

Nikdy se neztratíte

Které typy programů nejčastěji používáte na svém počítači? Obvykle to jsou textový editor, kalkulačka, osobní plánovač a mapa. Proto příznivce malých osobních PDA systémů jistě velmi potěší informace, že i pro tyto "minipočítače do kapsy" existuje velmi výkonný navigační systém.

Proč ne jenom mapový? To proto, že kromě mapové části obsahuje přijímač GPS systému pro určování vlastní polohy s přesností kolem 10 m. Ve vzájemné kombinaci potom získáte velmi praktického pomocníka, který vás může informovat nejen o vaší současné poloze, ale také ji hned zobrazit na příslušné mapě republiky, nebo dokonce i v plánu všech větších měst. A to vše doslova v kapesních rozměrech PDA a v dostupných cenových relacích. Stručně si představíme zatím "nejsilnější" z nabízených variant programu PocketKiM CZ Pro, která obsahuje kompletní mapu ČR (27 700 navigačních bodů) a plány 112 měst ČR (včetně názvů ulic).

Jak celý systém pracuje?

Velmi jednoduše - v duchu ostatních aplikací vašeho PDA. K jeho zvládnutí stačí seznámit se se stručným helpem, který si lze díky jeho HTML formě snadno prohlížet i na "velkém" PC. Pokud používáte pouze vlastní mapovou část (bez připojení GPS přijímače), máte k dispozici příslušné mapy a plány, které si lze prohlížet přímo v mapové podobě. K dispozici máte především dva pomocníky posun po mapě, kdy pomocí "ovládacích tužek" nebo kurzorových kláves můžete pohybovat výřezem mapy v libovolném směru, a změnu měřítka - doslova "od celé mapy až po ulici". Zoomování je přitom realizováno jednoduše. Kromě stisku příslušného tlačítka +/- lze pro jeho zvětšování označit nový výřez na vlastní mapě a program provede změnu měřítka a zobrazí zvolený výřez na celou obrazovku. Další nabídka obsahuje vyhledávací funkce, které umožní vybrat ze seznamu míst (obsahuje tisíce názvů) to, které právě hledáme nebo poblíž kterého se nalézáme. Po potvrzení překreslí program mapu tak, aby v přiměřeném měřítku zobrazila vybrané místo a jeho okolí. Např. pokud chceme vyhledat město Aš, zvolíme seznam obcí, vyhledáme název listováním seznamem nebo postupným zápisem, a to jak pomocí kláves zobrazené klávesnice, tak pomocí přímého psaní (PDA využívá účinný systém pro rozpoznávání psaného textu), a potvrdíme volbu. Program zobrazí západní část mapy naší republiky s městem Aš. Chceme-li najít Sokolovskou ulici v Praze, zvolíme přehled plánů měst, Prahu a Sokolovskou ulici. Program zobrazí plán Prahy s vyznačením Sokolovské ulice. Další významnou funkcí je hledání trasy, přičemž počáteční i koncové místo trasy můžeme zadávat jak vyhledáním v příslušných seznamech, tak i přímo volbou vhodného místa na mapě. Před vyhledáním můžeme zvolit provozně výhodnější nebo nejkratší variantu trasy. Nalezenou trasu si lze zobrazit v mapovém zobrazení nebo jako itinerář (seznam průjezdních míst). Ve spojení s GPS režimem nás potom bude systém informovat o naší skutečné pozici v mapě nebo na trase. Vybrané trasy si lze pro další použití uložit, při volbě trasy je možno upřednostnit, která místa musí nebo naopak nesmí obsahovat.

Instalace ve voze

K instalaci kompletu GPS na pracoviště řidiče ve voze slouží plastový nosič, do kterého lze PDA (v našem případě iPAQ) umístit. Přestože fixaci ke sklu provedete pryžovou přísavkou, nosič drží spolehlivě. To se už bohužel nedá říci o vlastním iPAQ, který je umístěn svisle v pouzdru nosiče a má tendenci vypadávat. Tady by neškodilo drobné konstrukční vylepšení. Napájecí konektor na palubních 12 V je součástí dodávky kompletu. Anténní prvek má dostatečně dlouhý přívodní kabel. Lze jej pohodlně umístit např. na střechu automobilu (je vybaven silným magnetem, drží dobře) a kabel vést nad sluneční clonou, aby nezakrýval výhled a nevadil.

Provoz ve voze

Na první pohled by mohla malá obrazovka PDA skeptika odradit. Navigace v reálných podmínkách ale příjemně překvapí. Pokud si trasu naplánujete v klidu a předem, můžete během jízdy provádět už jen přepínání rozlišení mapy, které lze nastavit tak, aby probíhalo při klepnutí kamkoliv na obrazovku - nemusí vám dělat vrásky drobné ovládací prvky PDA, které trefit za jízdy je trochu problém, v podstatě je nebudete potřebovat. Software je naprogramován tak, aby kurzor reprezentující vaši aktuální polohu byl umístěn vždy zhruba uprostřed obrazovky; změně vaší polohy odpovídá pohyb mapy. Pokud se blíží změna trasy např. na křižovatce, lze zvolit zvukovou signalizaci, která vás včas upozorní. Zvuková

signalizace je trojí úrovně, a to podle vzdálenosti, která vás od kritického bodu změny polohy dělí. Oceníte ji především na trasách mimo město. Ve městě je význam této signalizace už poněkud sporný, křižovatky se přece jen střídají mnohem častěji a nezděná dojde v důsledku zarušení či zablouknutí ke krátkodobému výpadku příjmu signálu polohy z GPS satelitů. Zvukově jste upozorněni i v případě, kdy se odchýlíte od plánované trasy. Program obsahuje ještě řadu dalších možností, jako je např. možnost zobrazování zeměpisných souřadnic, ujeté vzdálenosti, délky vyznačené trasy, směru jízdy (zda Sokolovskou ulicí jedeme od Palmovky k Florenci nebo naopak) atd. PocketKiM je prostě výkonným pomocníkem, jehož použití je snadné a užitečné.

Milan Pola, Jiří Palyza

PocketKiM

Navigační software pro PDA, verze pro kapesní počítače s operačním systémem MS Pocket PC 2002.

Vydal/poskytl TRANiS, Praha, <http://www.tranis.cz>

Cena CZ 3100 Kč (ČR + Praha), CZ M 3900 Kč (ČR + 72 měst), CZ Pro 4900 Kč (ČR + 112 měst), SK M 3600 Kč (SR + 8 měst), komplet CZ Pro + SK M 6900 Kč