

Střední průmyslová škola stavební Brno, příspěvková organizace

Kód a obor: 36-46-M/01 Geodézie a katastr nemovitostí

Předmět: Geodézie

**Maturitní témata pro ústní zkoušku profilové části maturitní zkoušky
z předmětu Geodézie**

- Přímé měření délek
- Nepřímé určení vzdálenosti
- Teodolity
- Měření vodorovných směrů a úhlů, měření svislých úhlů
- Nivelace a nivelační metody
- Nivelační přístroje a pomůcky
- Trigonometrické určování výšek
- Globální navigační satelitní systémy
- Určení bodů PPBP, základní souřadnicové výpočty
- Podrobné měření polohopisu
- Polygonové pořady
- Protínání vpřed
- Určování výměr a kubatur
- Transformace
- Základy teorie chyb a vyrovnávacího počtu
- Základní vytyčovací práce
- Vytyčování oblouků
- Zaměření stávajících stavebních objektů a nemovitých kulturních památek
- Geodetické práce v investiční výstavbě
- Geodetické práce při bytové, občanské, průmyslové výstavbě
- Geodetické práce na dopravních liniových stavbách
- Geodetické práce v podzemních prostorech
- Měření posunů a přetvoření stavebních objektů

V Brně 5. 9. 2025

Ing. Jan Hobža v. r.
ředitel školy