

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Daniela Sadleková

Vedoucí bakalářské práce: Prof. Ing. Jaroslav Smutný, Ph.D.

Studentka Daniela Sadleková zpracovala bakalářskou práci na téma „Analýza dynamických účinků působících na výhybkové konstrukce“.

Ke srovnání byly vybrány dvě konstrukce z železniční stanice Choceň. Výhybky jsou součástí jednoduché kolejové spojky. Obě jsou umístěny v hlavních kolejích a jsou pojížděny stejnou skladbou vlaků a v podstatě plnou traťovou rychlostí.

Studentka postupovala při řešení bakalářské práce cílevědomě a logicky od rešeršní činnosti přes návrh metodiky hodnocení, měření v terénu až po analýzu naměřených dat. Musela se zorientovat v dané problematice, která není součástí základních předmětů bakalářského studia a nastudovat poměrně složitou problematiku analýzy dat. Bakalářskou práci lze považovat za mezioborovou, a tedy její zpracování bylo o to náročnější.

V rámci řešení v souladu se zadáním vypracovala metodiku měření a analýzy naměřených dat v časové a frekvenční oblasti. Studentka pracovala převážně samostatně. Aktuální problémy konzultovala nejen s vedoucím práce, ale i s dalšími odborníky na řešenou problematiku. Podílela se na organizaci měření v lokalitě žst. Choceň. O zpracovaná data a získané výsledky projevilo zájem několik organizací (např. TÚDC a SŽDC). Je vhodné podotknout, že studentka s uvedeným tématem vyhrála jak fakultní, tak i mezinárodní kolo SVOČ v sekci „Dopravní stavby“.

Prokázala, že velmi dobře zvládla rešeršní činnost, že dovede pracovat se získanými poznatky a tyto tvořivě využívat a rozvíjet.

Daniela Sadleková splnila dle mého soudu zadání bakalářské práce ve všech bodech zadání. Prokázala celistvé znalosti z problematiky měření dynamických parametrů ve vztahu ke kolejové dopravě.

Prokázala, že je schopna samostatně řešit odborné problémy ve svém oboru. Bakalářskou práci doporučuji přijmout k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: *A/I*

V Brně dne: 10.6.2023

.....

Podpis

### Klasifikační stupnice

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