



V Praze 29. července 2015

Posudek vedoucího bakalářské práce pana Pavla Štěpána na téma:

Výpočetní kontrola těsnosti přírubového spoje

Předkládaná bakalářská práce je věnována návrhu a výpočetní kontrole těsnosti přírubového spoje. Naplnění cílů zadání předkládané bakalářské práce vyžadovalo jak studium a následnou aplikaci příslušných normativů pro dimenzování přírubového spoje pro dané provozní režimy, tak i vytipování a použití vhodných analytických a numerických výpočetních metod pro kontrolu těsnosti navrženého spoje.

Konstatuji, že diplomant Pavel Štěpán úspěšně zpracoval výše uvedené zadání v plném rozsahu a v dobré kvalitě a splnil tak požadavky pro obhajobu bakalářské práce.

Během práce diplomant prokázal jak schopnost samostatného a systematického myšlení, tak i pracovitost a důslednost při řešení jednotlivých problémů. Pracovní úkoly plnil v řádných termínech.

Vyzdvihnout lze poměrně komplexní a ucelené zpracování metody návrhu přírubových spojů pro dané pracovní podmínky.

Těžištěm práce je jednak aplikace vhodných analytických výpočetních postupů při kontrole těsnosti a jednak vyhodnocení korelace výsledků analytických postupů s výsledky MKP výpočtů a z ní plynoucí závěry a doporučení, které lze v dané oblasti zobecnit.

Po stránce formální považuji předkládanou bakalářskou práci za poměrně zdařilou. Ocenil bych dobrou grafickou úpravu, jazykovou úroveň považuji za dobrou.

Na základě výše uvedeného práci „*Výpočetní kontrola těsnosti přírubového spoje*“ diplomanta Pavla Štěpána **doporučuji k obhajobě** a hodnotím známkou **A (výborně)**.

Ing. Josef Jurenka, Ph.D.

Fakulta strojní ČVUT v Praze
Technická 4
166 07 Praha 6
E-mail: josef.jurenka@fs.cvut.cz