

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE


Název diplomové: Integrovaný nosič kol v nárazníku
Student: Bc. Libor Smolák
Vedoucí práce: Ing. Ivo Šefčík, Ph.D., KDPD, DFJP, Univerzita Pardubice

- a) Zadání diplomové práce bylo autorem splněno v plném rozsahu. Ve své práci řešil návrh na zabudování integrovaného nosiče jízdních kol do automobilu – konkrétně se jednalo o vozidlo Škoda Octavia. Zadavatelem práce byla firma SWELL, která dodává vývojové služby pro automobilový průmysl.
- b) V práci postupoval samostatně, správně reagoval jak na připomínky vedoucího práce, tak i na požadavky zadavatele. Prokázal schopnost správně pracovat s i formacemi a podklady, které získal od fy. SWELL.
- c) V průběhu vypracování práce dokázal diplomant správně aplikovat znalosti získané studiem a to jak uspořádáním a zpracováním informací v rešeršní části své diplomové práce, tak zejména části práce, ve které se zabýval návrhem celkem čtyř variant možného řešení konstrukce nosiče. Z těchto čtyř návrhů – po konzultaci se zadavatelem – vybral variantu, které maximálně splňovala požadavky zadavatele. U zvolené varianty diplomant provedl pevnostní kontrolu, jejíž výsledky jsou přehledně uvedeny v tab. č. 7,8 a 9 a v přílohách doplněny o grafické zobrazení max. napětí příslušného konstrukčního dílu nosiče.
- d) Předložená diplomová práce je zpracována na odpovídající úrovni, jak po stránce odborné, tak po stránce formální. Navrženou variantu nosiče lze považovat za originální řešení .

Diplomovou práci doporučuji předložit k obhajobě a hodnotím ji známkou

„V ý b o r n ě“ (1)

V Pardubicích 2.6.2010


Ing. Ivo Šefčík, Ph.D.