

Obor vzdělání: 36-47-M/01 Stavebnictví
ŠVP: Stavebnictví, zaměření Pozemní stavitelství
Třída: DS4
Forma vzdělávání: denní
Školní rok: 2025/2026
Forma zkoušky: ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

TÉMATA PRO POVINNOU ZKOUŠKU PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY Z POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

(Pořadí se neshoduje s číslováním témat u maturitní zkoušky.)

- Zemní práce
- Zakládání staveb
- Povrchové úpravy
- Příčky
- Komíny a ventilační průduchy
- Otvory ve svislých konstrukcích
- Konstrukční systémy pozemních staveb
- Svislé nosné konstrukce
- Klempířské práce
- Pokrývačské práce, střešní krytiny
- Stropní konstrukce - klenby, dřevěné stropy, pref- monolitické ŽB stropy
- Stropní konstrukce – ŽB stropy, ocelokeramické, ocelové a ocelobetonové stropy
- Podlahy
- Schodiště a rampy – typologie a zásady navrhování
- Schodiště - konstrukce, zábradlí, žebříky
- Předsazené konstrukce
- Ploché střechy
- Šikmé střechy
- Technické zařízení budov – vodovod, kanalizace, plynovod.
- Technické zařízení budov – vytápění, větrání a klimatizace
- Typologie bytových staveb
- Občanské stavby
- Tepelné izolace a tepelná technika budov, hydroizolace, zvuková izolace
- Výplně otvorů-okna, dveře, truhlářské a zámečnické práce
- Rekonstrukce staveb – poruchy stavebních konstrukcí a jejich příčiny
- Rekonstrukce staveb – zesilování a úpravy stavebních konstrukcí