

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Dagmar Kabátová

Ak.rok: 2005/2006

Oponent DP: Ing. Josef Kunc

Téma DP: Současný stav a předpokládaný vývoj v produkci interiérových ovladačů

Hodnocení oponenta DP:


- 1) Slečna Kabátová velmi dobře popsala postupný vývoj elektrických instalací od počátků elektrifikace až do dnešní doby. Doprovodný obrazový materiál vystihuje nejen technická řešení, ale především výtvarná pojetí vzhledových částí elektrických instalací ve vztahu k danému období – v každém časovém úseku se projevují jiné aktuální trendy. Takto byl stručně zmapován rozvoj výtvarných řešení domovních elektroinstalačních přístrojů (především spínačů a zásuvek) od konce 19. století až do současnosti – tedy v období cca 120 let. Historie tohoto sortimentu na území České republiky byla a stále je nejvýrazněji ovlivňována produkcí bývalé firmy Kramer a Löbl, pozdější firmy Elektro-Praga a nyní ABB Elektro-Praga v Jablonci nad Nisou, proto oprávněně je značná část práce věnována právě rozvoji sortimentu tohoto podniku. Pomineme-li několik překlepů, diplomová práce je na velice dobré úrovni, plně vystihující cíle práce. Skloubení historických podkladů z různých pramenů považuji za originální a umožňující ucelený pohled na rozvoj elektrických instalací a návazně i prvků v instalacích jako součástí interiérů. Z práce vyplývá, že nejen shromáždění podkladů, ale i jejich zpracování si vyžádalo značného úsilí a samostatné práce.
- 2) V praktické části byly zpracovány výtvarné návrhy na nová řešení domovních spínačů a zásuvek. Za zcela originální a dosud nikde nezveřejněné řešení je možné považovat technické a výtvarné pojetí spínačů s ovládacími kolébkami tvarovanými tak, aby kolébky ve vypnutém stavu nepřechýlaly nad přístrojové rámečky. Možná by prospělo doplnit náčrt výtvarného řešení domovní zásuvky. Zde totiž je nutné dodržet jednotnou hloubku ochranného zapuštění prostoru pro vidlici, které je předepsáno předmětovými normami. I když na domovní zásuvky dosud nebyla zpracována evropská norma (je to právě pro rozdílnost zásuvkových systémů, normalizovaných v jednotlivých zemích),

musíme počítat s budoucím dalším výhradním používáním dosavadního technického řešení zásuvek s ochranným kolíkem v instalacích v České republice (stejně jako v ostatních zemích, s nimiž máme společný systém). Při zpracování 3D modelů bylo využito všech současných technických a technologických možností. Proto bylo možné práci doplnit nejen kreslenými náčrtů, ale také fotografiemi těchto modelů. Na zmíněném návrhu je zřejmý zcela osobitý přístup, který svědčí o vlastním pohledu na design výrobků. Lze očekávat, že slečna Kabátová bude přinášet mnohá nová řešení, která budou výrazně rozvíjet průmyslový design.

Práci doporučuji k obhajobě

Návrh na klasifikaci diplomové práce:A.....

V Brně dne ...5. 6. 2006.....


.....
podpis oponenta DP

Pro klasifikaci použijte tuto stupnici:

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