



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Vliv množství nízkoteplotní pájecí slitiny na mechanickou pevnost pájených spojů		
Student:	Lucie DAMMEROVÁ	Std. číslo:	E13B0108P
Oponent:	Ing. Andrea Benešová		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	7

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená bakalářská práce se zabývá vlivem množství nízkoteplotních pájecích slitin na mechanickou pevnost pájených spojů. Práce obsahuje čtyři kapitoly včetně úvodu a závěru.

V teoretické části studentka zpracovala rozsáhlou rešerši týkající se pájení, pájecích slitin, používaných metod pro pájení a dále mechanických vlastností a zkoušek pájeného spoje. V praktické části byl popsán provedení experiment a dále byly zhodnoceny naměřené výsledky.

Bakalářská práce splňuje obsahové i formální nároky, kladně též hodnotím velké množství použité literatury. Z těchto důvodů doporučuji práci k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

- 1) Dle Vašeho názoru, jaké další faktory mohou ovlivnit kvalitu výsledného spoje?
- 2) Definujte a zdůvodněte nejčastěji používané pájecí slitiny pro pájení vlnou a pájení přetavením.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 13.6.2017

Benešová A.
.....
podpis oponenta práce