



# Posudek práce

předložené na katedře informatiky Pedagogické fakulty Jihočeské univerzity v ČB

posudek vedoucího bakalářské práce

**Autor: Martin Vondrka**

Název práce: Tesařské spoje v nástrojích pro popis reality

Studijní obor: \* Informační technologie ve vzdělávání

Datum odevzdání: 26.6.2015

**Posudek vyhotovil: Ing. Jan Jára, Ph.D.**

Odborná úroveň práce:	<b>B</b>
Popsání cílů a metod:	<b>B</b>
Věcné chyby:	<b>A</b>
Kvalita teoretické části práce:	<b>C</b>
Rozsah praktické složky práce:	<b>A</b>
Grafická, jazyková a formální úroveň:	<b>A</b>
Chyby psaní, překlepy:	<b>A</b>

## **Přínos práce:**

Práce popisuje reprezentaci tesařských spojů z různých úhlů pohledu. Vše je pak prezentováno na webu. Práce má význam jak pro laiky mající zájem se zorientovat v tesařských spojích, tak i pro řemeslníky, kteří si mohou vygenerovat pro příslušný spoj šablonu. Bakalant tak vytvořil na webu zatím jedinečný nástroj sloužící k přímé podpoře konstrukce tesařských spojů. Pro zobrazování v HTML5 použil Javascript a prvek Canvas. Programování je strukturované podle logických celků popisujících upravované trámy, s komentáři a použitím funkcí.

## Hlavní nedostatky práce:

Práce sice obsahuje nepřeberné množství tesařských spojů, ale nepopisuje způsob jakým se bakalat zhostil programování, či modelování v SketchUpu či Geogebře.

## Otázky pro obhajobu a náměty do diskuze:

- 1) Popište strukturovanost a systematický přístup k tvorbě vašich modelů.
- 2) Popište problematiku tisku šablon.

Práci **doporučuji** uznat jako **bakalářskou**.

Navrhuji hodnocení stupněm: **velmi dobře**



Místo, datum a podpis: České Budějovice, 11.8.2015

## Vysvětlivky:

**A – vysoká úroveň** (precizní teoretická část, kvalitní rešerše, bohatá a správně citovaná literatura, bez chyb psaní, výstižné formulace, kvalitní grafika, velký rozsah prací, velice inovativní práce, správná volba metody výzkumu, kvalitně zpracované výsledky výzkumu)

**B – standard** (teoretická část bez chyb, správně a přesně popsán cíl a metoda práce, průměrná odborná úroveň, standardní rozsah práce, s málo překlepy, vzhledem k rozsahu přiměřený počet drobných chyb, správné popisy v grafech, nepřesné citace v textu, chudší literatura – použití převážně 1- 2 zdrojů)

**C – slabší úroveň** (cíle a metody popsány nepřesně nebo neodpovídají realitě práce, menší rozsah práce, nepřesná terminologie, chybějící vysvětlení hlavních pojmů, malý rozsah práce, nepříliš inovativní a nosné, nedostatečné zdroje, použití převážně jednoho hlavního zdroje, chudá literatura, četné překlepy a slabší grafická úroveň, větší množství méně podstatných chyb, nejasná metoda a analýza výzkumu)

**D – nevyhovující** (chybějící nebo velmi stručné a formální popsání cílů a metod, malý rozsah práce, částečně opsáno v teoretické části, slabá terminologie, není patrný vlastní přínos, slabá úroveň vyjadřování, nejasné používané pojmy, malý rozsah praktické složky práce, závažné chyby ve výzkumu, nevyhovující grafická úroveň, mnoho hrubých chyb a překlepů, odbyté)