

POSUDEK VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Bc. Aleš Hrouda

Název práce: Určení deformace a napětí v okolí promáčkliny v ocelové troubě pomocí experimentu a výpočtu

Vedoucí diplomové práce: prof. Ing. Bohdana Marvalová, CSc.

Oponent: Ing. František Fojtík, 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

Diplomant úspěšně vyřešil komplexní technický problém z oboru zkoumání a prevence poškození potrubí. Diplomant zpracoval řadu pro něj nových poznatků. Zabýval se vyhodnocováním experimentálních měření deformací a provedl pomocí MKP komplikované pružně-plastické výpočty s kontaktními prvky. Problémem pro něj poněkud bylo přehledné utřídění výsledků a jejich okomentování a zpracování zprávy.

3. Otázky k diplomové práci

Čemu přičítáte pokles v průběhu napětí na Obr. 5.13?

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


Diplomovou práci doporučuji k obhajobě. Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu inženýr Ing.



5. Klasifikace vedoucí diplomové práce

Práci klasifikuji známkou výborně minus.

V Liberci, dne 15. ledna 2019.



prof. Ing. Bohdana Marvalová, CSc.

.....
podpis vedoucí diplomové práce

