

## POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor BP: PETR BĚLKA

Název BP: MĚŘENÍ TUHOSTI VÝSTŘEDNÍKOVÉHO LISU LEN 25

Vedoucí BP: ING. TOMÁŠ KRANNICH, PH.D.

### SLOVNÍ HODNOCENÍ:

Cílem této práce je návrh metodiky měření a vyhodnocení statické tuhosti malých a středních mechanických lisů. Byl aplikován zjednodušený analytický výpočet a provedeno měření na výstředníkovém lisu LEN 25 se jmenovitou silou  $F_j = 250$  kN.

V rámci této práce bylo navrženo několik variant měření, sestavena hydraulická aparatura pro postupné zatěžování až do jmenovité síly a navržen upínací přípravek. Dále bylo provedeno při jmenovitém zatížení měření deformace a dovoleného excentrického zatěžování stroje LEN 25. Pro naměřená data student navrhl v programu MS Excel algoritmus vyhodnocování.

Student po celou dobu pracoval samostatně s vlastní iniciativou a zájmem o danou problematiku. Bakalářská práce splňuje zadání a její výsledky se budou využívat k případným dalším měření. Práci doporučuji k obhajobě.

### NÁVRH KLASIFIKACE:

Jednotlivá hlediska zpracování bakalářské práce navrhuji klasifikovat<sup>1</sup>:

Hlediska hodnocení	A (1) Výborně	B (1,5) Velmi dobře	C (2) Dobře	D (2,5) Uspokojivě	E (3) Dostatečně	F (4) Nedostatečně
Splnění požadavků a cílů	X					
Odborná úroveň práce	X					
Možnosti aplikace	X					
Využití znalostí získaných studiem	X					
Iniciativa při řešení problémů	X					
Plánovitost při zpracování	X					
Soustavnost při zpracování	X					
Uspořádání a úprava BP	X					

Bakalářskou práci navrhuji klasifikovat známkou<sup>2</sup>:

A (1) Výborně	B (1,5) Velmi dobře	C (2) Dobře	D (2,5) Uspokojivě	E (3) Dostatečně	F (4) Nedostatečně
X					

17. 8. 2021

Datum

.....  
Podpis vedoucího BP

<sup>1</sup> Hodnocení označte X v příslušném políčku klasifikačního stupně.

<sup>2</sup> Výslednou klasifikaci stanovte jako aritmetický průměr hodnocení s přihlédnutím k celkové úrovni práce.