

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Volrábová** Jméno: **Martina** Osobní číslo: **474913**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Ochrana obyvatelstva**
Studijní obor: **Civilní nouzové plánování**
Název práce: **Optimalizace evakuačního plánu Interního oddělení Nemocnice Na Bulovce**

II. HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	30
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)*	20
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)*	10
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40 bodů)*	40
5.	Celkový počet bodů	100

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Jakým způsobem bude naloženo s výsledky práce, stanovenými doporučeními, postupy a pomůckami pro provedení evakuace ve vztahu k Nemocnici Na Bulovce?

2.

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

Studentka si jako téma diplomové práce vybrala velmi aktuální problematiku bezpečnosti zdravotnického zařízení s důrazem na realizaci objektové evakuace v případě vzniku mimořádné události. Studentka přistupovala k řešení dané problematiky aktivně a zodpovědně a v průběhu tvorby práce nevznikly prakticky žádné komplikace. Z pohledu vedoucího práce je nezbytné ocenit ukázkový přístup studentky, a že měla od samotného začátku zcela jasnou vizi, jakým směrem se bude práce zabírat.

Teoretická část práce odráží aktuální poznatky a obecné trendy problematiky evakuace, které jsou poté korektním a zajímavým způsobem přeneseny do prostředí zdravotnických zařízení. Za zmínku v této části práce stojí především pasáže věnované faktorům ovlivňujícím proces evakuace zdravotnického zařízení, které jsou zaměřeny na možný zdravotní handicap pacientů, jejich skladbu a stanovení doporučeného průběhu evakuace, ve kterém jsou tyto faktory zcela zohledněny. K tomu odpovídá i následné určení priorit evakuace osob a pacientů dle jejich zdravotního stavu a specifických potřeb, včetně popisu možných technických, organizačních a plánovacích prostředků k zajištění evakuace. V práci je tak zcela zdůrazněna charakteristika evakuace zdravotnického zařízení, která se výrazně liší od postupů evakuace v běžných podmínkách a objektech. Práce vychází ze současné odborné literatury a aktuálních právních předpisů a norem v oblasti evakuace, požární bezpečnosti a traumatologického plánování. Praktická část práce se již ve stanoveném kontextu konkrétně zabývá Nemocnicí Na Bulovce a blíže interním oddělením. Vypracovaná analýza rizik, jak předběžná analýza, tak i následná multikriteriální analýza a SWOT analýza, je velmi důkladná a odráží reálné hrozby, které mohou v konkrétním zdravotnickém zařízení nastat se snahou co nejvyšší mírou objektivizace při určení míry rizika. Vytvořené analýzy jsou zpracovány takřka na profesionální úrovni. Dalším praktickým nástrojem, který byl v práci použit, byly modelace v expertním softwarovém nástroji, které vychází z reálných podmínek interního oddělení. Pro zajištění co nejpřesnějších vstupních dat studentka aktivně spolupracovala se zástupci oddělení krizového řízení Nemocnice Na Bulovce a rovněž se aktivně zúčastnila taktického cvičení s námětem evakuace interního oddělení. Získané poznatky plně zužitkovala jak v modelacích, tak i ve vyhodnocení práce. Samotné modelace dle různých scénářů jsou velmi dobře a důkladně zpracovány, čímž poskytly směrodatné výsledky, které byly využity ke splnění vytyčených cílů práce a stanovení doporučení k optimalizaci evakuačního plánu zdravotnického zařízení a zkoumaného oddělení. Za zmínku dále stojí vyhodnocení samotných modelací, které se rovněž věnovaly možnosti zřízení evakuačních výtahů pro zvýšení efektivity evakuace interního oddělení. Tyto modelace poskytly zajímavé výsledky ve vztahu k organizaci evakuace oddělení, kdy neorganizovaná evakuace byla dokonce méně efektivní, než v případě absence evakuačních výtahů. Z tohoto důvodu studentka vhodně stanovila organizaci využití evakuačních výtahů při evakuaci, která nakonec dle modelace poskytla nejlepší výsledky.

Podstatná je rovněž přidaná hodnota práce, která je ve vztahu k Nemocnici Na Bulovce zcela nesporná a práce jako taková by mohla být bez hlubších úprav implementována do bezpečnostní dokumentace zdravotnického zařízení. Vzhledem k úrovni zpracování práce by vybrané části práce mohly být přímo využity ke vzdělávání zaměstnanců, zdravotnického i nezdravotnického personálu, v oblasti evakuace. Studentka důkladně zmapovala aktuální stav a připravenost k provedení evakuace zvoleného oddělení, stanovila možnou organizaci pacientů pro účely evakuace s určením příslušných priorit, vytvořila evakuační kartu s doporučenými postupy evakuace jakožto pomůcku pro odpovědný personál a evakuační evidenční karty pacientů. Práce jako taková splnila stanovené cíle a práci doporučuji k obhajobě.

Jméno a příjmení: Ing. Martin Staněk
Organizace: ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství
Kontaktní adresa: Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

Podpis:

Datum: