

## HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

*Jméno a příjmení studenta* : Zbyněk R Ů Ž I Č K A  
*Název bakalářské práce* : Návrh upínacího přípravku pro cyklické zatěžování vzorků plechů na trhacím zařízení TIRA test 2300.  
*Vedoucí bakalářské práce* : doc. Ing. Pavel Solfronk, 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

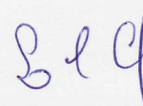
### 2. Konkrétní připomínky k bakalářské práci

Téma BP bylo zadáno katedrou strojírenské technologie v souvislosti s rostoucím požadavkem firem na možnost testování ocelových plechů při cyklickém namáhání. Cílem řešení BP tak bylo navrhnout přípravek na zkušební zařízení TIRA Test 2300 umožňující provádění cyklických zkoušek plechů a ověřit jeho funkčnost při praktických zkouškách. V teoretické části student postupoval v souladu se zadáním BP. Z hlediska náplně, rozsahu a grafické úrovně považuji zpracování této části BP za plně dostačující.

V rámci experimentální části BP student navrhl několik konstrukčních variant přípravku pro cyklické zkoušky plechů. Pro konečnou variantu přípravku zhotovil výkresovou dokumentaci, která byla následně použita pro výrobu přípravku v externí firmě JZT s.r.o.. V této části řešení BP bych vyzdvihl samostatnost studenta při konstrukčním návrhu přípravku a kvalitně zpracovanou výkresovou dokumentaci pro výrobu přípravku. Drobné chyby při vytváření výkresové dokumentace odpovídají zkušenostem a možnostem studenta. Funkčnost přípravku byla následně ověřována cyklickým testem hlubokotažného materiálu při zvolených podmínkách. V této fázi řešení BP se vyskytly problémy při vlastní realizaci experimentu, které ovšem nijak nesouvisí s postupem a prací studenta. I přes tento fakt považuji dosažené výsledky za přínosné pro další odbornou činnost katedry a vytváření metodiky pro provádění cyklických testů na KSP. Způsob zpracování bakalářské práce po odborné i grafické stránce svědčí o pečlivém přístupu posluchače k danému tématu. K vypracování předkládané bakalářské práce nemám žádné zásadní připomínky a práci doporučuji k obhajobě.

### 3. Klasifikace vedoucího bakalářské práce

výborně



.....  
podpis vedoucího bakalářské práce

V Liberci dne 4.6. 2014

