

## OPONENTSKÝ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Název práce:** NÁZEV PRÁCE  
**Autor práce:** Bc. Ladislav Kubecek

### Obsah práce:

Práce se zabývá návrhem zařízení pro zjišťování tuhosti šroubových spojů konstrukcí z tvarových duralových profilů. Po krátkém úvodu, následuje řešeršní část v odpovídajícím rozsahu, na kterou navazuje popis vlastní experimentální činnosti studenta.

### Formální připomínky k práci:

Práce je zpracována velmi pečlivě. Text je bez připomínek s výjimkou str. IX, kde ujelo zarovnání položky 2.3 obsahu. Drobnou výhradu mám jen k tiskové kvalitě některých převzatých obrázků (např. str. 43 - 45).

### Věcné připomínky k práci:

Trochu nepřehledná mi přijde kap. 3.5, kde se mi nepodařily najít definice některých použitých symbolů.  
Jako nepřehledné vnímám rovněž uspořádání některých grafů (např. obr. 121, 122 na str. 96), kdy je třeba vnímat obrácenou orientaci os, než člověk čeká.  
Nedostatky vidím ve velmi stručném popisu metody měření, který neposkytuje ucelenou informaci o měřícím protokolu. Rovněž v oblasti zpracování a vyhodnocení experimentálních dat zůstal autor pouze na počátku, ačkoli je k dispozici materiál k daleko hlubší analýze.

### Otázky k obhajobě:

1. Existuje nějaká souvislost mezi modely ze str. 71 a 72 a realitou, resp. předpokládaným tvarem šíření napjatosti pod šroubem?
2. Co říká graf 108?

### Závěrečné zhodnocení:

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

**Klasifikace:** B

**Datum:** 25.6.2015

**Oponent:**

.....  
František Lopot