POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení:	**Čori**	Jméno:	**Věra**	Osobní číslo:	**503673**
Fakulta:	**Fakulta biomedicínského inženýrství**				
Studijní program:	**Civilní nouzové plánování**				
Název práce:	**Plošný výpadek elektrické energie ve zdravotnickém zařízení a funkčnost náročných zdravotnických přístrojů**				

II. HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

	Kritéria hodnocení práce	**Počet bodů**
1.	Přístup studenta k řešení úkolu (připravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 – 30)*	27
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 – 20)*	15
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)*	7
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 – 40 bodů)*	33
5.	**Celkový počet bodů**	82

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Jaké vidíte problémy při zálohování složitých zobrazovacích zdravotnických přístrojů (CT, NMR apod.)

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	❑	❑	❑	❑

** v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte podrobný komentář

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

V. KOMENTÁŘ

Autorka zvolila zajímavý pohled na problematiku zálohování elektrických obvodů ve specializovaném zdravotnickém zařízení s přístroji pro mimotělní oběh a srdeční podporu.
Při sběru a zpracování dat měla autorka problémy způsobené citlivostí tématu pro zdravotnické zařízení a jeho bezpečnost a dále potom jako následek provozního dopadu pandemie Covid-19, kdy po snížení její intenzity se enormně zvýšila operativa ke kompenzaci pandemického výpadku. To samozřejmě mělo dopad na časové možnosti autorky působící jako perfusionistka. Přes tyto problémy se podařilo přehodnocením zpracovávaných dat dosáhnout cílů práce v intencích zadání a kvalitě požadované pro diplomovou práci.
Autorka předložila v teoretické části zajímavý přehled řešení problematiky výpadků zásobování zdravotnických zařízení elektrickým proudem včetně platných norem. Zmíněny jsou zkušenosti s událostmi tohoto typu v zahraničí zejména v návaznosti na zdravotnická zařízení.
Praktická část rozebírá dopady plošného výpadku zásobování elektrickým proudem na analyzované zdravotnické zařízení a hodnotí jeho připravenost pomocí SWOT analýzy. S využitím profese perfusionistky se část práce věnuje rozboru funkčnosti vybraného zdravotnického přístroje pro mimotělní oběh v případě plošného výpadku elektřiny a selhání záložních zdrojů elektrické energie prostřednictvím analytických metod HAZOP a WHAT IF.
Problematika je shrnuta v adekvátní diskusi. Závěry jsou z mého pohledu správné a dobře formulované.
Práce splňuje požadavky na diplomovou práci po formální i obsahové stránce.
doporučuji k obhajobě

Jméno a příjmení: MUDr. Jan Bříza, CSc. MBA
Organizace: ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství
Kontaktní adresa: Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

Podpis: .....

Datum: .....

MUDr. Jan Bříza, CSc., MBA

Digitálně podepsal MUDr. Jan Bříza, CSc., MBA
Datum: 2022.06.06 11:02:32 +02'00'