



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Petr Karpíšek

s názvem: Zásah sil a prostředků Hasičského záchranného sboru České republiky u mimořádné události při podezření na vysoce nakažlivou nemoc.

Hodnocení bakalářské práce dosahuje následující úrovně:

1.	Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu bakalářské práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 - 30)	30
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v bakalářské práci. (0 - 20)	19
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)	8
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)	38
5.	Celkový počet bodů	95

Návrh otázek k obhajobě

1. Při studiu vybavenosti složek IZS jste se setkal s typovou rozličností prostředků a značnými funkčními rozdíly, které popisujete. Nebylo by lepší vybrat funkčně špičkový prostředek a ten pořídit centrálně pro všechna pracoviště?

2. Domníváte se, že v případě zavlečení některého z vysoce nakažlivých onemocnění by 10 lůžek na Bulovce a 28 v Těchoníně bylo postačující kapacitou? Nedisponuje AČR mobilními zařízeními k tomuto účelu?

3. Co vám říká kategorizace B-agens dle Center for Disease Control v Atlantě?

Celkové hodnocení úrovně vypracování bakalářské 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

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

Komentář

Student Petr Karpíšek si zvolil vysoce aktuální téma z oblasti bioterorismu. Předložená bakalářská práce má vysokou informační hodnotu a je jedním z prvních (ne-li vůbec prvním) komplexních pohledů na připravenost systému ochrany obyvatelstva České republiky na situaci zavlečení vysoce infekčního mikroorganismu na naše území. Studium podkladových materiálů bylo velmi náročné, orientace v legislativních normách, pracovních postpech, závazných pokynech a dalších podkladových materiálech jednotlivých složek IZS bylo provedeno velmi důkladně, což vedlo k poukázání na četné rozpory v těchto dokumentech, které jsou v práci detailně popsány. Autor je příslušníkem Hasičského sboru, zná tedy dobře technickou vybavenost hlavní složky IZS, což je v práci patrné. Jako oponent-hnidopich si však neodpustím několik kritických připomínek: Student čerpal z americké literatury, kde je autor uváděn jako Ken Alibek. Takto Američané překřtili Kanatjana Alibekova, posledního ředitele sovětského programu biologické války. Na str. 14 je uvedeno ".. charakterové vlastnosti B-agens..". Nejsou spíše charakteristické? Jako lékař nemohu souhlasit s pojmem "virulentnost onemocnění" (str. 15) nebylo by lépe uvést virulence vyvolávajících B-agens? Na straně 17 "Bacilus antracis" má být správný název Bacillus anthracis, navíc dle normy napsán kurzívou - zde beru na vědomí, že autor není mikrobiolog. Na straně 20 je však formulace ".. působení vakcíny má opožděný účinek, čímž se tvorba protilátek může prodloužit o několik týdnů..." Oceňuji, že student chápe základy imunologických procesů v organismu, tato zjednodušující formulace však zbytečně ukazuje na neprofesionalitu. Doporučoval bych formulaci: s ohledem na dobu nutnou k produkci specifických protilátek a dosažení ochranného titru po vakcinaci je potřeba počítat s opožděným nástupem ochrany očkováného jedince.

Autor uvádí jako modelový příklad nákazy virovou Ebolu. V arzenálu B-agens je však daleko více mikroorganismů a jejich toxinů, které jsou kategorizovány podle nebezpečnosti, bylo by dobré je v práci uvést, např. v tabulce v příloze.

Tyto připomínky však nijak nesnižují vysokou hodnotu díla, které doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou A.

V Praze, 20.6.2016

MUDr. Emil Pavlík, CSc.

Jméno a příjmení: MUDr. Emil Pavlík, CSc.

Organizace: ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství

Podpis:

Datum: