

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

- 1. cvičení (23.9.2024):** Obecné informace ke cvičení. Návrh a ověření rozměrů rámové konstrukce. Skica tvaru. Výpočet zatížení rámové konstrukce. (1. úkol)
- 2. cvičení (30.9.2024):** Výpočet vnitřních sil na rámové konstrukci (software). Porovnání výsledků s předběžným návrhem. (1. úkol)
- 3. cvičení (7.10.2024):** Návrh a posouzení výztuže vybraného sloupu (včetně vlivu štíhlosti). Schéma vyztužení rámu. Skica vyztužení vybraného sloupu. (1. úkol)
- 4. cvičení (14.10.2024):** Po obvodě nepoddajně podepřená deska - výpočet ohybových momentů. Výpočet zatížení vybraného trámu či stěny. (2. úkol)
- 5. cvičení (21.10.2024):** Lokálně podepřená deska - předběžný návrh a ověření rozměrů konstrukce, skica tvaru. (3. úkol)
- 28.10.2024 (Po): státní svátek – cvičení odpadá*
- 6. cvičení (4.11.2024):** Lokálně podepřená deska - výpočet ohybových momentů na desce, návrh ohybové výztuže, skica vyztužení. (3. úkol)
- 7. cvičení (11.11.2024):** Lokálně podepřená deska – návrh výztuže na protlačení, skica vyztužení. (3. úkol)
- 8. cvičení (18.11.2024):** ŽB schodiště - základní koncepce, návrh tvaru, rozměrů a uložení jednotlivých částí, principy působení, vliv rozmístění podpor. (4. úkol)
- 9. cvičení (25.11.2024):** ŽB schodiště - výpočet zatížení a vnitřních sil. (4. úkol)
- 10. cvičení (2.12.2024):** ŽB schodiště - návrh vyztužení a podepření. Výkres výztuže schodiště. (4. úkol)
- 11. cvičení (9.12.2024):** Výkres tvaru konstrukce ze zadání 3 a 4. (5. úkol)
- 12. cvičení (16.12.2024):** Základová patka - návrh a posouzení betonové a železobetonové patky, výkresy tvaru a výztuže. (6. úkol)

Pátek 10.1.2025 - Poslední termín pro odevzdání úkolů, poslední termín pro získání zápočtu