

# MATURITNÍ TÉMATA

**36–47–M/01 – STAVEBNICTVÍ, zaměření: REKONSTRUKCE BUDOV A ARCHITEKTURA**

**Předmět: POZEMNÍ STAVITELSTVÍ – RA**

(Pozemní stavitelství + Stavební provoz)

**školní rok: 2026 - 2027**

**Vypracovali: Ing. Věra Jungwirthová, Ing. Josef Svoboda**

---

## **Pozemní stavitelství**

1. Konstrukční systémy staveb
2. Typologie bytových a občanských staveb, bezbariérovost
3. Stavebně fyzikální vlastnosti objektů
4. Požární bezpečnost staveb
5. Svislé nosné konstrukce
6. Příčky a dělicí stěny
7. Otvory a výplně ve svislých stěnách
8. Zemní práce
9. Zakládání pozemních staveb
10. Hydroizolace spodní stavby
11. Komíny v obytných budovách
12. Stropní konstrukce ŽB
13. Stropní konstrukce – klenby, dřevěné, ocelové stropy
14. Převíslé a ustupující konstrukce
15. Povrchové úpravy svislých konstrukcí
16. Povrchové úpravy vodorovných konstrukcí – podlahy
17. Zastřešení budov – ploché střechy
18. Zastřešení budov – sklonité střechy
19. Tesařské, klempířské a pokrývačské práce
20. Schodiště, rampy, žebříky
21. ŽB monolitické konstrukce
22. TZB – výtahy, vzduchotechnika, klimatizace
23. TZB – vnitřní a vnější kanalizace
24. TZB – vodovod, plynovod
25. Současné trendy výstavby, nízkoenergetické budovy, OZE

## **Stavební provoz**

1. Smlouvy ve stavebnictví
2. Výstavbový projekt
3. Účastníci výstavby
4. Dokumentace staveb
5. Investorská činnost
6. Dodavatelská činnost
7. Zařízení staveniště
8. Stavební deník
9. Dozorová činnost ve stavebnictví