

19. 1. 2004

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

Megarecenze komunikátoru Handspring Treo 600: starý dobrý Palm

Treo 600 je komunikátor, který vychází z kapesních počítačů Palm. Mezi jeho největší přednosti patří rychlost a skutečně velmi pohodlné ovládání, z něhož by si ostatní výrobci mohli vzít příklad. Přečtěte si velkou recenzi s téměř sto padesáti obrázky.

Palm v současné době příliš nezasahuje do boje mezi výrobci chytrých telefonů a komunikátorů. Dominantní Symbian, zastoupený především Nokií, může trápit pouze Microsoft se svými odrůdami systému Windows Mobile, potom je dlouho nic a až potom PalmOS, Linux a proprietární operační systémy.



Oficiální obrázky Treo 600, černá varianta je určena pro síť CDMA, má ji také v nabídce operátor Orange

Na světě přesto najdeme několik komunikátorů založených na operačním systému PalmOS. Nejznámější jsou předchůdci testovaného Treo 600, černobílý model 180 a barevný 270. V Americe najdeme také komunikátory značky Kyocera a na Palm v jednom svém nedávno uvedeném mobilu vsadil i Samsung. Microsoft má ovšem širší základnu a se Symbianem zatím PalmOS nelze vůbec srovnávat.

Tip: kompletní přehled chytrých telefonů a komunikátorů s PalmOS najdete [na webu výrobce](#)

Handspring Treo 600 je komunikátor. Vychází z kapesních počítačů Palm, díky vestavěnému GSM/GPRS modulu se s ním lze připojit k internetu a využívat funkce jako je e-mail, internetový prohlížeč a další. Abyste s sebou nemuseli nosit i běžný mobil, dá se s Treem navíc také poměrně pohodlně telefonovat.



Design, konstrukce: ryze funkční

Při srovnání s mobilními telefony je Treo 600 s rozměry 112 × 60 × 22 mm docela velké zařízení, v měřítku komunikátorů je to ovšem doslova drobek. Rozměrům není přímo úměrná hmotnost, ale 175 g stále není nic hrozného.



Porovnání velikosti s platební kartou a Siemensem SX1

Design nemá příliš smysl posuzovat z výtvarného hlediska, je ryze funkční. Verze Treo pro mobilní síť GSM má stříbrnou barvu, model pro americké síť je černý. Stříbrné kryty jsou plastové, nedají

se vyměňovat, vyměnitelná není ani baterie; na komunikátoru skutečně kromě ovládacího pera není žádná odnímatelná část. Konstrukce je díky tomu opravdu velmi pevná, mám pocit, že držím solidně zpracovaný produkt. Zatímco přední část komunikátoru je hranatá, hrany v zadní části jsou silně zaobleny, aby se Treo dalo pohodlně držet v ruce.



Zadní hrany jsou silně zaobleny

Nad hranatou krabičkou Treo ční masivní anténa, která evokuje dnes již legendární mobily Ericsson. Dvě tlačítka na levém boku slouží k ovládání hlasitosti zvonění a sluchátka, nahoře je tlačítko-vypínač. Krátké stisknutí vypne kapesní počítač, delší podržení pouze telefonní část. Treo potom funguje jako samostatné PDA.



Detail bočních tlačítek, antény a ovladačů na horní ploše

Hodily by se jistě informace k výdrži na jedno nabití, ale svými zkušenostmi zatím nemohu příliš sloužit, baterii jsem nevybil tolikrát, aby byly výsledky reprezentativní. Výrobce udává, že v ideálních podmínkách vydrží Treo v pohotovosti až deset dnů, doba hovoru je odhadnuta na šest hodin, v případě vypnutého telefonu prý stačí kapesní počítač dobít až po čtyřech týdnech. Zkušenosti uživatelů říkají, že se lze snadno dostat ke čtyřem až pěti dnům na jedno nabití. Poklepáním na ikonu baterie v titulním pruhu správce aplikací se dozvíte, kolik procent energie ještě v akumulátoru zbývá.



Lišta se zbývajícím kapacitou akumulátoru

Vedle vypínače na horní ploše komunikátoru je mechanický přepínač stylu vyzvánění: hlasité nebo vibrační. Mezi oběma tlačítky objevíme okénko infraportu a za ním dva sloty. Jeden je určen pro kartu SIM, kterou lze vyjmout a vložit i v zapnutém stavu, do druhého slotu patří paměťová karta. Treo podporuje formáty SD a MMC, přičemž slot je typu SDIO, takže kromě paměti je využitelný i pro komunikační kartu – například GPS, Wi-Fi nebo Bluetooth. Otázkou samozřejmě zůstává dostupnost ovladačů pro tento typ zařízení, ale krok ze strany Handspringu byl učiněn. Na čelní hraně ještě poblikává kontrolka, podle které například zjistíte, zda je telefon v Treu aktivní.



Ovladače na horní ploše, sloty pro SIM a paměťovou kartu

V rohu komunikátoru je zastrčeno ovládací pero, za ním je objektiv vestavěného fotoaparátu, kousek vedle mřížka hlasitého reproduktoru a konektor pro připojení externí antény. Na zadní ploše objevíme i otvor pro resetování přístroje.



Detail objektivu, otvoru pro ovládací pero, mřížka hlasitého reproduktoru

Konektor ve spodní části Treo je stejný jako u předchozích modelů, lze tedy využít stejné příslušenství. Vedle konektoru je zdířka pro připojení osobní handsfree.



Systémový konektor a zdířka pro osobní handsfree

Klávesnici do každého chytrého telefonu

Ačkoli Treo vychází z kapesních počítačů třídy Palm, nenajdeme na něm obvyklou plošku pro ruční zadávání znaků. Veškeré texty se totiž zadávají pomocí malé klávesnice. Tento přístup už Handspring

použil dříve u obou modelů a protože Treo 270 se už neprodávalo ve variantě bez klávesnice, je zřejmé, že tento způsob ovládání uživatelům vyhovuje. Sám si klávesnici také nemohu vynachválit. Ačkoli jsem jako zasloužilý uživatel Palmů poměrně zručný v zadávání znaků pomocí zkratk Grafitti, klávesnice je výrazně pohodlnější.



Psaní na klávesnici je opravdu velice pohodlné

Rozložení tlačítek je stejné jako u klávesnice počítače, při zapnutí si dokonce můžete nastavit polohu znaku Z, která je různá na anglické i německé klávesnici. Některé zvláštní znaky a velká písmena jsou k dispozici po stisknutí přerazovačů, je zde také mezerník, klávesa pro mazání i zlomení řádku. Zvláštní tlačítka jsou určena pro vstup do nabídky a pro vyvolání správce aplikací. Modře zvýrazněná část klávesnice píše tam, kde je to potřeba, rovnou čísla – například v aplikaci Telefon.



Detail modře zvýrazněných tlačítek s čísly • ve spodní řadě jsou funkční klávesy

Na klávesnici se píše jedním nebo dvěma palci a i když jsou tlačítka velice drobná, jde to s nimi pohodlně a velmi rychle. Takovou klávesnici bych chtěl mít i na běžném mobilu.

Treo 600 má také dotykový displej, na který se sahá perem ukrytým v otvoru v pravém rohu komunikátoru. Často ho ale nebudete potřebovat, protože ovládání je doslova geniálně vymyšleno tak, abyste téměř všechno zvládli pomocí tlačítek. Pomůže při tom zejména čtyřsměrná kurzorová klávesa s potvrzovacím tlačítkem uprostřed. Jen velmi málo standardních aplikací nelze pohodlně ovládat jednou rukou bez použití dotykového displeje. Tuto vlastnost Handspringu velmi chválím.



Díky čtyřsměrnému tlačítku a výborně vymyšlenému ovládání není třeba skoro vůbec používat dotykový displej

Displej: hm ...

S chválou ale nebudu pokračovat u displeje. Barevný displej zobrazí netypických 3 475 barev, což by zase tolik nevadilo, kdyby neměl rozlišení pouze 160 × 160 bodů. Se stejným rozlišením přišel Palm už v roce 1996 a je zvláštní, že k němu Handspring znovu sáhl. Současné kapesní počítače této třídy už totiž většinou nabídnou jemnější rozlišení 320 × 320 bodů.

Pasivní displej je velmi jasný, hrubý rast mu ale škodí, nedokáže kvůli němu kvalitně zobrazit obrázky. Nepříjemná je také „duha“ tekutých krystalů, která se objeví při silnějším tlaku perem na displej.



Na hrubém displeji je sebeostřejší fotografie rozmazaná

Dobře je řešeno šetření energie a ochrana proti neopatrnému stisknutí tlačítka. Displej po nějaké době zhasne a automaticky se tím zamkne klávesnice. Rozsvícení displeje je otázkou stisknutí jednoho tlačítka, klávesnice se odemkne po potvrzení. Je to pohodlné a rychlé.

U komunikátorů, které bývají plné choulostivých dat, je důležitá bezpečnost. Přístup k Treu 600 může být chráněn heslem a počítač se sám dokáže zamknout při různých situacích: při vypnutí, po uplynutí nastavené doby, v přesně zadanou hodinu a minutu. Zamknutí po nastavené době nečinnosti se mi ale nepodařilo ověřit, počítač zůstal stále nezamčený



Nastavení zamykání systému

Operační systém: Palm se nemění

Z původních počítačů Palm ovšem nevychází jen rozlišení displeje. Nebýt barev, nepoznal bych, že nemám v ruce svůj staříčkový, šest let starý PalmPilot. Nijak zvlášť se nezměnil správce aplikací, styl grafiky nabídky a tlačítek, prakticky shodný je kalendář, úkolovník i aplikace pro poznámky. Říká se, že dobré věci se nemají měnit, ale také se říká „všeho s mírou“.



Správce programů je stejný jako v minulém století

Spartánský design má však jednu obrovskou výhodu: Treo 600 s PalmOS verze 5.2.1 je naprosto úžasně rychlé. Pánové ze Symbianu a Microsoftu, výrobci chytrých telefonů – vezměte si Treo do ruky a podívejte se, jak má vypadat svižný operační systém! K čemu jsou uživatelé grafické serepetičky, když musí sekundu čekat na otevření telefonního seznamu nebo přehledu zpráv? Za rychlost dokážu Treu odpustit i absenci souborového systému a špatný multitasking – ten se projevuje například nemožností odskočit si při stahování webové stránky do jiné aplikace.

Treo 600, které jsem používal, nebylo lokalizované a zatím pro něj neexistovala ani malá čeština, aby se daly psát české znaky a správně se na displeji zobrazovaly háčky a čárky. Až se ale Treo u nás začne oficiálně prodávat (mělo by to být koncem ledna), k dispozici by už mohla být i plná lokalizace. Distributor s počeštěním rozhodně počítá.

Programy a Palm

Velkou výhodou počítačů třídy Palm je ohromné množství dostupných aplikací. Když vám nevyhovuje některá standardní aplikace, doinstalujete si jinou. Starší Palmy se bez dovybavení nedaly na vážnou práci příliš používat, u novějších už je to lepší, ve standardní výbavě dostanete užitečné programy. Také Treo je na tom poměrně dobře. Přímě v paměti najdeme kromě běžných „palmovských“ aplikací i e-mailový a webový prohlížeč, aplikace pro práci s SMS i MMS a trojici programů společnosti SplashData: pro ukládání hesel, vedení domácích financí a tvorbu nákupních seznamů. V případě posledních tří programů jde ale o omezené verze, které na rozdíl od plných nelze synchronizovat se stolním počítačem.



Instalace softwaru do Treo 600 z počítače

K Treo 600 dostanete také program Documents To Go, který umí pracovat s dokumenty Microsoft Wordu a tabulkami Excelu. V balení, které jsem měl k dispozici, však tento program nebyl, proto nevím, co všechno přesně nabídne – prodává se totiž v několika verzích.

Paměť v Treo 600 má kapacitu 32 MB, pro uživatele je z ní k dispozici 24 MB. To je u Palmu nadmíru dostatečná nadílka, zvlášť když lze ještě využít slot pro paměťovou kartu.



Informace o vnitřní paměti a o paměťové kartě

Co dělá komunikátor komunikátorem?

Kromě možnosti instalovat nové aplikace je typickou vlastností komunikátoru výměna dat. Začíná to synchronizací s počítačem. K Treo dostanete obvyklý program Palm Desktop, což je aplikace pro organizaci času na stolním počítači. Na dodávaném CD je ale i synchronizátor s Microsoft Outlookem - Pocket Mirror, který synchronizuje adresář, kalendář, úkolovník a poznámky.



Prostředí programu PalmDesktop

S počítačem se Treo propojí kabelem nebo infračerveně, Bluetooth bohužel není k dispozici, snad později ve formě dokoupitelné SD karty. V balení najdete kabel pro port USB, do jehož druhého konektoru lze zapojit nabíječku a při připojení k počítači rovnou i dobíjet. Na kabelu je tlačítko, kterým se spouští synchronizace.



Datový kabel s tlačítkem pro synchronizaci a odbočkou pro připojení nabíječky

Pro bezdrátové spojení se světem Treo nabízí rychlé GPRS třídy 10. K němu samozřejmě patří i vytáčené datové přenosy, ale kdo by je dnes využíval. Zastavím se u nastavení datového spojení. Už jsem začal vzpomínat na složité inicializační skripty, kterými se s mobilem propojují běžné počítače Palm, naštěstí jsem ale po několika neúspěšných pokusech objevil v nabídce možností připojení volbu GPRS. Stačilo zde zadat parametr APN a všechno okamžitě začalo fungovat.



Jednoduché nastavení internetového připojení

Podobná situace nastala i při nastavení MMS. Předpokládal jsem, že volbu „Automatic“ vůbec nemá smysl zkoušet, a jal jsem se ručně nastavovat jednotlivé parametry. Nic takového - MMS prostě opravdu fungují bez jakéhokoli nastavení, Treo si údajně nějakým zvláštním způsobem zjistí samo.

K GPRS mám ale jednu připomínku: v nabídce komunikátoru nikde nezjistíte, kolik jste přenesli dat. Tento údaj se vůbec nesleduje a nezaznamenává, což je docela chyba.

Funkce pro telefonování: je to komunikátor, ale umí

Treo lze používat jako běžný mobilní telefon, má vestavěné sluchátko i mikrofon a díky zadnímu reproduktoru nabízí i hlasité handsfree. Zvuk při telefonování je výborný a dostatečně hlasitý, s použitím funkce hlasité handsfree ale občas rezonuje. Užitečné je, že v nabídce můžete deaktivovat dotykový displej během telefonování, abyste například neopatrným dotekem o tvář neukončili hovor.



Registrace do mobilní sítě

Adresář využívá sdílenou paměť, nemísí se s kontakty na kartě SIM, které sice můžete vyvolat, ale je to velmi pomalé a nepohodlné. Adresář z karty SIM ovšem můžete nahrát do vnitřní paměti.

Na rozdíl od běžných počítačů třídy Palm není adresář dostupný v samostatné aplikaci ve správci programů, dostanete se k němu jen z aplikace Telefon. U jmen rovnou ukazuje telefonní čísla a jde-li

o typ mobilní telefon, objeví se rovnou tlačítko pro posílání zprávy. Další údaje ke jménu jsou k dispozici na rozkliknutí: titul, firma, různé adresy a poznámky.



Vyhledávání v telefonním seznamu • detail kontaktu • políčka pro zadávání nového jména

V telefonním seznamu bylo nepříjemné chybné zobrazování českých znaků s háčky a čárkami, protože jména se kvůli tomu také špatně řadila. S českou lokalizací by ale tento problém měl být vyřešen. Vyhledávání v seznamu probíhá postupným zadáváním počátečních písmen jména nebo příjmení, výběr se postupně zužuje.



Telefonování: vytáčení čísla • displej při hovoru • příchozí hovor (číslo mělo zakázanou identifikaci)

Aplikace Telefon, která je dostupná stisknutím tlačítka, zobrazí na displeji tlačítkovou klávesnici, ale rychlejší než vytahovat pero je použít pro vytáčení čísel modře zvýrazněná tlačítka hardwarové klávesnice. Do nabídky Favorites můžete umístit často používané programy a telefonní čísla, dá se jim přiřadit i klávesová zkratka.



Klávesnice na displeji • zadávání telefonního čísla • oblíbené položky

Telefonování s Treem je pohodlné, díky propracovanému ovládání nemám pocit, že by se mě Handspring snažil dostat tam, kam chce on – je to prostě zcela přirozené. Vyzváněcí melodie jsou vícehlasé, Treo přijme i klasický soubor MID. Přepnutím přepínače na horní straně se utlumí zvuky a Treo bude při příchozím hovoru vibrovat – nutno však dodat, že vibrace jsou spíše slyšet než cítit. Komunikátor bohužel nepodporuje vyzváněcí profily, neexistují skupiny volajících ani filtrování hovorů. K jednotlivým jménům lze však individuálně přiřadit jinou vyzváněcí melodii a také obrázek, který se při příchozím hovoru ukáže přes celý displej.



Umí i SIM Toolkit

Zprávy: textovky a ememesky

Editor pro psaní textových zpráv je jednoduchý, na celý displej se vejde osm hodně dlouhých řádků textu – více než jedna celá SMS. Příjemce lze vybírat z adresáře, zprávy se mohou poslat na více čísel najednou. Delší SMS než 160 znaků se rozdělí na více částí, do textu lze vkládat připravené šablony a smajlíky, které se přenášejí jako text, ale na displeji se zobrazí grafická ikona.



Psaní SMS, nabídka smajlíků a předpřipravených textů

Nepříjemná může být absence doručenek a problém je s telefony, které posílají zprávy s háčky a čárkami – na Treu jsou takové SMS téměř nečitelné a nejsem si jist, že tento problém opraví česká lokalizace.



Příchozí SMS • zprávu s diakritikou na Treu nepřetčete

Užitečnou funkcí je Chat. Aktivuje se pokaždé, když si s někým navzájem vyměníte zprávy. Konverzace potom není roztroušena v seznamu příchozích SMS, ale všechno se sloučí do jednoho celku, kde jsou jednotlivé SMS uvozeny jmény diskutujících. Více ukážou obrázky.



Konverzace s jednou osobou se skryje pod jednu položku
Chat thread • a takhle to potom vypadá

Do zpráv MMS lze vložit fotografii nebo kresbu – fotografii lze kromě toho i upravit, jednoduchým nástrojem do ní například dokreslit šipku.



Příchozí MMS • příprava zprávy • obrázek lze dokreslit

E-mailly v Treu 600

Používání e-mailového prohlížeče v Treu 600 je velmi pohodlné. Jeho vlastnosti jsem otestoval redakční metodikou a vyplnil velkou tabulku parametrů, kterou najdete níže. Napřed se ale podívejte na hodnocení podle standardní šablony.



Přehled e-mailů ve schránce

Nastavení e-mailového klienta

V nastavení nelze zvolit porty e-mailových serverů, Treo však podporuje SSL a ověření serveru SMTP. Ačkoli je v nastavení položka pouze pro server POP3 a rovněž manuál i všechny recenze se zmiňují pouze o podpoře tohoto typu serveru, bez problémů jsem pracoval i s poštovním serverem IMAP 4 (zkoušel jsem imap.atlas.cz). Uživatel si v nastavení může vybrat, jestli se pošta po stáhnutí ze serveru smaže.



Nastavení e-mailové schránky

Stahování zpráv

Stahování je velmi rychlé. Treo neukazuje počet zpráv, během načítání se ale na displeji objevují předměty jednotlivých e-mailů. Je možné nastavit, kolik kilobajtů zprávy se načte automaticky – zbytek až na přání uživatele. Lze zvolit interval automatického stahování zpráv a nastavit čas, odkdy a dokdy se budou e-mailly podle tohoto intervalu stahovat.



Průběh stahování e-mailů

Čtení zpráv

Kvůli absenci české lokalizace v testovaném kousku si Treo nerozumělo s českými háčky a čárkami, předměty i těla zpráv obsahují nesprávné znaky. E-mailly s obrázky, zvuky (MID) a textovými soubory komunikátor zobrazí, se souborem Excelu si ale neporadí. Zde může být ovšem na vině chybějící software Documents To Go, který jsem k Treu neměl k dispozici.

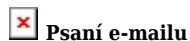


Čtení e-mailů - se špatně zobrazenými českými znaky si poradí lokalizace, která bude k dispozici

Posílání zpráv

Zprávy lze posílat na adresy z vnitřního adresáře, lze využít více příjemců, normální i slepou kopii,

dokonce jsou podporovány priority zpráv. Je možné nastavit automatický podpis, do zprávy lze vložit přílohu – obrázek z vestavěného fotoaparátu nebo zvukový soubor.



Vlastnosti e-mailového prohlížeče Trea 600

počet schránek	5
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	ano
jméno odesílatele	ano
e-mail odesílatele	ano
manuální zadání hesla před připojením	ano

napřed hlavičky	ne
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	ne
ukazuje průběh stahování	ano
ukazuje přenesená data	ne
zprávy se ukládají v paměti telefonu	ano
zprávy zůstávají na serveru	ano
lze nastavit opačné chování?	ano
pravidelná kontrola schránky	ano
přednastavené intervaly	ano
vlastní intervaly	ano
min. interval	15 min
max. interval	4 h

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

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)	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	ano
lze zadat předmět zprávy	ano
psaní pomocí rychlého slovníku	psaní na klávesnici
psaní s diakritikou	ne
max. délka zprávy	přibližně 32 000 znaků
přílohy	ano
obrázek	ano

vyzváněcí melodie	ano
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

Funkce kapesního počítače

Kalendář: na pohled nijak se neliší od kalendáře ostatních kapesních počítačů Palm. Podrobnější zkoumání ale prokáže, že kalendář nabízí zajímavé možnosti, například zadat plovoucí události, definovat šablony, přidávat položky typu Deník. Nastavení pohledů na data je dosti podrobné.



Různé pohledy na kalendář

Úkolovník: také vypadá podobně, je však svázán s kalendářem a úkoly přiřazené konkrétnímu dni se zobrazí s ostatními naplánovanými položkami. Z kalendáře lze rovněž úkol odškrtnout jako splněný.



Nastavení priority a dalších detailů úkolu

Poznámky: jednoduchá aplikace pro práci s textovými poznámkami.



Poznámky

Kalkulačka: Handspring do svých produktů dává vylepšený typ, jaký v jiných Palmech nenajdete.



Horní dvě řady tlačítek se mění podle nastavených funkcí (zde jsou matematické funkce)

CityTime: obvyklá aplikace Handspringu, která graficky ukazuje čas na různých místech zeměkoule. Osobně bych ale spíše ocenil vestavěný budík, který Treu chybí a musíte si ho někde najít a doinstalovat.



Světový čas

Webový prohlížeč: Treo používá internetový a wapový prohlížeč Blazer. Je zajímavý tím, že webové stránky procházejí před stáhnutím do komunikátoru serverem, který je upraví do podoby vhodné pro mobilní zařízení. Důsledkem toho je menší množství přenášených dat. Prohlížeč je poměrně rychlý a i když by mu určitě pomohlo vypnutí obrázků, moc to nedoporučuji, protože jinak se místo každého grafického prvku objeví poměrně velký obdélník, který na stránce zabírá místo. Oblíbené weby můžete ukládat do záložek. Prohlížeč si stejně jako celé Treo nerozumí s českými znaky.



Záložky a internetové stránky v prohlížeči Blazer

Pár slov o fotoaparátu

Vestavěný fotoaparát dokáže pořizovat snímky v rozlišení 640 × 480 bodů, v případě potřeby lze formát zmenšit na 160 × 120 bodů. Žádné další nastavení, které by se nějak dotýkalo samotných obrázků, však není možné.



Snímaná scéna na displeji • na displeji se někdy objeví modrý závoj, musíte chvíli počkat, až se ztratí • přehled pořízených obrázků • prohlížení fotografií

Snímky z Trea patří ve srovnání s ostatními fotomobily spíše do průměru, jsou po celé ploše mírně rozmazané, často se setkáte s „vypálenými“ plochami. Obrázky nevypadají příliš dobře ani na displeji – jsou tmavé a rozmazání je vidět i zde. To je ale zaviněno kvalitou displeje, protože necelé čtyři tisíce barev na malém rozlišení pro věrné zobrazení fotografií nestačí – rozmazané jsou i špičkově ostré snímky nahrané do Trea z počítače.



Ukázkové fotografie z Trea 600

Jak nahrát do Trea, které nemá standardní souborový systém, obrázky? Lze je poslat přes infraport, v e-mailu nebo v MMS. Do počítače se pořízené obrázky dostanou při každé synchronizaci, uloží se do zvláštní složky ve formátu JPEG. Lze je poslat také v MMS nebo e-mailem.



Vyfočené obrázky se po synchronizaci objeví ve složce v počítači

Když už jsme u multimédií, je trochu škoda, že v Treu nenajdeme přehrávač hudebních souborů MP3. Použitý procesor by přehrávání hudby bez problémů zvládl, stejně tak i kapesní video.

Velmi záleží na ceně

Treo 600 může ve srovnání s jinými současnými multimediálními komunikátory vypadat trochu chudě. Grafické prostředí Symbianu nebo systému Windows Mobile je opravdu výrazně efektnější a jednoduchý, léta starý styl počítačů Palm se jim nemůže rovnat. Ani při srovnání standardních možností Treo nedostane známku výbornou, ale na druhou stranu je nutné počítat s možností dovybavení dalšími programy, kterých je pro PalmOS opravdu habaděj.

Komunikátor se ale naprosto přirozeně a pohodlně ovládá. Mám z něj pocit, jako by výrobce opravdu pečlivě zkoumal, co uživatel potřebuje, jakým způsobem to bude dělat, a snažil se mu situaci co nejvíc usnadnit. Takový pocit u jiných zařízení této kategorie nemám, u nich jde často o kompromis, který při používání vadí. Velmi důležitá je cena, která byla stanovena na 27 938 Kč včetně DPH a obávám se, že to je hodně. V době, kdy T-Mobile prodává špičkové MDA II za pouhých 21 tisíc korun, to asi bude mít Handspring těžké.

Treo 600 je ale výborný komunikátor, který se velmi příjemně používá. Nebude to masový produkt, zřejmě ani ve své kategorii, ale uživatelům, kteří třeba právě z této recenze poznali, že jim nabídne přesně to, co potřebují, bude dokonale vyhovovat.

Plusy a mínusy

- + propracované ovládání jednou rukou
- + úžasná rychlost
- + velká výdrž
- malé rozlišení displeje
- málo podporovaných barev
- nezaznamenávají se přenesená data
- chybí podpora bezdrátových technologií (Wi-Fi, Bluetooth)

Kompletní parametry Treo 600 najdete [v katalogu komunikátorů](#)

Obsah balení

- Treo 600
- CD se softwarem
- cestovní nabíječka
- synchronizační kabel pro port USB
- osobní handsfree
- manuály (i český)

Podle zahraničních zdrojů je k Treu k dispozici ještě jedno CD s úvodní prezentací a textilní sáček-pouzdro pro přenášení. Tyto dvě věci jsem ale v testovaném kousku neměl k dispozici.

Infobox

Komunikátor Treo 600

Zdroj: Handspring

Web: www.handspring.cz

Cena: 27 938 Kč

Obrázková Obrázková galerie (i nepublikované snímky) [zde](#).

Zdroj: www.mobilmania.cz

