

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Martin Prášek**

Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc.

Student **Martin Prášek** se zabýval návrhem a posouzením stropní konstrukce nad zadaným půdorysem. Stropní konstrukce byla koncipována jako deska působící ve dvou směrech.

Student měl vyjít z podkladů firmy VSL psanými v angličtině. Jako frekventant anglického studia oboru pozemní stavby měl nastudovat způsob návrhu předpětí podle metodiky VSL a ověřit ji metodou vyrovnání zatížení.

Student aktivně metodiku prostudoval a navrhnul podle ní konstrukci. Návrh ověřil také metodou vyrovnání účinků zatížení parabolickým kabelem. Toto bylo podstatnou částí bakalářské práce, které se student zhostil na výbornou.

Student dále určil vnitřní síly podrobnějším modelováním konstrukce pomocí software. Určil maximální namáhání spojitě stropní desky v obou směrech, provedl dimenzování výztuže ručně a následně pomocí tabulkového procesoru Excel.

Na svém úkolu student pracoval celé období samostatně. Pravidelně konzultoval dílčí výsledky práce, i když v závěru období určeného pro bakalářské práce ho tísnil nedostatek času.

Práci doplnil základními výkresy předpínací a betonářské výztuže. Výkresová dokumentace je vyhovující pro rozsah bakalářské práce.

S ohledem na nedostatek času se v práci vyskytují některé nedokonalosti. Přesto oceňuji schopnost nastudovat cizojazyčný text a navrhnout podle něj předpjatou konstrukci.

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

V Brně dne 10.6.2016



.....
Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4