

## Posudek oponenta bakalářské práce – teoretická/praktická část\*

<b>Jméno a příjmení studenta</b>	Vladislav Krukovski	
<b>Studijní program</b>	B 8206 výtvarná umění	
<b>Obor/ateliér</b>	Multimedia a design – Průmyslový design	
<b>Forma studia</b>	Akad. rok	2011-2012
<b>Název práce</b>	Design systému řízení domácnosti iMM	
<b>Oponent práce</b>	Doc. ak. sochař Jan Zamazal	

Předložená bakalářská práce obsahuje 68 stran . Je zde představen přehledný vývoj počítačů jak v 20.století tak i současných modelů dostupných na trhu. Student dále seznamuje se systémem pasivního chlazení výkonové části počítače, jehož profily zahrnuje do tvarového řešení skříně počítače.

Rešerše má dobrou sdělnou úroveň až na některé drobné omyly str. 17 kapitola 1.3 německá raketa Wasserfal se používala za 2. světové války. Analýza současného designu počítačových skříní je přiměřená a vyhovující.

Kapitola II. Praktická část. Student zde představil 3 varianty tvarového řešení skříně v rozpačitém grafickém ztvárnění obr. 3-1 varianta 1. Student by v této kapitole měl používat odbornou terminologii např str. 40 „3.1.3. „ Nejčastěji se vyskytují různé tvarované plastové masky odlité do formy“. Obvykle se tato část krytu při průmyslové výrobě vstříkuje do formy. Domívám se „že není nutné obalovat skřín plechem jak tvrdí autor v stejném odstavci ale vyrobít skřín z daného materiálu. Taktéž často užívaná ich forma nedává práci profesionální úroveň.

### III: Projektová část

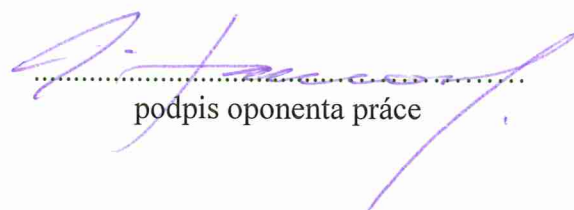
Návrh systému řízení domácnosti iMM sestává ze 4 součástí, ze dvou ovladačů, rámečku dotykového panelu a vlastní skříně počítače mini ITX. Skřín počítače je navržena v strohém tvarovém pojetí které je nevtíravé, půdorysně úsporné a jeho materiálová skladba je hodnotná. V návrhu postrádám umístění loga výrobce, konektor pro napájení ze sítě , (pokud není použité indukční napájení) a varianty barevného řešení skříně počítače.

Stabilitu mají dodat skříně hliníkové L profily šroubované do spodní části skříně. Šroubové spojení s viditelnou hlavou šroubu neodpovídá tvarové kultivovanosti vlastní skříně počítače a bylo by žádoucí, najít jinou vhodnou formu technického řešení této části. Rovněž postrádám v rozměrovém schématu na str. 56 členění zadní části skříně a spojení levé i pravé části krytu. Kladem navrženého designu celého kompletu je využití tvarového principu skříně v designu ovladače, klíčenky a dotykového panelu. Rovněž materiálová skladba těchto částí je hodnotná a kvalitní.

Práci doporučuji k obhajobě

Návrh klasifikace C- dobře.....

V(e) .Zlíně ..... dne 11.6. 2012.....



.....  
podpis oponenta práce

Pro klasifikaci použijte tuto stupnici:

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

\* nehodící se škrtněte