

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Václav POLATA**

Název práce: **Návrh dispozičního řešení nové zkušebny ložisek GTW**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Výborně

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce

Autor na začátku práce popsal výrobní portfolio firmy GTW BEARINGS s.r.o., následně uvedl stanovené podmínky pro návrh zkušebního pracoviště, potom následoval popis manipulace s materiálem včetně bezpečnosti práce a environmentální zásady. Nakonec provedl analýzu a porovnání variant uspořádání pracoviště. Velice kladně hodnotím technicko-ekonomické zhodnocení a konkrétní vypočet na závěr práce. Strukturu práce z hlediska členění do jednotlivých kapitol, včetně logické návaznosti mezi nimi, považuji za správnou. Práce splňuje veškeré formální náležitosti. Grafické zpracování je na odpovídající úrovni. Této práci nelze vytknout ani úroveň jazykového zpracování. Autor správným způsobem cituje publikace, ze kterých čerpala informace pro vypracování této práce.

Otázky na autora práce:

1. Byl Váš návrh dispozičního řešení nové zkušebny ložisek GTW představen zástupcům jednotlivých oddělení ve firmě GTW BEARINGS s.r.o.? Pokud ano, tak zda byly nějaké návrhy na změnu a zda byly zapracované do této práce?
2. Pokud byly zapracované do návrhu environmentální aspekty a návrh byl posouzen z hlediska bezpečnosti práce, tak neuvažoval jste o vypočtu energetické náročnosti nové zkušebny ložisek GTW?
3. Bude Váš návrh dispozičního řešení nové zkušebny ložisek GTW nějakým způsobem validován?

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V _____ dne _____

Ing. Tetjana Tomášková, Ph.D.