

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Planetárium v Brně

Autor práce: Bc. Veronika Revayová

Vedoucí práce: Ing. Ondřej Pešek, Ph.D.

Popis práce:

Předmětem diplomové práce studentky Veroniky Revayové bylo zpracování návrhu a statického posouzení nosné ocelové konstrukce planetária situovaného v Brně. Půdorysné rozměry navrženého objektu jsou 30 m × 30 m, průměr kupole je 18 m. Diplomantka navrhla tři varianty řešení lišící se geometrickým řešením kupole a kotvením sloupů. 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	☒	☐	☐	☐
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:

Diplomantka Veronika Revayová při zpracovávání diplomové práce pracovala samostatně a pravidelně konzultovala navrhovaná řešení konstrukce a jejích detailů. 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: **A / 1**

Datum: 23. ledna 2019

Podpis vedoucího práce.....