

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.**

Oprávnění k práci geodeta

Práci geodeta může vykonávat pouze odborně způsobilá osoba. Odborně způsobilá je osoba se středoškolským nebo vysokoškolským vzděláním zeměměřičského směru.

Úředně ověřovat výsledky geodetické práce mohou pouze oprávněné osoby (obdoba autorizace). Oprávnění lze získat na základě splnění odborných předpokladů a složení zkoušky odborné způsobilosti. Zkoušky realizuje „Zeměměřičský a katastrální inspektorát“.

Odborné předpoklady – způsobilost k právním úkonům, bezúhonnost, magisterské (VŠ) vzdělání v oboru zeměměřičství, 5 let praxe v oboru.