

Harmonogram cvičení předmětu

Betonové a zděné konstrukce 2 (133BK02)

- 1. cvičení (22.2.2024):** Obecné informace ke cvičení. Předběžný návrh nosných prvků zděného objektu. Návrh vložkového stropu, překladů, tlačného pilíře. Výkres skladby (příklad **Z**).
- 2. cvičení (29.2.2024):** Posouzení suterénní stěny na zemní tlak. Posouzení výplňové stěny na zatížení větrem (příklad **Z**).
- 3. cvičení (7.3.2024):** Návrh železobetonového panelu, posouzení MSÚ. Skica tvaru a vyztužení. Výpočet průřezových charakteristik. (příklad **B**).
- 4. cvičení (14.3.2024):** Posouzení panelu z hlediska MSP. (příklad **B**).
- 5. cvičení (21.3.2024):** Porovnání závislosti momentu na křivosti pro krátkodobý i dlouhodobý průhyb (příklad **B**).

čtvrtek 28.3.2024 – Děkanské volno - cvičení odpadá

- 6. cvičení (4.4.2024):** Návrh předpjatého vazníku - geometrie, návrh předpětí (příklad **P**).
- 7. cvičení (11.4.2024):** Odhad ztrát předpětí. Posouzení napětí ve vybraných průřezech - MSP. Schéma předpínací výztuže (příklad **P**).
- 8. cvičení (18.4.2024):** Návrh spřažené prefamonolitické stropní konstrukce. Posouzení trámu na MSÚ - ohyb, smyk, spřažení. Skica vyztužení trámu (příklad **S**).
- 9. cvičení (25.4.2024):** Návrh a vyztužení krátké konzoly metodou příhradové analogie (příklad **H**).
- 10. cvičení (2.5.2024):** Návrh betonového prefabrikovaného mostu - příčný řez, výpočet zatížení (příklad **M**).
- 11. cvičení (9.5.2024):** Návrh betonového prefabrikovaného mostu - roznos zatížení (příklad **M**).
- 12. cvičení (16.5.2024):** konzultace, odevzdání, zápočty

Pátek 17.5.2024 - Poslední možnost pro získání zápočtu

- ❖ **Harmonogram cvičení je pouze orientační a může být během semestru dle potřeby upraven.**