

Harmonogram cvičení předmětu Betonové a zděné konstrukce 1 (133BK01)

- 1. cvičení (26.9.2025):** Obecné informace ke cvičení. Návrh a ověření rozměrů rámové konstrukce. Skica tvaru. Výpočet zatížení rámové konstrukce. (1. úkol)
- 2. cvičení (3.10.2025):** Výpočet vnitřních sil na rámové konstrukci (software). Porovnání výsledků s předběžným návrhem. (1. úkol)
- 3. cvičení (10.10.2025):** Návrh a posouzení výztuže vybraného sloupu (včetně vlivu štíhlosti). Schéma vyztužení rámu. Skica vyztužení vybraného sloupu. (1. úkol)
- 4. cvičení (17.10.2025):** Po obvodě nepoddajně podepřená deska - výpočet ohybových momentů. Výpočet zatížení vybraného trámu či stěny. (2. úkol)
- 5. cvičení (24.10.2025):** Lokálně podepřená deska - předběžný návrh a ověření rozměrů konstrukce, skica tvaru. (3. úkol)
- 6. cvičení (31.10.2025):** Lokálně podepřená deska - výpočet ohybových momentů na desce, návrh ohybové výztuže, skica vyztužení. (3. úkol)
- 7. cvičení (7.11.2025):** Lokálně podepřená deska – návrh výztuže na protlačení, skica vyztužení. (3. úkol)
- 8. cvičení (14.11.2025):** ŽB schodiště - základní koncepce, návrh tvaru, rozměrů a uložení jednotlivých částí, principy působení, vliv rozmístění podpor. (4. úkol)
- 9. cvičení (21.11.2025):** ŽB schodiště - výpočet zatížení a vnitřních sil. (4. úkol)
- 10. cvičení (28.11.2025):** ŽB schodiště - návrh vyztužení a podepření. Výkres výztuže schodiště. (4. úkol)
- 11. cvičení (5.12.2025):** Výkres tvaru konstrukce ze zadání 3 a 4. (5. úkol)
- 12. cvičení (12.12.2025):** Základová patka - návrh a posouzení betonové a železobetonové patky, výkresy tvaru a výztuže. (6. úkol)

Pátek 9.1.2026 - Poslední termín pro odevzdání úkolů, poslední termín pro získání zápočtu