

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno diplomanta: **Bc. Miroslava Šutáková**
Název práce: Měření tepelněizolačních vlastností oděvů
Rok vypracování práce: 2011
Jméno vedoucího diplomové práce: Prof.Dr.Ing.Zdeněk Kůs

a) vyjádření, zda práce splňuje cíle zadání

Diplomová práce v předložené podobě splňuje cíle zadání

b) hodnocení obsahové a formální stránky práce

Diplomová práce má celkem jednoduché zadání a ve své podstatě nevyžadovala žádnou zvláštní invenci. Přesto její řešení mělo být užitečné vzhledem k tomu, že k měření tepelněizolačních vlastností existuje řada metod i přístrojů vzájemně často dosti odlišných. Tyto metody jsou k dispozici na pracovišti katedry a jejich vzájemné porovnání by bylo užitečné při jejich využívání.

Práce je zpracována způsobem, ke kterému lze mít podstatné výhrady. V první části věnované rešerši a seznámení s problematikou jsou často uváděny odkazy na literaturu, které jistě není původním pramenem, často jde o odkaz na internetový zdroj, jehož správnost nelze ověřit. Také jsou často jako prameny použita pouze skripta či delší citace z kvalifikační práce.

Vlastní tematika požadovaná v prvním bodě zadání je v podstatě uváděna až od kapitoly 8., druhý bod zadání je v práci řešen v kapitole 10. a je neúplný. Experimentální část zahrnuje kromě popisu experimentu opět charakteristiky měřicích metod a přístrojů, ty měly být již v kapitole 10.

V práci chybí kvalifikované porovnání jednotlivých měřicích metod mezi sebou, také chybí vhodné statistické zhodnocení naměřených výsledků. Toto zhodnocení by bylo vhodné prezentovat alespoň u obhajoby práce.

Výhrady jsou v podstatě uvedeny výše, vzhledem k tomu, že se jedná o práci diplomovou na navazujícím studiu, měla by být celková úroveň práce i zpracování naměřených výsledků na podstatně vyšší úrovni.

c) konstatování, zda práce splňuje požadavky na udělení odpovídajícího akademického titulu

Ano, práce s velkými výhradami splňuje požadavky obvyklé u tohoto navazujícího studia

d) vyjádření, zda je práce doporučena k obhajobě

Práci doporučuji v obhajobě, výhrady a připomínky jsou uvedeny výše

e) výsledná známka:

Práci hodnotím známkou dobře

V Liberci 28.5.2011

Prof.Dr.Ing. Zdeněk Kůs

