

Střední průmyslová škola stavební Brno, příspěvková organizace

Kód a obor: 36-47-M/01 Stavebnictví

Zaměření: Pozemní stavby

Předmět: Pozemní stavitelství

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

- Zemní práce
- Základové konstrukce
- Zděné stavby - zdivo cihelné, tvárnice, smíšené
- Příčky
- Stropní konstrukce dřevěné
- Stropní konstrukce z nosníků a vložek nebo desek
- Stropní konstrukce železobetonové monolitické
- Stropy montované
- Konstrukce a návrh schodiště
- Schodiště s plně podporovanými stupni
- Schodiště s jednostranně a oboustranně podporovanými stupni
- Vnější schodiště, vnitřní a vnější rampy
- Zastřešení - střechy sklonité
- Střechy ploché
- Převíslé a ustupující konstrukce
- Komíny a ventilační průduchy
- Podlahy
- Povrchové úpravy vnitřní a venkovní
- Izolace tepelné, zvukové a proti otřesům
- Izolace proti vodě a zemi vlhkosti, ochrana staveb proti radonu
- Truhlářské a zámečnické výrobky
- Pokrývačské a klempířské práce
- Vytápění, větrání a klimatizace
- Domovní vodoinstalace a domovní plynovod
- Kanalizace
- Montované stavby stěnové a skeletové
- Obytné a občanské stavby
- Požadavky na užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu
- Rekonstrukce budov - ochrana zdiva proti vlhkosti
- Rekonstrukce - dodatečné otvory ve zdech, příčiny vzniku trhlin ve svislých konstrukcích