

*Posudek bakalářské práce*

**Adama Hyblera**

*zpracované na téma*

## **Stanovení počáteční plochy plasticity pro materiál DP1000**

Se studentem panem Adamem Hyblerem jsem započal spolupracovat již v roce 2021 v rámci předmětu Projekt 3. Následně jsme ve spolupráci pokračovali i v dalších projektových předmětech Projekt 4 a Projekt 5 a při řešení a zpracování jeho bakalářské práce. S ohledem na rámcové téma jeho úkolu navázaného na praxi byl student od počátku v kontaktu s pracovníky firmy COMTES FHT a.s., která má sídlo v Dobřanech. Firma COMTES FHT a.s. zajišťuje výzkum a vývoj v oblasti kovových materiálů a byla také nakonec zadavatelem tématu bakalářské práce.

Student od počátku naší spolupráce pracoval velice samostatně, systematicky a svědomitě a prokázal schopnost učení se novým věcem i nad rámec náplně svého bakalářského studia, což bylo ve své době obzvláště složité z důvodu covidových omezení. S ohledem na rámcové téma úkolu, na kterém pracoval, musel například dostudovat základy problematiky plasticity. Pravidelně byl se mnou, jakožto se svým vedoucím projektů a později i vedoucím bakalářské práce v kontaktu a průběžně plnil stanovené dílčí úkoly. Rovněž průběžně komunikoval se zástupci firmy COMTES FHT a.s.. O tom, že byl student pan Adam Hybler při řešení problematiky aktivní, vypovídá i fakt, že v průběhu letních prázdnin akademického roku 2020/2021 využil nabídnuté možnosti brigády ve firmě COMTES FHT a.s., kde po dobu 14 dnů pracoval a účastnil se i experimentálních měření, která následně využil při zpracování své bakalářské práci.

Student ve své bakalářské práci dle mého názoru splnil všechny požadavky kladené na něj v zadání. Řazení jednotlivých kapitol je logické a odpovídá postupu zpracování dílčích úkolů s ohledem na jejich návaznost. Text je psán srozumitelně přiměřenými jazykovými prostředky, student v přiměřené míře pracuje s citacemi. Domnívám se, že bakalářská práce jasně prokazuje studentovu schopnost používat moderní výpočtové prostředky a interpretovat výsledky své práce při využití poznatků, které nabyl během svého studia v bakalářském studijním programu Počítačové modelování v mechanice. Po provedení kontroly plagiátorství jeho práce byla shoda 0%, což svědčí jednoznačně o tom, že práce je původní.

Dle mého názoru bakalářská práce pana Adama Hyblera svým rozsahem, odbornou úrovní a způsobem zpracování splňuje požadavky, které jsou na práci tohoto druhu kladeny, a proto předkládanou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou

**výborně.**

V Plzni dne 6. června 2022

Ing. Martin Zajíček, Ph.D.  
vedoucí bakalářské práce