

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
- Stavební průzkum stropní konstrukce
- 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 zpevnování
- 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
- Půdní vestavby
- Změny v konstrukci krovu při provádění půdních vestaveb
- Rekonstrukce železobetonových stropů
- Ploché a zelené střechy
- Převíslé konstrukce a jejich sanace
- Technická zařízení budov
- Omítky, obklady, podlahy a jejich rekonstrukce
- Historické dřevěné krovny
- Charakteristika architektury starověku
- Charakteristika architektury antika
- Charakteristika architektury středověku
- Charakteristika architektury románské a gotiky
- Památková péče Brno, Praha