

## Posudek vedoucího diplomové práce

Studentka: Bc. Michaela Sojáková

Název práce: Centrum designu a pokročilé aplikace dřeva

Bc. Michaela Sojáková v rámci diplomové práce provedla návrh a posouzení dřevěné konstrukce Centra designu a pokročilé aplikace dřeva. Studentka zvolila dispoziční řešení inspirované poskytnutým zadáním realizovaného objektu, které poté zpracovala.

Práce je v souladu se zadáním věnována statické části dřevěné konstrukce. Statický výpočet je podrobný a obsahuje požadované části.

Studentka velkou část věnovala návrhu a posouzení hlavních nosných prvků za běžné teploty a za požáru, dále řešila hlavní styčníky. Pracovala průběžně a samostatně, stav své práce se snažila pravidelně konzultovat. Prokázala schopnost technického uvažování a tvůrčího přístupu k řešení konstrukčních a statických problémů. Při zpracování výkresové části prokázala, že plně zvládla technické kreslení.

Práci hodnotím stupněm

A (výborně)

V Praze 18. 1. 2017

Robert Jára