***NAVIGAČNÍ SYSTÉM***

1. **GPS (Global Positioning Systém)**

**Globální družicový polohový systém vlastněný USA umožňuje pomocí elektronického přijímače určit přesnou polohu na povrchu Země.**

**Tvoří jej 28 satelitů, které obíhají ve výšce 20 200 km, doba oběhu je 12 hodin, jeho rychlost je asi 14 000 k/h.**

1. **GALILEO**

**Je evropský autonomní globální družicový polohový systém, který financuje EU. Má větší přesnost než GPS (menší než 1 m).**

**Tvoří jej 30 družic (z toho je 6 záložních) obíhajících ve výšce 23 222 km nad povrchem Země. Obíhají po kruhových drahách, které jsou vůči sobě posunuté o 120°. Má větší pokrytí než GPS. Od roku 2018 se nachází v každém novém schváleném vozidle prodávaném v EU a umožňuje provoz automatického tísňového volání.**

1. **GLONASS**

**Ruský satelitní navigační systém.**