

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

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

Ing. Jindra Mikuláštková, MBA v. r.  
ředitelka

Valašské Meziříčí 15. 9. 2023