



Betonové konstrukce 4K: 133B04K (2+1)
letní semestr 2016-2017

Harmonogram cvičení:

č.	Obsah
1	1. úkol - Deska obecného tvaru: model pro MKP, deformace, ohybový a kroutící moment, dimenzační momenty, diagramy m_0 , návrh výztuže (MSÚ), skica hodní a spodní výztuže
2	2. úkol - Kombinace M+N+V+T a STM: vnitřní síly na nosníku, návrh ohybové a smykové výztuže, návrh strut-and-tie modelu krátké konzoly, návrh a posouzení výztuže; Konzultace 1. úkolu
3	3. úkol - Návrh a posouzení ŽB železničního trémového mostu: geometrie konstrukce, zatížení dopravou a teplotou, model konstrukce, interakce nosné konstrukce s podložím; Konzultace a odevzdání 1. a 2. úkolu
4	3. úkol - Návrh a posouzení ŽB železničního trémového mostu: štíhlý pilíř, interakční diagram s účinky 2. řádu, návrh výztuže; Konzultace a odevzdání 1., 2. a části 3. úkolu
5	3. úkol - Návrh a posouzení ŽB železničního trémového mostu: ideální průřezy a tuhosti v závislosti na napětí v průřezu (N+M), stanovení a ověření deformace konstrukce; Konzultace a odevzdání 1., 2. a části 3. úkolu
6	Rezerva, odevzdání 1., 2. a 3. úkolu