

## HODNOCENÍ OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce	<b>Hana Koňasová</b>
Studijní program	<b>Ochrana obyvatelstva</b>
Forma studia	<b>prezenční</b>
Akademický rok	<b>2020/2021</b>
Téma práce	<b>Ochrana obyvatelstva při pandemických nákazách</b>
Autor posudku	<b>Mgr. Ing. Eleonóra Benčíková, PhD. MPH. MHA.</b>

	<b>Kritéria hodnocení</b>	<b>Váha</b>	<b>Hodnocení</b>
1	Formulace cílů práce a použité metody	0,10	A
2	Úroveň teoretické části práce	0,30	A
3	Úroveň analyticko-empirické a návrhové části práce	0,20	B
4	Výstavba textu a jeho logická provázanost, kvalitativní a kvantitativní parametry práce	0,13	B
5	Splnění cílů práce a relevance závěrů	0,15	A
6	Jazyková úroveň práce	0,05	B
7	Formální náležitosti práce (včetně citací a užití šablony)	0,07	A
	<b>Návrh hodnocení dle váženého průměru</b>	<b>1,00</b>	<b>A (1,19)</b>

Celkové slovní hodnocení bakalářské práce:

Bakalářská práce (dále jen „BP“) je zaměřena na aktuální problematiku posouzení ochrany obyvatelstva při pandemických nákazách, především se zaměřením na koronavirus SARS-CoV-2. Autorka si v úvodu BP stanovila, jako hlavní cíl analyzovat data dotazníkového šetření, navrhnout případné změny a opatření ke zlepšení problematiky pandemií. Za pozitivní lze považovat vytyčení cílů, které si autorka stanovila v úvodu práce a jejich průběžně řešila. BP je zpracována v rozsahu 99 stran (i s přílohami) a je členěna do jedenácti kapitol. Celá práce je neobvykle dlouhá, což je zapříčiněno některými zbytnými informacemi, jejichž vztah k řešení tématu není zásadní. Teoretická část BP je zpracována velmi obsažně s využitím množství pramenů a zdrojů. Podle amerického Centra pro kontrolu a prevenci nemocí (CDC) a klinických studií se neshodují autorkou uvedené údaje v Tabulce 2 - Účinnost vakcín proti mutacím. Jihoafrická varianta E484K není sama o sobě novou variantou, jedná se o mutaci, která se vyskytuje v různých variantách a již byla nalezena v jihoafrických (B.1.351) a brazilských (B.1.1.28) variantách. Mutace je v spike proteinu a zdá se, že má dopad na imunitní odpověď a případně na účinnost vakcíny. Mutace E484K je považována za tzv. únikovou mutaci, protože pomáhá viru „obejít“ imunitní ochranu organismu. Praktická část je zaměřena na pandemii koronaviru SARS-CoV-2, kterou autorka blíže charakterizuje a pomocí dotazníkového šetření obyvatelstva České republiky vypracovala návrhy a opatření pro efektivnější zvládnutí pandemií. Sběr materiálů, zpracování faktů znamená, že od počátku řešení vědeckého problému pracujeme s různými informacemi či údaji, které je třeba určitým způsobem zpracovat a následně je využít v posledním kroku, a to v interpretaci a prezentaci výsledků zkoumání. Některé experimenty ukážou novou otázku - problém, který se musí řešit. Na základě takto popsané struktury zkoumání můžeme říci, že při řešení různých problémů, není možné využít pouze jedinou konkrétní metodu (dotazníkové šetření), ve většině případů je to soubor propojených vědeckých metod s matematickými metodami. Práce je až na některé detaily zpracovaná přehledně, vhodně doplněná celou řadou tabulek a obrázků vztahujících se k dané problematice. Z formálního hlediska se vyskytují v práci nedostatky (např. str. 9 zkratka SARS-CoV-2 se

píše spolu v řádku a ne rozděleně, typografické chyby, str. 39 název kapitoly je uveden ve zkratce a správně má být např. „Těžký akutní respirační syndrom coronavirus-2 (SARS-CoV-2)“, str. 39 nesprávně uvedeno označení protilátky, které si imunitní systém vůči onemocnění vytvoří, jsou třídy ne„IaA“ ale správně se uvádí„IgA“, str. 43 a str. 51 v názvech kapitol 8 a 9 chyby slovo„koronaviru“ před SARS-CoV-2, atd.), které nesnižují vysokou úroveň práce. BP je zpracována na výborné úrovni a doporučuji práci k obhajobě.

**Otázky k obhajobě:**

1. Vysvětlíte jaký je rozdíl mezi SARS-CoV-2 a COVID-19?
2. Vysvětlíte Vámi uvedený návrh „ Je vhodné sestavit pandemický plán věnující se i onemocnění SARS-CoV-2 a zároveň vytvořit koncepční materiály v rámci přípravy na další možné pandemické vlny." na str. 74.
3. Vysvětlíte zabezpečení kolektivní ochrany obyvatelstva u Vámi uvedených opatření.

**V Uherském Hradišti dne 28.05.2021**

**Podpis:**

Hodnocení odpovídá následující stupnici:

A = 1,00-1,24    B = 1,25-1,50    C = 1,51-2,00    D = 2,01-2,50    E = 2,51-3,00    F = 3,01-...