

Střední průmyslová škola stavební Brno, příspěvková organizace

Kód a obor: 36-47-M/01 – obor Stavebnictví
Zaměření: Vodohospodářské stavby
Předmět: Zdravotně vodohospodářské stavby a vodní stavby

Maturitní témata pro ústní zkoušku profilové části maturitní zkoušky z předmětů
Zdravotně vodohospodářské stavby a Vodní stavby

- Jímání podzemní vody
- Jímání povrchové vody
- Jímání pramenů, jímání dešťové vody, umělé zvětšování zásob podzemní vody
- Vodovodní sítě
- Materiál na výstavbu vodovodů a armatury na vodovodní síti
- Objekty na vodovodní síti a čerpadla
- Vodojemy
- Úpravny vody
- Odpadní vody a stokové sítě
- Materiál na stavbu stok objekty na stokách
- Hospodaření s dešťovou vodou
- Čištění odpadních vod a mechanické usazování na čov
- Biologické čištění odpadních vod
- Kalové hospodářství ČOV
- Úprava vodního toku a vegetační opevnění vodního toku
- Stavební opevnění vodního toku a ochrana před povodněmi
- Objekty na úpravě toku
- Jezy pevné a pohyblivé
- Vodní cesty a průplavy, plavební komory, lodní zdvihadla
- Vodní nádrže
- Malé vodní nádrže (rybníky)
- Přehrady - rozdělení, zemní hráze
- Tížné (gravitační) přehrady, příslušenství přehrad
- Využití vodní energie
- Ochrana a zúrodnování půdy
- Odvodňování půdy
- Závlahy
- Odpadové hospodářství