

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: **Petr NASTOUPIL**

Název bakalářské práce: **Vliv způsobu zatěžování na pevnost lepeného spoje**

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Michaela Kolnerová, Ph.D.**

1. Hodnocení bakalářské práce

	<i>výborně</i>	<i>velmi dobře</i>	<i>dobře</i>	<i>nevyhovující</i>
Splnění rozsahu zadání bakalářské práce		X		
Odborná úroveň bakalářské práce		X		
Aplikovatelnost výsledků a přínos práce pro praxi		X		
Přístup a iniciativa studenta k řešení bakalářské práce			X	
Úprava bakalářské práce po grafické a obsahové stránce		X		

Pozn.: Hodnocení vyznačte **X** v příslušném políčku

2. Konkrétní připomínky k bakalářské práci

Téma bakalářské práce bylo zadáno ve spolupráci s výrobcem automobilů ŠKODA AUTO a.s. Mladá Boleslav. Technologie lepení je v současné době moderním způsobem spojování výlisků karosérie. Při stavbě karosérie je způsob zatěžování a charakter spoje základním parametrem pevnosti a kvality lepeného spoje.

V souladu se zadáním BP se teoretická část zaměřila na problematiku lepení v automobilovém průmyslu, vznik spoje, výhody a nevýhody lepených spojů s ohledem na typ namáhání, návrh a konstrukci.

V experimentální části pak student provedl dle výběru jednotlivé testy pro vybraná lepidla a substráty. Výsledky měly potvrdit předkládané teorie o konstrukci lepených spojů, dále pak ověřit shodnost vlastností lepidel s materiálovým listem a zhodnotit typ porušení ve spoji dle ČSN EN ISO 10365.

Ze zjištěných výsledků byly potvrzeny teorie z literatury, porovnány graficky a procentuálně jednotlivé pevnosti dle typů spojů používaných při stavbě karosérie. Dále pak zjištěny vlastnosti testovaných lepidel a jejich vhodnost pro konkrétní typy spojů.

Lze předpokládat, že výsledky budou využity k řešení problematiky lepení v průmyslové praxi a mohou vést k dalšímu výzkumu v oblasti lepených spojů v automobilovém průmyslu.

Při vypracování BP student postupoval na základě konzultací samostatně, využíval literaturu a zdroje. Přivítala bych větší aktivitu při vypracování teoretické části.

K předkládané bakalářské práci nemám žádné zásadní připomínky a práci doporučuji k obhajobě.

3. Klasifikace vedoucího bakalářské práce

„velmi dobře“

V Liberci dne **10.07.2018**


.....
podpis vedoucího bakalářské práce

