

## Zápis z obhajoby disertační práce

konané dne 6. dubna 2022

na ČVUT Fakultě biomedicínského inženýrství v Kladně od 14:00 hodin

disertant: **Mgr. Pavel Böhm, MBA**  
na téma: **Specifikace evakuace osob z anesteziologicko-resuscitačních oddělení**

Studijní program: Ochrana obyvatelstva  
Studijní obor: Civilní nouzová připravenost

1. Obhajobu disertační práce Mgr. Pavla Böhma zahájil předseda komise prof. MUDr. Jozef Rosina, Ph.D., MBA a představil členy komise, školitele a oponenty disertační práce. Dále předseda komise prof. Rosina seznámil všechny přítomné s navrženým průběhem celé obhajoby. Obhajoba probíhala v českém jazyce.
2. Předseda komise prof. Rosina požádal školitele doc. RNDr. Josefa Požára, CSc., dr.h.c., aby představil disertanta Mgr. Pavla Böhma a krátce shrnul jeho CV.
3. Poté byl disertant Mgr. Pavel Böhm vyzván, aby seznámil všechny přítomné s podstatným obsahem své disertační práce. Disertant měl připravenou prezentaci v českém jazyce.
4. Po skončení prezentace požádal předseda komise prof. Rosina školitele disertanta, doc. Požára, aby se vyjádřil ke svému posudku školitele. Všichni přítomní měli kopii posudku školitele k dispozici v tištěné formě.
5. Předseda komise prof. Rosina vyzval prvního oponenta disertační práce prof. MUDr. Miroslava Zemana, DrSc., aby přednesl podstatný obsah svého posudku. Dále předseda komise prof. Rosina požádal druhého oponenta doc. JUDr. Ladislava Pokorného, Ph.D. o stručné shrnutí oponentského posudku.

Členové komise měli možnost seznámit se s posudky oponentů ještě před konáním obhajoby (byly zaslány v elektronické podobě) a zároveň měli kopie posudků předloženy v tištěné podobě.

**6.** Dále byl disertant vyzván, aby zodpověděl dotazy oponentů uvedené v posudcích. Disertant na otázky oponentů uspokojivě odpověděl.

**7. Poté následovala veřejná diskuse:**

*MUDr. Jan Bříza, CSc., MBA*

Jaké vidíte problémy při umisťování evakuovaných ventilovaných pacientů?

*prof. MUDr. Jozef Rosina, Ph.D., MBA*

Evakuační skupiny – otázka se týká zejména infekčních pacientů, priorita primárně u všech, bez ohledu na typ infekčního onemocnění?

*doc. MUDr. Miloš Sokol, Ph.D., MBA, LL.M.*

Doporučení:

Návrh na implementaci závěrů do praxe jako brožury pro potřeby zdravotnických zařízení.

Na všechny položené otázky disertant uspokojivě reagoval.

**8.** Předseda komise prof. Rosina uvedl, že žádná další vyjádření či připomínky k disertační práci nedošly a požádal disertanta, aby opustil zasedací místnost, jelikož bude probíhat neveřejná část obhajoby.

**9.** Členům komise a přítomným oponentům, oprávněným hlasovat, byly rozdány hlasovací lístky a předseda komise upozornil na způsob hlasování. Po odevzdání lístků byly hlasy sečteny a předseda oznámil výsledek hlasování. Hlasovali všichni oprávnění přítomní členové komise a oponenti pro obhajobu disertační práce (9 hlasů), odevzdáno bylo 9 platných hlasů, všech 9 platných hlasů s výsledkem 9 hlasů pro udělení titulu „doktor“. O výsledku hlasování byl vystaven samostatný protokol, který podepsali všichni přítomní oprávnění hlasovat.

**10.** Po skončení neveřejné části obhajoby byl disertantovi sdělen výsledek obhajoby disertační práce.

**Stručné zhodnocení průběhu obhajoby:**

Doktorand prezentoval svou disertační práci, která se zabývá problematikou evakuace osob z anesteziologicko-resuscitačního oddělení. Jde o téma vysoce aktuální a v našem písemnictví nezpracované. Evakuace ARO je vysoce náročná, z 10 případů nemocničních evakuací po roce 2010 byla evakuace ARO provedena ve 4 případech. Význam disertační práce podtrhuje i to, že většina krizových plánů nemocnic nemá zpracovanou problematiku evakuace ARO a JIP.

Autor v práci i samotném výzkumu použil analýzu dostupných odborných zdrojů i experiment. Významnou je i empirická část věnující se problematice evakuace kompletně zajišťovaného pacienta ARO. Disertant zde řeší i složitou psychickou expozici zdravotníků při rozhodování a zajištění evakuace. V práci je řešen výpočet časové náročnosti evakuace ARO i konkretizaci rizik pro evakuované.

Disertační práce Mgr. Böhma předkládá ojedinělou analýzu nemocničních evakuací za posledních 21 let a z ní rezultující analýzu rizika a autorem zpracovanou metodiku výpočtu času evakuace s rozpracováním rozhodovacích algoritmů evakuace ARO a JIP.

Předložená disertační práce velmi zdařile zpracovává dosud komplexně neřešené téma a její závěry mají vysoký dopad na krizovou připravenost nemocnic i zasahujících jednotek IZS. Zaslouží si i pozornost územních orgánů i MZ ČR k nastavení kapacit.

Doktorand přehledně stanovil hlavní výzkumné otázky a naplnil jak hlavní, tak i dílčí cíle výzkumu. Doktorand prokázal schopnost řešit samostatně vědecké problémy a obhájit výsledky své práce. Doktorand vysoce splnil požadavky kladené na disertační práce ve studijním programu Ochrana obyvatelstva se studijním oborem Civilní a nouzová připravenost.

Obhajoba skončila v 15:00 hodin.

prof. MUDr. Jozef Rosina, Ph.D., MBA  
předseda komise