

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Autosalon v Jihlavě
Autor práce: Bc. Michaela Mátlová
Vedoucí práce: Ing. Ondřej Pešek, Ph.D.

Popis práce:

Předmětem diplomové práce studentky Michaely Mátlové bylo zpracování návrhu a statického posouzení nosné ocelové konstrukce autosalonu situovaného v Jihlavě. Navržený objekt se skládá z výstavní a prodejní části a ze servisní části. Celkové půdorysné rozměry navrženého objektu jsou 35 m × 50 m. Diplomantka navrhla dvě varianty řešení lišící se konstrukčním a statickým uspořádáním zastřešení výstavní a prodejní části objektu – i) příhradová deska a ii) systém vaznic a vazníků. Diplomová práce obsahuje popis a srovnání variant řešení, statický výpočet hlavních nosných prvků, spojů a kotvení, výkresovou dokumentaci a technickou zprávu.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Diplomantka Michaela Mátlová při zpracovávání diplomové práce pracovala samostatně a pravidelně konzultovala navrhovaná řešení konstrukce a jejích detailů. Je na místě podotknout, že spíše pozdější termín zahájení prací na řešení diplomové práce měl za následek mírnou časovou tíseň před odevzdáním DP a s tím související méně podrobné řešení některých prvků nebo detailů. Diplomantka během práce prokázala schopnost studia odborné literatury a příslušných standardů pro navrhování konstrukcí a jejich praktickou aplikaci. Rovněž dokázala při práci využívat specializovaný software pro statickou analýzu konstrukcí a tvorbu výkresové dokumentace. Po formální, grafické a jazykové stránce je diplomová práce zpracována na výborné úrovni a splňuje veškeré požadavky kladené na tento

typ závěrečné práce. Vzhledem k průběhu konzultací a schopnosti diplomantky řešit konstrukční inženýrské problémy hodnotím diplomovou práci:

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

Datum: 22. ledna 2020

Podpis vedoucího práce.....