



Betonové konstrukce 3K: 133B03K (2+2)
zimní semestr 2016-2017

Harmonogram cvičení: Návrh spřaženého předpjatého mostu (betonové prefabrikované předpjaté nosníky spřažené s monolitickou železobetonovou deskou)

č.	Obsah
1	Uspořádání konstrukce (příčný a podélný řez), stanovení zatížení mostu
2	Stanovení účinků zatížení na konstrukci (nosníky, spodní stavba)
3	Předběžný návrh konstrukce, vč. předpětí nosníků
4	Podrobný návrh a ověření nosníků v MSP - ztráty předpětí, posudek normálových napětí
5	Podrobný návrh a ověření nosníků v MSP - hlavní napětí, min. vyztužení
6	Podrobný návrh a ověření nosníků v MSÚ - Ohyb a smyk - část 1
7	Podrobný návrh a ověření nosníků v MSÚ - Ohyb a smyk - část 2
8	Podrobný návrh a ověření nosníků v MSÚ - Deska mostovky a únava
9	Návrh a ověření spodní stavby a založení
10	Schéma výztuže a předpínací výztuže mostu
11	Rezerva + Kontrola a odevzdání práce + Zápočty
12	Kontrola a odevzdání práce + Zápočty