

Střední průmyslová škola stavební Brno, příspěvková organizace

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

Předmět: Mapování

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

- Znázorňování terénu v mapách
- Výšková bodová pole
- Měření ve výškových bodových polích
- Geodetické metody podrobného měření výškopisu
- Vyhotovení výškopisného originálu mapy
- Obsah katastrální mapy
- Základní polohové bodové pole
- Údržba a obnova trigonometrických bodů
- Zhušťovací body a podrobné polohové bodové pole
- Podrobné měření polohopisu
- Podrobné mapování polární metodou
- Doplnující metody a kontrolní měření při polohopisném mapování
- Údržba katastrálních map
- Výpočet výměr při tvorbě a údržbě katastrálních map
- Obnova operátu katastru nemovitostí mapováním a přepracováním
- Základy fotogrammetrie
- Mapování fotogrammetrickými metodami
- Cassiniovo – Soldnerovo zobrazení
- Zobrazení UTM a Gaussovo – Krügerovo
- Obecné konformní kuželové zobrazení (Křovákovo)
- Státní mapové dílo 1
- Státní mapové dílo 2
- Vývoj evidence právních vztahů k nemovitostem
- Katastrální operát
- Geometrický plán a vytyčování hranic

V Brně 11. 9. 2026

Ing. Jan Hobža v. r.
ředitel školy