

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Barbora Pírková**

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

Studentka **Barbora Pírková** se zabývala návrhem a řešením předpjaté spojitě stropní konstrukce o dvou polích v budově skladu. V rámci práce se měla podrobněji zaměřit na způsob návrhu předpětí, kde měla vyjít z metody vyrovnání ekvivalentního zatížení a doplnit ji volbou průměrného normálového napětí. V další části práce měla takto navrženou předpínací sílu kontrolovat již dříve vyvinutou metodou plochy realizovatelného předpětí. Dále měla posoudit, zda takto navržená předpjatá stropní deska vyhoví na mezní stavy použitelnosti a únosnosti a zhodnotit reálnost návrhu tohoto typu konstrukce.

Na svém úkolu studentka pracovala celé období velmi aktivně a pečlivě. Provedla odborně samostatnou dílčí studii návrhu předpínací síly, samostatně nastudovala metodiku plochy realizovatelného předpětí a přizpůsobila ji pro veličiny podle EN.

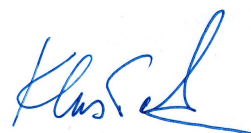
Se svojí prací se také aktivně zúčastnila oborového i fakultního kola SVOČ, kde se umístila na 1. místě v kategorii inženýrské konstrukce. To je výborný průběžný výsledek její činnosti, se kterým jsem jako vedoucí práce nadmíru spokojen.

Práci doplnila základními výkresy betonářské a předpínací výztuže.

Dílčí mezivýsledky a etapy konzultovala včas a pravidelně. Zadaný úkol splnila výtečně.

Klasifikační stupeň ECTS: **A/1**

V Brně dne 14.6.2014



Podpis

Klasifikační stupnice

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