

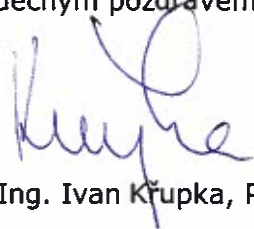
proděkan pro tvůrčí činnost a doktorské studium  
Fakulta strojního inženýrství  
Vysoké učení technické v Brně  
Technická 2896/2  
616 69 Brno

12. 6. 2018

### **Stanovisko školitele doktoranda k disertační práci**

Disertační práce MEng. Kazumiho Sakaie „Study of Correlation between Grease Film Formations and Mechanical Losses on Various Surfaces“ obsahuje původní výsledky, které byly získány doktorandem při řešení problematiky v rámci doktorského studia. Doktorandovi se podařilo popsat mechanismy utváření mazacího filmu při užití plastických maziv. Ukázal souvislost s chováním plastického maziva a velikosti třecího momentu ve valivém ložisku. Disertační práce navíc podává podrobný přehled problematiky a bude tak sloužit i jako studijní materiál pro další studenty doktorského studia.

Se srdečným pozdravem



Prof. Ing. Ivan Krupka, Ph.D.