

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Výukový program údržby Hydraulického systému vrtulníku Eurocopter EC 135
Jméno autora:	Lukáš Plocek
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta dopravní (FD)
Katedra/ústav:	Ústav letecké dopravy
Oponent práce:	Ing. Pavel Buchta
Pracoviště oponenta práce:	DSA a.s.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	náročnější
Zadání diplomové práce hodnotím jako náročnější. Předkládaná práce je konceptem výcvikového kurzu pro hydraulický systém vrtulníku EC-135 doplněná o vlastní praktické postřehy z průběhu údržby.	
Splnění zadání <i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	splněno
Předkládaná práce obsahuje veškeré body zadání, lze tedy konstatovat, že zadání bylo splněno.	
Zvolený postup řešení <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	správný
Autor diplomové práce zvolil postup čerpání informací z dostupných zdrojů a propojil teoretické podklady s praktickým provedením údržby. Kombinace obou výše zmíněných zdrojů vedla ke správnému způsobu řešení předkládané práce.	
Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	C - dobře
Odborná úroveň předložené práce je na dobré úrovni. Autor čerpal z dostupné technické literatury doplněné o praktické postřehy údržby. Nedostatkem práce je ne zcela konkrétní popis komponent hydraulického systému vrtulníku EC-135.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	A - výborně
Po formální a jazykové stránce odpovídá předkládaná práce zadání. Práce neobsahuje závažné gramatické a grafické chyby.	
Výběr zdrojů, korektnost citací <i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	A - výborně
Autor využil dostupné zdroje informací od údržbové organizace. Odkazy v textu jsou uvedeny korektně. Seznam použité literatury obsahuje všechny využitě zdroje.	
Další komentáře a hodnocení <i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Autor předložené diplomové práce na téma „Výukový program údržby Hydraulického systému vrtulníku Eurocopter EC 135“ se zabývá postupem výcviku mechaniků údržby v rámci typového kurzu pro vrtulník EC-135. Autor čerpal z dostupných materiálů a do práce se pokusil i zakomponovat vlastní postřehy z provádění údržby. Práce je zaměřena zejména na teoretické základy konstrukce hydraulického systému ale neobsahuje zcela konkrétní konstrukční prvky vrtulníku EC-135. Autor dále popsal požadavky Evropské agentury pro bezpečnost v letectví předepsané pro výcvikové organizace. Z výše uvedených hledisek je práce zpracována na dobré úrovni ačkoli neobsahuje konkrétní údaje pro vrtulník EC-135.

1. Popište, jak je konstruován hydraulický systém vrtulníku EC-135 s uvedením konkrétních prvků hydraulického systému.
2. Rozviňte možnost aplikace audiovizuálních prostředků, které by mohli být použity při výcviku mechaniků údržby v prostředí výcvikové organizace

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 17.6.2016

Podpis:

