

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh kompozitového oka (závěsu) pro přenos tahového i tlakového zatížení
Jméno autora:	Vladislav Jiroud
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	Ústav mechaniky, biomechaniky a mechatroniky
Oponent práce:	Ing. Ondřej Uher PhD.
Pracoviště oponenta práce:	Compo Tech Plus spol.s r.o.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Zadání práce obsahuje jak praktické konstruování, teoretickou výpočetní přípravu a i experimentální ověření.	

Splnění zadání	splněno
Zadání bylo v zásadě splněno, snad jen řešerše existujících řešení v době internetu by mohla být obsáhlejší.	

Zvolený postup řešení	správný

Odborná úroveň	B - velmi dobře
Student se dobře zorientoval v dané problematice, experimentální část možná převyšuje o trochu část teoretickou.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
Několi nepřesností například záměna tah-tlak, částečná nejasnost postupů v odvození.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	C - dobře
Student mohl provést důkladnější rešerši.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Svým zadáním možná tato bakalářská práce přesahuje i některé diplomové práce. Student musel praktickým způsobem zkonstruovat přípravek a připravit experiment i po stránce teoretických výpočtů možných porušovacích stavů. Škoda, že z časových důvodů nebylo možné výrobu vzorků provést strojně a dosáhnout tak větší konzistence výsledků. Nicméně práce ukázala trend a směr předvedené technologie a integračního přístupu v oboru kompozitních materiálů a jejich spojů. Úroveň práce odpovídá času, kterou ji student Jiroud věnoval, možná by si zasloužila ještě pár dní navíc.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 1.9.2017

Podpis: Ondřej Uher