

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Michaela Válková

Oponent bakalářské práce: doc. Ing. Michal Stehlík, Ph.D.

Průběh řešení práce:

Studentka Michaela Válková si za cíl práce zvolila provedení a zhodnocení stavebně-technického průzkumu mostního objektu na dálnici D46 u obce Drysice. Předkládaná bakalářská práce byla řešena ve dvou etapách. Prvá zahrnuje na 32 stranách literární rešerši historie a nejběžnějších poruch mostů z prefabrikovaných nosníků a dále přehled diagnostických metod k použití in situ a v laboratoři. Druhá etapa, tzv. praktická část, je na 29 stranách cílena na provedení prohlídky a dokumentace stavu mostu včetně provedení laboratorních zkoušek a klasifikace stavu mostního objektu.

Splnění cílů práce:

Průzkum cílený k posouzení stavu nosníků konstrukce mostu u obce Drysice, prezentovaný studentkou v bakalářské práci, splnil všechny cíle. Na základě vizuální prohlídky byly objektivně zhodnoceny jednotlivé části mostní konstrukce a následné laboratorní testy prokázaly vyhovující stav pevnosti betonů všech nosníků.

Využitelnost výsledků práce:

Studentkou realizovaný průzkum s následným vyhodnocením laboratorních zkoušek připravil důležité podklady k novému posouzení stavu mostu vzhledem k plánované rekonstrukci celé prefabrikované mostní konstrukce.

Odborná úroveň bakalářské práce a připravenost autora:

Autorka práce Michaela Válková přesvědčila, že je schopna se samostatně vyrovnat s nástrahami diagnostických prací. Vhodným způsobem zpracovala knižní a internetové odkazy, sestavila sled prací a některé výsledky pevností zpracovala i statisticky.

Výhrady a doporučení oponenta:

Celkově lze konstatovat, že v práci Michaely Válkové je vhodně použita odborná terminologie, snad si výtku zaslouží slovní označení kapitoly 3.3 (lépe Přehled diagnostických metod laboratorních), větší pozornost by zasluhovalo správné umístění odkazů na literaturu v hranatých závorkách dle ČSN ISO 690 Bibliografické citace.

Klasifikační stupeň ECTS: **A/1**

V Brně dne 3. 6. 2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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