

# Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Adam BEČVÁŘ**

Název práce: **Kombinovaný pohon kovacího lisu**

## **Splnění rozsahu zadání**

Velmi dobře

## **Odborná úroveň práce**

Výborně

## **Formální uspořádání a úprava**

Výborně

## **Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce**

Student provedl rozsáhlou rešerši současného stavu a řešení pohonů, spojek a brzd. Při návrhu kombinovaného pohonu vyřešil zdařile energetickou bilanci lisu. Provedl konstrukční návrh nového řešení pohonu a brzdy (pojistka beranu) včetně analytických a MKP výpočtů. Součástí práce jsou výpočty momentů motorů včetně parametrů a výkresová dokumentace na velmi dobré úrovni.

Jaké bude ekonomické srovnání obou řešení pohonu?

Lze vyvodit rozpěrným kroužkem mezi hřídelí a nástavcem dostatečné tření?

## **Doporučení k obhajobě**

Doporučuji k obhajobě

## **Navrhovaná výsledná klasifikace:**

1 - Výborně

V Brně dne 10. června 2022

.....  
Ing. Petr Toman