

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Mezní stavy použitelnosti - výpočet šířky trhliny s využitím odlišných návrhových přístupů

Autor práce: Martin Puža

Vedoucí práce: Ing. František Girgle, Ph.D.

Popis práce:

Zadaná bakalářská práce měla za cíl sumarizovat a následně, v rámci parametrické studie, vzájemně porovnat odlišné návrhové přístupy pro stanovení šířky trhliny v převážně ohýbaném železobetonovém prvku. Při řešení byl uvážěn přístup uvedený v dnes neplatné normě ČSN 73 1201 (86), aktuální ČSN EN 1992-1-1 a též v doporučení *fib* Model Code 2010. Dílčí částí práce pak byl návrh jednoduchého konstrukčního prvku – vazníku prefabrikované haly. Výstupem je statický výpočet, technická zpráva a prováděcí výkresy daného prvku.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Newhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☒	☐	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Věcnou správnost zhodnotí oponent, není předmětem předkládaného posudku.

Práce je, dle mého názoru, zpracována v požadovaném rozsahu, pečlivě a na dobré grafické a formální úrovni. V teoretické části, která je však z hlediska tématu práce stěžejní, musel student pro úspěšné splnění zadání teoreticky obsáhnout principy posouzení dle trojice odlišných přístupů a čerpat též z dostupných zahraničních publikací. Potřebné znalosti významně přesahovaly úroveň doposud nabytou při studiu.

Musím konstatovat, že student zadaný úkol řešil vysoce samostatně, aktivně a pravidelně konzultoval. Celkově hodnotím jeho přístup velice kladně a nemám k němu podstatných výhrad. Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 7. červen 2021

Podpis vedoucího práce.....