

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Lukáš Candra

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

Bakalářská práce studenta Lukáše Candry s názvem „Únosnost stropní konstrukce stanovená diagnostikou a zatěžovací zkouškou“ je teoreticky i prakticky zaměřena na metodiku hodnocení železobetonových monolitických stropních konstrukcí prováděných ve 30 letech 20 století s využitím diagnostických metod současnosti.

Bakalářská práce je poměrně komplikovaně rozdělena do kapitol a několika podkapitol. Rozdělení práce tímto způsobem je velmi nepřehledné. Po grafické stránce je práce jako celek nesourodá. Jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují, avšak mnohdy jejich podkapitoly obsahují pouze holé věty místy vytržené z konceptu. Poměrně nevhodně je zvoleno formátování jednotlivých stran, levý a pravý okraj, horní a dolní zarovnání. Bakalářská práce obsahuje rozsáhlou přílohu, která je zaměřena na podrobný statický výpočet únosnosti zkoumané konstrukce.

Dotazy a připomínky:

- Jak provádíme hodnocení odtrhových zkoušek?
- Vysvětlete princip hodnocení pevnostní třídy betonu na jádrových vývrtech?
- Jak byly rozmístěny snímače průhybu při zatěžovací zkoušce stropní konstrukce?

Bakalářská práce studenta Lukáše Candry je zpracována po obsahové stránce dobře. Statický výpočet, který student zpracoval samostatně, je třeba ocenit. Grafická úprava bakalářské práce je horší, na pohled působí nepřehledně a složitě se orientuje v textu a záplavě podkapitol.

Bakalářskou práci hodnotím, vzhledem ke zpracovanému statickému výpočtu jako uspokojivou a navrhuji stupeň hodnocení:

Klasifikační stupeň ECTS: D/2,5

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