

Mio 169

User's Manual



1 Začínáme

V této kapitole Vám představíme základní součásti vašeho Pocket PC a provedeme počáteční nastavení Vašeho Pocket PC.

1.1 Základní popis Pocket PC

Na obrázku dole máte zakresleny a blíže popsány základní prvky Vašeho Pocket PC.

Pohled ze předu:



Ref	Součást	Popis
①	Oznamovací indikátor	Červeným blikáním upozorňuje na naplánované schůzky, upomínky, alarmy.
②	Indikátor nabití baterie	Jantarová barva signalizuje právě probíhající nabíjení. Zelená již plně nabitou baterii.
③	Dotyková obrazovka	Display Vašeho Pocket PC. Poklepejte na obrazovku stylusem na vybrané místo v menu (provede výběr), nebo ho použijte ke vložení potřebných údajů.
④	Tlačítko otočení displaye	Stisknutí tlačítka otočí display.
⑤	Zapnout/Vypnout	Vypne/Zapne Váš Pocket PC (podržet krátce). Vypne/Zapne display.
⑥	Mikrofon Reproduktor	Slouží k zaznamenávání zvuků a hlasů. Umožňuje poslouchat hudbu, zvuky, hlas.

7 Programovatelná tlačítka	Tyto čtyři tlačítka Vám umožní rychlý přístup k požadovanému programu či aplikaci. Tlačítka jsou modifikovatelné. Obrázky na nich zobrazují standardní funkce těchto tlačítek: Poznámky Kontakty Kalendář Úkoly
8 Indikátor nabití baterie	Výběr provedete stlačením.
9 Reproduktor	Umožňuje poslouchat hudbu, zvuky, hlas.

Pohled ze zadu:



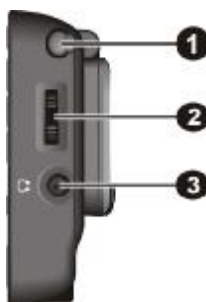
Ref	Součást	Popis
1	Hard Reset	Vrátí PDA do továrního nastavení (!POZOR! – vymaže se všechna data stejně jako při úplném vybití baterii)
2	GPS Antena	Jestliže se nachází v horizontální poloze přijímá signály z GPS družic o poloze.
3	Konektor na Auto-anténu	Pro lepší příjem se někdy v automobilech používá externí antena na střeše vozidla. Tento konektor slouží na připojení této antény

Pohled zleva:



Ref	Součást	Popis
①	SD/MMC Slot	Umožňuje vložit výměnné paměťové karty SD (Secure Digital) nebo MMC (MultiMediaCard).
②	Tlačítko nahrávání	Umožňuje nahrávat hlasové poznámky.

Pohled zprava:



Ref	Součást	Popis
①	Stylus	Poklepnutím na dotykový displej provedete výběr či zadáte požadované informace. Pro použití, vytáhněte stylus z jeho štěrby, po jeho použití ho opět vraťte.
②	Ovladač hlasitosti	Pohybem nahoru/dolů, zvyšujete/snižujete hlasitost.
③	Sluchátková konektor	Slouží pro připojení stereo-sluchátek.

Pohled zhora:



Ref	Součást	Popis
①	IR Port	Umožňuje připojit ostatní zařízení s infra-portem.
②	Tlačítko reset	Restartuje Váš Pocket PC.

Pohled zdola:



Ref	Součást	Popis
❶	Mini-USB konektor	Slouží k připojení adaptéru nebo propojení přes USB kabel.
❷	Napájecí konektor	Konektor pro napájení/dobíjení PDA.

Auto-příslušenství

Auto-nabíječka je přiložena v základním balení Pocket PC. Připojením nabíječky do zdířky zapalovače začne probíhat nabíjení Pocket PC

UPOZORNĚNÍ: Nikdy nenechávejte nabíjet Váš Pocket PC, jetliže právě automobil startujete. Připojte ho až po nastartování (jinak by mohlo dojít k poškození Pocket PC) .

1.2 Základní nastavení vašeho Pocket PC

Příprava před prvním spuštěním

Počáteční nastavení zahrnuje popis funcce přepínače ON/OFF a dokončení “Setup Wizard”.

1. Vytáhněte stylus a pomocí něj přesuňte přepínač ON/OFF doleva do pozice ON (❷).



UPOZORNĚNÍ: Za normálních okolností nechejte vždy přepínač ON/OFF v poloze ON.

- Klikněte stylusem na první úvodní obrazovku.
- Klikněte stylusem do středu každého křížku.
- Klikněte stylusem na tlačítko další (weiter nebo next).
- Přiložte stylus na červenou šipku na displeji a držte jej pod mírným tlakem přiložené do doby, než se otevře sub-menu. Nyní stylusem zvolte vyjmout (ausschneiden nebo cut).
Nyní přidržte stylus na místě, kam ukazuje šipka. V sub-menu které se otevře zvolte vložit (einfügen nebo paste) a následně další (weiter nebo next).
- Pro naše časové pásmo zvolte GMT+1 Prag, Budapest.

Připojení AC adaptéru do sítě a nabíjení Baterie

Před prvním spuštěním Vašeho Pocket PC nabijte baterii do plna

1. Připojte konektor AC adapteru zdola k Vašemu PDA.
2. Zapojte AC adaptér do zásuvky.



3. Indikátor nabíjení začne svítit jantarovou barvou (nabíjení probíhá). Neodpojujte adapter ze zásuvky dokud není baterie plně nabitá, Což je znázorněno změnou barvy indikátoru na zelenou. Tento process zabere několik hodin.

Kdykoli to bude možné, připojte Váš Pocket PC a AC adapter s el. sítí. Udržujte baterii nabitou.

UPOZORNĚNÍ: Pro optimální výdrž baterie, dbejte následujících pokynů:

- Nenabíjejte baterii tam, kde je vysoká teplota (např. na přímém slunci).
- **Pokud dojde k úplnému vybití baterie, dojde k tvrdému resetu přístroje a tudíž ke ztrátě dat!!**
Doporučujeme proto používat zálohovací software, pro snadné uložení a obnovu dat.
- Není nutné před nabíjením baterii nejdříve úplně vybit. Můžete baterii nabíjet i před jejím vybitím
- Jestliže nepoužíváte zařízení delší dobu, ujistěte se, že je baterie plně nabitá (toto doporučujeme provést každé dva týdny). Postupné vybití baterie může způsobit nebo ovlivnit následnou délku používání zařízení.

1.3 Zapnutí a vypnutí Vašeho Pocket PC

Po úvodním spuštění se Vaše Pocket PC přepne do režimu “Suspend”(pozastaveno) až do doby, kdy jej opět ZAPNETE/VYPNETE

Vypnutí do režimu “Suspend”

Do tohoto režimu můžete Vaše Pocket PC přepnout krátkým stlačením tlačítka Power na přední straně Pocket PC.

Standardně se Váš Pocket PC přepne také do tohoto režimu po 3 minutách nečinnosti. (Tento interval lze v nastavení měnit, tlačítko  → Settings → System → Power → Advanced.)

Zapnutí do režimu “Resume”

Do tohoto režimu můžete Vaše Pocket PC přepnout krátkým stlačením tlačítka Power. Pro přepnutí do tohoto režimu můžete také stisknout, kterékoli programovatelné tlačítko.

1.4 Instalace Microsoft ActiveSync

UPOZORNĚNÍ:

- Před instalací se ujistěte, že máte nainstalovaný na Vašem stolním počítači Microsoft Outlook. Jestliže tomu tak není nebo máte starší verzi Outlooku než je verze na přiloženém CD, nainstalujte si aplikaci Outlook z přiloženého CD.
- Nepřipojujte Vaše Pocket PC k vašemu stolnímu počítači dokud nemáte nainstalovaný ActiveSync.
- Během nastavení, vyberte "Synchronize with this desktop computer." (Synchronizovat s tímto počítačem) Nevybírejte "Synchronize with Microsoft Mobile Information Server and/or this desktop computer" pokud si nejste jisti, že Vaše společnost používá Microsoft Mobile Information Server 2002 nebo starší. Pokud si nevíte rady kontaktujte Vašeho administrátora sítě nebo ISP pro detailní informace.

Můžete použít technologii Microsoft ActiveSync k synchronizaci informací Vašeho stolního počítače a/nebo Microsoft Exchange Server s informacemi ve Vašem Pocket PC. ActiveSync srovnává informace ve Vašem Pocket PC s informacemi ve Vašem stolním počítači a/nebo serveru a aktualizuje všechny oblasti, udržuje Vaše informace ve všech zařízeních aktuální.

Nejnovější česká verze programu Microsoft ActiveSync je ke stažení na serveru www.microsoft.cz.

ActiveSync je na Vašem Pocket PC již nainstalovaný. Proto nainstalujte ještě ActiveSync na Váš stolní počítač. (popis v následujícím textu):

1. Zapněte počítač.
2. Vložte přiložené CD do CD-ROM mechaniky.
3. Na úvodní obrazovce klikněte v hlavním okně na položku "Start Here".
4. V nabídce "Start Here", klikněte na "Install ActiveSync" v levém sloupci.
5. V nabídce "Install ActiveSync", klikněte na "Install".
6. V nabídce "File Download", klikněte na "Open" v operačním systému Windows XP nebo klikněte na "Run this program from its current location" jestliže máte operační systém Windows 2000/Me/98.
7. Dále postupujte dle pokynů ActiveSync.
8. Jakmile jste vyzváni, připojte mini-USB konektor ze spodní strany Pocket PC a druhý konec do USB portu Vašeho počítače.



9. Poté by se měl automaticky nainstalovat USB ovladač (může se zobrazit: "Add New Hardware Wizard"). (Jestliže budete vyzváni k výběru umístění ovladače, klikněte na Browse (Procházet) a vyberte CD-ROM s vloženým CD.)
10. Následujte instrukce na displeji a nakonec synchronizujte Váš Pocket PC s Vaším počítačem.

Při první synchronizaci budou data nahrána do Vašeho počítače (položky Kalendář, Kontakty, Úkoly jsou do Vašeho počítače nakopírovány).

1.5 Rozšíření Vašeho Pocket PC

Používání paměťových karet (SD/MMC)

Váš Pocket PC má SD/MMC slot, který Vám umožní zapojit do přístroje Vaši paměťovou Secure Digital/MultiMediaCard kartu. Díky této výměnné paměti, Můžete uchovávat, zálohovat a přenášet Vaše data také na ostatní zařízení vybavená tímto slotem.

POZNÁMKA:

- Paměťová karta se také někdy říká zálohové médium.
- Ujistěte se, že se ve slotu nenacházejí cizí předměty.
- Když karty SD/MMC dlouho nepoužíváte, uchovávejte je v cháněné krabičce, aby jste zabránily poškození karty vlhkostí a prachem.

Pro použití SD/MMC karet, vložte tyto karty do slotu, s kontakty otočenými směrem ke slotu. Štítek by měl směřovat k Vám (k přední stěně přístroje). Pro více informací se obraťte na návod dodaný k paměťovým kartám .



Vyjmutí karty: Nejprve se ujistěte, že žádná aplikace ke své práci kartu nevyužívá, poté lehce zatlačte na horní stranu karty a ona se povysune ven. Poté již stačí kartu ze slotu vyjmout a pečlivě ji uschovat.

Příslušenství

Dokoupitelným příslušenstvím můžete Váš Pocket PC dale vylepšovat a zvětšovat jeho kapacitu. Stejně tak, jako uchovat či zálohovat důležité údaje.

POZNÁMKA:

- Pro seznam příslušenství prosím kontaktujte Vašeho prodejce Vámi zakoupeného Pocket PC.
- Použití neoriginálních doplňků může mít za následek ztrátu záruky.

Pro detailní popis použití příslušenství se informujte v příložených návodech jednotlivých doplňků.

Popis základních funkcí

Tato kapitola Vás seznámí se základními funkcemi a ovládáním Vašeho Pocket PC jako jsou např.: stylus, použití navigačního joysticku, “Today screen”(Základní obrazovka), menu a programy. Také Vám vysvětlí jak je možné zadávat do Pocket PC informace.

2.1 Použití Stylusu

Stylus slouží stejně jako myš u počítače. Používáte ho k orientaci na obrazovce a k výběru jednotlivých objektů.

Pro práci s Pocket PC si vždy stylus vytáhněte. Když zařízení nepoužíváte, zase jej schovejte.

- **Tap(dotyk)**
Lehkými doteky na displej můžete otevřít nebo vybrat jednotlivé položky.
- **Drag(tahem)**
Tahem stylusu po obrazovce přes text či jiné objekty (např. obrázky) můžete vytvořit výběr několika položek najednou nebo označit požadovanou část textu.
- **Tap and hold(dotyk a podržení)**
Dotkněte se obrazovky a podržte stylus na dané položce. To Vám zpřístupní seznam akcí pro tuto položku. Z tohoto seznamu akcí můžete nyní vybrat Vámi požadovanou a dotykem potvrdit.

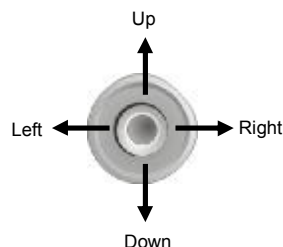


2.2 Použití navigačního joysticku

Pomocí navigačního joysticku se můžete v menu pohybovat nahoru, dolů, doleva i doprava. Toto je zvláště užitečné pro práci jednou rukou.

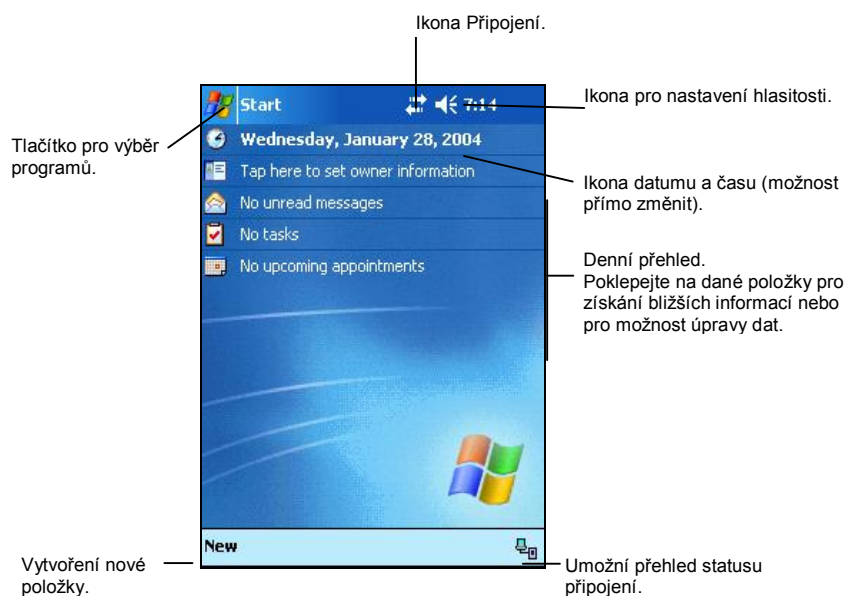
Pro určení směru, jednoduše stlačte joystick odpovídajícím směrem.

Pro aktivaci vybrané položky, joystick stiskněte.



2.3 “Today Screen”(Základní obrazovka)

Pokaždé když zapnete Váš Pocket PC nebo po 4 hodinách neaktivního používání), Bude zobrazena základní obrazovka tzv. “Today screen”. Můžete ji také zobrazit vybráním  a poté položky “Today” (dnes). Na “Today screen” uvidíte na první pohled důležité informace o daném dni.



POZNÁMKA: Jestli budete chtít můžete si položky zobrazované na “Today Sceen” změnit  → Settings → Personal → Today .

Otočení obrazu

Na Vašem Pocket PC lze otáčet obraz. Existují 2 možnosti jak pohled změnit:

- Stiskem  → Settings (Nastavení) → System → Screen(Obrázovka) → Landscape or Portrait.
- Stiskem tlačítka “Rotate”(otočit) ().



Ikony

Jestliže je zobrazena “Today screen” mohou být na displeji zobrazeny následující ikony. Ve většině případů lze poklepáním na ikonu zobrazit příslušný ovládací panel nebo více informací souvisejících s touto položkou. Například pro změnu nastavení hlasitosti poklepejte na obrázek reproduktoru.

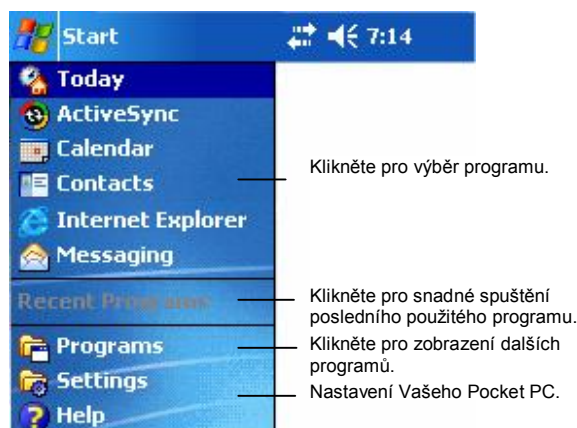
Ikona	Význam
	Reproduktor je zapnutý.
	Reproduktor je vypnutý.
	Nabíjení baterie. *
	Baterii je téměř vybita. *
	Baterie je vybita. *
	Baterie je plně nabita. *
	Připojení je aktivní.
	Připojení není aktivní.
	Obdrželi jste jeden nebo více e-mail zpráv.

* **POZNÁMKA:** Tato ikona se zobrazí pouze v aktuálních případech(slouží spíše jako upozornění) a to v pravém horním rohu vedle hodin.

2.4 “Navigation Bar” a “Command Bar”

“Navigation bar”(Panel programů) se nachází na horním okraji obrazovky. Zobrazuje aktivní programy a umožňuje mezi nimi v reálném čase přepínat.

“Navigation bar” a “Nabídka Start:



Použijte “Command bar”(Panel nástrojů) na spodním okraji obrazovky pro výběr úlohy daného programu. “Command bar” zobrazuje názvy tlačítek a panel pro vkládání. Pro vytvoření nové položky v daném programu stiskněte “New”(nový). Zobrazí se názvy tlačítek, pro výběr dané akce na ni poklepejte stylusem. Pro zrušení akce, klepněte mimo tuto nabídku.

“Command bar”:



2.5 Běžící programy

Můžete přepínat mezi jednotlivými programy, aniž byste museli jeden z nich ukončit. Přepnutí mezi programy můžete provést takto:

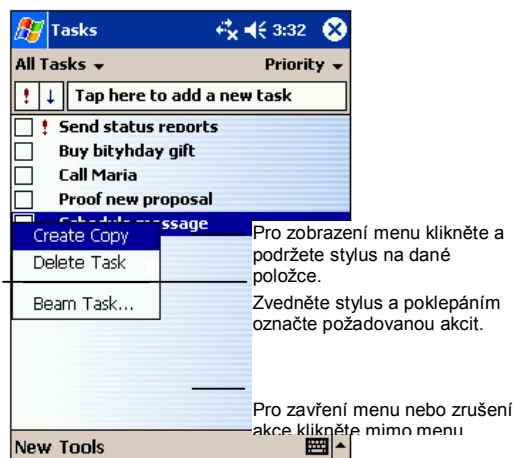
- Klikněte na  v levém horním rohu obrazovky a vyberte program z nabídky Start. (Pro nastavení zobrazení jednotlivých programů v nabídce Start, Stiskněte  → Settings → Personal → Menu)
- Klikněte na  a poté vyberte posložku Programs(programy) pro zobrazení dalších programů. Ke spuštění programu poklepejte na danou ikonu programu.
- Stiskněte tlačítko “program” na předním panelu Vašeho Pocket PC. Obrázky jednotlivých tlačítek předního panelu zobrazují standardně předdefinované funkce tlačítek. (Pro změnu nastavení těchto tlačítek postupujte takto: Stiskněte  → Settings → Personal → Button)

Následující tabulka obsahuje základní přehled programů a jejich ikon.

Ikona	Program	Popis
	ActiveSync	Slouží k synchronizaci dat mezi Vaším Pocket PC a Vaším stolním počítačem
	Kalendář	Slouží k zadávání termínů Vašich schůzek, jednání, atd...
	Kontakty	Slouží ke správě Vašich kontaktů.
	Zprávy	Slouží ke správě emailu.
	Pocket Internet Explorer	Umožňuje prohlížet WEBové a WAPové a stahovat nové programy a soubory z internetu.
	Poznámky	Umožňuje tvořit si poznámky, záznamy, náčrtky a nahrávky
	Úkoly	Slouží ke správě úkolů.
	Windows Media	Přehrává audio a video soubory.
	Pocket Excel	Slouží k prohlížení a úpravě Excelem vytvořených dokumentů (např. na PC).
	Pocket Word	Slouží k prohlížení a úpravě Wordem vytvořených dokumentů (např. na PC).

2.6 Pop-up Menus(Vyskakovací menu)

“Pop-up menu”(Vyskakovací menu), Vám umožní rychle si vybrat požadovanou akci po zvolenou položku. Například, jej můžete použít v seznamu kontaktů k rychlému a snadnému vymazání kontaktu, vytvoření kopie kontaktu nebo odeslání emailové zprávy danému kontaktu. Nabídka “pop-up menu” se liší program od programu. Pro zobrazení “pop-up menu”, klikněte a podržte stylus na názvu položky, s kterou chcete provést nějakou akci. Když se menu zobrazí, zvedněte stylus a poklepejte na požadovanou akci v nabídce. Chcete-li akci zrušit(zavřít menu), poklepejte na kterékoli místo mimo “pop-up menu”.



2.7 Upozornění

Váš Pocket PC Vás může různými způsoby upozornit, jak a co máte kdy dělat. Například, jestliže jste si nastavili schůzku v kalendáři nebo jste si do Úkolů zadali nějaký úkol a nastavili si alarm, bude Vás Váš Pocket PC v danou dobu informovat. A to těmito způsoby:

- Zobrazí zprávu na obrazovce přístroje.
- Přehrávím zvoleného zvuku.
- Upozorňujícím červeným blikáním "Oznamovacího identifikátoru".

Typ upozornění a případný zvuk si můžete nastavit takto: Stiskněte  → Settings → Personal → Sounds & Notifications.

2.8 Vkládání informací

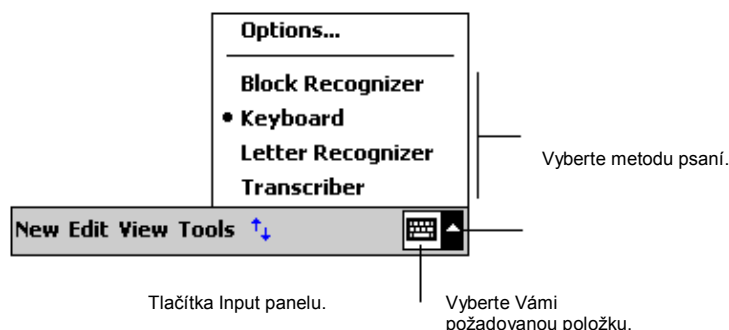
Máte několik možností jak do Pocket PC vložit potřebné informace:

- Použijte "Panel pro vkládání" a vytukejte text, buď použitím klávesnice nebo dalších metod.
- Pište přímo na obrazovku.
- Kreslete obrázky přímo na obrazovku.
- Mluvte do mikrofonu a nahrajte si tento záznam jako hlasovou zprávu.

Vkládání textu pomocí "Input Panel"(Panel pro vkládání)

"Input panel" slouží k vkládání informací v různých programech Vašeho Pocket PC. Buď můžete použít "Keyboard" (klávesnici) nebo "Block Recognizer", "Letter Recognizer" or "Transcriber". V každém případě se napsané znaky objeví jako text na obrazovce.

Zobrazte nebo skryjte Input Panel pomocí tlačítka "Input panel". Pro zobrazení dalších možností klepněte na šipku velde "Input panelu".



Jestliže používáte “Input panel”, Váš Pocket PC předvídá slova, která chcete napsat a zobrazuje je nad “Input panelem”. Jestliže chcete zobrazené slovo použít, nemusíte jej dopisovat, ale stačí na něj poklepat a slovo se automaticky do textu samo vloží. Čím více Váš Pocket PC používáte, tím více slov se naučí zařízení předvídát.



POZNÁMKA: Pro další možnosti slovní zásoby klikněte na  → Settings → Personal → Input → Word Completion .

Block Recognizer

S Block Recognizer můžete použít stylus k vkládání jednotlivých písmen podobně jako u Palm™ Graffiti® method.

Psaní pomocí Block Recognizer:

1. Klepněte na šipku vedle “Input panelu” a poté na Block Recognizer.
2. Vepisujte jednotlivá písmenka a znaky do požadovaných kolonek.

Jestliže píšete do kolonek, jsou Vámi vkládané znaky zobrazovány rovnou na displeji. Pro použití specifických možností “Block Recognizer”, otevřete “Block Recognizer” a poklepejte na zobrazený otazník.

Letter Recognizer

S Letter Recognizer, můžete vkládat písmenka a znaky do Pocket PC stejně, jako když píšete perem na papír. Tyto znaky budou ihned převedeny do tiskací podoby.

Psaní pomocí Letter Recognizer:

1. Klepněte na šipku vedle “Input panelu” a poté na Letter Recognizer.
2. Nyní pište.

Napsaná písmena a znaky, jsou ihned převáděny na tiskací text na obrazovku Pocket PC . Pro použití specifických možností “Letter Recognizer”, otevřete Letter Recognizer a poklepejte na zobrazený otazník.

Transcriber

S Transcriber můžete psát kamkoli na obrazovku stejně tak, jako by jste psali na papír. Ne jako Letter Recognizer nebo Block Recognizer, můžete napsat klidně celou větu nebo více informací a teprve potom, když máte čas, můžete nechat Transcriber převést Váš text nebo jeho část do tiskací podoby.

Psaní pomocí Transcriber:

1. Klepněte na šipku velde “Input panelu” a poté na Transcriber.
2. Pište kamkoli na obrazovku.

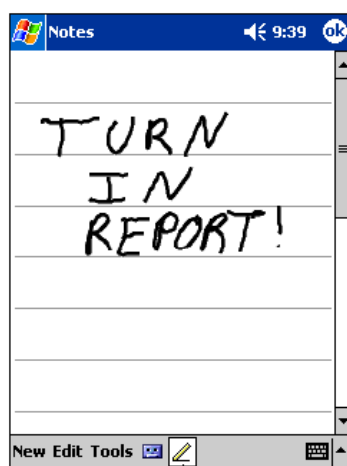
Pro použití specifických možností “Transcriber”, otevřete Transcriber a poklepejte na zobrazený otazník.

Psaní na obrazovku

V jakémkoli programu, který umožňuje psaní, jako např. Poznámkový blok nebo poznámky v Kalendáři, Kontaktech a Úkolech, můžete použít Váš stylus k psaní přímo na displej Pocket PC. Psát stejně jako na papír. Můžete editovat a různě měnit formát Vámi psaného textu a to dokonce i dodatečně.

Psaní

Pro psaní na obrazovku stiskněte tlačítko Pen(pero), tím přepnete mód psaní. Tento obrázek Vám napoví, kde ikonu hledat.



Klepněte na obrázek propisky a použijte tak i Váš stylus.

POZNÁMKA: Některé programy nemusí mít toto tlačítko přímo přístupně z této nabídky. Proto se podívejte do napovědy daného programu jak případně režim psaní změnit.

Úprava napsaného textu

Jestliže chcete editovat či měnit formát písma, musíte nejdříve vybrat požadovaný text a poté jej upravit.

1. Nejprve označte stylusem Vámi požadovaný text. Táhněte stylus po textu dokud neprovedete požadovaný výběr.

Text můžete označit/odznačit také pomocí tlačítka “Pen” opět tažením stylusu po obrazovce pro požadovaný výběr.

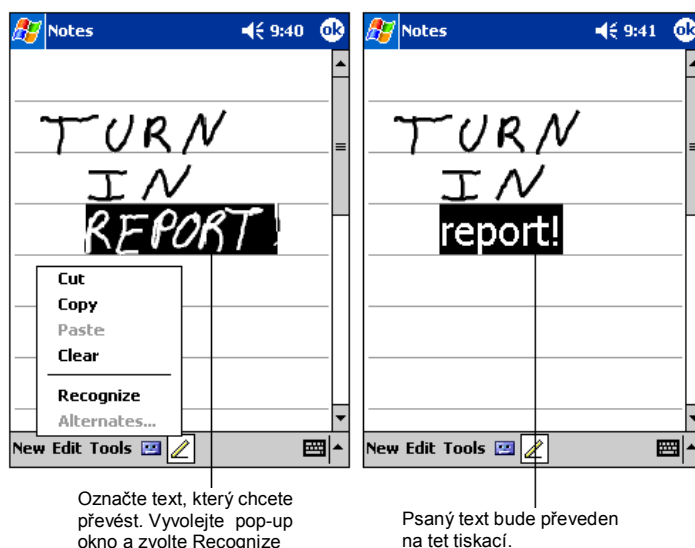
2. Po vybrání požadovaného textu vyvolejte podržením stylusu nabídku (cut(vyjmout), copy(kopírovat) nebo paste(vložit)) nebo proveďte úpravu přes tlačítko **Edit**.

Jestliže napíšete něco omylem zvolte Tools → Undo a zkuste to znovu.

Převedení psané podoby textu do tiskacího textu

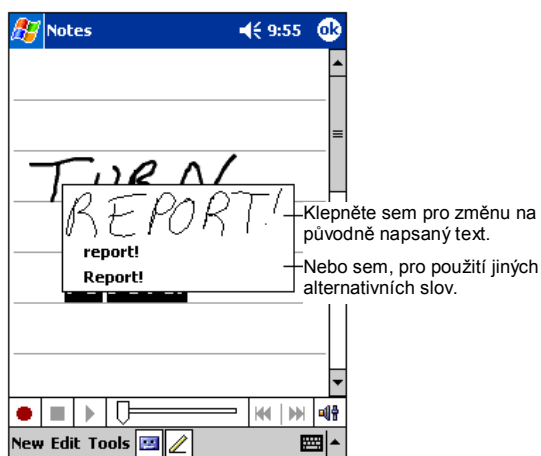
1. Jestliže chcete upravit pouze určitá slova, označte je před přechodem k dalšímu kroku.
2. Přeměnu textu spustíte pomocí Tools → Recognize nebo u vybraného slova vyvoláte pop-up nabídku a zvolíte Recognize. Vaše písmo se změní na tiskací text.

Jestliže nebude slovo rozpoznáno, zůstane v psané podobě.



Jestliže je slovo převedeno nesprávně, můžete vybrat jiné slovo z alternativních možností nebo nechat převést slovo opět do původní psané podoby.

1. Označte nesprávně převedené slovo (pouze jedno slovo).
2. Podržením stylusu vyvolejte nabídku a z ní vyberte Alternates. V menu si vyberte požadované slovo.
3. Kliknutím zvolíte dané slovo popřípadě můžete označit úplně první položku, což je Váš původní psaný text.



Zde je pár tipů:

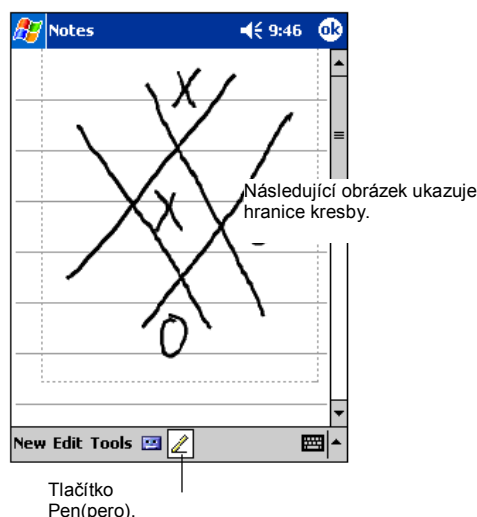
- Pište úhledně.
- Pište na linku a části písmenek, které by měly ležet pod linkou, pište pod ni. “t” pište jako kříž a začínejte pod horní linkou tak, ať Vám nepletly čárky přes sebe.
- Pro lepší rozpoznávání, používejte v menu Tools zoom(zvětšení) až 300%.
- Písmenka patřící do jednoho slova pište u sebe. Mezi slovy dělejte větší mezery.
- Slova používající některé cizí znaky nebo interpunkci nemohou být převedena.
- Jestliže změníte napsané slovo nebo číslo (jako například “3” za “8”) nepůjde již po této změně vybrat jiná možnost, budete muset napsat slovo úplně znova.

Kreslení na obrazovku

Můžete na obrazovku také kreslit, je to úplně stejné jako psaní. Rozdíl mezi psaním a malováním je ten, že nakreslené obrázky jinak vybíráte a editujete. Například u vybraného obrázku může být změněna velikost, což u psaní nelze.

Vytvoření obrázku

1. Pro vytvoření obrázku třech táhněte stylusem po obrazovce a nejprve linky nakreslete tak, aby vytvořili třeba mřížku.
2. To co bude namalováno dovnitř ohraničeného pole nebo se bude křížit s tímto obrázkem bude považováno za obrázek. Čáry, které nebudou procházet přes obrázek budou považovány za text.



POZNÁMKA: Jestliže si budete chtít obrázek zvětšit, aby se Vám s ním lépe pracovalo použijte menu Tools a poté zvolte zoom(přiblížení).

Editace Vašeho obrázku

Jestliže chcete editovat nebo měnit format Vašeho obrázku, musíte jej nejprve označit.

1. Podržte stylus na obrázku dokud se obrázek neoznačí. Pro označení více obrázků naráz, vypněte funkci “pero” a tažením stylusu po obrazovce označte více objektů.
2. Poté podržte stylus na označeném obrázku a vyvolejte “pop-up” nabídku (cut(vyjmout), copy(kopírovat) or paste(vložit)) nebo můžete použít příkazového menu Edit(upravit).
3. Pro změnu velikosti obrázku se nejprve ujistěte, že máte vypnutou funkci Pen(pero) a poté táhněte označený obrázek jakoby do strany.

Nahrávání zvukových záznamů

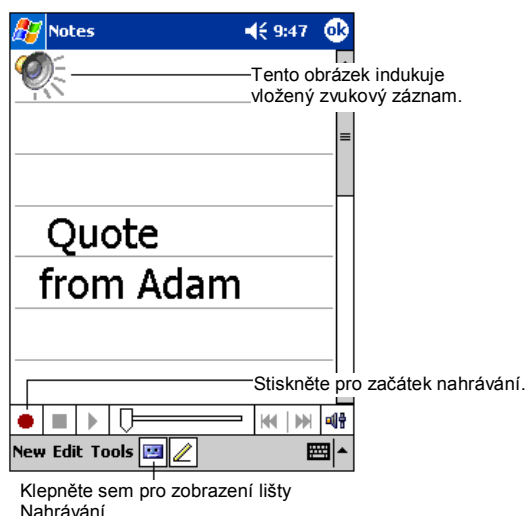
V nějakém programu, v kterém můžete psát nebo malovat, můžete pomocí této schopnosti vašeho Pocket PC také rychle zachytit různé nápady a myšlenky popř. si nahrát třeba telefonní číslo. Do Kalendáře, Úkolů či Kontaktů si můžete jednoduše vložit zvukovou poznámku. V Poznámkovém bloku můžete snadno vytvořit jak samostatnou zvukovou poznámku, tak ji přidat do psaného textu. Jestliže chcete takovou poznámku vytvořit, nejprve si otevřete Poznámkový blok, open the note first. V programu Zprávy můžete také vytvořit a vložit do zpráv zvukové záznamy.

Vytvoření nahrávky:

1. Přidržte mikrofon v blízkosti Vašich úst nebo jiného zvukového zdroje.
2. Zmáčnete a podržete tlačítko nahrávání na levé straně Vašeho Pocket PC. Jestliže nemáte vypnuté zvuky, bude na začátek nahrávání upozorněno tónem. "Oznamovací indikátor" začne při nahrávání červeně blikat.
3. Držte tlačítko nahrávání a mluvte do mikrofону.
4. Pro zastavení nahrávání toto tlačítko pusťte. Ozvou se dvě pípnutí. Nově nahráný záznam se objeví přímo v Poznámkové bloku, nebo se sem vloží ikona.

POZNÁMKA: Záznam můžete také vytvořit pomocí tlačítka Record v liště nahrávání.

Pro přehrání záznamu poklepejte na seznam nahrávek nebo na příslušnou ikonu.



Formáty nahrávek

Váš Pocket PC podporuje několik druhů formátů nahrávek a zvukových záznamů. Změnou formátu se dá změnit jak jeho kvalita, tak i velikost zvukového souboru. Při výběru formátu nahrávky, by jste měli uvážit jako kvalitu záznamu potřebujete stejně tak, jako kolik místa Vám může nahrávka z paměti ubrat.

Ne všechny zvukové formáty jsou kompatibilní s jiným softwarem na stolních počítačích. Jestliže se o nahrávky chcete podělit se svými přáteli nebo budete přenášet nahrávky do Vašeho PC, ujistěte se, že vybraný formát zvukového záznamu Vám Váš program na počítači dokáže přehrát.

Formát PCM Vám nabídne nejvyšší kvalitu záznamu je se kompatibilní se všemi zařízeními typu Pocket PC, na kterých běží systém Windows mobile a se všemi počítači používajícími operační systémy Windows. Formát GSM 6.10 je kompatibilní se všemi Pocket PC používajícími systém Windows mobile, ale nemusí být kompatibilní se stolními počítači.

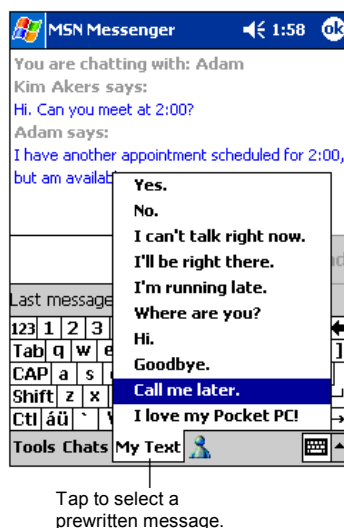
Výběr nahrávacího formátu:

1. Klepněte na  → Settings → Input.
2. Položka Options v “Input control panel”(ovládacím panelu) a vyberte pomocí nabídky formát hlasového záznamu.

Sesnam formátů Vašeho Pocket PC zobrazuje také poměrnou kvalitu záznamu, jestli je formát stereo nebo mono a kolik místa zabere sekunda nahrávání v daném formátu . Můžete klidně experimentovat s různými přednastavenými poměry a formáty a určit si, který formát Vám nejvíce vyhovuje.

Použití položky “My Text”(Můj text)

Jestliže používáte program Zprávy nebo MSN Messenger, můžete použít položku “My Text” pro rychlé vložení textu nebo často používaných zpráv. Pro vložení takové zprávy stačí klepnout na položku “My Text” a poté už jen vybrat zprávu.



POZNÁMKA: Po vložení zprávy z položky “My Text”, můžete Vaši zprávu ještě doplnit, než ji odešlete.

Pro úpravu zpráv v položce “My Text” klepněte na Tools → Edit My Text Messages. Vyberte zprávu, kterou chcete změnit a jednoduše ji přepište.

3 Správa Vašeho Pocket PC

Tato kapitola Vám ukáže jak efektivně ovládat výdrž, paměť, nastavení, data a programy ve Vašem Pocket PC.

3.1 Správa baterie

Aby se ve Vašem Pocket PC data a různé další nastavení programů zachovaly, musíte udržovat baterii permanentně nabitou.

Plně nabitá baterie by měla vydržet až 8 hodin nepřetržitého používání přístroje. Výdrž plně nabité baterie závisí na míře používání Vašeho Pocket PC. Různé funkce jako například používání různých multimedia nebo práce s SD/MMC kartami, značně výdrž baterie zkracují.

Signalizace slabé baterie

UPOZORNĚNÍ:

- Ačkoli Váš Pocket PC může udržet data i 72 hodin poté co se baterie úplně vybita, musíte baterii přístroje neustále dobíjet. Tím můžete předejít ztrátě dat nebo poškozením baterie způsobeného dlouhou dobou, kdy baterie zůstala úplně vybitá.
- Jestliže po signalizaci slabé baterie nabíjíte Váš Pocket PC, měli byste ji nechat připojenou na zdroj nejméně 30 minut. Jestliže vytáhnete AC adapter ze zásuvky příliš brzo, nemusí mít potom baterie dostatek energie na všechny operace.

Výdrž baterie můžete také kontrolovat pomocí  → Settings → System → Power. Zbývající výdrž baterie je zobrazena na ovládacím panelu Power.

Jestliže je baterie příliš slabá, zobrazí se Vám na displeji Vašeho Pocket PC varovné upozornění. Po tomto upozornění byste měli ihned baterii dobít, jinak se Váš Pocket PC automaticky vypne. Nyní musíte Váš Pocket PC před dalším použitím znovu nabít pomocí AC adapteru. Jestliže se baterii vybita úplně, můžete přijít o všechny data, informace a nastavení programů, které jste si do zařízení přidali.

Power Manager

S Vaším Pocket PC je dodávána utilita zvaná “Mio Utility.” Tento nástroj Vám pomáhá efektivně ovládat napájení přístroje, a tak Vám umožní prodloužit výdrž baterie.

Klepněte na  → Settings → System → Mio Utility. Zde se nachází 3 položky: System, Performance(výkon), a Power(napájení). Podrobněji jsou rozepsány v následujícím textu.

System

Tato stránka Vám zobrazí informace o systému. Neumožňuje měnit nic v nastavení.

Performance(Výkon)

Vyberte požadovaný mód z následujících možností.

- **Auto** Pocket PC automaticky nastaví rychlost CPU podle aktuální potřeby právě probíhající operace nebo spuštěného programu.
- **Low Performance** CPU využívá pořád na nižší rychlosti, to prodlouží životnost baterie.
- **High Performance** CPU běží na standardní rychlosti, pro standardní výdrž baterie.

- **Superior Performance** CPU je využíván pořád na vysoké rychlosti, to zkrátí životnost baterie.

Power(Napájení)

Následující položky jsou nastaveny standardně. Můžete je změnit pokud chcete.

- **SD slot je v módu “Sleep”(spánek) odpojen**
Pocket PC odpojí napájení SD/MMC slotu jestliže se Pocket PC nepoužívá. (Standardní nastavení je nezaškrtnuté)

Pro opětovné zapínání Vašeho Pocket PC můžete také nastavit různé položky. (Standardně jsou všechny zapnuté)

- **Tlačítko Application**
- **Tlačítko Record**
- **Vložení/vyjmutí SD/MMC karet**
- **Použití USB portu**

Tipy jak ušetřit energii

Pro prodloužení výdrže baterie následujte tyto doporučení. (Zvláště, jestliže je pro Vás výdrže baterii nejdůležitější)

- Automatické vypínání obrazovky.
Standardně je na Vašem Pocket PC nastavena určitá doba načinnosti, po které zařízení samo vypne displej. Vy můžete tuto dobu klidně zkrátit pomocí klepnutí na  → Settings → System → Power → Advanced a zde nastavte požadovanou dobu.
Stiskněte tlačítko vypnout, vždy když Váš Pocket PC nepoužíváte, I pokud se jedná o krátký časový interval. Manuálně můžete displej vypnout stisknutím tlačítka Zapnout/Vypnout na přední straně přístroje.
- Vypněte nepoužívané funkce.
 - ✓ Nižte hlasitost.
 - ✓ Nezapínejte upozornění zvukem a světlem pro nedůležitá upozornění. (Stiskněte  → Settings → Personal → Sounds & Notifications a nastavte dle potřeby.)
 - ✓ Pokud je vložena SD/MMC karta, tak ji vyjměte, ze slotu pokud ji nepoužíváte.
- Vyhněte se na výdrž náročným činnostem jako jsou:
 - ✓ Připojení Vašeho Pocket PC ke stolnímu počítači (Vaše Pocket PC nemůže při spojení vypnout displej.)
 - ✓ Používání modemu nebo dalších periférií
 - ✓ Používání infra-červeného portu (používání infraportu má velký vliv na výdrž baterie)
 - ✓ Přehrávání zvuků a hudby
 - ✓ Nahrávání.

Správa paměti

Storage and Program Memory

Soubory, nastavení a data, která do svého Pocket PC přidáváte se ukládají do paměti RAM (Random Access Memory). Tato paměť je na Vašem Pocket PC rozdělena mezi “Storage memory” a “Program memory”.

- **Storage memory**
Slouží pro ukládání dat, které vytvoříme nebo pro instalaci dalších programů.
- **Program memory**
Je používána právě běžícími programy na Pocket PC.

Váš Pocket PC automaticky ovládá poměr mezi storage a program pamětí. Nicméně v určitých situacích kdy paměť dochází nemusí být Váš Pocket PC schopný tuto paměť správně rozdělit (Pro bližší informace o řešení problémů s pamětí se podívejte na informace v kapitole 7.4.)

Přídavné paměti

Pro zálohování, uskladnění, archivaci nebo pro přenos velkých souborů do jiných zařízení si můžete dokoupit paměťovou SD/MMC kartu. Soubory uložené na kartě se objeví ve složce nasvané “SDMMC Disk”, vedené v položce “My Device” v aplikaci “File Explorer”.

Data uložené na paměťové kartě budou uchráněna i když se Vám e Vašem Pocket Pc vybijí úplně baterie.

3.2 Zálohování dat

Abyste předešli ztrátě důležitých dat a informací, měl byste svůj Pocket PC pravidelně zálohovat. Váš Pocket PC jste obdrželi s dvěma nástroji, které Vám zálohu dat umožní:

- **Microsoft ActiveSync**
ActiveSync umožní Vám zálohu dat na Váš stolní počítač. Můžete zálohovat všechna data na Vašem Pocket PC nebo jen tzv. PIM databázi (Kalendář, Kontakty a Úkoly). ActiveSync můžete nastavit tak, aby se Vám záloha dat udělala automaticky, vždy když připojíte Pocket PC k počítači nebo můžete data zálohovat manuálně. Pro více informací se podívejte do nápovědy programu ActiveSync přímo na Vašem stolním počítači.
- **eBackup**
Utilita zvaná eBackup je také dodávána přímo s Vaším Pocket PC a slouží k snadné záloze Vašich dat. (více informací v kapitole 5.8)

3.3 Přidání nebo odebrání programů

Základní programy vašeho Pocket PC jsou již předem uloženy v paměti ROM (Read-Only Memory). Nemůžete je odstranit, ale také o ně nikdy náhodně nepřijdete. Všechny ostatní programy, které si nahrajete do Vašeho Pocket PC jsou uloženy v paměti RAM.

Dokud má Váš Pocket PC dostatek paměti, můžete libovolně doinstalovávat programy určené pro toto zařízení. Nejoblíbenější stránka pro hledání software pro Váš Pocket PC je web (<http://www.pocketpc.com>).

Přidání programu

Pro přidávání nových programů používejte ActiveSync

Před tím než instalujete vhodný software do Vašeho Pocket PC, budete potřebovat jej nejdříve nainstalovat do Vašeho počítače.

4. Zvolte typ Vašeho Pocket PC a procesoru, abyste věděli, kterou verzi software máte instalovat. Klepněte na  → Settings → System → About → Version a zaznamenejte si potřebné informace o procesoru.
5. Stáhněte si program do počítače, nebo jestli máte CD obsahující tento program, pak jej vložte do CD-ROMu Vašeho počítače. Možná že se Vám zobrazí některé soubory *.xip, *.exe *.zip a Setup.exe file nebo několik typů souborů pro různé druhy zařízení a procesorů. Ujistěte se, že vybraný program je určen pro Váš Pocket PC a pro Váš typ procesoru.
6. Dále postupujte dle instalačních pokynů programu. Souborů “read me”(čti mě) nebo podle instrukcí dodaných s programme. Spousta programů má svoje speciální instalační pokyny.
7. Připojte Váš Pocket PC ke stolnímu počítači.
8. A dvojklikem spusťte soubor *.exe.
 - Jestliže se jedná o instalační soubor, spustí se instalační průvodce. Následujte pokyny na obrazovce. Jakmile je program nainstalován na Váš počítač, přenesení se automaticky na Váš Pocket PC.
 - Jestliže se nejedná o instalační soubor, zobrazí se Vám na obrazovce chybové hlášení.. Bude potřeba pravděpodobně přehrát instalační soubor přímo na Váš Pocket PC. Jestliže nemůžete najít žádné instalační pokyny např. V souboru “Read Me” nebo jinou instalační dokumentaci, použijte ActiveSync Explore ke zkopírování souborů programu do složky na Vašem Pocket PC. Pro více informací o použití funkce kopírování v aplikaci ActiveSync se podívejte do nápovědy programu ActiveSync.

POZNÁMKA: Pokud máte možnost připojení k internetu, můžete také použít "Pocket Internet Explorer" pro stažení daných programů z internetu přímo do Vašeho Pocket PC

Jakmile je instalace kompletní klepněte na  → Programs a zde na ikonu programu.

Přidání programu do "nabídky Start"

Pro přidání programu to nabídky Start použijte jednu z následujících možností:

- Klepněte na  → Settings → Menu a označte čtvereček u daného programu. Jestliže se ani poté ikona programu v nabídce Start nezobrazí, použijte jednu z následujících metod.
- **Jestliže používáte "File Explorer":**
Klepněte na  → Program → File Explorer a vyberte program (standardně jsou programy v položce My Device). Klepněte a podržte stylus na ikoně programu a v pop-up nabídce vyberte Cut. Otevřete adresář Start menu(nabídky Start) umístěný ve složce Windows a podržením stylusu ve volném prostoru složky vyvolejte pop-up nabídku, ve které zvolte možnost Paste. Program se nyní již v nabídce Start zobrazí.
- **Jestliže používáte na Vašem počítači ActiveSync:**
Použijte proližeč programu ActiveSync k náhledu do Vašeho Pocket PC a najděte Vámi zvolený program. Pravým tlačítkem myši klikněte na program a zvolte Create Shortcut(Vytvořit zástupce). Nyní přesuňte zástupce do adresáře Start menu(nabídky Start) ve složce Windows. Zástupce se nyní již v nabídce Start zobrazí..

Odstranění programů

Odstranění programu z Vašeho Pocket PC:

1. Klepněte na  → Settings → System → Remove Programs.
2. Vyberte ze seznamu požadovaný program a zvolte Remove.

Jestliže se program v tomto seznamu nezobrazí, použijte "File Explorer" Vašeho Pocket PC k nalezení programu a poté podržením stylusu na daném programu vyvolejte pop-up nabídku kde zvolte Delete(odstranit).

Důležité informace o GPS přijímači

1. GPS přijímač je zapnutý jen v případě, pokud je vyklopený.
2. S GPS přijímačem může pracovat **vždy** jedna aplikace.
3. Mezi oblohou (družicemi) a přijímačem musí být viditelné spojení vzdušnou čarou.
V budovách, zastřešených prostorách, tunelech, atp. nemusí být GPS signál z družic dostupný a GPS poloha tak může být nerozeznána. Toto nelze považovat za chybu přijímače MIO 169, neboť se jedná o vlastnost technické specifikace signálu GPS.
4. Komunikace s GPS přijímačem se nastavuje v **každém** programu zvlášť. Přijímač GPS se v zařízení MIO 169 nachází na **COM2 portu** (v některých programech je potřeba zvolit **Native GPS**) a komunikuje rychlostí **4800 kbps**.
5. Přesnost lokalizace pomocí GPS přijímače závisí nejen na počtu dostupných družic, ale také kvalitě a přesnosti programu nebo aplikace, která zpracovává data z GPS přijímače.

Nejčastější problémy

Otázka 1. : Mám dojem, že se rychlost mého PDA znatelně každý den zpomaluje.

Odpověď : Příčinou může být velké množství spuštěných aplikací, které běží na pozadí nebo nedostatek místa v operační paměti.

Doporučujeme jeden z následujících postupů:

1. Provedte restart PDA pomocí tlačítka RESET na boku přístroje.
2. Podívejte se do "START -> Nastavení -> Systém -> Paměť -> Spuštěné programy" zda jsou opravdu všechny programy ukončeny. Pro lepší správu běžících programů a přepínání se mezi nimi doporučujeme například program Wisbar Advance, který je zdarma. Stahujte zde <http://www.ce4you.cz/software/detail.asp?s=76> .
3. Odinstalujte nepotřebné aplikace pomocí "START -> Nastavení -> Systém -> Odstranit programy"

Otázka 2. : V balení k PDA jsem nenašel podrobný manuál s návodem na ovládání vestavěných aplikací v PDA.

Odpověď : Tuto příručku naleznete přímo ve vašem PDA v elektronické podobě. Najdete ji pokud ťuknete prstíčkem na tlačítko "START" (nebo znak vlaječky vlevo nahoře) a v zobrazené nabídce vyberte poslední položku "Nápověda". Dole v menu pak ještě volbu "Zobraz" a dále "Celá nápověda". Nyní se vám zobrazí seznam všech nápověd ke všem programům nainstalovaných ve vašem PDA.

Věříme, že tento způsob distribuce manuálu je daleko praktičtější než jeho papírová podoba. Takto máte manuál stále při sobě.

***Poznámka:** Pokud některá z aplikací dodatečně instalovaných do vašeho PDA, neobsahuje nápovědu, pak tato se nebude zobrazovat.
Všechny aplikace dodávané k PDA mají po provedení lokalizace vašeho PDA, plně lokalizovanou nápovědu.*

Otázka 3. : Jsou potřeba ovladače pro GPS k PDA MIO 169? Jak nastavit GPS v PDA?

Odpověď : K funkci GPS v PDA není potřeba žádných dalších ovladačů. GPS je připravena komunikovat s programy, které dokáží pracovat s GPS přijímačem a jsou správně nastaveny.

Nastavení komunikace s GPS se nastavuje v každém programu zvlášť.

Doporučené nastavení je:

Port: COM2

Baud: 4800

Otázka 4. : Mám vše dobře nastaveno, ale přesto mi GPS nefunguje.

Odpověď' : Pro správné používání GPS je potřeba dodržet následující podmínky:

- 1. Musíte mít vyklopenu anténu GPS.**
- 2. Musí být zachována viditelná spojnice mezi nebem a přijímačem jinak GPS signál nemusí být dostupný.**
- 3. Musí být správně nastavena GPS v programu (port COM2, rychlost 4800).**
- 4. Jenom jedna aplikace může přistupovat k zařízení GPS. To že jste aplikaci "uzavřeli" tlačítkem "OK" neznamena, že jste ji opravdu ukončili. Podívejte se do "START -> Nastavení -> Systém -> Paměť -> Spuštěné programy" zda jsou opravdu všechny programy ukončeny. Pro lepší správu běžících programu a přepínání se mezi nimi doporučujeme například program Wisbar Advance, který je zdarma. Stahujte zde <http://www.ce4you.cz/software/detail.asp?s=76> .**

Otázka 5. : Při pokusu použít/zapnout GPS v programu se objeví chybové hlášení.

Odpověď' : Pravděpodobně máte spuštěno nejméně ještě jednu aplikaci, která již GPS zařízení využívá a tato aplikace je minimalizována a pracuje tzv.na pozadí.

Jenom jedna aplikace může přistupovat k zařízení GPS. To že jste aplikaci "uzavřeli" tlačítkem "OK" neznamena, že jste ji opravdu ukončili. Podívejte se do "START -> Nastavení -> Systém -> Paměť -> Spuštěné programy" zda jsou opravdu všechny programy ukončeny. Pro lepší správu běžících programu a přepínání se mezi nimi doporučujeme například program Wisbar Advance, který je zdarma. Stahujte zde <http://www.ce4you.cz/software/detail.asp?s=76> .

Otázka 6. : Používám PDA pro navigaci v autě či turistice a mám problém s čitelností displeje na přímém slunci. Jde nějak zvýšit čitelnost displeje?

Odpověď' : Nastavte si větší jas displeje.

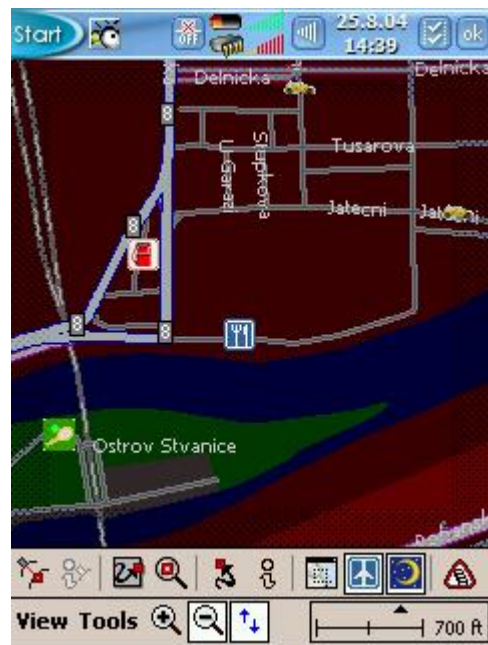
Ťuknete pisátkem na tlačítko "START" nebo znak vlaječky v levém horním rohu. Vyberte položku "Nastavení", dále pak záložku "Systém" a položku "Podsvícení" ("Backlight" nebo "Hintergrun"). V následující obrazovce posuňte pomocí pisátka posuvník do pravé krajní pozice.

Jako další tip doporučujeme zkusit zvolit tzv.Noční zobrazení mapy, pokud to program podporuje (TomTom, PocketKIM, Route66). Při tomto zobrazení se používá více kontrastních barev a tak čitelnost může být na přímém slunci paradoxně více čitelná.

Klasické zobrazení



Noční režim



PDA s integrovaným přijímačem GPS. Vynikající pro využití pro navigaci v autě či terénu.

PDA též dokáže sloužit jako herní konzole (vestavěné 2 hry), velmi výkonný MP3 přehrávač se zabudovaným reproduktorem a výstupem na stereo sluchátka, nebo naopak jako praktický diktafon s velkou kapacitou záznamů umožňující ukládat záznamy až ve kvalitě AudioCD.

Technická data

PDA v provedení "naležato" s extrémní výdrží baterií a to až 21 dnů.

CPU: Intel Bulverde PXA255 400MHz
Video Display: 3.5" Color Transflectivní LCD, LED podvícení
Rozlišení: 320x240, 65tisíc barev, QVGA rozlišení, naležato/nastojato
Paměť: ROM 32MB Strata Flash RAM
RAM 64 MB SDRAM

Komunikační vybava

GPS přijímač: SiRF Solutions start III

Vstup / Výstup

Dotyková obrazovka: Resistive type Touch panel
Vstupní metoda: Stylus pen / Obrazovková klávesnice/ Psaní rukou
Reproduktor: Vestavěný (max.1 Watt)
Sluchátka: 3.5mm jack (Stereo)
Microfon: Vestavěný (Mono)
TMC: Reserve function - externí připojení
Paměťový slot: SD / MMC, SD I/O (podpora 4bit SDIO).
InfraRed: SIR
USB: USB1.1

Ovládací tlačítka

Power: On/Off
Operační tlačítka: 4x, volně programovatelná
Joystick: 4-směrný + Enter
Voice Recording: 1x
Hardware Reset Switch: 1x
System Reset button: 1x

Podporované formáty

Audio: wav, mpeg4, wma, mp3
Photo: Jpg/Bmp/Gif
Video rozlišení: 320*240; 25sn/sec, wmv, mpeg4, Divx4/Divx5

Napájení

Baterie: Neměnitelná Lithium, 1350mAh
Výdrž baterie: Pohotovostní režim až 21 dnů
Pracovní režim až 12 hodin
Čas nabíjení: 3.5 ~ 4.0 hodin
AC / DC adaptér: Vstup 100~240VAC

Změna údajů vyhrazena.

Ver:1.1