

Střední průmyslová škola stavební Brno, příspěvková organizace

Kód a obor: 36-47-M/01 Stavebnictví

Zaměření: Pozemní stavby, dopravní stavby, vodohospodářské stavby

Předmět: Stavební konstrukce

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

- Posouzení tlačného a taženého prvku na prostý tlak, tah a vzpěrný tlak
- Příhradové konstrukce
- Posouzení ohýbaného prvku na mezní stavy
- Namáhání dřevěných konstrukcí
- Namáhání ocelových prvků
- Mimostředný tlak
- Zatížení stavebních konstrukcí
- Vyztužování železobetonových prvků
- Základové konstrukce
- Konstrukce z prostého betonu
- Železobetonový sloup
- Teorie ohybu železobetonového nosníku
- Deska prostě uložená
- Konzolová deska
- Oboustranně vetknutá deska
- Spojitá deska
- Křížem vyztužená deska
- Deska s převislými konci
- Trám prostě uložený
- Deskový trám – T průřez
- Železobetonový překlad
- Podestová deska
- Podestový trám
- Opěrné zdi
- Předpjatý beton