

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Nosná železobetonová konstrukce bytového domu

Autor práce: Martin Staňa

Vedoucí práce: Ing. Michal Požár, Ph.D.

Popis práce:

Student Martin Staňa se ve své bakalářské práci věnuje návrhu a posouzení monolitické stropní konstrukce bytového domu a na souvisejícího prefabrikovaného schodiště.

Práce byla provedená v rámci souvisejících zadání bakalářských práci ve specializacích pozemní stavitelství (POS), betonové a zděné konstrukce (BZK) a technických zařízení budov (TZB), a to v souladu s principy metody BIM.

Objekt je obdélníkového tvaru o rozměrech cca 30x18 m. Řešená je stropní deska nad 2. NP. Výpočet vnitřních sil je proveden pomocí software Scia Engineer, výkresová dokumentace a 3D model byli vytvořeny s využitím software Tekla Structures a CADKON+ RC. Součástí práce je technická zpráva, statický výpočet a výkresy tvaru a výztuže řešených prvků ve stupni prováděcí dokumentace. Dále pak digitální model stavby (DiMS), který je součástí přílohy práce v elektronické podobě. Komunikace mezi studenty ohledně předávání podkladů a změn projektu probíhala pomocí software Trimble Connect a MS Teams.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Student na své bakalářské práci pracoval průběžně v průběhu celé doby pro to vyčleněné. Problematiku ohledně působení konstrukce, výpočtů a posouzení zvládnul výborně. Případné připomínky zvládnul do práce bez potíží zakomponovat.

S odevzdanou prací jsem velice spokojený, a proto navrhuji níže uvedený klasifikační stupeň hodnocení.

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

Datum:

Podpis vedoucího práce: