

**Posudek vedoucího diplomové práce
posluchače Bc. Jana Novotného
na téma: Návrh a řízení aktivního dynamického hltiče
kmitů s více stupni volnosti
v magisterském studijním programu Strojní inženýrství
v oboru Aplikovaná mechanika
na ČVUT v Praze, Fakultě strojní v roce 2018**

Pan Jan Novotný ve své diplomové práci řešil problematiku aktivních hltičů vibrací pro rovinné úlohy. Zaměření tématu vzešlo z projektů řešených na školícím pracovišti a navazovalo na syntézu a optimalizaci pasivního hltiče v jiné diplomové práci. Vypracovaná diplomová práce vhodně aplikuje metody výpočtové mechaniky a řízení, s nimiž se kolega Novotný seznámil během svého magisterského studia a zároveň si vyžádala i jisté další doplnění znalostí z oboru. Student bohužel ne zcela využil časový prostor, který na řešení práce měl, což se projevilo v četných známkách chvatu v práci se vyskytujících. Zadané úkoly v podstatných bodech splnil, ale bohužel nevyužil příležitost k ještě přesvědčivějšímu výsledku.

Celkově konstatuji, že práce kolegy Jana Novotného svým rozsahem splňuje požadavky kladené na diplomovou práci a pokrývá stanovené zadání. Práci proto doporučuji k obhajobě a navrhuji její hodnocení známkou C (**dobře**).

V Praze dne 26.1.2018

Vedoucí diplomové práce
prof. Ing. Zbyněk Šika, Ph.D.