

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Patrová budova

Autor práce: Bc. Daniel Surovec

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

Popis práce:

Student Bc. Daniel Surovec řešil ve své diplomové práci návrh nosné konstrukce patrové budovy pro administrativní účely ve Vsetíně. Půdorysné rozměry jsou 48 x 40 m, počet podlaží 10, výška 35,5 m a objekt je řešen jako skeletový systém s ocelovými sloupy a spřaženými ocelobetonovými stropy. Na části půdorysu je provedeno zastřešení pomocí ocelových příhradových vazníků. Student pracoval se dvěma konstrukčními variantami objektu, které se lišily ve způsobu zajištění prostorové tuhosti. Jednu variantu pak vybral k podrobnému zpracování. Práce sestává ze statického výpočtu vybraných nosných prvků, některých detailů (např. spoje, kotvení), technické zprávy a výkresové dokumentace.

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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Student v průběhu zpracování DP prokázal velmi dobré znalosti v oboru navrhování a posouzení ocelových konstrukcí v rámci platných normativních předpisů, rovněž dokázal využít odpovídající výpočetní software. Pracoval do značné míry samostatně a ke konzultacím přicházel dobře připraven a s konkrétními věcnými dotazy. Celkově přistupoval k práci zodpovědně. Navrhuji hodnocení:

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 18. ledna 2018

Podpis vedoucího práce.....