

Certifikat za GMS-2 za površinske meritve

Na zadnji delavnici GPS, ki jo je organizirala JRC (Joint Research Centre of the EU commission) za članice evropske unije je bilo podano, da bo potrebno imeti za kontrolo (spot checking) terenskih merenj proizvode s certifikatom.

Razlog je v tem, da veliko držav članic dela z najrazličnejšimi napravami meritve površin, EU pa mora zagotoviti pravilna površinska merjenja.

Topcon ponosno predstavlja, da je bil certifikat za GMS-2 izdelan pred kratkim in je že uvrščen znotraj sheme.



Obstajajo 4 oznake testov:

Kategorija A z približno vrednostjo < 0,40 m primerno za površinska merjenja parcel

Kategorija B z približno vrednostjo < 1,20 m primerno za površinska merjenja parcel

Kategorija C z približno vrednostjo < 1,40 m primerno za površinska merjenja parcel

Kategorija D z približno vrednostjo > 1,40 m primerno za površinska merjenja parcel



GMS-2 je bil testiran z GPS in GLONASS meritvami v avtonomnem načinu, brez popravkov in je dosegal kategorijo B! To pomeni, da je GMS-2 celo z najenostavnejšimi rešitvami primeren za površinska merjenja. Če boste v nadaljnjem delali z DGPS popravki, kot so NTRIP, se bosta resolucija in absolutna natančnost celo izboljšali.

Nadaljnje informacije:

Certifikat opreme za površinska merjenja bazira na EU direktivi 927/2007

Direktiva 927/2007

Članek 30(1)

Parcela kmetijskega zemljišča naj bo enolično določena za zagotovitev kvalitetnih merenj, ki naj bodo najmanj ekvivalentna tistim, ki zadostujejo veljavnim tehničnim standardom na nivoju skupnosti.

Toleranca merjenja naj bo definirana pri približno max. 1,5 m na obseg kmetijskih parcel. Maksimalna toleranca glede na vsako kmetijsko parcelo naj ne bi v absolutnih pogojih presegla 1,0 ha.

JRC (Joint Research Centre of the EU commission) - združeni raziskovalni center EU komisije je definiral veljavno shemo za GPS merilno opremo in je pripravil proces za pridobitev certifikata.

NavCert je bil do zdaj edini administrativni organ, pooblaščen s strani JRC, ki lahko zagotovi takšen certifikat za opremo namenjeno GPS merjenjem.

Zakaj certifikat?

- samo uradna potrdila lahko priskrbijo zanesljive rezultate
 - nedvomna definicija natančnosti
 - oprema s certifikatom priskrbi rezultate znotraj definiranih mej
 - certifikat poveča odgovornost
- zanesljivi rezultati, uporabni tudi na sodišču
- cenjen kot dokaz pri zavarovanjih
- oznaka testa se lahko uporabi na katerikoli komunikaciji s stranko
 - prospekt, spletna stran, razstave, izdelek, paket
- oznaka testa poveča zaupanje v proizvod GMS-2
- oznaka testa je zahtevana kot dokaz, da produkt polno izpolnjuje zahteve komisijskega predpisa št. 972/2007
- velikost kmetijskih parcel za subvencije je lahko izmerjena samo z opremo, ki ima certifikat