

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Technologické postupy sanace pražcového podloží
Jméno autora:	Zuzana Mašková
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra železničních staveb
Vedoucí práce:	Ing. Petr Břešťovský, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra železničních staveb

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	splněno
<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>	
Zadání bakalářské práce bylo splněno ve všech bodech.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Studentka od začátku pracovala aktivně a dodržovala předem dohodnuté termíny konzultací. Konzultace vždy probíhaly věcně bez zbytečných průtahů. Studentka je schopna samostatné tvůrčí práce. Studentka během své práce několikrát kontaktovala odborníky z praxe, kteří se zabývají stavbou železničních tratí. Od nich získala cenné informace, které implementovala do své práce.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i>	
Studentka v předložené bakalářské práci předkládá rozsáhlou rešerši na téma pražcového podloží, jeho průzkumu, vad a vlastní sanace. V praktické části jsou navrženy tři sanační postupy, které jsou mezi sebou porovnány. Studentka je schopna řešit danou problematiku v širších souvislostech a je schopna aplikovat inženýrský přístup k řešení.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Předložená bakalářská práce je na standardní úrovni závěrečné práce na vysoké škole. Bakalářská práce je psána jasně a srozumitelně, studentka používá správné odborné termíny.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<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>	
Studentka využila celkem 38 zdrojů, ze kterých čerpala při zpracování bakalářské práce. V tomto směru byla velmi aktivní a během celé doby psaní bakalářské práce, přicházela s dalšími zdroji. Použité zdroje jsou citovány v souladu s citačními zvyklostmi.	

Další komentáře a hodnocení
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Na studentce bylo v průběhu zpracování bakalářské práce vidět správné zapálení pro věc. I přes zdravotní hendikep, kdy nemohla používat pravou ruku pro psaní, neustále studovala zdroje a snažila se po malých kouscích postupovat vpřed. V předložené bakalářské práci je obsáhlá rešerše na pražcové podloží a možnosti jeho sanace. Na základě provedené rešerše byly na modelovém příkladu navrženy tři sanační postupy. Tyto postupy jsou posouzeny pouze v časových souvislostech. Pro určení nejvýhodnějšího sanačního postupu by bylo nutné provést i další posouzení. Například lze odhadnout počty pracovníků pro jednotlivé sanační postupy a stanovit jejich ekonomickou náročnost. Toto bohužel v bakalářské práci chybí.

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

Datum: 19.6.2017

Podpis: