

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Analýza a vize bezpečnosti radiové komunikace pro složky IZS
Jméno autora:	Matyáš Rychetský
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta dopravní (FD)
Katedra/ústav:	Ústav aplikované informatiky v dopravě
Vedoucí práce:	Ing. Martin Šrotýř Ph.D., Ing. Michal Mlada MSc.
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav aplikované informatiky v dopravě

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Práci hodnotím jako průměrně náročnou. Student měl za úkol vypracovat rešerši radiové komunikace složek IZS a jejího bezpečnostního řešení. Jednotlivá řešení následně analyzovat z hlediska bezpečnosti a vypracovat analýzu vhodnosti jednotlivých způsobů zabezpečení a doporučení pro další vývoj pro složky IZS v České republice.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
<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>	
Student splnil vytyčené cíle bakalářské práce. Drobnou výhradou je prostor pro zlepšení u bodu analýza vhodnosti zabezpečení radiové komunikace a zhodnocení jednotlivých rizik, kde tato část byla pojata spíše jako analýza celých radiových systémů.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Student prokázal schopnost samostatné práce, při tvorbě bakalářské práce konzultoval svůj postup s vedoucím, snad jen pro příště by bylo vhodné si na tvorbu práce podobného rozsahu vyhradit více času a začít dříve.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odborná úroveň práce je velmi dobrá, student prokázal, že problematice radiové komunikace a jejímu zabezpečení porozuměl.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální a jazykovou stránku práce hodnotím velmi dobře, práce obsahuje několik drobných překlepů a jiných nedostatků a bohužel místy i pravopisné chyby a nevhodně zvolené formulace či slova. Rozsah práce hodnotím jako adekvátní vzhledem k problematice a její průměrné náročnosti.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<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>	

Student čerpal jak z českých zdrojů a diplomových prací zabývajících se radiovou komunikací, tak z anglických článků a knih popisujících hlubší problematiku LTE a jeho fungování. Počet a rozmanitost zdrojů, ze kterých student čerpal, hodnotím jako velmi dobrou. Student by se mohl více zaměřit i na normy a standardy radiových systémů. Bibliografické citace jsou v souladu s citačními zvyklostmi.

Další komentáře a hodnocení

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.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Práce na mě celkově působila velmi dobrým dojmem. Student prokázal, že je schopen porozumět problematice radiové komunikace a prokázal schopnost samostatné práce. Vypracoval obsáhlou rešerši komunikačních systémů pro složky IZS a navrhl možnosti pro další vývoj v České republice. Provedení práce a studentovi závěry jsou kvalitní. Až na drobné formální chyby a jazykové nedostatky, předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 31.8.2022

Podpis:

