

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno bakaláře: Veronika Jandová

Oponent bakalářské práce: Ing. Jan Matějka

Bakalářská práce studentky Veroniky Jandové na téma „Projekt modernizace výukové laboratoře KTO“ splňuje zadání v plném rozsahu. Práce je přehledně členěna do pěti kapitol.

V první kapitole jsou popsány cíle předkládané bakalářské práce a je úvodem do řešené problematiky.

Druhá kapitola je věnována současnému stavu uspořádání výukové laboratoře. Jsou zde rozebrány nedostatky, které studentka objevila. Lze říci, že některé nedostatky jsou spíše kosmetického charakteru, ale je zde vypsána i celá řada výrazných nedostatků, které nevyhovují platným normám a vyhláškám.

Třetí kapitola se zabývá měřením hluku a osvětlení ve výukové laboratoři. Vybrané veličiny jsou zde popsány s ohledem na zdraví a psychickou pohodu člověka. Naměřené hodnoty jsou v příloze předkládané práce.

Ve čtvrté kapitole je provedena analýza výsledků a návrhy modernizace laboratoře. U hodnocení osvětlení mi zde chybí, zda byly náměry pořizovány při zamračené či jasné obloze. Ale z měření jasně vyplývá, že je v místnosti špatně navrženo umělé osvětlení. Měla by zde být možnost rozsvítit zářivky rovnoběžně s okny a ne kolmo na okna. Dále je zde proveden návrh nového nábytku, včetně interaktivní tabule, keramické tabule a promítacího plátna. Z hlediska nevyhovujícího nábytku se jedná hlavně o stoly a židle, které neodpovídaly normě. Zde bych chtěl pouze upozornit na volbu stolu. Nejedná se o učebnu, ale o laboratoř, proto zde měly být navrženy stoly a ne pouze školní lavice. Součástí této kapitoly je také návrh nového uspořádání laboratoře včetně 3D modelu. Závěrem této kapitoly je provedeno zhodnocení navrženého řešení z hlediska pořizovacích nákladů. Byly udělány dvě varianty.

Pátá kapitola je věnována závěrečnému hodnocení této práce. Zde mohlo být trochu komplexnější hodnocení, kde mohly být shrnuty nalezené nedostatky s klasifikací jejich závažnosti.

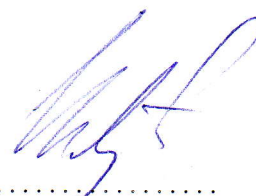
Celkově lze říci, že úroveň této práce je výborná a proto jí hodnotím klasifikačním stupněm:

Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*)

:
výborně
~~velmi dobře~~
dobře
~~nevyhověl~~

Místo, dne: V Plzni, 7. 8. 2013.


.....
podpis