

Na novou stránku si napíšte veľký nadpis:

Kapitola č. 1

Základy geodézie

Geodézie jako obor

Geodézie se zabývá měřením a zobrazováním Země, proto se také nazývá zeměměřičství. Ve stavebnictví má geodézie význam především v zaměřování, vyměřování a evidenci pozemků, staveb a přípravě mapových podkladů. S geodézií je velice úzce spojena tvorba map, tzv. kartografie.

Úkoly stavební geodézie

- **Pořízení geodetických mapových podkladů pro návrh stavby.**
- **Pořízení vytyčovacího výkresu, vytyčovací sítě a vytyčení stavby.**
- **Měřičská kontrola postupu stavby.**
- **Zaměření skutečných rozměrů a polohy stavby po jejím dokončení.**
- **Vyhotovení geometrického plánu pro zápis do katastru nemovitostí.**
- **Periodická kontrola stavby po jejím dokončení. Sledují se zejména změny rozměrů a polohy.**

Základní pojmy

- **Geodet** – odborně způsobilá osoba, která provádí zeměměřičské práce a vypracovává geodetické podklady.
- **Geodetické mapové podklady** – vypracování situace (*situační výkres*) stavebního pozemku, případně okolí, která obsahuje polohopisné a výškové údaje o území. Mapové podklady se získávají na základě měření provedeného geodetem.
- **Vytyčovací síť** – soustava geodetem přesně určených, v terénu vytyčených a stabilizovaných bodů, které slouží pro vytyčení stavby.
- **Stabilizace bodů** – zjednodušeně řečeno je to provedení polohopisného bodu tak, aby byl trvalý a odolný proti poškození.

- **Geometrický plán – je to polohopisný výkres, který vždy musí být vyhotoven geodetem na základě měření. Slouží jako podklad pro vypracování zápisu do katastru nemovitostí a právních listin.**
- **Katastr nemovitostí – úřad, který vede veřejný soubor údajů o nemovitostech. Zejména se jedná o jejich popis, polohopisné určení a vlastnická práva. Výstupem jsou především katastrální mapy.**