

STAVEBNÍ KONSTRUKCE

Okruhy k maturitní ústní zkoušce

Školní rok 2026 - 2027

1. Zatížení stavebních konstrukcí
2. Navrhování prvků z betonu prostého
3. Konstrukční zásady železobetonových prvků
4. Teorie ohybu
5. Železobetonové sloupy
6. Základové konstrukce
7. Deska prostě uložená
8. Železobetonová deska konzolová
9. Oboustranně vetknutá deska
10. Spojitá deska
11. Křížem vyztužená deska
12. Železobetonové trámy
13. Zděné konstrukce
14. Železobetonové schodiště
15. Hlubinné základy
16. Opěrné zdi
17. Rámové konstrukce
18. Předpjatý beton
19. Rekonstrukce betonových staveb
20. Spoje kovových a dřevěných konstrukcí. Tesařské spoje.
21. Prvky ze dřeva namáhané dostředným (prostým) tahem a dostředným (prostým) a vzpěrným tlakem
22. Prvky ze dřeva namáhané ohybem a druhy dřevěných nosníků
23. Prvky z oceli namáhané prostým tahem a ocelové haly
24. Prvky z oceli namáhané prostým (dostředným) a vzpěrným tlakem
25. Prvky z oceli namáhané ohybem a mostní stavby