

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Šín** Jméno: **Miroslav** Osobní číslo: **492528**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Civilní nouzové plánování**
Název práce: **Připravenost Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje na epidemie**

II. HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu diplomové práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 - 30 bodů)*	25
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v diplomové práci. (0 - 20 bodů)*	10
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)*	20
5.	Celkový počet bodů	63

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Nenalezl jsem, že by ve svých úvahách autor zohlednil variabilitu virulence a infekčnosti virů a bakterií ani možnosti vzniku nových. Na obrazu COVID-19 je však vidět, že právě tento aspekt může být rozhodující. Domnívá se autor, že mechanistický přístup jím použitý (jako by se infekce tvořená interakcí živých organismů chovala jako mechanický stroj) je plně vyhovující pro modelování možné krize?

2. Diplomová práce se soustřeďuje na nemoci přenášené kapénkovou infekcí nebo přímým kontaktem. Jaký je názor autora na rizika vycházející z jiných forem přenosu, například alimentární cestou?

3. V kapitole 4.4. autor tvrdí, že Paretova analýza vychází z pravidla 80:20, to však není vždy pravda, může se jednat i o 70:30, 60:40 nebo jakýkoliv jiný lokální extrém. Potvrdil nějak autor platnost předpokladu 80:20 nebo ho jen předjímá? Sám pak uvádí, že životně důležitých je 5-20 % procesů, což odpovídá variabilitě Paretova pravidla 95:5 až 80:20. V kapitole 4 autor uvádí, že: „Použitými obecnými metodami byly především dedukce, deskripce, indukce a komparace.“ Mohl by konkrétně uvést, ve kterých částech práce byla použita dedukce a indukce a v čem se liší?

IV. 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
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte podrobný komentář

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

V. KOMENTÁŘ

Předložená diplomová práce se zabývá tématem, které je aktuální a zajímavé, ale pro řešení výzkumné práce nesnadné, což se na práci také projevilo. Epidemiologické predikce totiž v sobě inherentně obsahují vysokou míru nejistoty způsobenou komplexní interakcí mezi patogenem a jeho aktuální mutací, společností (nejen HZS, ale celou komunitou) a stavem technické a organizační podpory. Jednotlivé mutace patogenu mohou mít velmi rozdílnou infekčnost i morbiditu a navíc autor ignoruje skutečnost, že se může objevit nejen zmutovaný známý patogen, ale i patogen zcela nový, jak tomu bylo například u SARS-COV-2. Stačí si představit, že by autor stejnou práci vytvořil před dvěma lety, COVID-19 by tedy vůbec nebyl zmíněn a závěr práce by byl velmi optimistický jako je nyní. Před dvěma lety se také proklamovalo, že krizové řízení je připravené. Skutečnost však byla jiná.

Práce sice zpracovává zajímavé množství převzatých informací, ale metodologicky zůstala spíše formální. Do jisté míry působí dojmem, že její tvorba byla poznamenána snahou, aby výsledek byl pozitivní, poskytuje však jen málo dat k ověření těchto výsledků. Diplomová práce také neumožňuje zjistit, co je výsledek vlastní tvůrčí činnosti diplomanta a co je pouze převzatý a do textu zapracovaný materiál.

Celkově však práce splňuje požadavky na diplomovou práci a proto ji doporučuji k obhajobě.

Jméno a příjmení: prof. RNDr. Pavel Danihelka, CSc.

Organizace: VŠB - Technická univerzita Ostrava

Kontaktní adresa: 17. listopadu, 708 33 Ostrava

Podpis:

Datum: