

## **Posudek oponenta bakalářské práce.**

Autor práce: **Adam Babka**

Název práce: **Přenos hnacího momentu kloubovým hřídelem u silničních dopravních prostředků**

Splnění rozsahu zadání: Předložená bakalářská práce splňuje zadání v plném rozsahu.  
Výborně

Odborná úroveň práce: Je zpracována na velmi dobré odborné úrovni.  
Výborně

Formální uspořádání a úprava: Pečlivé zpracování textové i obrazové části.  
Výborně

Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce:

Předložená práce prokazuje, že autor se se zadaným úkolem velmi dobře seznámil a přehledně jej zpracoval. Problematika přenosu točivého momentu je popsána srozumitelně a na odpovídající teoretické úrovni. Autor práce zpracoval návrh kloubového hřídele včetně potřebných výpočtů. Součástí předložené práce jsou výkresy navrženého kloubového hřídele.

Navrhuji, aby autor v rámci své obhajoby blíže vysvětlil:

- 1.) Možnosti využití kloubového hřídele jinde než u automobilu
- 2.) Materiálovou problematiku křížového kloubu

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Navrhovaná výsledná klasifikace:

1 - Výborně

V Plzni dne 8. června 2023

.....

Ing. Jan Roubal