

BZA2 – přednášky Obor A LÉTO 2018/2019

(orientační plán přednášek, může dojít ke změnám!!)

Den	Stručný obsah přednášky	
12:00 – 13:40 Út 19.2.2019	Úvod. Konstrukční prvky. Idealizace konstrukce. Desky po obvodě podepřené.	1. týden
8:00 – 9:40 Čt 21.2.2019	Výpočet ohybových momentů na deskách po obvodě podepřených, zjednodušené metody řešení desek, použití tabulek.	
8:00 – 9:40 Čt 28.2.2019	Vyztužování desek, konstrukční zásady, rozdělovací výztuž, okraje, prostupy. Shrnutí problematiky jednosměrně a obousměrně pnutých desek. Mezní stavy použitelnosti.	2. týden
12:00 – 13:40 Út 5.3.2019	Statické působení, desky plné, možnosti vylehčení. Liniová a soustředěná břemena. Vyztužování desek. Vyztužování sítěmi.	3. týden
8:00 – 9:40 Čt 7.3.2019	Desky lokálně podepřené. Úvod, statické působení. Předběžný návrh konstrukce – návod pro cvičení.	
8:00 – 9:40 Čt 14.3.2019	Desky lokálně podepřené – zjednodušené metody pro výpočet ohybových momentů. Metoda součtových momentů, metoda náhradních rámců.	4. týden
12:00 – 13:40 Út 19.3.2019	Protlačení desek lokálně podepřených. Vyztužování desek lokálně podepřených. Výztuž na protlačení.	5. týden
8:00 – 9:40 Čt 21.3.2019	TEST č. 1 (B286) Zatížení. Desky po obvodě podepřené.	
8:00 – 9:40 Čt 28.3.2019	Stabilita budov. Ztužující stěny, jádra – obecně. Zjednodušené metody.	6. týden
12:00 – 13:40 Út 2.4.2019	Rámové konstrukce. Úvod, výpočetní modely, zatěžovací stavy, kombinace zatížení, metody řešení.	7. týden
8:00 – 9:40 Čt 4.4.2019	Železobetonové sloupy Prvky namáhané kombinací normálové síly a ohybového momentu.	
8:00 – 9:40 Čt 11.4.2019	Vzpěr tlačných prvků. Štíhlé sloupy. Účinky druhého řádu. Metody řešení.	8. týden
12:00 – 13:40 Út 16.4.2019	Základové konstrukce. Základové patky z prostého i železového betonu. Základové pasy a desky.	9. týden
8:00 – 9:40 Čt 18.4.2019	TEST č. 2 (B286) Deskové konstrukce. Roznos zatížení z desek do podpor.	
8:00 – 9:40 Čt 25.4.2019	Vyztužování rámových konstrukcí. Styčníky monolitických rámových konstrukcí.	10. týden
12:00 – 13:40 Út 30.4.2019	Schodiště. Statické působení, výpočetní modely. Vyztužování schodišť.	11. týden
Čt 2.5.2019	výuka jako St sudého týdne	
8:00 – 9:40 Čt 9.5.2019	TEST č. 3 (B286) Desky + Ztužující a základové konstrukce.	12. týden
Út 14.5.2019	výuka jako St lichého týdne	13. týden
8:00 – 9:40 Čt 16.5.2019	Vývoj konstrukčních systémů výškových budov a mrakodrapů. Ing. Vlastimil ŠRŮMA, CSc., MBA	