

# GPS Kataster navigátor pre obce, mestá a organizácie

GPS Kataster navigátor® vyvinutý spoločnosťou TOPSET je originálne zariadenie s funkciami Geografického Informačného Systému (GIS) katastra.

Prístroj je určený hlavne do terénu pre mobilnú prácu so súbormi popisných a geodetických informácií katastra. Vo svojej kategórii, s nižšie popísanými funkciami a cenou je v SR bezkonkurenčný. Navigačné a lokalizačné funkcie prístroja sú založené na softvéri implementovanom do vreckových počítačov PDA (Pocket Digital Assistant), vreckových navigačných zariadení PNA (Pocket Navigation Assistant) alebo mobilných telefónov vyššej kategórie (Smartphone) so **satelitnou GPS navigáciou**.

Na rozdiel od kancelárskych aplikácií má zariadenie GPS Kataster navigátor® výhodu v implementovaní funkcie GPS satelitnej **lokálizácie** aktuálneho miesta používateľa. V praxi to znamená okamžitú orientáciu v teréne a lokalizáciu nehnuteľností v reálnom čase nielen v intraviláne, ale hlavne v extraviláne. Na mieste možno identifikovať čísla parcel, vlastníkov, užívateľov, LV, plochu zameriavanej parcely, susedných parcel a vlastnícke podiely. Ďalšou podstatnou výhodou je **navigovanie** používateľa priamo na zadanú parcelu alebo bod v teréne z aktuálneho stanovišťa. Pri vývoji prístroja bol kladený dôraz na intuitívnosť ovládania. Nie sú potrebné žiadne špeciálne počítačové ani geodetické znalosti.

Podľa rozsahu programového vybavenia je možné zakúpiť zariadenia PDA Mio P 360 (560), PDA Trimble JUNO SB (SC) a Topcon GRS-1 s verziami licencií **BASIC** a **STANDARD**.

## Funkcie a možnosti vo verzii BASIC

- zobrazovanie vektorovej mapy katastra
- zobrazovanie súborov popisných informácií o parceliach
- lokalizácia polohy používateľa grafickým symbolom na displeji
- okamžitá orientácia v teréne a lokalizácia nehnuteľností v intraviláne a hlavne v extraviláne
- priamo na mieste možno identifikovať čísla parcel, vlastníkov, užívateľov, LV, plochy parcel, vlastnícke podiely...
- prepínanie medzi viacerými katastrami
- zväčšovanie a zmenšovanie mierky zobrazovanej mapy



PDA Mio P 360



PDA Trimble JUNO SB (SC)

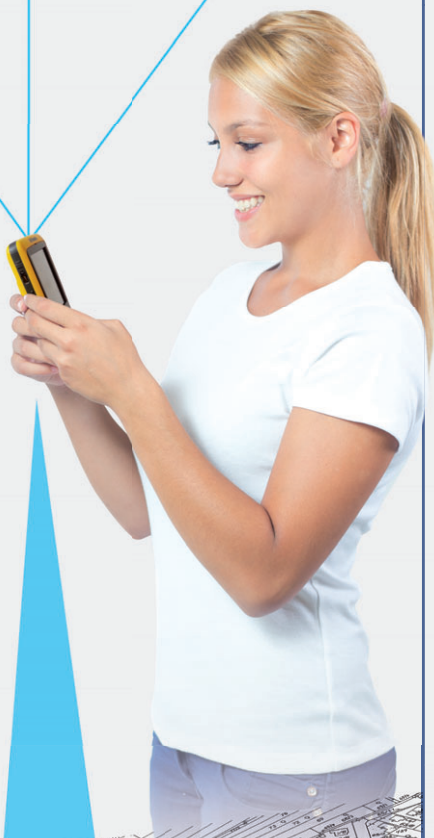
- meranie dĺžok a plôch
- zobrazovanie počtu, čísel a intenzity signálu zachytených satelitov
- jednoduchá a interaktívna pomoc ku každej funkcii priamo v programe

## Funkcie a možnosti vo verzii STANDARD

- navigácia z aktuálneho miesta do vybraného bodu
- aktívny zber a zaznamenávanie záujmových bodov (POL), vytváranie vlastných vrstiev, (verejné osvetlenie, mobiliár, kanálové vpuste, dopravné značky)
- aktívny zber a zaznamenávanie líniových prvkov (kanalizácia, cesty, chodníky)
- trasovanie pohybu používateľa v teréne, zobrazovanie nadmorskej výšky a aktuálnych zemepisných súradníc v systéme JTSK
- zobrazovanie ortofotomapy
- zobrazovanie ďalších vrstiev (inžinierske siete, súpisné a orientačné čísla...)

## Oblasti použitia

- identifikovanie a lokalizovanie nehnuteľností v teréne
- navigovanie na nehnuteľnosti
- približné vytýčenie hraníc katastra a obvodu nehnuteľností
- vytýčenie záujmovej oblasti
- výpočet ľubovoľných plôch na mieste (in situ)
- určovanie rozmerov nehnuteľností v teréne
- určovanie odstupových vzdialeností
- lokalizovanie a vyznačenie líniových stavieb, sietí
- identifikovanie čiernych stavieb, nepovolených skládok...
- identifikovanie neudržiavaných plôch a vlastníkov
- riešenie sporov o vlastnícke hranice
- informačná služba pre občanov



**TOPSET**  
ul. Hollého 2366/25B,  
900 31 Stupava

tel.: +421(0)2 65459 251  
mobil: +421(0) 917/618 728  
+421(0) 905/325 790  
email: obchod@topset.sk



www.topset.sk, www.cintoriny.sk,  
www.katastre.sk