

Obor vzdělání: 36-47-M/01 Stavebnictví
ŠVP: Stavebnictví, zaměření Pozemní stavitelství
Třída: TS4
Forma vzdělávání: denní
Školní rok: 2024/2025
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
- Poruchy staveb - druhy, příčiny, odstraňování, zabezpečování konstr., opravy hydroizolací, demolice
- Opravy staveb a jednotlivých konstrukcí, rekonstrukce, stavební úpravy, zateplování
- Konstruktivní systémy stěnové a skeletové

Ing. Jindra Mikuláštková, MBA v. r.

ředitelka

Valašské Meziříčí 13. 9. 2024