

Recenze bakalářské práce

Diplomant: Jakub Cerman

Název práce: Ergonomický pohled na pracoviště.

(hodnocení obsahové a formální stránky práce)

Práce se zabývá popisem ergonomie a soustředí se na oblast ergonomie světla. Hlavním cílem práce bylo analyzovat osvětlení v prostoru pracovišť a na základě analýzy provést možnou optimalizaci v rámci české legislativy.

Autor ve své bakalářské práci nedodržuje požadavky na formální náležitosti práce např. zarovnání textu, mezery mezi odstavci, odkazování se na obrázky v textu aj.

(Posouzení teoretické části)

Autor se v první kapitole zabývá obecnou ergonomií, kde poukazuje na různé typy faktorů. V druhé kapitole se specializuje na vybranou oblast pro hodnocení pracoviště - SVĚTLO.

Tato část je zpracována přehledně. Po obsahové stránce ji hodnotím známkou velmi dobře.

(Posouzení praktické části)

V praktické části se autor zabývá analýzou reálného prostoru, kde nejprve zjišťuje intenzitu osvětlení pro dvě pracoviště. Následně na změřené údaje zpracovává výsledky pro jednotlivá pracoviště u strojů a navrhuje nápravná opatření, které vedou ke zlepšení ergonomických podmínek.

V praktické části jsou použity informace z teoretické části.

Praktická část je zpracována velmi přehledně. Autor dodržuje po celou dobu stejnou strukturu uspořádání pro dílčí výpočty. Po obsahové stránce tuto část hodnotím známkou výborně.

(Celkové hodnocení práce)

Práce je zpracována přehledně s výskytem gramatických chyb.

Autor by mohl více rozepsat teoretickou část použitím více zdrojů.

Oceňuji uvedené postupy měření, obecná pravidla pro používání měřidel a metod měření.

Doplňující dotazy

- V práci není uveden popis obrázku č.1. Mohl byste vysvětlit jeho význam.
- Vysvětlete, na jakém principu pracují přístroje Voltcraft 4 in 1 a testo 545
- Z čeho je odvozena jednotka svítivosti.
- Jak snížíte únavu zraku v reálném případě v neosvětlené místnosti, kde svítí monitor/televizor.

- Pokud budete mít barevná světla (modré, žluté, bílé atd.) se stejnou intenzitou je možné je použít pro všechny stejné pracovní úkony jako např. montáž, kvalita, pickování dílů atd. V případě že nelze použít, kde byste uvedená barevná světla použil.

Na závěr sdělit, že:

- **v práci jsou splněny všechny body zásad pro požadavky zadání**
- **práce splňuje požadavky na udělení odpovídajícího akademického titulu**
- **práci doporučuji k obhajobě**

V Liberci 3.8.2018



Ing. Karolína ČERMÁKOVÁ

Návrh hodnocení bakalářské práce

Diplomovou práci na téma

Ergonomický pohled na pracoviště

kterou předložil pan

Jakub Cerman

hodnotím známkou

výborně minus

V liberci 3.8.2018



Ing. Karolína ČERMÁKOVÁ