

kombinace předmětů SME, STP, EKO

1. **Železobetonové deska prostě uložená jednostranně vyztužená**  
**Mimostředný tlak**
2. **Železobetonová deska, oboustranně vetknutá, jednosměrně vyztužená**  
**Konstrukční předpisy při spolupůsobení betonu a oceli**
3. **Železobetonové trámy**  
**Základní druhy namáhání – prostý ohyb, smyk za ohybu**
4. **Železobetonové trémové stropy – řešení desky a trému**  
**Těžiště ploch rovinných složených obrazců**
5. **Ocelové konstrukce – spoje, provádění**  
**Základní druhy namáhání – prostý tah a tlak, prostý smyk**
6. **Železobetonové sloupy**  
**Vzpěrný tlak**
7. **Dřevěné stropy**  
**Zatížení z hlediska statického návrhu**
8. **Stropy z ocelových nosníků**  
**Stavební ocel – vlastnosti, pracovní diagram oceli, výrobky, ochrana**
9. **Spoje dřevěných konstrukcí**  
**Stavební dřevo**
10. **Ocelové překlady**  
**Metodika výpočtu stavebních konstrukcí**
11. **Druhy zatížení stavebních konstrukcí**  
**Řešení prostého nosníku při zatížení osamělými silami**
12. **Ocelové průvlaky**  
**Řešení prostého nosníku při zatížení spojitým rovnoměrném**
13. **Statické veličiny průřezu**  
**Prutové soustavy**
14. **Formy podnikání**

**15. Příprava a realizace stavby – zařízení staveniště, povinnosti mistra a stavbyvedoucího, postup prací na stavbě, časové plánování**

**16. Veřejné zakázky**

**17. Oceňování stavebního díla**

**18. Druhy cen, kalkulace, kalkulační metody**

**19. Tržní ekonomika**

**20. Podnik – majetek podniku, ekonomika podniku**

**21. Stavební zákon**

**22. Mzdy a povinné odvody, daňová soustava**

Maturitní témata projednána v předmětovém týmu dne: *29. 9. 2020* .....

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

Schválila dne: *29. 9. 2020* ..... ředitelka školy Ing. Jitka Maulová *M. Maulová* .....