budíkem a podobnými funkcemi budeme setkávat i u budoucích Nokií.



Nokia s opakovaným budíkem!

Při popisování kalendáře bych se musel hodně opakovat. Nabízí totiž stejné funkce jako ostatní Nokie této řady. Rozdíl je snad jen nový přehledný týdenní pohled, který u starších telefonů Series 40 chyběl.



Měsíční a týdenní pohled na kalendář • detail vybraného dne

K dispozici jsou následující typy událostí: jednání, volat, narozeniny, poznámka a upomínka. Už z jejich názvů lze určitě poznat, co se jimi myslí. Událost lze v nastaveném předstihu připomenout, může se také opakovat. Položky v kalendáři se dají různými způsoby posílat dál: přes infraport nebo Bluetooth, v textovce jako obyčejnou zprávu nebo přímo jako záznam do kalendáře protějšiho telefonu, v multimediální zprávě.



Možné typy událostí

Drobná změna se objevila také v úkolovníku: jednotlivé úkoly je možné zobrazit v pohledu seřazeném podle termínů. K úkolu je možné nastavit prioritu, termín splnění, připomenutí, dá se zkopírovat do kalendáře a po splnění lze úkol odškrtnout. Do úkolovníku se ale vejde jen třicet položek.



Klasický pohled na úkolovník a zobrazení podle termínů

Do poznámek se dají psát texty o délce až tři tisíce znaků. Zajímavé je, že poznámky se synchronizují s Microsoft Outlookem a tímto způsobem lze do telefonu snadno dostat důležité texty, které chcete mít při sobě. Synchronizace samozřejmě funguje i mezi kalendáři a úkolovníky telefonu a organizačního programu na počítači. V kalendáři se kromě předmětu, termínu a připomenutí synchronizuje i místo schůzky, nepřenesou se však další poznámky. To je ale bohužel nedostatek, který nevyřešily ani chytré telefony, normálnímu mobilu bych to proto neměl za zlé.



Poznámky

Do Peněženky se dají ukládat tajné údaje. Přístupu nepovolaných osob potom brání heslo, které si sami zvolíte při prvním použití této aplikace.



Peněženka pro tajná data

Multimédia: foto a video

Na kvalitu snímků vestavěného fotoaparátu jsem si postěžoval [už ve včerejší bleskovce](#). Ve srovnání s věčkem 7200, které také přichází na trh, nedopadne Nokia 6230 dobře. Fotoaparát fotí snímky v rozlišení 640 × 480 bodů, ukládá je ve formátu JPEG, můžete si vybrat ze tří stupňů kvality.



Nabídka multimediálních funkcí • možnosti fotoaparátu • displej během focení

Pro obrázky do telefonního seznamu je v nabídce volba Portrét, při focení v horších světelných podmínkách pomůže Noční režim, můžete také nastavit samospoušť. Žádné další možnosti nastavení ale nehledejte – nejsou. Obrázky na displeji telefonu vypadají výborně, po přehrání do počítače ale nepřesvědčí.

Digitální fotoaparát v Nokii 6230	
typ fotoaparátu	integrováný
označení fotoaparátu	-
max. rozlišení fotoaparátu	640 × 480
možnost menšího rozlišení	ano
možnost nastavení kvality	3 stupně
formát snímku	JPEG
Funkce	
snímaná scéna na displeji mobilu	ano
optický hledáček	ne
zoom	ne
vyvážení bílé	ne
samospoušť	ano
kompensace expozice	ne
noční režim	ano
vestavěný blesk	ne
efekty	ne
úprava obrázků v telefonu	ano
Standardní možnosti posílání obrázků	
jako MMS (a e-mail přes MMS)	ano
jako e-mail	ne

přes infraport	ano
přes Bluetooth	ano
přes kabel	ano

Ukázkové snímky z vestavěného fotoaparátu:



Ukázka tří stupňů kvality (od nejvyššího k nejnižšímu):



Režim portrét:



Zábavné je nahrávání videa na mobilním telefonu – včetně zvuku. Můžete si zvolit, jestli chcete videonahrávku, která by se vešla do multimediální zprávy MMS, anebo jestli chcete nahrávat video v maximální délce čtyři minuty. V takovém případě má výsledný soubor ve formátu 3GP a rozlišení 128 × 96 bodů velikost přibližně 1,5 MB. V nastavení telefonu je rovněž možné vybrat složku, do které se videonahrávky nebo fotografie ukládají; může být třeba na paměťové kartě.

[Podívejte se na ukázkové video z telefonu](#)



Na paměťové kartě je několik videoukázek s reklamami

Obrázky si lze v telefonu prohlížet buď manuálně, nebo lze zapnout režim prezentace, kdy se v pětisekundových intervalech zobrazí všechny položky v aktuální složce. Při prohlížení ale trochu ruší dva stavové řádky, lepší by bylo, kdyby Nokia použila celoobrazovkový mód. Obrázky je možné v telefonu dodatečně upravovat: přidat do nich text, rám, obrázek, lze je také oříznout na nastavenou velikost.



Obrázky v galerii • prohlížení • zvětšený obrázek

Kvůli problémům s nastavením datového profilu jsem nezkoušel, co udělá video v MMS našich operátorů. Mezi chytrými telefony ale videonahrávky lze posílat, takže u běžných mobilů by to mohlo jít taky. Na počítači přehraje formát 3GP například RealOne Player nebo přehrávač Nokia Multimedia Player, který dostanete v balíčku PC Suite.

Přímo v telefonu je možné přehrávat streamované video a audio, v reálném čase stahované z internetu. Tuto možnost jsem opět nemohl vyzkoušet, ale měla by zde fungovat například televize v mobilu, o které jsme [psali před časem](#).

[V následující kapitole](#) dokončím stať o multimédiích, zaměřím se ale na zvuk a hudbu. S Nokii jsem poměrně neúspěšně bojoval při připojování k internetu, proberu obsah balíčku

MP3 přehrávač, mobilní internet, PC Suite

Multimédia: zvuk a hudba

K Nokii 6230 dostanete špuntová sluchátka, která kromě poslechu multimediálních souborů slouží také jako handsfree. Hovor se potom ovládá tlačítkem. Kvalita zvuku běžnému uživateli stačí, audiofila ale asi neuspokojí, jenže má smůlu, protože k Pop-Portu své Koss PortaPro nepřipojí (Nokia 6230 tedy nikdy neuzná jako nástroj vhodný pro přehrávání hudby). Zvuk je možné upravit vestavěným ekvalizérem.



Sluchátka jsou kombinovaná s handsfree

Soubory MP3 nebo AAC mohou být uloženy na paměťové kartě, ale i přes informace v manuálu, že zde mohou být roztrženy do složek, se mi do seznamu přehrávaných skladeb podařilo dostat pouze soubory z kořenového adresáře karty. Nějak by to ale snad mohlo jít, i když na druhou stranu příliš velké strukturování nebude vzhledem k běžným kapacitám paměťových karet příliš nutné. Do dvaatřiceti megabajtů standardně dodávané paměťové karty dostanete jen pár skladeb. Pro vážnější využití Nokie 6230 coby přehrávače hudebních souborů je nutné dokoupit větší kartu a k ní ideálně i čtečku, protože nahrávání MP3 z počítače přímo do telefonu je hodně pomalé.



Nokia přehrává MP3 • předpřipravené sady a nastavení ekvalizéru

Vestavěný radiopřijímač nepřináší oproti ostatním Nokiím nic nového. Funguje pouze s připojenými sluchátky, která nahrazují anténu, rozhlasové stanice lze ale stejně jako přehrávání skladeb ve formátu MP3 poslouchat i přes hlasitý reproduktor. Rádio je stereofonní, dvacet vybraných frekvencí z rozsahu 87,50 až 108,00 MHz je možné uložit do paměti.



Práce s vestavěným radiopřijímačem

Diktafon v telefonu dokáže nahrát pouze třiminutové kousky. Do paměti se jich samozřejmě vejde víc, ale vzhledem k podpoře paměťových karet by určitě nikoho neurazilo, kdyby délka záznamu byla omezená pouze volnou kapacitou paměti.

Mobilní internet: tohle nemůže být pravda

Nokia 6230 podporuje GPRS třídy 10, HSCSD i EDGE. Přímou v telefonu lze mobilní datové přenosy využít s e-mailovým a wapovým prohlížečem a pro streamování videa. Praktické zkušenosti ale kvůli problémům s nastavením datových profilů v současné době nemohu nabídnout.

S počítačem se dá telefon propojit USB kabelem, infračerveně nebo přes Bluetooth, kabel však nelze použít pro připojení k internetu, ale jen pro práci s obsahem telefonu nebo aplikacemi softwarového balíku PC Suite. Pro mobilní datové přenosy z počítače slouží jen bezdrátové technologie.



Možnosti spojení a nabídka Bluetooth

Bluetooth v Nokii 6230 podporuje všechny důležité profily, včetně obou dvou pro práci s bezdrátovými sluchátky: Headset i Handsfree. Podrobnější specifikaci Bluetooth v 6230 najdete [na této stránce](#). S bezdrátovou handsfree si Nokia rozuměla bez problémů, stejně dobře jsem ji spojil s počítačem a přenášel soubory.

Při snaze použít Bluetooth pro práci s programy balíčku PC Suite jsem se však s Nokií nedomluvil. Pokaždé, když jsem chtěl v Connection Manageru nastavit port pro bluetoothové spojení, okno zmizelo a nepomohlo vůbec nic, včetně přehodnocení a zrušení všech zbytků PC Suite, které jsem na počítači kdy měl. Pro práci s PC Suite jsem musel telefon s počítačem spojit přes infraport.

Podobných problémů jsem se bohužel dočkal i při připojování počítače k internetu prostřednictvím GPRS a Nokie 6230. Při použití Bluetooth jsem se dvakrát na krátkou dobu spojil, poté se telefon začal při každém vytáčení restartovat. O moc úspěšnější jsem ale nebyl ani při propojení počítače a mobilu infraportem – spojení se přerušovalo. Snahou zprovoznit datovou komunikaci jsem bohužel strávil příliš dlouhou dobu a aby tato recenze dnes mohla vyjít, musel jsem začít zkoumat i další vlastnosti telefonu. Nokii neztracuji, svůj podíl na neúspěchu má zřejmě nedokonale nainstalovaný firmware v telefonu, protože vím o lidech, kterým datové spojení funguje. Jakmile to bude možné, nechám firmware přehrát a začnu testovat znovu.

PC Suite je automaticky a zdarma

Na cedéčku k telefonu dostanete softwarový balík PC Suite 5.8. Aktuální verze 6.0, kterou lze stáhnout na internetu, se nijak zvlášť neliší, snad jen novou ikonou s rychlým přístupem ke všem aplikacím, která se objeví ve stavovém pruhu, a jinou grafikou.



Úvodní obrazovka PC Suite; k jednotlivým programům se ale dá dostat i přímo pomocí ikony ve stavovém pruhu

PC Suite obsahuje tyto programy:

Content Copier: aplikace pro zálohování dat a pro jejich nahrávání z jednoho telefonu do druhého.

PC Sync: pro synchronizaci adresáře, kalendáře, úkolovníku a poznámek v telefonu se stolním počítačem.



Synchronizace na stisknutí tlačítka

Phone Browser: pomocí této aplikace byste se měli dostat do Galerie – souborové struktury telefonu. Podmínovací způsob je ale na místě, protože jsem nedosáhl úspěchu. Do paměti telefonu se ale dá pohodlně dostat pomocí Bluetooth.



Do paměti telefonu jsem se tímto způsobem nedostal

Application Installer: dokáže do telefonu nainstalovat javové programy. Soubory JAD a JAR lze sice do mobilu poslat i přímo, třeba přes infraport, zde s nimi ale Nokia nedovede pracovat, nerozpozná jejich formát a dovolí je pouze uložit, nic víc.

 Nejlevnější způsob instalace javových programů a her

Audio Manager: program pro nahrávání hudebních souborů MP3 a AAC do telefonu. Podobně jako v případě Phone Browseru se mi ale nepodařilo nahlédnout do paměti Nokia. Hudební soubory je ale stejně nepohodlnější kopírovat prostřednictvím čtečky paměťových karet.

 Není nad čtečku paměťových karet

Image Converter: aplikace pro úpravu obrázků – pro tapety na displej, MMS, do telefonního seznamu.

 A už mám tapetu na displej

Multimedia Player: přehrávač multimediálních souborů, například videonahrávek pořízených telefonem.

 S tímto programem lze přehrát video natočené v telefonu

Sound Converter: slouží pro úpravu vyzváněcích melodí ve formátu MIDI. Jelikož ale Nokia 6230 dokáže soubor MID přehrát bez jakýchkoli úprav, není tato aplikace příliš potřebná.

Contact Editor: program pro rychlou úpravu nebo vytvoření nového kontaktu v adresáři. Opět spolupracuje s Phone Browserem, takže jsem při zkoumání jeho funkcí nebyl úspěšný.

 Pro rychlé vložení nového jména do seznamu

Phone Editor: program pro práci s adresářem a textovými zprávami.

 Rychlé psaní textovek a archivace zpráv

K softwarovému balíku PC Suite můžeme mít nejrůznější výhrady, žádný jiný výrobce než Nokia ale ke svým telefonům nedodává tak bohaté programové vybavení – a navíc zdarma. Bez některých aplikací se dá žít, klíčové jsou podle mého názoru PC Sync a Content Copier.

[V poslední kapitole s textem](#) se dočkáte závěrečného posouzení telefonu, najdete zde žebříček nejlepších mobilů a popíšu hlavní konkurenty Nokia 6230

Hodnocení, konkurence, žebříček, plusy a mínusy

Už jen drobnosti

V Nokii 6230 jsou standardně předinstalovány tři javové hry: Golf, závody v automobilech Beach Rally II a šachový hlavolam Chess Puzzle.



Vestavěné javové hry

Mezi javovými aplikacemi najdeme světové hodiny World Clock II, převodník jednotek Converter II a trochu zvláštní slovník Translator, který ukáže, jak se řekne zadané slovo v pěti jazycích – nepodporuje však češtinu. Když vás některá z aplikací nebo her přestane bavit, můžete ji z telefonu smazat a uvolnit paměť.



Vestavěné javové aplikace

Zbývají už jen standardní programy, jako je kalkulačka, minutka a stopky.



Kalkulačka, minutka a stopky

Právě teď to je nejlepší telefon

Nokia 6230 se povedla. Je to mobil, na který jsme čekali a kde Nokie nesáhla k obvyklým kompromisům. Pravda, fotoaparát mohl být megapixelový, paměťová karta by se mohla dát vyměňovat za běhu, displej není nijak zvlášť velký ... ale deset takových připomínek lze spatřit ke každému telefonu. Celkově, při posouzení všech parametrů, vlastností a funkcí, je Nokia 6230 nejlepší mobilní telefon současnosti.

V diskusi by se po takovém vyjádření určitě objevily námitky, že chytré telefony jsou lepší. Proto rovnou dodávám, že to je samozřejmě pravda, protože výhoda otevřeného operačního systému je eso, které přebíjí vše. Když však srovnáváme funkce, které posuzujeme u běžných mobilních telefonů a nebereme v úvahu možnosti, jež nabízí otevřený operační systém, Nokia 6230 vítězí.



Ještě jednou ze všech stran

Aktuální žebříček nejlepších současných mobilních telefonů

Při srovnávání byla použita redakční srovnávací metodika, které bere v úvahu vlastnosti, parametry a funkce běžné u mobilních telefonů. Další informace o způsobu srovnávání najdete [na této stránce](#).

1. [Nokia 6230](#) (93 %)
2. [Siemens SX1](#) (93 %)
3. [Sony Ericsson T630](#) (90 %)
4. [Sony Ericsson T610](#) (89 %)

5. [Nokia 6600](#) (88 %)
6. [Nokia 7600](#) (87 %)
7. [Nokia 6820](#) (87 %)
8. [Nokia 6220](#) (87 %)
9. [Sony Ericsson Z600](#) (87 %)
10. [Nokia 3650](#) (86 %)
11. [Nokia N-Gage](#) (86 %)
12. [Motorola V600](#) (86 %)
13. [Nokia 7200](#) (86 %)
14. [Siemens S55](#) (85 %)
15. [Sony Ericsson P900](#) (85 %)
16. [Motorola V300](#) (84 %)
17. [Siemens SL55](#) (84 %)
18. [Nokia 7650](#) (83 %)
19. [Nokia 7250i](#) (83 %)
20. [Sony Ericsson P800](#) (83 %)

Víte, co je nejzajímavější? Že Nokia pro svůj špičkový model tentokrát nenasadila špičkovou cenu. Pokud by se telefon v cenících objevil za sedmnáct tisíc korun, neřekl bych ani slovo, protože by to stále bylo v souladu s cenovou strategií výrobce. Jenže Nokia 6230 bude v internetových obchodech stát od začátku necelých čtrnáct tisíc. Z absolutního pohledu je to samozřejmě hodně, s přihlédnutím k Nokii ale výborná cena.

Konkurence

Ze současných mobilních telefonů je největším konkurentem Nokie 6230 [Sony Ericsson T630](#). Je to ale telefon starší koncepce, má malou paměť, chybí mu multimediální funkce, nemá tak přímé ovládání základních funkcí. Jinak je ale špičkově vybaven a v redakčním žebříčku nejlepších mobilů jen těsně pod Nokii.



Další mobily v současné nabídce ani nestojí příliš za řeč, podívejme se raději do blízké budoucnosti. O prázdninách se objeví [Siemens S65](#) – s velkým displejem, paměťovou kartou a megapixelovým fotoaparátem. To bude teprve pravý konkurent Nokie. O něco dříve začne bojovat [Sony Ericsson K700](#), který ke staršímu modelu přidává rádio, přehrávač MP3, chybí mu ale paměťová karta, do 32 MB paměti se moc skladeb nevejde.



Nokia 6230 je mobilní telefon, který se Nokii povedl a podle diskusí se zdá, že to oceňuje i část čtenářů, kteří jinak tomuto výrobci nemohou přijít na jméno. Za redakci MobilManie a tištěných Mobilit udělujeme telefonu ocenění Opravdová Mobilita.

Kompletní parametry Nokie 6230 najdete [v katalogu mobilů](#), kde můžete telefon také srovnat s dalšími

Plusy a minusy

- + telefon je velice rychlý
- + kvalitní displej
- + kvalitní vyzvánění
- + střídmy design bez extravagantních výstřelků
- + dostatek paměti a paměťová karta
- + vestavěné rádio, přehrávač MP3, možnost nahrávání videa
- + slušná cena
- malý displej
- výměnný zadní kryt není pevný
- nepříliš dobrý digitální fotoaparát
- paměťová karta je ukryta pod baterií
- nefunguje s Go
- při synchronizaci nelze zaměnit jméno a příjmení
- problémy při datovém spojení (mohou mít příčinu ve firmwaru testovaného kusu)

Obsah balení

- mobilní telefon
- cestovní nabíječka
- paměťová karta MMC 32 MB (dočasně)
- sluchátka/handsfree
- CD s prezentací a softwarem PC Suite
- česká a slovenská příručka

[V úplně poslední kapitole](#) tohoto článku najdete rozsáhlou fotogalerii, včetně mnoha nepublikovaných obrázků

Obrázková galerie (i nepublikované snímky)

Obrázková galerie

Při přípravě recenzí nafotíme, stáhneme a upravíme mnohem víc obrázků, než se nakonec v článku objeví. Pro někoho ale mohou být zajímavé, proto všechny použité i nepoužité obrázky nabízíme na jednom místě: v obrázkové galerii.

Originální obrázky Nokie 6230





Vlastní fotografie MobilManie

Fotografie si můžete pohodlně prohlédnout [také v samostatné fotogalerii](#)





Displeje telefonu





Obrázky z vestavěného fotoaparátu



Obrazovky programu PC Suite



Zdroj: MobilMania