

**Příloha k protokolu o SZZ č.**\_\_\_\_\_

**Vysoká škola:** Jihočeská univerzita

**Katedra:** aplikované fyziky a techniky

**Datum odevzdání posudku:** 15. 5. 2023

**Diplomant:** Bc. Petra Šímanová

**Aprobace:** Fsn-TchVsn-SZsn

**Oponent diplomové práce:**

Ing. Michal Šerý, Ph.D.

## POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

### Sbírka řešených příkladů z pružnosti a pevnosti

#### Kritéria hodnocení práce

(doplňte vždy právě jednu z možností; A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, N – nevyhověl)

**1. Odborná správnost – znalost problematiky**

(znalost řešené problematiky, specifické znalosti a schopnost je aplikovat na konkrétní problém)

A

**2. Věcné chyby**

(téměř žádné-nepodstatné, drobné-k rozsahu přiměřené, četné, závažné)

A

**3. Struktura práce**

(logická návaznost, vnitřní vyváženost)

A

**4. Rozsah práce**

(nadstandardní, standardní, dostatečný, nedostatečný)

A

**5. Zhodnocení výsledků, naplnění cílů**

(původní výsledky, tvůrčí kompilace, jednoduchá kompilace, nepřínosné)

A

**6. Práce s literaturou a dalšími informačními zdroji**

(výběr, správná citace, použití, dodržování bibliografických norem)

A

**7. Grafická a formální úroveň:**

(výborná, průměrná, dostačující, nevyhovující)

A

**8. Jazykové a stylistické zpracování:**

(výborné, průměrné, dostačující, nevyhovující)

A

### **Slovní vyjádření, komentáře a připomínky oponenta:**

Předložená práce je velmi kvalitně zpracovaná a dokládá autorčinu velmi dobrou orientaci v popisované problematice. V práci je uvedeno 24 řešených příkladů, které ukazují základní výpočty v jednotlivých kapitolách z pružnosti a pevnosti materiálů.

Po obsahové stránce je práce velmi zdařilá, příklady jsou vhodně zvoleny. I vlastní obrázky autorky dobře ilustrují popisovanou problematiku.

Po formální stránce v práci nejsou v podstatě žádné nedostatky. Pouze drobná chyba je v číslování kapitol, kde autorka používá tečku za poslední číslici, což by nemělo být.

Celkově je z práce patrné autorčino zaujetí problematikou a pečlivost při zpracování práce.

Určitě lze práci použít jako studijní materiál pro pochopení popisované problematiky.

### **Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:**

Co bylo pro Vás na řešení práce nejobtížnější?

V jakém SW jste vytvářela obrázky do své práce?

| Stupeň klasifikace | výborně | velmi dobře | dobře | nevyhověl |
|--------------------|---------|-------------|-------|-----------|
|--------------------|---------|-------------|-------|-----------|

### **Celkové hodnocení práce: výborně**

(výsledná známka není aritmetickým průměrem jednotlivých kritérií hodnocení práce, je-li jedna položka hodnocena jako nevyhovující, musí být celá práce hodnocena jako nevyhovující)

V Českých Budějovicích dne 15. 5. 2023

Ing. Michal Šerý, Ph.D., v.r.

Podpis oponenta diplomové práce