

1. **Železobetonové deska prostě uložená jednostranně vyztužená
Betonářská výztuž**
2. **Příprava a realizace stavby – zařízení staveniště, povinnosti mistra a
stavbyvedoucího, postup prací na stavbě a časové plánování**
3. **Železobetonová deska, oboustranně vetknutá, jednosměrně vyztužená
Konstrukční předpisy při spolupůsobení betonu a oceli**
4. **Železobetonová deska s nosnou výztuží v obou směrech
Složky do betonu**
5. **Železobetonové trámy
Základní druhy namáhání**
6. **Železobetonové trémové stropy
Betonová směs**
7. **Železobetonové trémové stropy
Zkoušky betonu tvrdého**
8. **Základové patky z prostého betonu a železobetonu
Betonová směs – kontrola jakosti**
9. **Základové pasy z prostého betonu a železobetonu
Beton – vlastnosti, druhy**
10. **Veřejné zakázky, smlouva o dílo a nabídkové ceny**
11. **Základové desky
Betony lehké a zvláštní druhy betonů**
12. **Ocelové konstrukce – spoje, provádění
Základní druhy namáhání**
13. **Železobetonové sloupy
Vzpěrný tlak**
14. **Opěrné zdi gravitační
Mimostředný tlak**
15. **Formy podnikání**

16. **Opěrné zdi ze železobetonu**
Předpjatý beton
17. **Dřevěné stropy**
Zatížení z hlediska statického návrhu
18. **Stropy z ocelových nosníků**
Stavební ocel
19. **Spoje dřevěných konstrukcí**
Stavební dřevo
20. **Oceňování stavebního díla – propočet, rozpočet, kalkulace nákladů a ceny**
21. **Ocelové překlady**
Metodika výpočtu stavebních konstrukcí
22. **Bednění železobetonových konstrukcí**
Výkres tvaru železobetonových konstrukcí
23. **Druhy zatížení stavebních konstrukcí**
Řešení prostého nosníku při zatížení osamělými silami
24. **Ocelové průvlaky**
Řešení prostého nosníku při zatížení spojitým rovnoměrném
25. **Statické veličiny průřezu**
Prutové soustavy

Maturitní témata projednána v předmětovém týmu dne 25.9.2019

Vedoucí předmětového týmu: Ing. arch. Iva Mainzerová, Ing. Jana Petráková

Schválila dne

ředitelka školy Ing. Jitka Maulová