

## POSUDEK VEDOUcíHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

### I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce: Analýza napjatosti nalisovaného spoje

Jméno autora: Josef Černík

Typ práce: Bakalářská

Fakulta/ústav: Fakulta strojní (FS)

Katedra/ústav: 12105 Ústav mechaniky, biomechaniky a mechatroniky

Vedoucí práce: Ing. Karel Vítek, CSc.

Pracoviště vedoucího práce: ČVUT FS, Ústav mechaniky, biomechaniky a mechatroniky

### II. HODNOCENÍ

Bakalářská práce je zaměřená na analýzu vlastností nalisovaných spojů, které jsou s pokrokem v přesnosti výroby perspektivními konstrukcemi pro stavbu strojů.

Kolega Josef Černík se Bakalářské práci iniciativně systematicky věnoval. Prostudoval pečlivě práce svých předchůdců, které byly zaměřeny na válcové nalisované spoje a navázal na ně. Osvojil si program MKP Abaqus, jehož využitím identifikoval metodiku řízení mechanických vlastností válcových nalisovaných spojů a následně rozšířil poznání o kuželové nalisované spoje.

Při spolupráci byl Josef Černík pilný, pečlivý a inspirativní. Tématem své Bakalářské práce se též účastnil na FS ČVUT STČ 2021.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm A - výborně

V Praze dne 20.6. 2021

Podpis: Ing . Karel Vítek, CSc.