

## POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Jméno autora: Jakub Cerman  
Název závěrečné práce: Ergonomický pohled na pracoviště.  
Vedoucí závěrečné práce: Ing. Jan Vavruška, Ph.D.  
Katedra výrobních systémů a automatizace, TUL

Hlediska hodnocení závěrečné práce	Úroveň			
	výborná	velmi dobrá	dobrá	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání		X		
Odborná úroveň práce		X		
Aplikovatelnost v praxi		X		
Využití studií získaných znalostí	X			
Iniciativa při řešení problémů			X	
Koncepčnost v přístupu k řešení			X	
Formální uspořádání a úprava		X		

Cílem práce je zpracováním návodu pro pracovníka provádějící ergonomický screening pracoviště z pozice výroby, jako zástupce vlastníka provozu. V teoretické části se autor věnuje členění ergonomie a následně se zaměřuje na faktory prostředí. Hlavní pozornost pak věnuje osvětlení pracoviště.

V praktické části je nejprve stručně rozebrána příslušná legislativa osvětlení pracoviště. Další část je věnována měření intenzity osvětlení a rovnoměrnosti osvětlení dle legislativy. Pro každou fázi posuzování pracoviště byla připravena podpurná dokumentace. Navazuje část věnovaná analýze naměřených dat a vyhodnocení situace na pracovišti. Závěrečná část slouží jako pomůcka při hledání nápravných opáření.

Nedílnou součástí připravených podkladů jsou návody na obsluhu vybavení laboratoře KSA a především dvě případové studie sloužící jako praktická návodka pro provedení studie dílenským pracovníkem např. po úpravě pracoviště v rámci LEAN workshopů.

Práce je zpracována srozumitelně a je celkem dobře strukturovaná, s formálními nedostatky. Autor pracoval samostatně. K práci nemám závažnějších připomínek

Doplňující dotazy:

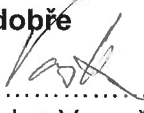
- Hodnotí se také barevné spektrum světla (barevný tón) a kmitání? (Např. stroboskopický efekt nebo oslnění). Jak je to s moderními LED osvětleními a složením světla?
- Má z hlediska intenzity osvětlení význam také výmalba prostor, či prašnost (čistota) prostředí?
- Existují předpisy také pro domácnosti, nebo jiné prostory?

Závěrem lze konstatovat, že bakalářská práce splňuje požadavky zadání a pro udělení akademického titulu.

Práci doporučuji k obhajobě.

**Bakalářskou práci navrhuji klasifikovat stupněm: velmi dobře**

V Liberci dne: 10. 7. 2018

  
.....  
Ing. Jan Vavruška, Ph.D.

