



K133 - Katedra betonových a zděných konstrukcí

B03D - Betonové konstrukce 3 - směr doprava

Obsah cvičení

1	Nesilové zatížení konstrukce - zatížení teplotou (betonová vozovka zatížená teplotním gradientem) - Výklad a zadání příkladu
2	Nesilové zatížení konstrukce - zatížení teplotou (betonová vozovka zatížená teplotním gradientem) - Konzultace a odevzdání
3	Návrh betonové piloty zatížené kombinací sil (kombinace tlaku a ohybu na pružně uložené konstrukci) - Výklad a zadání příkladu
4	Návrh betonové piloty zatížené kombinací sil (kombinace tlaku a ohybu na pružně uložené konstrukci) - Konzultace a odevzdání
5	Návrh betonové konstrukce železničního mostu - Zadání a první část výkladu (geometrie, zatížení, stanovení vnitřních sil)
6	Návrh betonové konstrukce železničního mostu - Druhá část výkladu (návrh hlavní nosné konstrukce - smyk + ohyb, návrh pilíře - vzpěrný tlak)
7	Návrh betonové konstrukce železničního mostu - Třetí část výkladu (návrh stativa pilíře - smyk a kroucení, výpočet deformací nosné konstrukce)
8	Návrh betonové konstrukce železničního mostu - Konzultace a odevzdání
9	Betonová opěrná konstrukce - Zadání a výklad (opěra železničního mostu, návrh a posouzení)
10	Betonová opěrná konstrukce - Konzultace a odevzdání
11	Trubní propustek pod železniční tratí - Zadání a výklad (zatížení, vrcholový tlak a stanovení odolnosti)
12	Trubní propustek pod železniční tratí - Konzultace a odevzdání
13	Rezerva