

Hodnocení vedoucího bakalářské práce – teoretická/praktická část*

Jméno a příjmení studenta	Jan Jurča	
Studijní program	B 8206/Výtvarná umění	
Obor/ateliér	Multimedia a design/ateliér Průmyslový design	
Forma studia	prezenční	ak. rok 2016/17
Název práce	Obytný modul stavěný 3D tiskem	
Vedoucí práce	MgA. Martin Surman, AtrtD.	

Jan Jurča se ve své bakalářské práci zabývá designem obytného modulu postaveného s využitím 3D tisku, který je určen pro oblasti postižené humanitární krizí.

V úvodu teoretické části bakalářské práce se autor věnuje problematice migrace, jejím důvodům a zmiňuje konkrétní, v tomto směru postižené oblasti ve světě.

Následuje kapitola zaměřená na technologii 3D tisku, její jednotlivé typy a používané materiály.

V závěru teoretické části bakalářské práce se autor soustřeďuje na antropometrické parametry interiéru a jeho funkční aspekty.

V praktické části bakalářské práce autor představuje příklady prefabrikované a modulární architektury a snaží se je kategorizovat z hlediska jejich uplatnění.

V dalších částech textu prezentuje aplikaci 3D tisku ve stavebnictví včetně konkrétních realizovaných projektů, uvádí možnosti využití solární technologie a specifikuje vhodný stavební materiál pro svůj návrh obytného modulu.

Následně sděluje základní ideu svého konceptu, inspirační zdroje a prostřednictvím prvotních variantních kresebných návrhů a počítačových vizualizací odhaluje způsob svého uvažování a genezi finálního řešení.

V dalších kapitolách prezentuje postup stavby navrženého modulu a komplety jeho jednotlivých funkčních částí.

Výsledný designérský návrh stavby je vizuálně střídmy, obsahuje řadu promyšlených technických i funkčních detailů zvyšujících jeho užitnou hodnotu.

Oceňuji autorovu odvahu postavit se poměrně složitému designérskému úkolu, při kterém musel prokázat schopnost orientovat se v řadě různorodých odborných oblastí souvisejících s řešenou problematikou.

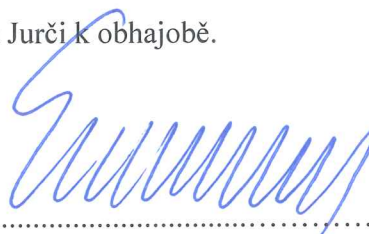
Slabinou celé bakalářské práce Jana Jurči je strukturálně nepřehledné členění a nekonceptnost řazení jednotlivých kapitol textu, které vnášejí zmatek do celé veskrze zajímavé problematiky.

V práci postrádám přehledný rozměrový náčrt navrženého obytného modulu, jeho technickou dokumentaci včetně podstatných konstrukčních detailů a ergonomickou studii interiéru, která by prokázala správnost designérského řešení.

I přes uvedené výhrady doporučuji bakalářskou práci Jana Jurči k obhajobě.

Návrh klasifikace C - dobře

Ve Zlíně, dne 22. 5. 2017



.....
podpis vedoucího práce

Pro klasifikaci použijte tuto stupnici:

A - výborně	B - velmi dobře	C - dobře	D - uspokojivě	E - dostatečně	F - nedostatečně
-------------	-----------------	-----------	----------------	----------------	------------------