

# SmartNet



## RTK a DGPS služby pre vaše Presné poľnohospodárstvo

**Zvýšte presnosť určovania polohy** vašich prijímačov GPS a znížite vaše pracovné náklady.

**Ušetríte na postrekoch, hnojivách, osive** a ušetríte aj pohonné hmoty.

**Získate úspory**, ktoré vám umožnia stať sa efektívnejším, výkonnejším a produktívnejším ako Vaši konkurenti.



## Ako to funguje?

Veľmi jednoducho. Stačí k Vášmu GPS navigátoru v kabíne vozidla pripojiť káblom špeciálny GPRS modem s Vašou SIM kartou a stlačením jediného tlačidla sa pripojíte k sieti referenčných staníc SmartNet. Autorizovaný užívateľ začne automaticky prijímať DGPS alebo RTK korekcie, podľa typu aplikácie a podľa objednanej služby a presnosť jeho systému GPS sa výrazne zlepší.

Presnosť paralelnej jazdy v režime DGPS bude v rozmedzí 10-15cm a presnosť RTK až 2cm. Tieto hodnoty sú výrazne lepšie, ako presnosti dosiahnuteľné pomocou systémov EGNOS alebo OMNISTAR a v porovnaní s OMNISTAR aj niekoľkonásobne lacnejšie.

## Čo je SmartNet?

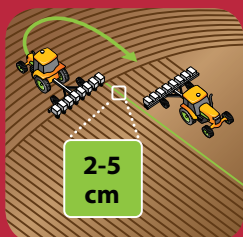
Firma GEOTECH je jediným súkromným prevádzkovateľom siete permanentných referenčných staníc s celoslovenským pokrytím. Stanice sú vybavené špičkovými prijímačmi GNSS Leica s podporou príjmu signálov GPS a GLONASS. V budúcnosti bude táto sieť podporovať aj príjem signálov GALILEO.

SmartNet má veľmi široké použitie, ale v zásade je určená pre poskytovanie korekčných údajov v reálnom čase cez GPRS pre každú aplikáciu GPS, kde sa vyžaduje čo najvyššia presnosť. V poľnohospodárstve ide o aplikácie ako napríklad:

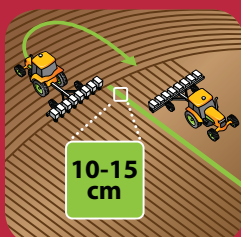
- Siatie
- Postrekovanie
- Hnojenie
- Monitorovanie výnosov
- Zber pôdnych vzoriek
- Meranie výmer pozemkov

**Buďte SMART a využívajte najlepšie technológie pre Váš najvyšší výkon!**

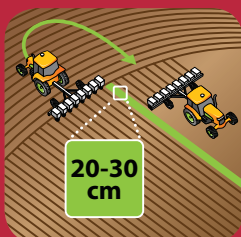
### RTK



### DGPS



### EGNOS



GEOTECH Bratislava (ISO 9001:2001)  
Černyševského 26, 851 01 Bratislava  
Tel., Fax: (02) 6241 4309, 0903 443981  
e-mail: [gps@geotech.sk](mailto:gps@geotech.sk)  
<http://www.agleader.sk>

Máte záujem dozvedieť sa viac o využití SmartNet v poľnohospodárstve? Kontaktujte nás na čísle 0903 443 981, alebo pošlite e-mail na [gps@geotech.sk](mailto:gps@geotech.sk)