

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Petra Strouhalová**

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

Studentka **Petra Strouhalová** se zabývala návrhem předpjaté mostní desky přes Svratku metodou vyrovnání zatížení s využitím dalších omezujících podmínek.

Konkrétněji se zabývala návrhem a posouzením silničního deskového mostu o jednom poli, kde návrh přepětí zpracovala metodou vyrovnání zatížení s uvažováním tloušťky desky v pěti variantách. Cílem bylo zjistit, která z uvedených variant je vhodná k předepnutí a která již ne. Následně měla nejvhodnější vybranou variantu nadimenzovat.

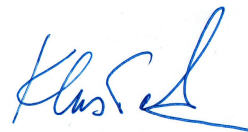
Na svém úkolu studentka pracovala celé období velmi aktivně, pečlivě a s vysokou samostatností. Provedla odborně samostatnou dílčí studii návrhu předpínací síly pro několik rozdílných výšek průřezu, spočetla ztráty předpětí, vytvořila výpočtový model jehož výsledky kontrolovala zjednodušeným ručním výpočtem. Konstrukci posoudila na ULS a SLS.

Práci doplnila základními dispozičními výkresy, výkresy betonářské a výkresy přepínací výztuže. Všechny zpracovala zcela samostatně v prostředí CAD na vysoké úrovni.

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