

POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE


Název diplomové: Návrh konstrukce sedadla pro pacienty do sanitních vozidel
Student: Bc. Petr Vlasák
Vedoucí práce: Ing. Ivo Šefčík, Ph.D., KDPD, DFJP, Univerzita Pardubice

- a) Zadání diplomové práce bylo splněno v celém rozsahu. Její jednotlivé kapitoly odpovídají osnově diplomové práce. Cílem diplomové práce byl konstrukční návrh sedadla, které by sloužilo k přepravě pacientů v sanitních vozech tak, aby splňovalo zejména požadavky v oblasti pasivní bezpečnosti přepravované osoby a rovněž požadavky zákazníka – firmy, která bude tato sedadla vyrábět. Při vlastním návrhu diplomant prováděl předběžné výpočty analyticky, které doplnil o výpočty metodou MKP. Na základě těchto výsledků provedl úpravu konstrukce sedadla tak, aby vyhovělo nárokům, které musí splňovat při homologačních zkouškách
- b) Student při vypracování diplomové práce postupoval zcela samostatně. Správně reagoval na připomínky jak ze strany vedoucího práce, tak i ze strany zadavatele tématu.
- c) V průběhu vypracování práce student prokázal výbornou znalost dané problematiky a plně v práci uplatnil znalosti získané studiem.
- d) Diplomová práce je zpracována na výborné úrovni – jak po stránce formální, tak po stránce odborné. Pro úplnost práce diplomant mohl práci doplnit o kompletní výkresovou dokumentaci, která bude nezbytná pro vlastní výrobu sedadla. Svým rozsahem splňuje obecné požadavky kladené na diplomové práce.

Diplomovou práci doporučuji předložit k obhajobě a hodnotím ji známkou

„V ý b o r n ě m i n u s“ (1,5)

V Pardubicích 5.6.2009


Ing. Ivo Šefčík, Ph.D.