



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Ivan Baďura

Název bakalářské práce: Korelace materiálových charakteristik oceli LC 200N
získaných zkouškou tahem a ohybem.

Oponent bakalářské práce: Ing. Luboš Procházka

Hlediska hodnocení	A	B	C	D	E	F
Splnění zadání práce	X					
Formální úprava práce		X				
Logická struktura členění práce			X			
Dosažení stanovených cílů	X					
Zpracování a diskuze výsledků			X			
Schopnost studenta pracovat s publikacemi	X					
Odborná úroveň práce			X			
Použitelnost v praxi a doporučení pro výzkum	X					

Pozn.: HODNOCENÍ vyznačte „X“ v příslušném poličku.

1) Komentáře k bakalářské práci:

Téma práce vzniklo jako podnět z praxe – navrhování strojních součástí z vysoce pevných ocelí. Presentované výsledky odpovídají našemu zadání a konkrétní hodnoty potvrzují naše očekávání. Dále oceňuji schopnost autora pracovat s publikacemi.

Důvody pro hodnocení C jsou popsány níže formou otázek k bakalářské práci.

Máme zájem v dalším výzkumu pokračovat, směrem lomová mechanika, únavové zkoušky, tvarová pevnost, zvyšování mechanických vlastností metodami povrchového inženýrství (jakost povrchu, kuličkování apod.).

2) Otázky k bakalářské práci:

a) Prosím podrobněji vysvětlit určení smluvní meze kluzu ze zkoušky ohybem – jak teoreticky (rovnice 25 na straně 31 a úvahy na straně 32) tak i odečtení hodnot v grafech 15,16 a 17.

b) Hlubší diskuse místa lomu při tahové zkoušce (obr. 17 strana 36)

3) Bakalářskou práci **doporučuji** k obhajobě před státní komisí a navrhuji klasifikovat klasifikačním stupněm: C

A výborně B velmi dobře C dobře D uspokojivě E dostatečně F nedostatečně

Datum: 14.8.2015

.....
podpis oponenta BP