

Obor vzdělání: 36-47-M/01 Stavebnictví  
ŠVP: Stavebnictví, zaměření Pozemní stavitelství  
Třída: AS4  
Forma vzdělávání: denní  
Školní rok: 2026/2027  
Forma zkoušky: kombinace forem, část – ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

## **TÉMATA PRO POVINNOU ZKOUŠKU PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY ZE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ**

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

- Diagram vzájemných vztahů.
- Běžné a speciální betony.
- Kamenivo a cement v betonu.
- Voda, příměsi a přísady v betonu.
- Betonáž, zkoušky betonu, betonárna.
- Výztuž v betonu.
- Prostý beton, základy.
- Železobetonové desky.
- Železobetonové trámy.
- Materiál na dřevěné konstrukce.
- Dřevo jako konstrukční materiál.
- Spoje dřevěných konstrukcí.
- Ocel jako konstrukční materiál.
- Ocelové nosníky.
- Ocelové sloupy.
- Spoje ocelových konstrukcí.
- Průmyslové a zvláštní ocelové konstrukce.
- Zděné konstrukce.
- Staticky určité a neurčité konstrukce.
- Průběh vnitřních sil na prostě podepřeném nosníku.
- Těžiště průřezu a průřezové charakteristiky.
- Přetvoření a napětí v materiálu.
- Volba materiálu nosné konstrukce.