

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Bc. Karel UNGR

Název práce: Lokální opravy smaltovaných (anorganických) povrchů pomocí indukčních ohřevů

Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Jaromír Moravec, 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 vedoucího diplomové 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 byla řešena v rámci grantového projektu 17753 a je zaměřena do oblasti posouzení možnosti oprav smaltů pomocí vysokofrekvenčních ohřevů. Jde o první vývojový krok vedoucí k vytvoření prototypu zařízení se zpětnovazebním řízením, které by daný druh oprav bylo schopno realizovat. Cílem diplomové práce bylo zjistit a popsat jednotlivé faktory mající vliv na lokální opravy anorganických povlaků, tedy stanovit kritickou rychlost ohřevu, emisivitu povrchu a vzdálenost induktoru od místa ohřevu.

Velmi kladně zde hodnotím to, jak se student popasoval s danou problematikou zejména v teoretické části. Z dané problematiky je v rámci studia totiž vyučován pouze zlomek. Musím také zmínit iniciativu studenta. Přestože studuje v kombinované formě, strávil na konzultacích a při experimentech v laboratořích TUL několik desítek hodin. Drobné připomínky mám jen ke zpracování dílčích částí experimentu, kde jednotlivé části nenavazovali vždy v logickém sledu a bylo třeba je upravovat. Také logická sumarizace dosažených výsledků a jejich diskuze byla těžkopádnější. Na druhou stranu musím pochválit, že se student řídil svým názorem a probíhaly dlouhé diskuze jak dosažené výsledky interpretovat.

3. Otázky k diplomové práci

K DP nemám žádné doplňující otázky, které by se studentem již nebyly diskutovány v rámci konzultací.

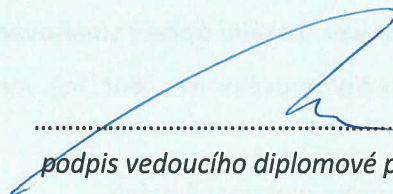
4. Vyjádření vedoucího diplomové práce k výsledku kontroly provedené antiplagiátorským programem v systému STAG

Antiplagiátorským programem byla nalezena shoda menší než 5%.

5. Klasifikace vedoucího diplomové práce

Výborně mínus

V Liberci, dne 16.6.2020


.....
podpis vedoucího diplomové práce