

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Trejtnar Jan

Oponent: Ing. Střecha Petr, Ph.D.

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Studijní obor/Specializace: Bezpečnostní technologie

Akademický rok: 2024/2025

Téma diplomové práce: Modernizace systému odpovídače vrtulníku Mi-171Š

Hodnocení práce:

Z hlediska hodnocení splnění cíle diplomové práce a stanovených zásad pro vypracování, lze konstatovat, že předložená práce zcela naplnila cíle.

Předložená diplomová práce byla vypracována dle klasické struktury rozdělení na teoretickou a praktickou část. V teoretické části, je zde nutné ocenit především, rozsah zpracování rozboru v oblasti právních aspektů a předpisů spojených s problematikou odpovídačů pro civilní i vojenské použití. Autor musel projít velké množství literatury a předpisů vztahujících se k tématice odpovídačů.

Jako přínos diplomové práce vidím především, v nastíněné problematice a popsání nedostatků současného systému odpovídače, kdy se jedná o velmi spolehlivé, avšak pro vojenské použití nepoužitelné zařízení. Autor za pomoci expertního týmu zároveň identifikoval směr možného posunu a modernizace systému. V případě konkrétního výběru a řešení zvolené varianty, bych zde pouze očekával podrobnější popis způsobu zástavby zvoleného systému odpovídače, avšak vzhledem ke zdráhavému poskytování potřebných informací výrobcí, lze i tento rozsah jednoznačně akceptovat.

Po formální stránce práce neobsahuje žádné nedostatky. Celkovou úroveň zpracované diplomové práce hodnotím A-výborně a doporučuji k obhajobě.

Otázky opONENTA:

1, Z jakého důvodu bylo rozhodnuto o ponechání odpovídače KT-76C i v případě realizace zástavby nového vojenského systému odpovídače?

2, Jsou běžné instalace rozšíření v podobě systémů TCAS na vrtulnících?

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 13.5.2025

Podpis oponenta diplomové práce