



Otázky pro ústní zkoušku z předmětu:
Pro studijní obor:
Schváleno metodickou komisí dne:

STAVEBNÍ KONSTRUKCE
36-47-M/001 STAVEBNICTVÍ
27. 5. 2020

MZ – profilová část 2021

- 01 *Dimenzování dřevěných trámů na ohyb*
Betonářské kamenivo
- 02 *Dimenzování dřevěných sloupů*
Voda do betonu
- 03 *Dimenzování ocelových sloupů*
Odbedňování
- 04 *Dimenzování ocelových válcovaných profilů na ohyb, tvary profilů*
Vodní součinitel
- 05 *Dimenzování prostého betonu na ohyb*
Zpracování betonové směsi
- 06 *Dimenzování základů, typy základů, materiály, vstupní hodnoty*
Prvky z betonových konstrukcí
- 07 *Dimenzování zděných konstrukcí*
Spojování dřeva
- 08 *Dimenzování železobetonových desek na ohyb*
Pracovní spáry
- 09 *Dimenzování železobetonových sloupů*
Vývoj návrhu konstrukcí
- 10 *Dimenzování železobetonových trámů na ohyb*
Vliv teploty, při níž beton tuhne a tvrdne.
- 11 *Konstrukce z předpjatého betonu*
Dilatační spáry
- 12 *Výkres armatury desky*
Vlastností betonů
- 13 *Výkres armatury průvlaku*
Zrání betonu
- 14 *Výpočet průběhu vnitřních sil na prostém nosníku*
Železářské práce
- 15 *Výpočet průběhu vnitřních sil na spojitém nosníku*
Konstrukční zásady pro výztuž
- 16 *Údržba, ochrana a sanace konstrukcí (beton, dřevo, ocel)*
Výpočet těžiště soustavy
- 17 *Složky betonu*
Moment setrvačnosti, modul průřezu
- 18 *Bednění*
Bezpečnost železobetonových konstrukcí
- 19 *Betonářská ocel*
Poloměr setrvačnosti
- 20 *Doprava betonové směsi*
Vzpěr
- 21 *Druhy cementů a jejich vlastnosti*

- Prutová soustava, styčnicková metoda*
- 22 *Přísady a příměsi do betonu*
Rozdělovací výztuž
- 23 *Zhutňování betonu a vibrátory*
Ohyb železobeton "T" průřez
- 24 *Zvláštní betony*
Ocelové prvky, spoje
- 25 *Betonáž*
Krytí výztuže

Zpracoval: Ing. Bc. Jiří Čihák
V Karlových Varech 27. 5. 2020