

OPONENTNÍ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Bc. Jan Zelinka

Název práce: KONSTRUKČNÍ NÁVRH HLAVY KAPALINOUCHLAZENÉHO SPALOVACÍHO MOTORU MOTOCYKLU

Vedoucí diplomové práce: Ing. Pavel Brabec Ph.D.

Oponent: Ing. Vít Poucha Ph.D.

1. Hodnocení diplomové 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 diplomové práci

Práce studenta Jana Zelinky je na vysoké úrovni. Je přehledná a technicky jasná.

Pro odhad koeficientů k a epsilon bych doporučoval vytvořit citlivostní analýzu pro zjištění dopadu na konečné výsledky.

3. Otázky k diplomové práci

- Jak by schematicky vypadalo připojení čerpadla v pravém víku? (Uložení, těsnění, pohon)
- Jaký úhel křížení honovacích stop kluzné plochy Nikasilu je vhodné pro daný motor předepsat?
- Bude odlitek válce následně tepelně zpracováván? Pokud ano, jak?
- Stručný popis technologie nanášení kluzné vrstvy Nikasil, jiné alternativy.

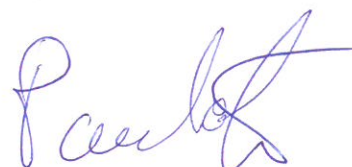
4. Vyjádření oponenta, zda diplomová práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu a zda je doporučena k obhajobě

Student Jan Zelinka splňuje požadavky na udělení titulu inženýr a práci doporučuji k obhajobě.

5. Klasifikace oponenta diplomové práce

Práci hodnotím známkou „výborně“

V Liberci, dne 22.6.2021



podpis oponenta diplomové práce

