

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: David Regent

Oponent bakalářské práce: Ing. Jaromír Láník, Ph.D.

Bakalářská práce studenta Davida Regenta s názvem „Využití zatěžovacích zkoušek při návrhu a případné realizaci sanací betonových konstrukcí“ se zabývá výčtem obecných zásad hodnocení existujících konstrukcí včetně terminologie a základních principů stavebně technických průzkumů prováděných za účelem objektivního hodnocení konstrukčních částí a celků s využitím zatěžovacích zkoušek.

Předkládaná práce je přehledně členěna na jednotlivé kapitoly, které na sebe navazují a obsahově se drží zvoleného tématu. Teoretická část práce obsahuje popis druhů zatěžovacích zkoušek, jejich přípravu a provádění a jednotlivé způsoby vyhodnocování zatěžovací zkoušky. Na teoretickou část práce navazuje část praktická, kde student uvádí příklady využití zatěžovacích zkoušek při řešení různorodých problémů ve stavební praxi. Jednotlivé uvedené příklady využití zatěžovacích zkoušek jsou doplněny obrázky, grafickými výstupy z průběhů zatěžování a komentářem zkoušek s dílčími závěry.

Dotazy a připomínky:

- Je nutné při zatěžovací zkoušce prostého nosníku snímat deformace u okrajových podmínek uložení?
- Pokud při zatěžovací zkoušce mostní konstrukce nevyhoví, lze vyvodit nějaké závěry či opatření?
- Jaký význam má hodnota trvalé deformace pro hodnocení stavu konstrukce po provedení zatěžovací zkoušky?

Bakalářská práce pana Davida Regenta je zpracována graficky velmi pečlivě, jednotlivé kapitoly na sebe vhodně navazují a tvoří srozumitelný celek. Bakalářskou práci hodnotím jako velmi dobrou a navrhuji stupeň hodnocení:

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 7.6.2016



Podpis

Klasifikační stupnice

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