

sistem		širinu i dužinu da bi se definisala lokacija tačke na WGS 84 elipsoidu.
Geometrijska korekcija	<i>Geometric Correction</i>	Korekcija kojom se popravljaju pozicije tačaka na slici snimljena daljinskom detekcijom, na osnovu merenja na terenu.
Geoprostorni podatak	<i>Geographic data</i>	Podatak koji sadrži informaciju o lokaciji i atributu koji se prati. Često se još i naziva prostorni podatak.
Georeferenciran podatak	<i>Georeferenced data</i>	Prostorni podatak koji se odnosi na određenu lokaciju na Zemljinoj površini.
Georeferenciranje	<i>Georeferencing</i>	Proces združivanja geolokacije sa nekim numeričkim ili atributivnim podatkom.
Geostacionarni satelit	<i>Geo-Stationary Satellite</i>	Satelit koji se nalazi na fiksnoj poziciji u odnosu na Zemlju. Orbita satelita je sinhronizovana sa orbitom Zemlje.
GIS fajl sa preporučenim normama	<i>Prescription file</i>	Kompjuterski generisan GIS fajl koji sadrži podatke o lokalno specifičnim normama, čitljiv za VRTkontroler.
GIS sloj	<i>Data layer</i>	Tematski sloj koji sadrži informacije o određenom entitetu koje se mogu prostorno prikazati u GIS programu.
GLONASS	Глобальная навигационная спутниковая система	Ruski sistem satelitskog lociranja.
GNSS	<i>Global Navigation Satellite System</i>	Satelitski navigacioni sistem
GPS	<i>Global Positioning System</i>	Sistem koji koristi satelitske signale kako bi locirao lokaciju prijemnika na Zemlji.
Gruba akvizicija	<i>Coarse Acquisition (CA)</i>	Standardni navigacioni kod koji je dostupan svim