



# Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Automatizovaný zkušební systém pro měření parametrů palubní letecké radiostanice		
Student:	Bc. Petr JURÁŠ	Std. číslo:	E15N0054K
Oponent:	Ing. Ivo Veřtát		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přídělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

## Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předložená diplomová práce se zabývá automatizací zkušebního systému pro ověřování funkčnosti letecké radiostanice LUN 3520.15-8 v souvislosti s přechodem na kanálovou rozteč 8,33 kHz. Práce je po odborné i jazykové stránce v dostatečné kvalitě a řešila konkrétní potřeby armády České republiky. Vytknout lze pouze drobnosti (nižší kvalita obrázku 1.3, nezaokrouhlování měřených napětí na smysluplný počet desetinných míst). Výsledkem práce je možnost ověřit funkčnost letecké radiostanice pomocí přístrojů ovládaných z PC a aplikace v LabView.

## Dotazy oponenta k práci:

- 1) U automatizovaných zkušebních pracovišť bývá zvykem i generování výstupních zpráv z měření. V práci není zmíněno, zda lze i v rámci navrženého systému takto automaticky generovat výsledky testu a měřené údaje. Prosim o komentář k této problematice.
- 2) Plánujete navržené pracoviště využívat i pro hlubší analýzu stavu letecké radiostanice (např. teplotní závislosti sledovaných veličin, funkčnost při vystavení vibracím, archivaci dat z testů a sledování trendů s nárůstem počtu letových hodin)?
- 3) V práci zmiňujete problém s programovým vyčítáním měřených údajů z přístroje Rohde Schwarz CMS-57, kdy lze výsledky sledovat pouze z obrazovky přístroje. Zjistil jste příčiny problému nebo konzultoval jste je s výrobcem přístroje?

Diplomovou práci hodnotím klasifikační výborně (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 4.6.2018

.....  
podpis oponenta práce