

Obor vzdělání: 36-47-M/01 Stavebnictví
ŠVP: Stavebnictví, zaměření Pozemní stavitelství
Třída: DS4
Forma vzdělávání: denní
Školní rok: 2023/2024
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.)

- Dřevěné stropní konstrukce a klenby.
- Svislé nosné konstrukce.
- Příčky.
- Tepelná technika a akustika pozemních staveb, tepelné a zvukové izolace.
- Komíny a ventilační průduchy.
- Kanalizace, vodovod, plynovod.
- Schodiště – konstrukce, zábradlí, žebříky.
- Otvory ve stěnách, nadpraží otvorů, ztužující věnce.
- Truhlářské a zámečnické práce, plastová okna a dveře.
- Úpravy povrchů – omítky, obklady, podlahy, dokončovací práce.
- Konstrukční systémy.
- Ocelové a prefamonolitické stropní konstrukce.
- Pokrývačské a klempířské práce.
- Železobetonové stropní konstrukce monolitické a montované.
- Schodiště – zásady navrhování, výpočet, rampy.
- Zemní práce.
- Šikmé střešní konstrukce.
- Předsazené a ustupující konstrukce.
- Typologie obytných staveb.
- Základové konstrukce.
- Izolace proti vodě, zemní vlhkosti a radonu.
- Ploché střechy.
- Rekonstrukce a modernizace budov – příčiny poruch staveb a jejich částí
- Rekonstrukce a modernizace budov – odsraňování příčin poruch a zesilování konstrukcí
- Rekonstrukce a modernizace budov – pomocné a zajišťovací konstrukce u rekonstruovaných objektů