

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Růžička** Jméno: **Jiří** Osobní číslo: **474153**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Civilní nouzové plánování**
Název práce: **Analýza průběhu epidemie viru SARS-CoV-2 v České republice v letech 2020 až 2021**

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)*	30
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v diplomové práci. (0 - 20 bodů)*	18
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)*	5
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40 bodů)*	38
5.	Celkový počet bodů	91

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Součástí preventivních opatření k zamezení šíření nákazy (nejen nákazy SARS-CoV-2) je i komunikace rizika nákazy s cílovou populací. Jak byste na základě získaných údajů zpracovaných ve Vaší diplomové práci hodnotil postupy státu v období září 2020 - prosinec 2021?

2. Po zavedení očkování proti Covid-19 nezačaly počty nakažených v ČR postupně klesat. Ve vyhodnocení hypotéz jste dobře popsal důvody této situace. Je možné Vaši hypotézu se stejným závěrem aplikovat na menší populační jednotku, např. zaměstnance nemocnice ?

3.

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

Autor diplomové práce Analýza průběhu epidemie viru SARS-CoV-2 v České republice v letech 2020 až 2021 Bc. Jiří Růžička splnil stanovené cíle diplomové práce: zpracoval a vyhodnotil data týkající se epidemiologické situace onemocnění Covid-19 v ČR na základě denního počtu nakažených v období září 2020-prosinec 2021, a zpracoval ucelený soubor informací o jednotlivých mimořádných nebo krizových opatření, vydávaných na základě vývoje epidemiologické situace.

V teoretické části práce popsal autor diplomové práce onemocnění Covid-19 z etiologického, klinického a patofyziologického hlediska včetně zjištěných zdravotních komplikací, které toto onemocnění může způsobit. Součástí teoretické části diplomové práce je i popis možných způsobů přenosu nákazy a preventivních opatření pro zabránění přenosu nákazy včetně přehledu protiepidemických opatření zaváděných v rámci prevence nebo z důvodu minimalizace následků v místech propuknutí nákazy. Tento přehled zahrnuje i dosud objevené možnosti vakcinace proti onemocnění Covid-19.

V praktické části diplomové práce jsou graficky zpracována data týkající se denního počtu pozitivně testovaných na SARS-CoV-2 za každý měsíc sledovaného/hodnoceného období. Data byla získána z veřejně přístupných zdrojů - dat publikovaných MZ ČR na jeho internetových stránkách na denní bázi a pocházejících z dat KHS (OOVZ) a laboratoří diagnostikujících toto onemocnění a z databází ÚZIS.

V praktické části práce je za každý měsíc hodnoceného období uveden i souhrn těch vydaných mimořádných či krizových opatření, která výrazným způsobem ovlivnila každodenní život občanů žijících v ČR.

V části diplomové práce diskuse porovnává její autor epidemiologickou situaci v ČR a přijímaná opatření k zamezení šíření viru SARS-CoV-2 s jinými státy světa, zejména však s členskými státy EU. Zpracované výsledky jsou v diskusi zasazeny do kontextu společenského dění ve sledovaném časovém období v prostředí ČR, čímž jsou popsány i jiné skutečnosti než jen statistiky počtu nakažených či zemřelých, které stály v pozadí vydávání či naopak nevydávání některých opatření. Je ke škodě této části diplomové práce, že autor čerpá popis jiných skutečností převážně pouze z jediného zdroje, což může přinést poněkud zkreslený obraz na některé skutečnosti. Jedním z příkladů je situace popisující roli SZÚ a jejího tehdejšího ředitele jako viníky "aféry předbírání při očkování" uvedené v druhém odstavci na straně 72 diplomové práce. Jako osoba, která byla - vzhledem k zastávané pozici hlavní hygieničky ČR v období března 2020-březen 2022 - přímým účastníkem většiny jednání MZ, vlády ČR i Parlamentu ČR a odborným garantem zpracování mnoha opatření a zároveň osobou, do jejíž řídicí kompetence spadaly nejen KHS, ale od ledna 2021 i oba zdravotní ústavy a Státní zdravotní ústav, považuji hodnocení role SZÚ v porušování schválené národní očkovací strategie tzv. předbírání úředníky a jejich rodinnými příslušníky za odpovídající mediálnímu obrazu celé situace. Ta by se při znalosti některých skutečností jevila v jiném světle, např. že v SZÚ probíhala studie ověřování účinnosti očkovacích látek, jejíž součástí byl před očkovaním souhlas osob s odebráním krve a následným stanovením hodnot imunitní odpovědi, že očkování bylo nabídnuto stávajícím a bývalým zaměstnancům SZÚ, který není úřadem, ale poskytovatelem zdravotních služeb a jeho zaměstnanci jsou převážně zdravotnickými pracovníky, že v daném období byl ze strany vedení vlády enormní tlak na co nejrychlejší očkování v co nejvyšším počtu očkovaných osob, atd. Medializovaná interpretace celé situace vedla, přes opakovaná upozornění na výše uvedená fakta, k učiněným politickým rozhodnutím.

Na základě zpracovaných výsledků a jejich diskuse byly vyvráceny obě hypotézy stanovené s cíli práce, a to že po schválení pandemického zákona nebude již potřeba vyhlásit nouzový stav na území ČR v souvislosti s výskytem koronaviru a že po zavedení očkovacího schématu proti onemocnění Covid-19 budou denní počty nakažených postupně klesat.

Stanovený cíl diplomové práce a dílčí cíle byly splněny.

Po formální stránce vykazuje diplomová práce, až na drobné nedostatky, velmi slušnou úroveň jazykovou, tak i označení struktury textu. Obsahuje 33 odkazů v textu na adekvátní literární zdroje, 16 zpracovaných grafů a 16 zpracovaných tabulek.

Přes výše uvedenou výhradu považuji práci Bc. Jiřího Růžičky za velice užitečnou pro popsání epidemiologické situace a postupu státu i ve srovnání s ostatními státy EU při řešení tohoto historicky zřejmě nejkritičtějšího období pro systém veřejného zdravotnictví v ČR od doby pandemie tzv. španělské chřipky.
Hodnotím práci jako výbornou a doporučuji ji k obhajobě.

Jméno a příjmení: MUDr. Jarmila Rážová, Ph.D.
Organizace: Fakultní nemocnice Motol, vedoucí lékař - epidemiolog
Kontaktní adresa: V Úvalu 84/1 150 06 Praha 5

Podpis:

Datum: