

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.	Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu diplomové práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 - 30 bodů)*	22
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v diplomové práci. (0 - 20 bodů)*	16
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)*	26
5.	Celkový počet bodů	70

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1.

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
	<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

DP je zpracovaná na aktuální téma a zadání DP je zpracované přehledně a srozumitelně. Diplomant si však zadání drobně poupravil a DP se tím plně neshoduje se zadáním.

Formální připomínky: DP zřejmě neakceptuje školou doporučený grafický manuál, především v oblasti citací použité literatury a ve formě psaného textu. Citovaná literatura je v seznamu literatury číselně uspořádaná, ale v textu jsou odkazy na jméno autora a rok vydání. Tato odlišnost ztěžuje sledování odkazů v textu. Forma psaného textu je neobvyklá, nenašel jsem ani jednu stránku, na které by byl normovaný počet řádků, mezery mezi názvy kapitol a textem jsou neúměrně velké. Tabulky SWOT analýzy jsou roztahané. Působí to na mně dojmem, že autor "naháněl" počty stránek.

Hypotézy jsou sestaveny velmi jednoduše až naivně a není potřeba použít žádné metody vědeckého zkoumání abychom je mohli správně vyhodnotit. V teoretické části se měla práce zabývat současným stavem připravenosti nemocnice na blackout. Místo toho teoretická část začíná kapitolou Přehled současného stavu, bez bližší specifikace, čímž se tam dá napsat cokoliv. Relevantní text DP začíná až kap. 3.5 energetický blackout. Technický popis fotovoltaiky je v teoretické části DP uveden zcela nevhodně. Obsah teoretické části DP požadovaný v zadání začíná až na straně 32 a končí na straně 48. V metodice DP je nejprve uvedeno navrhované řešení fotovoltaické elektrárny pro zajištění energetické nezávislosti nemocniční kuchyně s popisem technologie, umístění fotovoltaických panelů až po finanční kalkulaci. Popis návrhu je proložen různými výpočty a zdůvodněními, které bych spíše očekával v analytické části DP. SWOT analýza je rozpracovaná značně podrobně na 15 stránkách "řídkého" textu a zbytečně velkých tabulek. Metoda what-if je zpracovaná s pomocí pracovníků oddělení zodpovědných za správu energetiky a záložních zdrojů. Lze ji akceptovat.

Hypotéza 1 byla potvrzena metodou what-if, hypotéza 2 byla formulována jako požadavek na zabezpečení částečné energetické soběstačnosti. Pokud by částečně bylo vyjádřeno kvantitativně např. 40%, pak by se výpočtem dala hypotéza pozitivně nebo negativně potvrdit. Částečně vyhovuje jakémukoliv řešení.

I když jsem v DP našel řadu nedostatků a nesrovnalostí, oceňuji alespoň přístup studenta při rozpracování SWOT analýzy a snahu o technický popis v kapitole Energetika a kapitole Fotovoltaika. Přínos DP pro společenskou praxi je omezený.

DP doporučuji k obhajobě.

Jméno a příjmení: doc. Ing. Milan Šnajder, CSc.
Organizace: externí spolupracovník FBMI ČVUT v Praze
Kontaktní adresa: nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

Podpis:

Datum: