

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
- Světelné dálkoměry (totální stanice)
- Polohové družicové systémy
- Měření vodorovných směrů a úhlů
- Měření svislých úhlů
- Nivelace a nivelační metody
- Nivelační přístroje a pomůcky
- Trigonometrické určení výšky, zkoušky teodolitů
- Určení bodů PPBP, základní souřadnicové výpočty
- Polygonové pořady
- Protínání vpřed, určení souřadnic bodu
- Podrobné měření polohopisu
- Měření a zobrazení podélného a příčného profilu
- Určování výměr a kubatur
- Základní vytyčovací práce
- Výpočet vytyčovacích prvků a vytyčení hlavních bodů kruhového oblouku
- Výpočet vytyčovacích prvků a vytyčení podrobných bodů kruhového oblouku
- Zaměření stavebního objektu
- Geodetické práce ve výstavbě
- Geodetické práce při průmyslové výstavbě
- Geodetické práce v podzemí
- Měření podzemních prostor
- Měření deformací staveb

V Brně 22. 9. 2023

Ing. Jan Hobza v. r.
ředitel školy