

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Experimentální dům pro rodinné bydlení

Autor práce: Barbora Švorcová

Vedoucí práce: doc. Ing. Milan Šmak, Ph.D.

Popis práce:

Úkolem studentky Barbory Švorcové bylo vypracovat návrh vnější nosné konstrukce experimentálního komplexu pro rodinné bydlení, který sestává z kopule průměru cca 24 m a domu ve vnitřním prostoru. Konstrukce kopule byla navržena ve dvou tvarových variantách, a to jako geodetická a žebrová a ve dvou materiálových provedeních – z lepeného lamelového dřeva a z ocelových válcovaných trubek. Pro dům byla vypracována studie uspořádání nosné konstrukce ze dřeva, a to jako sloupkové dřevostavby a z CLT panelů systému Novatop.

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:

Studentka při zhotovení projektu pracovala samostatně a pravidelně konzultovala navrhovaná řešení působení nosných prvků a konstrukčních detailů. Během práce prokázala výbornou schopnost individuálního studia odborné literatury i příslušných platných standardů a takto získané informace dokázala aplikovat při řešení dané problematiky. Rovněž se úspěšně vyrovnala s vytvářením výpočtových modelů konstrukce a posouzení konstrukčních prvků s využitím softwaru. Formálně, graficky i jazykově je práce na výborné úrovni. K vypracování projektu přistupovala zodpovědně. Požadavky zadání práce byly splněny

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

Datum: 1. 6. 2021

Podpis vedoucího práce: