



## Posudek školitele k obhajobě disertační práce

Západočeská univerzita v Plzni

**Jméno:** Ing. Pavel KÁBELE  
**Název:** Vliv komfortu pracoviště na výkonnost pracovníka  
**Fakulta:** Fakulta strojní  
**Studijní program:** Průmyslové inženýrství a management  
**Školitel:** doc. Ing. Milan EDL, Ph.D.

Ing. Pavel Kábele zahájil doktorské studium na Katedře průmyslového inženýrství a managementu **1. 9. 2014**. V rámci plnění svého studijního plánu, kdy složila všechny předepsané zkoušky, aby mohl **20. 11. 2017** složit státní doktorskou zkoušku a obhájit tak písemnou práci na téma:

### **Metody průmyslového inženýrství jako nástroj konkurenceschopnosti podniků.**

V rámci doktorského studia prováděl publikační činnost, aktivně vystupoval na tuzemských i zahraničních konferencích.

Dále zajišťoval výuku na cvičeních v předmětech MPI, PMA, vedení semestrálních prací z předmětu Podniková logistika.

Během doktorského studia absolvovala odborné stáže na University of Zielona Góra, Technická univerzita v Košicích a Žilinská univerzita v Žilině. Dále v podniku Daikin Industries Czech Republic, s.r.o.

Téma disertační práce bylo: **Vliv komfortu pracoviště na výkonnost pracovníka.**

Disertační práce spadá do oblasti průmyslového inženýrství a ergonomie. V práci je podrobně rozebrána problematika produktivity. Přehled současného stavu obsahuje termíny z oblasti měření produktivity pracovníka, vlivů na jeho výkonost, sestavení

výkonnostních křivek a popis měřících technik časových náročností. Ergonomická část popisuje modularitu pracoviště a antropometrické znalosti potřebné pro splnění hlavního cíle práce. Výzkum je postaven na přestavování pracovišť, měření produktivity pracovníků a zaznamenávání odchylek od ideálního stavu maximální efektivity. Práce končí vytvořením metodického grafu a postupu pro výpočet odchylky výkonnosti pro různě nastavitelná pracoviště.

Disertační práce je zpracována přehledně, svou strukturou i rozsahem odpovídá stanoveným požadavkům. Z hlediska obsahu autorka naplnila cíle, která definovala v disertační práci. Při vlastním zpracování využila jak poznatky získané studiem literatury, tak i z průmyslové praxe.

Disertační práce splňuje podmínky zákona č. 111/98 Sb.

Doporučuji po úspěšné obhajobě udělit akademickou hodnost „philosophiae doctor” - Ph.D.”

Předloženou disertační práci na základě předchozího hodnocení **DOPORUČUJI** přijmout k obhajobě po jejím úspěšném obhájení navrhuji udělit akademický titul

**„philosophiae doctor (Ph.D.)“**

V Plzni, 1. 9. 2021



---

Milan EDL