



Slika 1.13. Komunikacija u slučaju RTK korekcije položaja korišćenjem bazne stanice

RTK-GPS tehnologija omogućava poljoprivredniku da se ponovo vrati na istu lokaciju tokom vegetacione sezone ili čak u narednim godinama. Otuda se na njegovu preciznost u georeferenciranju može pouzdati ne samo u toku perioda između dva prohoda već i u mnogo dužem intervalu (od sezone do sezone). Ova karakteristika je važna kada je potrebno obaviti neku operaciju po ponovljenim trasama na parceli, odnosno vođenje mora biti po tačno definisanim rutama u odnosu na prethodne prohode.

Tabela 1.4. Terminologija kojom se definišu tačnosti GPS prijemika

Skraćenica	Pojam	Verovatnoća greške	Objašnjenje pojma
CEP	<i>Circular error probability</i>	50%	Poluprečnik kružnice opisane oko stvarne pozicije na kojoj se nalazi GPS prijemnik u koju upada 50% lokacija (tačaka) koje su određene GPS prijemnikom
R68	<i>Horizontal 68</i>	68%	Poluprečnik kružnice opisane oko stvarne pozicije na kojoj se nalazi GPS prijemnik u koju upada 68% lokacija (tačaka) koje su određene GPS prijemnikom
R95	<i>Horizontal 95</i>	95%	Poluprečnik kružnice opisane oko stvarne pozicije na kojoj se nalazi GPS prijemnik u koju upada 95% lokacija (tačaka) koje su određene GPS prijemnikom
RMS	<i>Root mean square error</i>	68%	Kvadratni koren iz aritmetičke sredine horizontalnog odstupanja GPS lokacija u odnosu na stvarne (X) podignutih na kvadratni stepen