
Profilová část maturitní zkoušky

Ústní zkouška – okruhy

STAVEBNÍ KONSTRUKCE

Studijní obor: 36-47-M/01 Stavebnictví

Zaměření: Pozemní stavitelství

1. Zatížení stavebních konstrukcí
2. Zásady výpočtu stavebních konstrukcí podle mezních stavů
3. Základní druhy namáhání prvků stavebních konstrukcí
4. Betonová směs a klasifikace betonu
5. Technologie provádění betonářských prací
6. Prvky z prostého betonu a jejich navrhování
7. Železobeton a konstrukční zásady vyztužování železobetonových konstrukcí
8. Železobetonové monolitické stropní konstrukce – desky, trámy a překlady
9. Montované železobetonové konstrukce a předpjatý beton
10. Základové konstrukce a opěrné stěny
11. Zděné konstrukce a jejich navrhování
12. Dřevo a materiály na bázi dřeva, spoje
13. Dřevěné konstrukce pozemních staveb a zásady jejich navrhování
14. Konstrukční ocel, materiály, spoje
15. Ocelové konstrukce pozemních staveb a zásady jejich navrhování