

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

- 1. cvičení (25.9.2023):** Obecné informace ke cvičení. Návrh a ověření rozměrů rámové konstrukce. Skica tvaru. Výpočet zatížení rámové konstrukce. (1. úkol)
 - 2. cvičení (2.10.2023):** Výpočet vnitřních sil na rámové konstrukci (software). Porovnání výsledků s předběžným návrhem. (1. úkol)
 - 3. cvičení (9.10.2023):** Návrh a posouzení výztuže vybraného sloupu (včetně vlivu štíhlosti). Schéma vyztužení rámu. Skica vyztužení vybraného sloupu. (1. úkol)
 - 4. cvičení (16.10.2023):** Po obvodě nepoddajně podepřená deska - výpočet ohybových momentů. Výpočet zatížení vybraného trámu či stěny. (2. úkol)
 - 5. cvičení (23.10.2023):** Lokálně podepřená deska - předběžný návrh a ověření rozměrů konstrukce, skica tvaru. (3. úkol)
 - 6. cvičení (30.10.2023):** Lokálně podepřená deska - výpočet ohybových momentů na desce, návrh ohybové výztuže, skica vyztužení. (3. úkol)
 - 7. cvičení (6.11.2023):** Lokálně podepřená deska – návrh výztuže na protlačení, skica vyztužení. (3. úkol)
 - 8. cvičení (13.11.2023):** ŽB schodiště - základní koncepce, návrh tvaru a uložení jednotlivých částí, principy působení, vliv rozmístění podpor. (4. úkol)
- 20.11.2023 (Po): přesun výuky - cvičení odpadá*
- 9. cvičení (27.11.2023):** ŽB schodiště - výpočet zatížení a vnitřních sil. (4. úkol)
 - 10. cvičení (4.12.2023):** ŽB schodiště - návrh vyztužení a podepření. Výkres výztuže schodiště. (4. úkol)
 - 11. cvičení (11.12.2023):** Výkres tvaru konstrukce ze zadání 3 a 4. (5. úkol)
 - 12. cvičení (18.12.2023):** Základová patka - návrh a posouzení betonové a železobetonové patky, výkresy tvaru a výztuže. (6. úkol)

Pátek 12.1.2024 - Poslední termín pro odevzdání úkolů, poslední termín pro získání zápočtu