

## Posudek vedoucího diplomové práce

Číslo diplomové práce	ÚSI-DIP1295/2019
Akademický rok	2020/2021
Ústav	OAN - Odbor znalectví ve strojírenství, analýza dopravních nehod a oceňování motorových vozidel
Student(ka)	Koutný Martin, Bc.
Magisterský navazující studijní program	Expertní inženýrství v dopravě
Studijní obor	bez specializace
Vedoucí	Hrubý Jaroslav, Ing.
Oponent	Zdražil Květoslav, Ing.
Datum poslední úpravy	20.10.2020

### Název diplomové práce

**Analýza a konstrukční návrh uložení hasícího přístroje v osobních vozidlech**

### Hodnocení diplomové práce dle kvalifikační stupnice ECTS

Hodnocení práce (A - výborně, F - nevyhovující):

	A	B	C	D	E	F
<b>Splnění cíle a rozsahu zadání</b> Předložená diplomová práce splňuje ve všech bodech předepsaný rozsah a cíle zadání. Student rozčlenil jednotlivé body body/cíle zadání do příslušných kapitol diplomové práce a pečlivě je rozebral.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Úroveň zpracování teoretické části tj. poznatky získané studiem</b> Student na odborné úrovni odpovídající nárokům inženýrského studia pečlivě a srozumitelně zpracoval teoretickou část diplomové práce. Práce je spíše praktického charakteru, tudíž nelze vyvodit závěr, že teoretická část je málo obsáhlá a nezohledňuje problematiku, kterou se student v diplomové práci zabývá.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Úroveň zpracování analytické části tj. zpracování podkladů a vstupních dat, použité metody</b> Analytická část diplomové práce je zpracována na vysoké úrovni. Byl navrhnut funkční vzor upevňovacího postroje hasícího přístroje do vybraných typů osobních vozidel. Tento vzor byl i následně prakticky ověřen tahovými zkouškami jednotlivých komponent postroje, dynamickými zkouškami (vibrační stolice) a crash testy. Student prokázal, že dané problematice rozumí.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Odborná úroveň diplomové práce</b> Předložená diplomová práce je zpracována na kvalitní odborné úrovni, která je srozumitelná i pro do problematiky nezasvěceného čtenáře. Teoretický a praktický rozsah práce spolu vzájemně korespondují a student srozumitelně popisuje jím použité metody a dosažené výstupy.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Přínos pro praktické i teoretické využití</b> Přínos pro praktické využití je do jisté míry diskutabilní. Je to způsobeno různými aspekty vztahujícími se k ergonomickému uspořádání interiéru vozidla a tím i k vlastnímu řešení úchytu hasícího přístroje. Každopádně lze konstatovat, že funkční vzor uchycení hasícího přístroje je možné nainstalovat do vozidla a plní svou funkci.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Práce s literaturou (citace), přehled literatury dle normy ČSN ISO 690 a 690-2</b> Práce s literaturou a citacemi je na velmi dobré úrovni. Student v diplomové práci vhodně užívá literaturu a odkazy na ni společně s přehledem použité literatury na konci diplomové práce (str. 71).	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Formální uspořádání a úprava (text, grafy, tabulky) a odborná jazyková úroveň</b> Formální uspořádání práce je na velmi dobré úrovni stejně tak jako odborná jazyková úroveň práce. Drobné překlepy nebo delší souvětí jsou akceptovatelná s ohledem na technický aspekt předložené diplomové práce.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Celkové hodnocení diplomové práce:


Stupeň "F" znamená "nedoporučuji práci k obhajobě".

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě.  
**Celkové hodnocení: výborně / A**

### Celkové slovní hodnocení:

Celkové hodnocení práce je výborně. Student v diplomové práci prokázal, že je schopen řešit inženýrské úkoly na vysoké úrovni.

v Blansku dne 20.10.2020



.....  
Ing. Jaroslav Hrubý  
Vedoucí diplomové práce