

**Fakulta strojní**  
katedra konstruování strojů

## **Protokol o hodnocení diplomové práce**

**Název práce:** Optimalizace výměny

Optimalizace výměny lisovacího nářadí a kontejneru lisu CXB 12,5 MN

**Práci předložil(a) student(ka):** Bc. Bohumil JEŽEK

**Studijní obor:** 2302T013 Stavba výrobních strojů a zařízení

### **Posudek oponenta práce**

**Práci hodnotil(a):** Ing. Leo KUCHARČÍK, Hydraulické lisy – konstrukce, TS Plzeň  
a.s., Tylova 1/57, 316 00 Plzeň

(u externích hodnotitelů uveďte též kontaktní adresu pracoviště)

#### **1. Cíl práce**

(uveďte, do jaké míry byl naplněn):

Diplomant řešil zadaný úkol velmi precizně s cílem porovnat jednotlivé systémy lisovacího nářadí.

#### **2. Obsahové zpracování**

(originalita řešení, náročnost, tvůrčí přístup, proporcionalita teoretické a vlastní práce, vhodnost příloh atd.):

Výkresy i text diplomové práce ukazují, že diplomant došel k jednoznačným výsledkům.

#### **3. Hodnocení technické složky práce**

(kvalita a přiměřenost technických výpočtů, doprovodné výkresové dokumentace atd.):

Velmi důkladně a podrobně byla v diplomové práci provedena analýza uspořádání lisovacího nářadí. Sestavení matematického modelu, ze kterého se pak zjišťovalo napětí a deformace, je přehledné a jasné.

#### 4. Formální náležitosti

(jazykový projev, správnost citace a odkazů na literaturu, grafická úprava, přehlednost členění kapitol, kvalita tabulek, grafů, příloh atd.):

Grafické znázornění podporuje názornost a přehlednost výsledků. Optimalizace řešení stávající konstrukce pak ukazuje možnosti úprav.

#### 5. Stručný komentář hodnotitele

(rozsah práce, celkový dojem z práce, silné a slabé stránky, originalita myšlenek a zpracování):

Diplomová práce s použitými metodami a svými výsledky ukazuje na autorovy předpoklady na úspěšné uplatnění v praxi. Doporučuji informovat o této práci TS Plzeň a.s., TU- konstrukce hydr. lisů.

#### 6. Otázky a připomínky na autora práce k bližšímu vysvětlení při obhajobě (max. 3):

Doporučuji, aby diplomant blíže vysvětlil namáhání trnu na vzpěr.

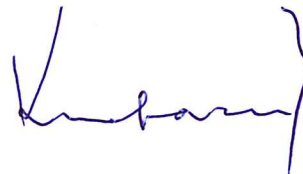
#### 7. Navrhovaná výsledná klasifikace \*)

výborně

XXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXX

Datum: 30.05.2016

Podpis:



\*) Nehodící se škrtněte

Tisk oboustranný