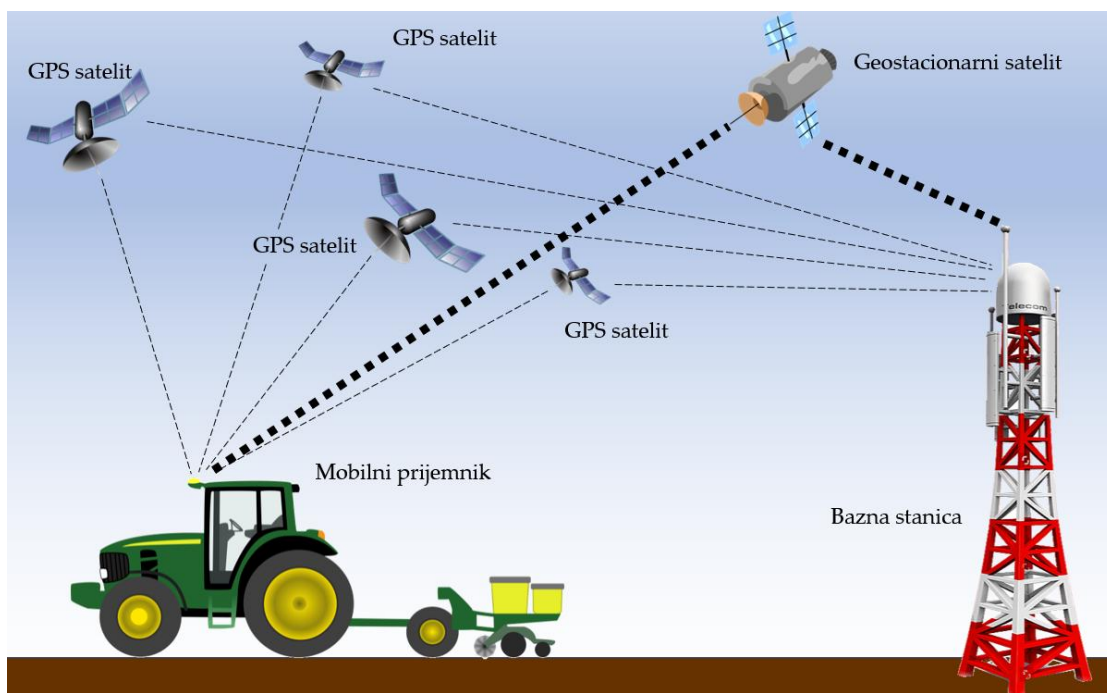


mobilni prijemnik radio ili GSM vezom (internetom) i primeniti u realnom vremenu (slika 1.11).



Slika 1.11. Relacija između satelita, prijemnika i bazne stanice pri diferencijalnoj korekciji GPS signala (SBAS)

**GBAS** koristi mrežu stacionarnih referentnih stanica za evidentiranje promene između položaja GPS-prijemnika i poznatih fiksnih pozicija baznih stanica. Ove stanice beleže varijacije izmerenih satelitskih pseudorastojanja i interno izračunatih pseudorastojanja i šalju direktno mobilnim prijemnicima koji koriguju izračunate koordinate. Najčešći oblik *DGPS*-a deluje u radio-frekvencijskom opsegu 285-325 kHz. *GBAS* pruža korekciju u blizini civilnih aerodroma za potrebe avio-saobraćaja.

