



Referát z předmětu Nová média

Výběr ručního GPS přijímače pro turistiku

Zimní semestr
2006/2007

Autor
Jaromír Škorpil

Zadání referátu

Navrhněte možné využití ručních GPS přijímačů, proved'te porovnání dostupných přístrojů na trhu a doporučte nákup konkrétního vybavení (přístroj, případně i software, apod.) pro pěší turistiku - pro běžného uživatele s omezenými finančními možnostmi, např. studenta. Ve výběru uvažujte nejen samostatné GPS přijímače, ale také kombinace GPS, PDA, chytrých telefonů apod.

Obsah referátu



Úvod

Parametry přijímačů

Jednoúčelová zařízení

Multifunkční zařízení

Modelové situace

Závěr a doporučení

K čemu je GPS přijímač užitečný
a jak vlastně funguje?



Parametry GPS přijímačů


Citlivost a chipset
Podpora WAAS/EGNOS
Komunikační protokol
Statická navigace
Magnetický kompas
Barometrický výškoměr
Výdrž baterie
A další...

Jednóúčelové přístroje

- Nemapové
- Mapové



Multifunkční zařízení



Notebook + GPS modul
PDA + GPS modul
GPS integrováno v PDA
Mobilní telefon + GPS modul
Telefon s vestavěnou GPS

Kašpar - 1. modelová situace

Uživatel Kašpar vyžaduje odolnější přístroj s jednoduchým ovládáním, pomocí kterého zjistí svou polohu. Prioritou je nízká hmotnost, dlouhá výdrž baterií a nízká cena. Pro orientaci v terénu hodlá používat papírové mapy.

Doporučené řešení

Kašpar je typickým uživatelem, který využije nemapový navigační přístroj. Požadavky by splňoval i Garmin Geko 101, ale hlavně kvůli delší výdrži doporučuji nákup přístroje Garmin eTrex s cenou **3900 Kč** včetně DPH.



Melichar - 2. modelová situace

Melichar je druhým uživatelem. Vlastní mobilní telefon Siemens SXG75 a chtěl by ho využívat k navigaci. Navigační program by chtěl pořídít co nejlevněji, nejlépe zdarma, přitom však chce mít software zcela legálně.

Doporučené řešení

Siemens SXG75 obsahuje předinstalovaný javový navigátor VDO Dayton, který zřejmě nebude uživateli vyhovovat nejen kvůli poplatkům. Vzhledem k požadavku na co nejnižší cenu, doporučuji vyzkoušet navigační program GPSka. Nejde sice o produkt renomované firmy, ale je zdarma.

Baltazat - 3. modelová situace

Třetímu modelovému uživateli budeme říkat Baltazar. Chce si koupit PDA s operačním systémem Windows Mobile 5, navigační software a mapy.

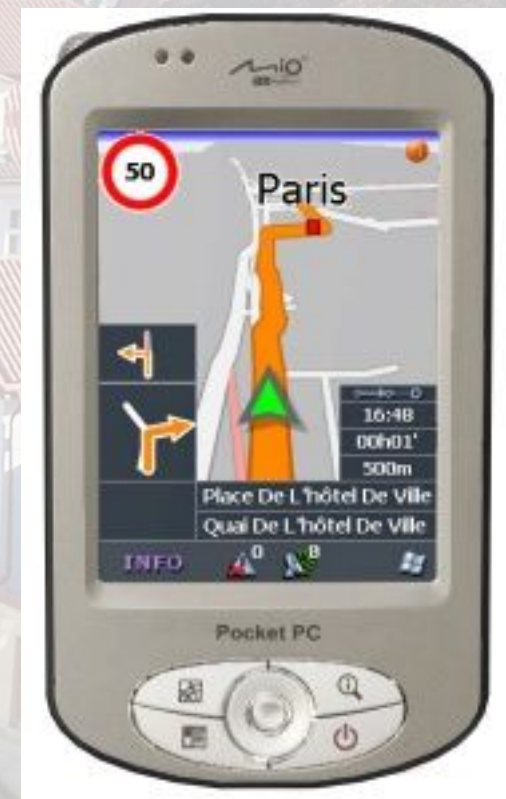
Baltazar chce navigaci vyzkoušet při dovolené v Jesenících, proto chce zatím koupit jen mapu této oblasti. Důležitým kritériem je samozřejmě cena.

Doporučené řešení

Přestože PDA vybavená GPS bývají dražší než běžné typy, integrované řešení je levnější téměř vždy.

Konkrétně bych doporučil Mio P350, patří k nejlevnějším přístrojům této kategorie a přitom splňuje všechny požadavky. PDA lze pořídit za cenu **7200 Kč** včetně DPH.

Jako navigační software bych zvolil SmartMaps, který s turistickou mapou Jeseníků stojí **490 Kč** včetně DPH.



Závěr a doporučení



Děkuji za pozornost.