

Střední průmyslová škola stavební Brno, příspěvková organizace

Kód a obor: 36-47-M/01 Stavebnictví

Zaměření: Rekonstrukce staveb a architektura

Předmět: Obnova budov

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

- Projekt přestavby objektu
- Stabilita budov z geologického hlediska
- Stavební vady a zaměření stávajícího stavu objektu
- Zabezpečení stávajících objektů při dodatečných zemních pracích
- Základy plošné a jejich sanace
- Základy hlubinné a sanace základů pomocí pilot a studní
- Hydroizolace a dodatečné hydroizolace spodní stavby
- Poruchy svislých nosných konstrukcí a jejich zpevňování
- Příčky a jejich sanace
- Poruchy kleneb a jejich zabezpečení
- Otvory ve stěnách
- Komíny a jejich přestavby
- Schodiště – opravy
- Schodiště v historických objektech
- Rekonstrukce dřevěných stropů
- Montované stavby
- Změny v konstrukci krovu při provádění půdních vestaveb
- Rekonstrukce železobetonových stropů
- Ploché a zelené střechy
- Převíslé konstrukce a jejich sanace
- Technická zařízení budov
- Historické dřevěné krovy
- Charakteristika architektury starověku
- Charakteristika architektury Antika
- Charakteristika architektury středověku (doba románská, gotika)
- Charakteristika architektury novověku (renesance, baroko, rokoko)
- Charakteristika architektury 19. století
- Charakteristika architektury 20. století
- Památková péče - důvody vzniku a počátky památkové péče
- Památková péče - principy a metody památkové péče (3P)