



TerraSync software

Profesionálny riadiaci software pre zber a aktualizáciu dát GIS.

Profesionálny riadiaci software pre zber dát a aktualizáciu GIS. Umožňuje nastavenie a ovládanie GPS. Software slúži pre všetky Trimble GPS / GIS prijímače, poľné počítače a ovládacie jednotky (využívajúce OS Windows Mobile).

Hlavné vlastnosti softwaru:

- Určený pre profesionálny zber, overovanie a aktualizáciu dát pre GIS
- Podpora rýchleho zobrazenia rastrových dát (11MB ~ 1 sekunda, 765 MB ~ 5 sekúnd)
- Podpora zberu dát formou podmienených atribútov
- Prehľadné navigačné funkcie
- Systém S-JTSK
- Podpora obojstranného prenosu dát e-mailom vrátane súborov vo formáte SSF alebo Shapefile priamo z terénu
- Podpora laserových diaľkometerov, hľadačiek podzemných vedení a iných elektronických senzorov
- Podpora spracovania DGPS korekcií

1



- Podpora priameho importu vektorových dát a ich konverziu do dátových formátov, prípadne dátových knižníc alebo mapových pozadí
- Podpora prenosu a zobrazení dát z GIS IMS (Internet Map Server – ArcIMS, OGIS IMS)
- Podpora práce s dátovými knižnicami (neobmedzený rozsah a vetvenie prvkov, atribútov), filtrácia dát, aktualizácia GIS
- Podpora digitalizácie prvkov z máp



- Možnosť grafického výberu navigačných cieľov (z mapy)
 - Podpora Bluetooth komunikácie
 - Pokročilé funkcie – zameriavanie bodových prvkov v rámci líniových, priemerovaných polôh pre presné určenie lomových líniových bodov, línie s lomovými body (vertexy), odsadenie líniových aj bodových prvkov, schopnosť konštrukcie prvkov v miestach nedosiahnuteľných signálom GPS
 - Možnosť kombinácie dát pre postprocessing v reálnom čase (napr. DGPS korekcie EGNOS)
 - Podpora a ukladanie kódových a presných fázových geodetických meraní
 - Podpora mapových služieb – WMS klient – MAPOVÉ SLUŽBY V REÁLNO M ČASE
 - **Podpora spracovania DGPS korekcií z najrôznejších zdrojov pre spresnenie polohy v reálnom čase – NTRIP klient:**
 - Satelitné korekcie (EGNOS...)
 - Externý zdroj (radiomodem, beacon...)
 - Externý zdroj GSM (vrátane VRS – virtuálna referenčná stanica) – priame vytočenie, sériový port a Bluetooth
 - Externý zdroj GPRS (integrovaný NTRIP klient sw ľahko využiteľný v sieti) – sériový port a Bluetooth
2. Verzia TerraSync Professional je dodávaná so softwarovou maintenance 1 rok, počas ktorej je možné inštalovať novo vydané verzie.