

POZEMNÍ STAVBY

Okruhy k maturitní ústní zkoušce

Školní rok 2026 – 2027

1. Zemní práce, montované železobetonové stěnové konstrukce, energetická bilance budov
2. Základové konstrukce, poruchy a opravy schodišť, kanalizační přípojka
3. Dřevěné stropní konstrukce, stanovení ceny, vnitřní kanalizace
4. Příčky, montované železobetonové skeletové konstrukce, zařízení předměty
5. Konstrukce nadpraží, rekonstrukce budov, výpočet a návrh schodiště
6. Otvory a výplně otvorů, stavební zákon, vodovodní přípojka
7. Technologie zdění, zemědělské stavby, vnitřní vodovod
8. Klenby, průmyslové stavby, plynovodní přípojka
9. Železobetonové stropy, kalkulace a kalkulační vzorec, bourání, úpravy otvorů
10. Stropní konstrukce železobetonové vložkové a sklobetonové, prostup tepla, poruchy a opravy základových konstrukcí
11. Stropní konstrukce ocelové a ocelobetonové, zařízení stavenišť, poruchy a opravy svislých konstrukcí
12. Návrh a parametry schodiště, ocelové konstrukční systémy, ohřev teplé vody
13. Vnitřní a vnější schodiště, tepelné mosty, plynové spotřebiče
14. Krov, tesařské spoje a konstrukce, účastníci výstavby, vnitřní plynovod
15. Ploché střechy jednoplášťové, stavební stroje, zdroje tepla
16. Ploché střechy dvouplášťové, vazníky, požární ochrana, nucené větrání budov
17. Izolace proti vodě a proti radonu, základní občanská vybavenost, klimatizace
18. Izolace zvukové a proti otřesům, poruchy a opravy krovů a plochých střech, teplovodní otopná soustava
19. Podlahy, druhy obytných staveb, sanace vlhkosti
20. Povrchové úpravy, požární odolnost staveb, ztužující pozední věnce a zední kleštiny
21. Komíny a ventilační průduchy, dřevěné a stavebnicové konstrukční systémy, rozvody ÚT
22. Klempířské a pokrývačské práce, územní plánování a řízení, přirozené větrání budov
23. Převíslé a ustupující konstrukce, typologie bytových staveb, poruchy a opravy vodorovných konstrukcí
24. Rozdělení konstrukčních systémů, vyšší občanská vybavenost, poruchy a opravy kleneb
25. Konstrukční zděné systémy, vedení stavby, biologické napadení dřevěných konstrukčních prvků