

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Linhart** Jméno: **Adam** Osobní číslo: **503666**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Civilní nouzové plánování**
Název práce: **Krizová připravenost vybraného zdravotnického zařízení na Blackout**

II. HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Přístup studenta k řešení úkolu (připravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	26
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)*	12
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)*	6
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40 bodů)*	30
5.	Celkový počet bodů	74

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Jaký máte názor na možnosti využití FEV ve zdravotnických zařízeních?

2. Odhadněte plochu FV panelů potřebných k pokrytí spotřeby analyzované nemocnice.

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"/>	<input type="checkbox"/>	X	<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

Vysoce zajímavě zpracované téma blackout a zmírnění jeho dopadu ve zdravotnickém zařízení pomocí fotovoltaiky. Autor průběžně konsultoval práci s vedoucím i odborníky energetického a bezpečnostního managementu nemocnice. Téma připravenosti na blackout je důležitou součástí krizové připravenosti nemocnic. K závažnosti řešené problematiky přistupuje navíc ještě enormní nárůst cen energií. Tento nárůst posouvá výpočty ekonomické návratnosti provedené v práci s dřívějšími cenami. Podstatou je však objem spotřebované s vyrobené energie. V teoretickém úvodu autor podává přehled legislativy krizových stavů u kritické infrastruktury s důrazem na zásobování elektrickou energií včetně stability přenosové a distribuční sítě. Dále uvádí i přehled významných plošných výpadků elektrické sítě ve světě i ČR. Vzhledem k řešené problematice předkládá autor i přehled fotovoltaické problematiky. Posuzuje havarijní plán VFN v oblasti energetiky a předkládá základní pravidla zálohování elektrických obvodů zdravotnických zařízení. Bohužel metodika není oddělena od analýz a zpracování výsledků. Autor používá k hodnocení SWOT a What-If analýzu. Výsledky jsou odpovídající vstupním datům. Diskuse odpovídá požadavkům a směřuje k závěrům. Práce s literaturou odpovídá. Chybí seznam použitých zkratk. Práci přes nepřesnosti ve struktuře 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: