



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

studenta: Jan Hanzlík

s názvem: Analýza radiových sítí u HZS Středočeského kraje a možnost jejich rekonfigurace v reálných podmínkách HZS Středočeského kraje

Hodnocení diplomové práce dosahuje následující úrovně:

1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	30
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)*	20
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu diplomové práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10 bodů)*	8
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40 bodů)*	40
5.	Celkový počet bodů	98

* Detailní popis hodnocení uveďte v komentáři

Návrh otázek k obhajobě

1. Jak reaguje Český telekomunikační úřad na provoz se šířkou pásma 6,25 kHz, když provádí kmitočtový příděl v rastru 12,5 kHz?

2. Dokázal byste porovnat náklady na pořízení a servis u analogových radiových sítí, navrhované sítě dPMR a sítě Pegas?

3.

Celkové hodnocení úrovně vypracování diplomové práce:

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte komentář

Diplomovou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/~~nedoporučuji~~ k obhajobě.

Komentář

Autor ve své diplomové práci provedl hloubkovou analýzu radiových sítí používaných u Hasičského záchranného sboru Středočeského kraje. Jednalo se o kompletní zpracování dané problematiky, včetně porovnání a popsání technologického vývoje radiostanic. Velmi zajímavý je i rozbor používaných antén s praktickými poznámkami a provozními připomínkami. Nejedná se o pouhý soubor částí teoretických článků jiných autorů, ale o dlouhodobě prováděný výzkum pomocí testovacích metod v oblasti používání radiového provozu. Zcela unikátní je rozsáhlý soubor provozních testů s vyhodnocením stávající úzkopásmové FM modulace a modulací digitálních DMR a dPMR. Student se dlouhodobě aktivně zabývá radiovým spojením u Hasičského záchranného sboru Středočeského kraje, teorii rozvíjí a doplňuje vlastními zkušenostmi a testy za účelem zjednodušení a vylepšení radiového spojení HZS/SDH za mimořádných povětrnostních podmínek. Autor své znalosti aplikoval v celé diplomové práci, která by mohla být velkým přínosem v radiovém spojení HZS.

Jméno a příjmení: Ing. René Mildorf
Organizace: HZS Středočeského kraje
Kontaktní adresa:

Podpis:
Datum: