

Obor vzdělání: 36-47-M/01 Stavebnictví
ŠVP: Stavebnictví, zaměření Pozemní stavitelství a architektura
Třída: A4
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.)

- Svislé nosné konstrukce
- Příčky
- Otvory ve stěnách, nadpraží otvorů, ztužující věnce
- Komíny a ventilační průduchy
- Zemní práce
- Základové konstrukce
- Dřevěné stropní konstrukce a klenby
- Železobetonové stropní konstrukce monolitické a montované
- Ocelové a prefamonolitické stropní konstrukce
- Schodiště – zásady navrhování, výpočet, rampy
- Schodiště – konstrukce, zábradlí, žebříky
- Předsazené a ustupující konstrukce
- Šikmé střešní konstrukce
- Ploché střechy
- Pokrývačské a klempířské práce
- Typologie obytných staveb
- Typologie občanských staveb
- Truhlářské a zámečnické práce, plastová okna a dveře
- Izolace proti vodě, zemní vlhkosti a radonu
- Tepelná technika a akustika pozemních staveb, tepelné a zvukové izolace
- Kanalizace, vodovod, plynovod
- Vytápění, větrání
- Konstrukční systémy stěnové a skeletové