

**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 krovky
- - Charakteristika architektury starověku
- - Charakteristika architektury antika
- - Charakteristika architektury středověku
- - Charakteristika architektury románské a gotiky
- - Památková péče Brno, Praha