

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Chování Losiho mostu při účinku brzdných sil
Jméno autora:	Bc. Jan Krúpa
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra ocelových a dřevěných konstrukcí
Oponent práce:	Jan Sýkora, Ing.
Pracoviště oponenta práce:	PRAGOPROJEKT a.s., Brojova 16, Plzeň

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i> Zadání práce vyžaduje vyhodnocení velkého objemu dat včetně určení dat, která nemají potřebnou vypovídací hodnotu vlivem působení klimatu nebo stavu a opotřebení použitých kolejových vozidel.	náročnější
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

Splnění zadání <i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i> Body zadání práce byly zpracovány a přiměřeně vyhodnoceny.	splněno
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

Zvolený postup řešení <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i> Zvolený postup a metodu řešení považuji za vhodné.	správný
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů.</i> <i>Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení</i> Práce je na velmi dobré úrovni a vyžadovala získání znalostí z literatury a podkladů z jiných zkoušek mostních konstrukcí. Modelování konstrukce včetně interakce se zemním prostředím a zahrnutím vlivů chování ložisek není jednoduchá úloha a bez opakované zkušenosti je odladění modelu konstrukce náročné.	B - velmi dobře
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i> V práci je několik drobných stylistických nebo jazykových nesrovnalostí, které nebrání srozumitelnosti. Zpracovaný velký objem dat má na následek ne zcela přehledný výstup z těchto dat a zasloužil by si zřetelnější závěry a shrnutí výsledků	B - velmi dobře
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------

Výběr zdrojů, korektnost citací <i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i> Bez komentáře	Zvolte položku.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------

Další komentáře a hodnocení Bez komentáře

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Navrhuji pro obhajobu závěrečné práce zřetelně vyhodnotit tuhost spodní stavby a její dopad do interakce s kolejí a vyhodnotit dosažená napětí v kolejnicích a otázku zemních tlaků v přechodové oblasti (klidový vs. pasivní zemní tlak).

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 26.1.2017

Podpis:

