

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Hanyšová** Jméno: **Nikola** Osobní číslo: **503791**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Civilní nouzové plánování**
Název práce: **Analýza připravenosti anesteziologicko-resuscitačního oddělení na výpadek dodávky kyslíku a možnosti jeho úniku do uzavřených prostor nemocnice během pandemie COVID-19**

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)*	20
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v diplomové práci. (0 - 20 bodů)*	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)*	35
5.	Celkový počet bodů	85

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. V závěru práce jste uvedla, že ke slabým stránkám dle analýzy SWOT patří především nutnost mechanického zprovoznění záložních tlakových lahví s O₂, což může znamenat určitou časovou prodlevu a že by se na tento aspekt měla nemocnice zaměřit. Jakým způsobem řešení této slabé stránky byste Vy sama navrhovala?

2. Měly Vámi hodnocená zdravotnická zařízení problém s dodávkami O₂ na jednotlivá oddělení způsobený nízkou kapacitou rozvodové soustavy?

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
	<input type="checkbox"/>	X	<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 Hanyšová ve své diplomové práci popisuje, analyzuje a srovnává technická řešení, systém, rizika distribuce a podávání medicínálního kyslíku ve dvou českých nemocnicích s přihlédnutím ke specifikům období pandemie nemoci COVID 19. Téma bylo vybráno poměrně aktuálně, protože problematika dodávání kyslíku, které považujeme za samozřejmé, se v této době ukázala jako možné rizikové místo mnoha zdravotnických zařízení. Cílem práce bylo mj. zhodnotit připravenost zdravotnických zařízení na výpadek nebo problémy s dodávkami kyslíku. Tento cíl by splněn s mírnou výhradou, viz níže. V názvu práce je uveden bod "možnosti úniku kyslíku do uzavřených prostor". Tento bod nebyl v práci prakticky zmíněn.

V praktické části studentka mapovala zdroje kyslíku ve vybraných zdravotnických zařízení a hodnotila rizika dodávky O₂ do těchto zařízení. Studentka mnohdy velmi podrobně popisuje systém dodávání medicínálního kyslíku do zdravotnických zařízení a zmiňuje se i o rizicích distribuce a výpadku. V práci z mého pohledu ale chybí popsání a zhodnocení problémů s distribucí kyslíku uvnitř zdravotnického zařízení daných nedostatečnou kapacitou rozvodové soustavy, které se výrazně projeví právě při současné pandemii COVID 19. Nevím, zda v hodnocených ZZ tento problém nenastal, ale domnívám se, že pro úplnost výčtu rizik je vhodné toto zmínit. Výstupem práce je vytvoření návrhu metodického opatření pro zefektivnění bezpečnosti práce pro personál ARO. Tento výstup z mého pohledu ne zcela logicky navazuje na předchozí výzkumnou část. Jeho vypracování však nepochybně může přispět ke zvýšení bezpečnosti práce.

Hodnocení analýzou SWOT považuji pro danou problematiku za vhodný způsob hodnocení. Výsledky této analýzy jsou dostatečně srozumitelně diskutovány v závěru práce, i méně poučený čtenář se díky tomu v dané problematice dokáže zorientovat. Prezentované výsledky dobře korespondují s mou vlastní klinickou zkušeností, proto si myslím, že jsou zcela relevantní.

Formální požadavky na diplomovou práci jsou z mého pohledu splněny. Gramaticky i stylisticky je práce na vysoké úrovni, též rozsah práce odpovídá tématu. Použitá odborná literatura je zcela recentní a množství citací je odpovídající danému typu práce.

Jméno a příjmení: prim. MUDr. Lukáš Rokos

Organizace: Oblastní nemocnice Kladno, a.s., nemocnice Středočeského kraje

Kontaktní adresa: Vančurova 1548, 272 59 Kladno

Podpis:

Datum: