

# OPONENTNÍ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno a příjmení studenta:** Michal Bláha

**Název práce:** Návrh atermální uložení primárního objektivu

**Vedoucí bakalářské práce:** prof. Ing. Tomáš Vít, Ph.D.

**Oponent:** Bc. Lukáš Veselý

## 1. Hodnocení bakalářské práce

Hodnocení	výborně	výborně minus	velmi dobře	velmi dobře minus	dobře	neprospěl
Splnění cíle a zadání práce	x					
Kvalita provedené rešerše			x			
Metodika řešení práce		x				
Odborná úroveň práce			x			
Přínos práce a potenciální aplikovatelnost výsledků		x				
Formální a grafická úroveň práce				x		
Osobní přístup studenta		x				

*Hodnocení vyznačte x v příslušném políčku.*

*Výsledné hodnocení oponenta práce je dáno celkovým subjektivním hodnocením.*

*Klasifikace práce v bodě 5 je uvedena slovně, ne číselně ani písmenem*

## 2. Připomínky a komentáře k bakalářské práci

V práci chybí úvod od problematiky tématu, stručný popis obsahu a cílů práce. Také mi zde po formální stránce chyběl seznam obrázků a tabulek. V kapitole 1.1.4. autor popisuje parametry optických objektivů, ale zmiňuje pouze dva z nich. V kapitole 2.2 u popisu konstrukce dubletu chybí zmínka o možnosti vzduchové mezery s využitím distančních plíšků (0,2 mm) na okraji. V kapitole 2.2.1. není uveden zdroj hodnot. V kapitole 2.3 jsou v intervalu chybějících koeficientů délkové teplotní roztažnosti jsou prohozená znaménka. Pro vypracování rešerše mohlo být použito více odborných publikací.

## 3. Otázky k bakalářské práci

Proč se snažíme eliminovat vnitřní pnutí v optických elementech? (V práci se tento termín často vyskytuje, ale nebyl vysvětlen)

Proč jako maximální hodnotu rázu používáme  $a_g = 3$ ? (Kapitola 1.2.4. je tato hodnota zmíněna, ale nevysvětlena)

## 4. Vyjádření oponenta, zda bakalářská práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu a zda je doporučena k obhajobě

I přes mé komentáře, které se týkají spíše maličností neovlivňující výsledky, práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě.



**5. Klasifikace oponenta bakalářské práce**

Navrhuji tuto práci hodnotit stupněm velmi dobře.

V Liberci, dne 16. 6. 2021

.....

*podpis oponenta bakalářské práce*

