Posudek vedoucího diplomové práce

Vedoucí diplomové práce: Ing. Pavel Svoboda
Diplomová práce: Vyhřívaní plexiskla motocyklové přilby
Autor práce: Bc. Jakub Svatoň

Téma předložené diplomové práce se zabývá tématem motocyklových přileb. Autor se zaměřil na průzorovou část to je na plexi. Celá práce má logickou stavbu a diplomant postupovala od všeobecně teoretického úvodu přes seznámení s typy přileb až po vlastní experiment.

V kapitole 2 provádí rešerši současného stavu vyhřívaných plexi a představuje svoji vizi vývoje.

Hlavní část tvoří kapitola 3 – experiment. Je zde uveden návrh schéma elektrického zapojení včetně výpočtů. Závěr kapitoly tvoří popis činnosti elektrického obvodu.

V této části prokázal diplomant znalost elektrotechniky s využitím solárního panelu jako zdroje elektrického napětí. Z postupu řešení je zřejmé, že si musel rozšířit svoje znalosti o základy elektrotechniky.

Závěr je koncipován jako zhodnocení výše uvedeného návrhu s nastíněním možných trendů v této oblasti.

V diplomové práci se nevykytují žádné závažné nedostatky. Interpretace výsledků odpovídá zásadám pro zpracování DP a příslušným normám.

Předložená diplomová práce má správnou formální úpravu. Je zpracována čistě, bez zjevných chyb. Použité obrázky jsou graficky zpracované a názorné. To přispívá k celkovému dobrému dojmu a čitelnosti práce.

Diplomová práce svým rozsahem splnila zadání. Diplomant použil vlastní řešení problému, který může přispět ke zvýšení bezpečnosti jedné ze skupin účastníků silničního provozu.

Předložená práce prokazuje schopnost diplomanta samostatné tvůrčí práce.

Požaduji, aby diplomant při obhajobě objasnil:

Je vámi navržené zařízení vyrobeno, pokud ano, jak se osvědčilo?

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou **výborně.**

V Pardubicích dne 3. června 2009

Ing. Pavel Svoboda

Svoboda