

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student _____ Michaela Válková _____

Vedoucí _____ Ing. Petr Cikrle, Ph.D. _____

Název práce:

Hodnocení stavu prefabrikované mostní konstrukce

Stručný popis zadaného úkolu: Bakalářská práce pojednává o aktuální problematice průzkumu a hodnocení silničních mostů s prefabrikovanou nosnou konstrukcí. V teoretické části byly popsány zejména druhy prefabrikovaných nosných konstrukcí silničních mostů, jejich typické vady a poruchy, dále přehled metod pro průzkum prefabrikovaných předpjatých mostních nosníků. Předmětem praktické části byla prohlídka vybraného silničního mostu, dokumentace stavu podle jednotlivých částí mostu (základy, podpěry, nosná konstrukce, mostovka atd.). Následuje provedení laboratorních zkoušek betonu z nosníků nosné konstrukce v počtu 12 jádrových vývrtů, zpracování výsledků zkoušek a klasifikace stavu mostu.

Úroveň práce: Práce je zpracována velmi dobře po stránce formální i po stránce věcné. V teoretické části jsou přehledně zpracovány druhy prefabrikovaných nosníků, typické poruchy konkrétního typu KA-73. Následuje přehled diagnostických metod doplněný o názorné obrázky. Všechny prameny jsou pečlivě citovány. Praktická část sestává z identifikace mostu, prohlídky mostu, dokumentace poruch. Všechny fotografie jsou dobře popsány, některé z nich by mohly mít větší rozměry. Text práce je věcný a srozumitelný. Výsledky zkoušek jsou zpracovány do přehledných tabulek.

Míra samostatnosti zpracování práce: Bakalantka pracovala samostatně. Aktivně se účastnila práce v terénu i konzultací. Téma vycházelo z požadavků praxe – firmy Mostní vývoj s.r.o., které patří díky za dodání vzorků betonu ke zkouškám i další technickou pomoc.

Míra splnění zadání: Práce má 67 číslovaných stran textu. S přihlédnutím ke skutečnosti, že část práce tvoří fotodokumentace, je rozsah zcela přiměřený.

Celkové přístupy: Přístup studentky k vypracování zadaného úkolu byl velmi aktivní, v případě úspěšné obhajoby navrhuji následující hodnocení:

Hodnocení práce klasifikací podle stupnice ECTS: _____ **A / 1** _____

V Brně dne _____ 31.05.2016 _____



Podpis

Klasifikační stupnice

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