

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: Marek PITOŇÁK

Oponent bakalářské práce: Ing. Tomáš Görner, Ph.D.

Předložená bakalářská práce na téma: „*Měření intenzity hluku a osvětlení v průmyslovém podniku*“ je složena ze čtyř kapitol na 68 stranách.

V úvodu do řešené problematiky autor stručně a věcně popisuje řešenou problematiku. Na tuto část navazuje charakteristika výrobního systému společnosti FUJITRANS (EUROPE) B.V. CZECH BRANCH v jejíchž provozních prostorech v Plzni autor řešil praktickou část bakalářské práce.

Praktická část práce se věnovala měření intenzity hluku a osvětlení na vybraných pracovištích uvedené společnosti. Autor nejprve provedl analýzu pěti vybraných pracovišť a pěti přepravních prostředků, užívaných v provozních prostorách výše zmíněné společnosti. Následně na těchto pracovištích provedl orientační analýzu hluku a osvětlení pomocí kalibrovaných přístrojů a dle platných legislativních předpisů a doporučených norem.

Navázání na legislativní předpisy a normy, spolu s vytvořením plánu měření, považuji za velmi zdařile provedený krok, na základě kterého byl autor schopen vykonat velice rozsáhlý soubor měření sledovaných fyzikálních faktorů. Soubor měření svým rozsahem odpovídá spíše diplomové, než bakalářské práci. Veškeré činnosti byly také konzultovány s vedením společnosti, což velmi výrazně přispělo k úspěšnosti a relevantnosti měřených dat. Na základě změřených dat byla provedena jejich analýza ve vazbě na jednotlivá pracoviště, kdy autor hledal důvody a stavy pracovišť, které vedly k naměřeným hodnotám. **V závěru práce** autor uvádí vyhodnocení výsledků s vazbou na návrhy opatření, které by měly mít za následek zlepšení pracovních podmínek na vybraných pracovištích.

Celkové hodnocení

Předložená bakalářská práce se zabývá aktuálním tématem. Způsobem jejího zpracování, stejně jako rozsahem měření autor prokázal znalost tématu i vlastní přínos, kterým je právě úprava systému měření dle platných norem dle aktuálních podmínek. Na analýzu získaných dat pak navazuje návrh opatření, která svojí podstatou jistě povedou ke zvýšení pracovního komfortu pracovníků dotčených pracovišť.

Celkově autor naplnil vytyčené cíle práce, a proto hodnotím předloženou bakalářskou práci **klasifikačním stupněm výborně a doporučuji ji k obhajobě.**

Doplňující otázka:

1. V závěru Vaší bakalářské práce uvádíte návrhy na úpravy pracovišť, které by měly mít za následek snížení hladiny hluku a zlepšení světelných podmínek. Jakým způsobem se k získaným výsledkům a navrženým opatřením postavilo vedení podniku ve smyslu toho, zda bude navržené úpravy provádět, nebo již dokonce provedlo, a pokud ano, máte potvrzenu úspěšnost Vašich návrhů?



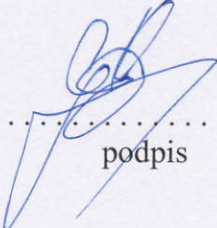
FAKULTA STROJNÍ
ZÁPADOČESKÉ
UNIVERZITY
V PLZNI

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*)

:

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

V Plzni, 3. června 2016


.....
podpis