

23. 2. 2004

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

Megarecenze Motorola MPx200: velcí s velkými

Motorola MPx200 je první výsledek spolupráce světově druhého výrobce mobilních telefonů s Microsoftem. Je to malý chytrý telefon, věčko, které velmi snadno spolupracuje s počítačem a Windows. V recenzi najdete 130 názorných obrázků.

Úvod, design, konstrukce, displej a klávesnice

Mobilních telefonů s operačním systémem Microsoftu na světě mnoho nenajdete. Zatím je vyrábějí spíše neznámé značky, případně se prodávají pod hlavičkou mobilních operátorů. Motorola je první velký výrobce, který na Microsoft vsadil – americký výrobce dokonce vystoupil ze sdružení Symbian – a chytrý mobilní telefon Motorola MPx200 je prvním výsledkem této spolupráce.



Oficiální fotografie telefonu

Jedná se o přístroj pro náročné uživatele, který je podobně jako kapesní počítače kromě telefonování určen pro organizaci času. Je to vcelku drahý telefon a jeho cílová skupina je tedy poměrně úzká. MPx200 jí ale dokáže nabídnout vlastnosti a funkce, které mají význam, a i když Motorola na druhou stranu zase na další vlastnosti a funkce zapoměla, v celkovém výsledku jde o hodně dobrý mobil. Jeho největší výhodou oproti konkurenci je výborná spolupráce se stolními Windows.



Oficiální fotografie telefonu

Design a konstrukce: tlustoch

Ačkoli se Motorola MPx200 několika lidem zdála přímo elegantní, pro většinu to bylo tlusté černé věčko, kde designéři neměli jednu z hlavních rolí. Ale je to samozřejmě subjektivní – co se líbí někomu, může někoho dalšího třeba až odpuzovat. Některé recenze střídmý design Motoroly naopak velmi chválí.



Pro někoho elegantní telefon, pro jiného černá hrouda

Jisté je, že věčko je opravdu tlusté, téměř se dotahuje na rekordmana Sony Ericsson Z600. Ten však uvnitř nemá operační systém s Windows a u chytrých telefonů musíme přivřít oko – Motorola je z nich navíc suverénně nejmenší. Její rozměry 89 × 48 × 27 milimetrů odpovídají běžnému mobilu, je to středně velký a středně těžký (118 g) telefon. Část s displejem ale možná mohla být trochu subtilnější, Motorola navíc umí vyrobit tenký displej. Možná by to ale v kontrastu se silnějším tělem vypadalo divně; teď jsou proporce vyrovnané.



Porovnání s kartou a Samsungem SGH-S500: Motorola MPx200 není zase tak velký telefon

Povrchová úprava - ať už se vám líbí nebo ne - má stejný neduh jako Sony Ericsson T610. Na lesklé černé ploše je vidět každý otisk prstu a upatlaný telefon nevypadá příliš dobře. Dá se snadno vyleštit, ale budete to muset dělat často. Černočernou barvu plastového krytu oživuje pouze stříbrný lem čelního displeje a jeho tmavě modrá výplň. Efektní je také řada dílíčků na přední části.



Dílíčky na čelní ploše mají za úkol pouze ozdobit telefon • vedle nich má tuto roli už jen modrý okraj kolem displeje

Kvalita konstrukce telefonu je perfektní, MPx200 je nejpevnější Motorola, jakou jsem kdy držel v ruce.

Displej: první špatný, druhý dobrý

Malý displej na čelní ploše má rozměry 18 × 12 milimetrů a rozlišení 96 × 32 bodů. Je podsvětlen nepříliš jasným zelenomodrým světlem a po jeho zhasnutí jsou znaky na podkladu jen málo zřetelné. V nabídce si můžete vybrat, jestli se na malém displeji mají zobrazovat ručičkové hodiny a útržkem kalendáře, můžete zvolit také přehlednější digitální zobrazení, místo data zde může navíc být název operátora.



Malý displej není příliš výrazný, ani ve tmě a s podsvětlením

V horním řádku jsou obvyklé symboly, při příchozím hovoru se na displeji objeví telefonní číslo nebo jméno volajícího. U zmeškaného hovoru nebo při příchozí zprávě se ve stavovém řádku ukáže ikona. Dá se poměrně snadno přehlédnout, lepší by bylo pro indikaci využít světelnou diodu. Ta však na telefonu chybí.



Někdo volá • zmeškaný hovor ukazuje jen malá ikonka

Vnitřní displej je aktivní, dokáže zobrazit až pětadesát tisíc barev na rozlišení 176 × 220 bodů. Jeho rozměry jsou 35 × 44 milimetrů, není dotykový. Nejlepší zobrazení je při přímém pohledu, po mírném natočení se už barvy trochu ztrácejí a zobrazení se stává inverzním. Displeje jiných současných Motorol (např. V300) jsou lepší, i tak ale patří displej MPx200 ke špičce.



Fotografie hlavního displeje; ostatní obrázky v článku jsou pořízeny snímacím programem

Klávesnice: hodilo by se lepší podsvětlení


Tlačítka nejsou nijak rozměrná, ale na druhou stranu ani malá, mají jasně rozlišitelný stisk a píše se s nimi dobře. Občas jsem se při psaní zpráv setkával s tím, že telefon při snaze napsat třeba třetí znak na klávese napsal dva - druhý a poté první. Pomohlo ale manuální nastavení doby, po kterou telefon čeká, než usoudí, že znak je zadán. Tuto funkci bych ocenil i u jiných telefonů.



Motorola u klávesnice příliš nehýřila designem, zde to je ale určitě ku prospěchu věci

 Nastavení doby, po které telefon přejde k dalšímu znaku

Centrem ovládání je čtyřsměrná sdružená klávesa, v jejímž středu je modré potvrzovací tlačítko. Tuto sestavu doplňují dvě klávesy, jejichž aktuální funkce prozrazuje spodní řádek displeje, a klasické zelené a červené sluchátko. Zvláštní klávesa s ikonou domku slouží k návratu na hlavní displej, šipkou se vrací o krok zpět, mažou se jí také znaky.

 Modrým tlačítkem uprostřed hlavní ovládací klávesy se potvrzují volby

Podsvětlení tlačítek není příliš výrazné, jak je vidět na následujících obrázcích.




  Klávesnice je velmi slabě podsvětlená, srovnajte to třeba s displejem

[V následující kapitole](#) se zaměřím na ovládání telefonu a na vlastnosti operačního systému Microsoft Smartphone

Ovládací prvky, operační systém a ovládání




Co dalšího najdeme na telefonu

Malým kolečkem na levém boku se nastavuje hlasitost, stisknutím se dostanete k poznámkám. Jedinou funkcí tlačítka pod kolečkem je vypínání a zapínání telefonu, ještě níže je infraport. Pouze přes něj a přes malý USB konektor ve spodní části telefonu lze telefon propojit s počítačem.

   Levý bok: masivní kloub, ovládací kolečko, vypínač a infraport • USB konektor chrání odnímatelná krytka, ale kdepak je jí konec?

Záslepka na pravém boku chrání zdiřku pro připojení sluchátek/handsfree - jedná se o miniaturní jack, nelze tedy použít klasická sluchátka. Druhá krytka schovává slot pro paměťovou kartu formátu SD. Kartu s kapacitou 16 MB rovnou na rozdíl od osobní handsfree dostanete v balení, jsou na ní instalační soubory pro několik doplňkových aplikací. Začnou se instalovat automaticky po vložení karty do slotu.

Paměťové karty lze vyměňovat i za provozu, slot je navíc typu SD I/O, takže v něm lze použít i komunikační karty. V tomto formátu existují přídatné digitální fotoaparáty a teoreticky by se tímto způsobem dal do MPx200 přidat i Bluetooth.

   Pravý bok: krytka zdiřky pro handsfree a slotu pro paměťovou kartu • kartu o kapacitě 16 MB rovnou dostanete k telefonu

Pod zadním odnímatelným krytem je baterie typu Li-Ion s kapacitou 1 000 mAh. K výdrži nelze dát jednoznačnou informaci. Dlouho jsem se potýkal s tím, že Motorola na jedno nabití vydržela nanejvýš den a večer jsem vždy musel dobít. I když tyto zkušenosti odpovídali názorům některých uživatelů v diskusích, jiní jim oponovali dvěma až třemi dny výdrže. Když jsem však přestal používat a odinstaloval programy, které se rezidentně usídlily v paměti, dosáhl jsem k těmto vyšším výsledkům. Bohužel ale teď nemám přehled o datech přenesených přes GPRS a musel jsem se vzdát aplikace, která odlišovala volající obrázkem přes celý displej.



Baterie a prostor pro kartu SIM

S Motorolou MPx200 mám tedy stejné zkušenosti jako třeba se Siemensem SX1 - rezidentní programy mají na výdrž nepříjemný vliv. Nabíječka je ale docela malá, telefon se navíc nabíjí přes synchronizační USB kabel a na cesty, kdy máte s sebou i notebook, není nabíječka nutná. Telefon začne křičet o příliv nové energie už asi v třetině ukazatele, se zbývajícím energií ale vydrží jen několik hodin a mezi tím se ozývá čím dál častěji.



Informace o stavu baterie v systému a v dodávané aplikaci System Info

Operační systém, prostředí a ovládání

Motorola MPx200 využívá operační systém Microsoft Windows Powered Smartphone 2002. Hardwarové parametry telefonu jsou dostačující k přehrání systému na novou verzi 2003, Motorola ji ale zatím nedala k dispozici. Hlavní výhodou novějšího systému pro české uživatele je chystaná lokalizace - v současnosti mluví Motorola pouze anglicky a nemá český slovník T9 pro rychlé psaní.



Motorola mluví anglicky, a to může někomu vadit. Na obrázku je nabídka pro nastavení telefonu

Microsoft jako jednu z výhod svého systému udává prostředí podobné stolním Windows, ale tady příliš nesouhlasím. Ovládání pomocí několika tlačítek a styl prostředí je natolik odlišný, že v takovém případě bychom mohli k Windows přirovnávat jakýkoli mobil. To ale neznamená, že je ovládání špatné - i když mám drobné připomínky, celkově jsem spokojen a některé vlastnosti bych u jiných telefonů jedině uvítal; například způsob vyhledávání v telefonním seznamu, o kterém ještě bude řeč.



Seznam hovorů: ani tady to nejsou Windows


Vadí mi například nemožnost poskládat nabídku podle vlastních potřeb. Nyní jsou jednotlivé aplikace seřazeny podle abecedy a po osmi rozděleny na jednotlivé stránky. Když se často potřebujete dostat k programu, který začíná na Z, musíte mu přiřadit klávesovou zkratku. Naštěstí jich může být až devětadevadesát, neměly by chybět.



Správce aplikací: až na několik úvodních položek jsou všechny další seřazeny podle abecedy

Pro uživatelská data a programy je v Motorole k dispozici 32 MB paměti, další megabajty jsou na paměťové kartě. Z uživatelského hlediska je velmi výhodné, že k paměti telefonu mohou přistupovat z počítače prostřednictvím správců souborů Servant Salamander a Total Commander. Připojený telefon si otevřu v jednom okně a pracuji s ním stejně jako s jinými složkami.

Motorola MPx200 je velmi stabilní a k oživení vytáhnutím akumulátoru jsem vůbec nemusel přistoupit. V diskusi se zcela jistě objeví ohrané vtípky na stabilitu operačních systémů Microsoftu, ale kéž by se stejně jako Motorola chovaly i chytré telefony se Symbianem. K rychlosti práce také nemám větší připomínky. Po zapnutí telefonu sice chvíli trvá, než se aplikace dostanou do paměti, práce s nimi je potom ale už svižná a srovnatelná s ostatními chytrými telefony (s výjimkou extrémně rychlého Handspringu Treo 600).

 Takhle vypadají přesýpací hodiny, objeví se například při stahování e-mailů

Jaký dnes budu mít hlavní displej?

Velmi oceňuji možnost personalizace hlavního displeje telefonu. Zde se podobně jako u kapesních počítačů Windows Mobile zobrazují aktuální události, které vás čekají, je zde datum a čas, počet nepřečtených zpráv, zmeškané hovory, aktuálně nastavený profil a přehled naposled spuštěných programů, ke kterým se lze rychle dostat zpět kurzorovými šipkami. Uživatel byznysového telefonu přitom nepotřebuje na hlavním displeji obrázek, ale právě přehled aktuálních událostí. Proč to zatím pochopil jen Microsoft?



Standardní hlavní obrazovka a její nastavení

Na displej lze samozřejmě vložit vlastní barevnou tapetu, síla personalizace se ale skrývá v tom, že hlavní obrazovka je popsána v souboru XML. Když víte, jak na to, snadno si můžete nastavit, jaké údaje se mají na hlavním displeji zobrazovat, na kterém místě, jakým písmem a jakou velikostí. Takovou volnost žádný jiný telefon – ať už chytrý nebo hloupý – nenabízí.



Na internetu jsem našel a stáhnul jiné uspořádání hlavního displeje, které jsem si posléze ještě přizpůsobil vlastním potřebám

O možnosti úpravy pohotovostního displeje chytrých telefonů Microsoft Smartphone jsme psali [ve starší bleskovce](#).

[V následující kapitole](#) se zaměřím na vlastnosti, které dělají chytrý telefon chytrým telefonem, většina textu je ale věnována popisu funkcí pro telefonování

Výhody chytrého telefonu, telefonování

Co dělá chytrý telefon chytrým telefonem?

Chytrý telefon odlišuje od běžného mobilu hlavně použití standardního operačního systému a tím

možnost doinstalovat nové aplikace. Pro Microsoft Smartphone jich zatím není tolik jako pro Symbian, kapesní počítače Windows Mobile nebo dokonce Palm, ale přibývají. Motorolu jimi můžete rozšířit například o ICQ, o prohlížeč dokumentů Microsoft Office, objevují se ale například i mapové programy.

Internetový tip: o nových programech pro mobily se systémem Microsoft Smartphone píšou servery MSmobiles.com, Coolsmartphone, Smartphone.net, informace a programy najdete také [na webu Microsoftu](#)

Dalším hlediskem, který u chytrých telefonů posuzujeme, jsou možnosti komunikace. A jakkoli je Bluetooth často zprofanovaná funkce, Motorola MPx200 opravdu chybí. U zařízení, které je nutné velmi často synchronizovat s počítačem, do něhož se z počítače instalují programy, přistupuje se mu do paměti, by nemělo být omezeno jen na použití kabelu nebo infraportu. Absence Bluetooth je v tomto případě obrovské mínus a Motorole se může vymstít.

Synchronizace dat s Microsoft Outlookem je však přitom ukázková. Pokud už máte na počítači aplikaci Active Sync pro práci s kapesním počítačem PocketPC, nemusíte nic instalovat. Motorolu stačí připojit kabelem, nastavit, co všechno se má zesynchronizovat, a po minutě jsou všechna data z Outlooku v telefonu. Perfektně se přenáší čeština, synchronizují se i poznámky a řada méně obvyklých údajů.

Ještě lepší je, když máte na firemním serveru Microsoft Exchange 2003, nebo na něj správce doinstaloval doplněk Microsoft Mobile Information Server. V takovém případě totiž můžete synchronizovat vzdáleně přes GPRS – e-maily, kalendář, úkolovník, adresář. Poznámek se synchronizace bohužel vůbec netýká.

Pro mobilní spojení je k dispozici GPRS třídy 8, tedy konfigurace 4 timesloty pro stahování a 1 timeslot pro nahrávání dat. Velmi nepříjemné však je, že telefon nijak nezaznamenává, kolik kilobajtů přenesl, takže vůbec nemáte představu, kolik za připojení k internetu zaplatíte. Situaci vyřeší externí programy, ale po nainstalování jednoho z nich se u testovaného kousku projevila už zmíněná nižší výdrž na jedno nabití baterií.

Chytré telefonování

Motorola MPx200 je triální, funguje tedy i v Americe. Ke zvuku při telefonování nemám připomínky, v klidné místnosti lze použít hlasité handsfree, v automobilu ale není jeho hlasitost dostatečná. Pro přijetí hovoru stačí věčko rozevřít, jestliže vám ale tento způsob odpovídání nevyhovuje, můžete ho v nabídce zakázat. I v případě zavřeného telefonu ale lze hovor odmítnout nebo utlumit vyzvánění pomocí ovládacího kolečka.

Kapacita telefonního seznamu je omezená pouze volnou pamětí, využívá se pro něj adresář, který jste před tím zesynchronizovali s Microsoft Outlookem. Jedno číslo se v něm standardně nastaví jako výchozí a vytočíte ho rovnou bez hledání v detailech jména, bohužel však jde většinou o pracovní telefon, nikoli mobil. Standardní číslo je potom nutné v adresáři postupně přenastavit.



Detail jména a displej při telefonování

Geniální je způsob vyhledávání v telefonním seznamu, kde se používá systém podobný slovníku T9. Ať je zadávaný znak na začátku nebo klidně až na čtvrtém místě tlačítka, pro každé písmeno stačí stisknout klávesu pouze jednou. Když například hledám osobu jménem Široký, stačí, když jednou postupně stisknu tlačítka 7, 4, 7 ... a většinou to už stačí, protože mezi několika výskyty si už vyberu šipkami. Tímto způsobem se hledá jak v křestním jménu, tak v příjmení, bere se v úvahu paměť v telefonu i na kartě SIM. Před telefonováním navíc nemusíte vůbec otevírat telefonní seznam, rovnou lze tlačítka zadávat jméno. Je to opravdu nesmírně pohodlné a návykové; ještě teď se na běžných telefonech snažím vyhledávat stejným způsobem.

 **Stačilo stisknout tři tlačítka**

Jednotlivé osoby můžete řadit do skupin, odpovídají však pouze kategoriím v Outlooku a nemají žádnou vazbu například na vyzváněcí profily. Telefonní seznam podle nich akorát lze filtrovat - nechat zobrazit pouze jména z vybrané skupiny. Zvoleným kontaktům ale lze přiřadit osobní vyzváněcí melodii a po nainstalování programu Caller ID také fotografii. Ale opět jsme u problému s nižší výdrží, na kterou má podle mých testů právě tato aplikace velký vliv.



Takhle vypadá příchozí hovor u osob, které nemají v programu Caller ID přiřazenu fotografii (resp. mají zakázanou identifikaci)

Vyzváněcí profily jsou dostupné přímo z hlavního displeje. Lze v nich vybrat různé kombinace zvonění a vibračního upozorňování, a k tomu nastavit hlasitost u různých typů událostí. Jednotlivé zvuky se ale nastavují centrálně, takže nemůžete zvolit, aby v různých profilech zněly různé melodie. Ze standardní nabídky vyzvánění jsem měl trochu problém si vybrat, ale do telefonu naštěstí dostanete vlastní melodie. Mezi vyzváněcími profilem je i možnost vypnout rádiovou část telefonu, aby se Motorola MPx200 dala používat i v letadle.



Nabídku pro výběr vyzváněcích profilů doplňují další položky: vypnutí telefonu, zamknutí přístupu, zamknutí tlačítek, mód letadlo

[Celá následující kapitola](#) je věnována práci se zprávami. Velmi podrobně jsem prozkoumal zejména vestavěný e-mailový prohlížeč.

Práce se zprávami, e-mailový klient (podrobně)

Práce se zprávami: bez českého slovníku

Ačkoli chytrá Motorola umí pracovat i s multimediálními zprávami, nemohu bohužel popsat své zkušenosti. Po několika neúspěšných pokusech o nastavení MMS jsem telefon nakonec dostal do stavu, kdy se aplikace odvděčila pouze chybovým hlášením. Nepomohl ani kompletní reset telefonu a doinstalování externí aplikace pro MMS, multimediální zprávy jsem už prostě nerozjel. V jedné diskusi jsem se ale dozvěděl, že nejsem sám, komu se MMS nepodařilo zprovoznit.

Tip: Nevíte, jak na kompletní reset? Stačí při zapínání podržet modré tlačítko a posléze potvrdit, že to opravdu myslíte vážně.

Pro plnohodnotnou práci s multimediálními zprávami, ale i v jiných případech, chybí Motorola vestavěný digitální fotoaparát. Pro část uživatelů, která digitály v mobilech nesnáší, to je dobrá zpráva, absence fotoaparátu však sráží prodejní potenciál telefonu. Je to přinejmenším velmi dobrá marketingová funkce a všichni konkurenti ho mají.

Při psaní textových zpráv citelně chybí český slovník T9 – Eurotel ho ke svému Smartphonu nabízí, proč Motorola nikoli? Telefon poctivě od začátku odpočítává napsané znaky a ukazuje také počet zpráv, do kterých dlouhou SMS rozdělí. Editor se nezpomaluje ani při delším napsaném textu, podporuje i doručky, které je však třeba aktivovat individuálně pro každou zprávu zvlášť.



Práce s SMS: píšeme textovku • zpráva byla odeslána • textovka právě dorazila • čteme SMS

Textové a multimediální zprávy se ve schránce míchají dohromady s přijatými e-maily, a to není ani trochu přehledné. Microsoft mohl použít různé složky, stejně jako u kapesních počítačů PocketPC.



Co je e-mail a co textová zpráva?

E-mailový klient: ne tak dobrý, jak by se mohlo zdát

Nastavení

Nastavení e-mailového prohlížeče je velmi jednoduché, možná až příliš, nelze zvolit porty serverů ani zabezpečení. Velmi omezující je možnost používat pouze jednu e-mailovou stránku a pokud využíváte synchronizaci e-mailů s Outlookem prostřednictvím ActiveSync, nemůžete už vybírat žádnou schránku přes protokoly POP3 nebo IMAP4 – můžete mít buď jedno, nebo druhé. Hodně uživatelů by určitě přivítalo možnost práce s více e-mailovými účty. Profil pro datovou komunikaci se nastavuje na jiném místě nabídky.



Pár obrázků z nastavení e-mailového prohlížeče

Nastavení	
počet schránek	1
schránka POP3	ano
port POP3	ne
schránka IMAP4	ano
port IMAP4	ne
protokol SMTP	ano
port SMTP	ne
ověření SMTP	ano
práce prostřednictvím GPRS	ano
práce prostřednictvím CSD	ano
práce prostřednictvím HSCSD	ne
adresa pro odpověď	ne
automatické posílání v kopii na vlastní adresu	ne

jméno odesílatele	ano
e-mail odesílatele	ano
manuální zadání hesla před připojením	ano

Stahování zpráv

Stahování e-mailů je rychlé, lze zvolit, jestli má prohlížeč pracovat pouze s hlavičkami, s celými e-maily nebo s částmi. Je rovněž možné nastavit pravidelné stahování e-mailů. Ve spolupráci s Microsoft Exchange 2003 nebo doplňkem Mobile Information Server lze poštu a další databáze vzdáleně synchronizovat.



V případě práce s částmi e-mailů telefon u delších zpráv nabídne stažení celého těla

Stahování zpráv	
napřed hlavičky	ano
rovnou celé zprávy	ano
nastavení limitu velikosti zprávy	ano
pouze nové zprávy	ano
postup stahování zpráv	od nejnovějších
lze změnit řazení zpráv?	ano
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	ano
přednastavené intervaly	ano
vlastní intervaly	ne
min. interval	15 min
max. interval	1 den

Čtení zpráv

Motorola MPx200 zobrazí velké množství typů souborů, rozumí si s mnoha přílohami, umí dokonale česky. Nepříjemné však je, že se e-maily, textové a multimediální zprávy zobrazují vedle sebe v jedné složce.



E-mail bez diakritiky, s českými háčky a čárkami, e-mail ve formátu HTML



E-mail s textovou přílohou, při otevření má problémy s českou diakritikou; obrázek se ale zobrazí správně

Smazání zpráv v telefonu se při příštím spojení projeví i na serveru, takto smazané e-maily se přitom nedostanou do složky smazaných položek, jsou nenávratně pryč. Mazání i na serveru je dobrá vlastnost, ovšem nikoli v případě, kdy to zjistíte omylem a přijdete tak o většinu e-mailů ve schránce.

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	ano
ALT k obrázku	ano
příloha: TXT	ano
diakritika	ne
příloha: MID	ano
příloha: JPG a GIF	ano
příloha: XLS	ne
ukazuje, že jde o e-mail s přílohou?	ano

Posílání zpráv

Pro posílání e-mailů lze využít vestavěný adresář, Motorola podporuje více příjemců a kopii – slepou kopii však nezná. Zaslání přílohy je nutné iniciovat ze správce souborů, přímo z e-mailového prohlížeče přílohu nelze vložit. Při psaní e-mailů by se velmi hodil český slovník T9.

Možnosti práce s e-mailovou zprávou

Práce se zprávami	
odpovědět	ano
odpovědět všem	ano
přeposlat	ano
v původní podobě - přílohy	ano
v původní podobě - formátování	ne
smazat z paměti telefonu	ano
smazat ze serveru (ručně)	ano
uložit zprávu	ne
uložit adresu odesílatele do adresáře	ano
lze využít adresář	ano
více příjemců	ano
posílání v kopii	ano
posílání ve slepé kopii	ne
nastavení priority	ne
lze zadat předmět zprávy	ano
psaní pomocí rychlého slovníku	ano

psaní s diakritikou	ne
max. délka zprávy	více než 100 000 znaků
přílohy	ano
obrázek	ano
vyzváněcí melodie	ano
jiné	ano
okamžité posílání	ne
posílání v dávkách	ano
automatický podpis	ne
nastavení potvrzení o doručení	ne
ztratí se rozepsaný e-mail, když někdo zavolá?	ne

Celkové zhodnocení


Velkou výhodou Motoroly MPx200 je možnost vzdálené synchronizace e-mailů se serverem Microsoft Exchange, samotný e-mailový klient je však v mnoha ohledech pouze průměrný. Mezi největší nevýhody patří podporování pouze jedné e-mailové schránky a míchání e-mailů a ostatních zpráv v jedné složce. Tyto vlastnosti ale řeší externí aplikace, například [Sunnysoft Mail Center](#) (487 Kč).

Tématem následující kapitoly **je zejména organizace času, podívám se ale také na možnosti mobilního internetu s Motorolou MPx200 a na další funkce**

Organizace času, mobilní internet, další funkce

Organizace času: chytře

Tuto kategorii funkcí tradičně začínáme budíkem, na který většina chytrých telefonů doslova kašle. Ani Microsoft Smartphone v Motorola MPx200 na tom není příliš dobře – k budíku se dostanete až přes nastavení celého telefonu, potřebujete k tomu asi sedm stisknutí tlačítek a teprve potom můžete zadat čas. Budík je pouze jeden a dokud nastavení nezrušíte, ozývá se každý den.

 **Nastavení budíku je poměrně nepřístupné**

Kalendář je ale jiná třída. Nabízí denní, týdenní a měsíční pohled a nijak nevdává, že do něj lze zadat jen dva typy položek: celodenní události a záznamy s termínem. Můžete zvolit datum a hodinu začátku i konce, nastavit místo konání, upozornění v patřičném předstihu, opakování, lze přidat textovou poznámku.



Týdenní a měsíční pohled na kalendář, detail agendy vybraného dne (starší položky jsou zašedlé)

Kvůli synchronizaci je vhodné používat volbu Status, jejímž prostřednictvím kolegům řeknete, že jste třeba mimo kancelář a nebudou se vám do tohoto termínu snažit plánovat další schůzky. Vzhledem k možnostem kapesních počítačů Pocket PC mi zde trochu chybí možnost plánování schůzek do kalendáře jiných osob ve firmě, ale to už jsme opravdu nad běžnými možnostmi současných chytrých telefonů.



Zadávání nové položky do kalendáře a výsledek

Úkolovník je vzhledem ke kalendáři až příliš jednoduchý. Novému úkolu zadávanému z telefonu nelze přiřadit nic jiného než název – zapomeňte na termín splnění, poznámku, upozornění nebo opakování. Zde jsem čekal víc. Jsme ale u chytrých telefonů a pro úkoly zde už existuje lepší program, [Oxios ToDo List](#).



Úkolovník je až příliš jednoduchý

Ještě jednou musím zopakovat, že největší zbraní Motoroly a vůbec všech telefonů s operačním systémem Microsoft Smartphone je jednoduchá synchronizace položek. V telefonu s sebou skutečně nosíte data z Outlooku se všemi důležitými lidmi, událostmi a úkoly. Ty se na rozdíl od položek zadaných z telefonu objeví včetně termínů splnění. Synchronizace proběhne rychle a automaticky po připojení telefonu k počítači.

Samostatnou aplikací, která se bohužel nesynchronizuje s počítačem, jsou hlasové poznámky – diktafon. Telefon přes celý displej odpočítává čas nahrávky, tuto funkci lze v případě potřeby použít i jako stopky, které Motorole chybí. Nepodařilo se mi zjistit, jestli existuje nějaký limit pro maximální délku nahrávky, nebo jestli je zde pouze omezení volnou pamětí. Probíhající hovor však nahrávat nelze.



Diktafon místo stopek

Mobilní internet

Nastavení datového spojení je trochu složitější – nebo možná netradiční. Datový profil se používá pro stahování e-mailů ze serverů POP3/IMAP4, v telefonu je ale také internetový prohlížeč Internet Explorer. Po jeho spuštění se dostanete do záložek, které se bohužel nesynchronizují s počítačem jako u kapesních počítačů Windows Mobile.



Nastavení datového spojení

Nelze napsat, že internetový prohlížeč je rychlý, ale na druhou stranu není ani pomalý. Rozumí si s českými stránkami, dobře zobrazuje obrázky a ačkoli ho rozhodně nemůžeme považovat za plnohodnotnou náhradu prohlížeče ve stolním počítači, je použitelný.



Internetový prohlížeč: záložky a ukázky několika webových stránek

Standardní součástí systému je i program MSN Messenger pro posílání rychlých zpráv. Přihlásíte se stejně jako z počítače, Messenger načte osoby, které máte přihlášený, a můžete si povídat. Jestliže

neholdujete tomuto systému a používáte třeba raději ICQ, k dispozici je zdarma dobrý [Agile Messenger](#).



Program pro posílání rychlých zpráv

Další funkce

Postupně projdu nabídku Motoroly a zmíním funkce, na které nezbylo místo nikde jinde:

Camera: aplikace pro ovládání přídavného fotoaparátu, který se zasune do slotu pro karty SD. Je to dokoupitelné příslušenství, nedostanete ho přímo v balení. Bez fotoaparátu je program Camera nevyužitelný.

SIM Toolkit: nabídka je pojmenovaná podle operátora a nevyžaduje další vysvětlování. Zajímavá je možnost nastavit si ve struktuře záložky a k nim se potom dostat rychleji.



SIM Toolkitová nabídka

File Manager: správce souborů, kterým se dostanete ke složkám a souborům v paměti telefonu nebo na paměťové kartě. Je to velmi důležitá aplikace, často jsem k ní sahal, když jsem třeba potřeboval některý soubor přímo otevřít, nebo poslat.



Správce souborů nabízí dva pohledy na soubory a složky

Photos: prohlížeč obrázků. Ukáže náhledy souborů ve složce, při plném rozlišení lze obrázkem posouvat, nebo měnit jeho měřítko. Do paměti telefonu jsem nahrál mapy centra Krakova stáhnuté z internetu a při cestě [na představení nových Motorol](#) se s jejich pomocí navigoval.

Windows Media: kapesní verze přehrávače multimediálních souborů. Umí přehrávat video, poradí si i se soubory MP3, pro vážnější poslech si ale musíte sehnat sluchátka s miniaturním jackem.



Přehrávač multimediálních souborů

Kalkulačka: je velice jednoduchá, nebere ani v úvahu priority různých matematických operací, nezvládá žádné pokročilé funkce.



Kalkulačka

Infrared receive: pro příjem objektů přes infračervený port je napřed nutné spustit tuto aplikaci.

Modem Link: aktivuje hardwarový modem a umožní připojení počítače přes mobil k internetu.

SIM Manager: Motorola sice prohledává adresář v telefonu i na kartě SIM najednou, SIM Manager ale dokáže pracovat s obsahem karty pokročilejším způsobem.



Načítání obsahu karty SIM

Speed Dial: protože strukturu nabídky telefonu nelze nijak zvlášť upravovat, hodí se možnost

nastavit rychlou číselnou volbu nebo hlasovou jmenovku. V aplikaci Speed Dial lze nastavené rychlé volby editovat, mazat, anebo se jen podívat, jaká funkce je přiřazena jakému číslu (rychlé volby mohou být i dvouciferné, do čísla 99).

 **Nastavení klávesových zkratk a hlasového ovládání**

[V následující kapitole](#) Motorolu MPx200 zhodnotím a srovnám ji s konkurenčními chytrými telefony. Najdete zde také zásadní plusy a mínusy telefonu, rovněž je zde přehled standardně dodávaného příslušenství.

Zhodnocení, srovnání s konkurencí, příslušenství, plusy a mínusy


Zhodnocení: budou lepší, ale asi nemá smysl čekat

Motorola MPx200 je zařízení jako dělané na míru mým potřebám. Chci mít u sebe stále aktuální adresář s několika sty položkami a v něm všechny údaje – nejen ty, o kterých si výrobce usmyslí, že je mohu potřebovat. Chci mít přehled o svém čase, mít v telefonu všechny schůzky a úkoly. A to vše se musí dát naprosto jednoduše synchronizovat s počítačem.

Motorola MPx200 a další zařízení se systémem Microsoft Smartphone tyto požadavky splňují. Jsou určeny hlavně byznysové klientele, lidem, kterým při organizaci času dokáže nahradit kapesní počítač nebo papírový diář. S Motorolou už s sebou skutečně nepotřebuji nosit PDA, a to je nejdůležitější výhoda chytrého telefonu. Smartphone ale přesto není plnohodnotnou náhradou kapesního počítače – nelze na něm pracovat s kancelářskými dokumenty, e-mailový klient je jen nouzovka a to stejné platí i o prohlížeči internetu.

Velkou výhodou Motoroly MPx200 jsou rozměry, je to opravdu takový normální mobilní telefon, žádný velký mamut, který se nevejde do kapsy. Najdou se ale také nevýhody. Telefon v této kategorii by už v každém případě měl mít Bluetooth, bez něj ztrácí body vůči konkurenčním produktům. Chybějící fotoaparát ani tolik nevadí, je to ale překážka pro úspěšný prodej, stejně jako chybějící česká lokalizace a slovník pro rychlé psaní zpráv.

Výrobce [připravuje nový model MPx220](#), který by měl být vybaven jak Bluetooth, tak fotoaparátem, ale asi bych nedoporučoval na něj čekat. Motorola má se svými telefony často zpoždění a přestože neoficiální informace říkají, že by nový model mohl být už v červenci, ve skutečnosti to může být kdykoli jindy.

 **Copak ve Windows může chybět pasíans?**

Jsme ve finále: I přes některé výtky je Motorola MPx200 velice dobrý mobilní telefon pro náročné uživatele. Cena sedmnáct a půl tisíce korun je vysoká, vzhledem ke konkurenčním produktům ale odpovídající.

Tolik chytrých mobilů!

Jakou má tedy Motorola MPx200 konkurenci?

Na jedné straně tady jsou zařízení s operačním systémem Symbian řady Series 60: [Nokie 6600](#) a [3650](#), [Siemens SX1](#). Zatímco Motorola je zařízení spíše pro práci, tyto telefony sahají více do zábavy. Nemají tak propracované organizační funkce, spolupráce s počítačem a výměna dat je více těžkopádná. Jsou to více mobily než zařízení pro organizaci času.



Trochu výš stojí a také za znatelně vyšší cenu se prodává [Sony Ericsson P900](#). Zaměření obou přístrojů je přibližně stejné, i Sony Ericsson sahá víc do organizace času. Používá ale opět operační systém Symbian, který si s Windows rozumí hůře než Microsoft s vlastním operačním systémem.



Má smysl srovnávat Motorolu MPx200 s komunikátory T-Mobile MDA II nebo Eurotel DataPhone II? Nemá, jde o naprosto různá zařízení. Motorola je více telefon, zmíněné komunikátory jsou určeny hlavně pro kancelářské činnosti, telefonování je až podružné.



Na závěr musím zmínit i první chytrý telefon s operačním systémem Microsoft Smartphone, který byl u nás v prodeji - [Eurotel Smartphone](#). Ačkoli Motorola MPx200 používá stejnou verzi systému, hardwarově je lepší, menší a telefon Eurotelu vede jen v nižší ceně (rozdíl ale není nijak velký).



Podrobné parametry Motoroly MPx200 najdete [v katalogu mobilů](#) a z trochu jiného pohledu také [v katalogu komunikátorů](#)

Ostatní

Zdroj: Motorola ČR

Web: gsm.motorola.cz

Cena: 17 564 Kč

Balení

- mobilní telefon
- baterie
- paměťová karta SD s kapacitou 16 MB; jsou na ní instalační soubory několika aplikací

- cestovní nabíječka
- USB kabel pro propojení s počítačem a nabíjení
- kožené pouzdro se sponou na opasek

 Pouzdro nevypadá příliš elegantně

- příručka
- CD-ROM s programem Active Sync a Outlookem 2000

Plusy a mínusy

- + výborné zpracování
- + funkce pro organizaci času
- + velmi pohodlná synchronizace
- + paměťová karta (navíc v základním balení)
- + pohodlné vyhledávání v adresáři
- + informační pohotovostní displej a možnosti jeho přizpůsobení
- chybí Bluetooth
- nemá čítač dat přenesených přes GPRS
- telefon není lokalizován a používá starší verzi operačního systému
- SMS a MMS se míchají s e-mailly

[V poslední kapitole](#) tohoto článku najdete pohromadě všechny obrázky, které jsme při přípravě recenze připravili. Jsou mezi nimi i fotografie a obrázky displejů, které nebyly v předchozím textu použity.

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 Motoroly MPx200



Vlastní fotografie MobilManie

Displeje



Zdroj: www.mobilmania.cz