

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Experimentální stanovení parametrů kontaktu kameniva kolejového lože a pražce
Jméno autora:	Jaroslav Jeřábek
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra železničních staveb
Vedoucí práce:	Ing. Vít Lojda
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Katedra železničních staveb

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Zadání bakalářské práce vyžadovalo seznámení s novou problematikou přesahující rámec studentova studijního plánu, provádění experimentální činnosti a seznámení s novou laboratorní metodou.	
Splnění zadání	splněno
Jednotlivé body zadání bakalářské práce byly studentem zpracovány. Zadání bylo splněno.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce	C - dobře
V rámci experimentální činnosti provedené v bakalářské práci prokázal student manuální zručnost a praktičnost. V rámci zpracování a tvorby bakalářské práce dodržoval termíny. Vlastní text práce nevznikal průběžně, a proto textu bakalářské práce chybí vyšší míra konzistence a čtivost, která mohla být vylepšena vyšší četností včasných konzultací textu vyvolaných aktivitou na straně studenta.	
Odborná úroveň	B - velmi dobře
Bakalářská práce je odborná a využívá znalosti získané studiem doplněné studiem odborné literatury. S ohledem na novost aplikace laboratorní metody by bylo přínosné rozšířit literární rešerši.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	D - uspokojivě
Číslování obrázků a tabulek splňuje pravidla zavedené pro jejich zápisu, ale v části přílohy dochází k chybě v číselné posloupnosti (je uveden obrázek 488 aj.). Bakalářská práce obsahuje po jazykové stránce významný podíl chyb v oblasti shody podmětu s přísudkem a větné stavby, což snižuje její čtivost, až znemožňuje porozumění textu a je nedostatkem vyhotovené bakalářské práce. Kvalita obrázků (např. 13, 14, 21, 22, 25) je nízká a v některých případech vede až k nečitelnosti a k problémům s rozpoznáním prezentované informace.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	C - dobře
Student využil citační normu typu IEEE a jejím prostřednictvím odkazoval v textu na použité prameny. Některé prameny však byly opomenuty, např. Obr. 21 není nový a autorský, ale převzatý z jiné publikace.	
Další komentáře a hodnocení	
nepovinné hodnocení	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Téma řešené bakalářské práce patří mezi náročnější. Jelikož laboratorní metoda, využitá v této bakalářské práci, patří mezi jen částečně probádané, student se musel s metodou nejprve seznámit po uživatelské stránce, a poté aplikovat na problematiku kontaktu kameniva kolejového lože a pražce. V laboratorní části bakalářské práce projevila student manuální zručnost a schopnosti provést laboratorní experiment. Zpracování dat a prezentace výsledků ve formě zpracované bakalářské práce má jisté nedostatky zmíněné výše.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 20.6.2019

Podpis: