

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
FAKULTA LOGISTIKY A KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Bc. Eva Černohlávková

Vedoucí diplomové práce: Ing. Jan Strohmandl, Ph.D.

Akademický rok: 2019/2020

Téma diplomové práce: Blackout ve fakultní nemocnici

Kritéria hodnocení:		Stupeň hodnocení podle ECTS					
		A	B	C	D	E	F
1	Formulace cílů práce a použité metody	x					
2	Metodika řešení a práce s daty a informacemi	x					
3	Práce s literárními a jinými zdroji (citace, norma)		x				
4	Výstavba textu a jeho logická provázanost	x					
5	Jazyková kultura a formální úprava práce		x				
6	Splnění cílů práce, závěry práce a jejich formulace	x					
7	Odborný přínos práce a její praktické využití	x					

Hodnocení v jednotlivých kritériích označte znakem **X**) v příslušné úrovni.

Celkové slovní hodnocení diplomové práce:

Předložená diplomová práce na téma „**Blackout ve fakultní nemocnici**“ svým profilem odpovídá studijnímu programu Bezpečnost společnosti. Téma je vysoce aktuální vzhledem k možnému výpadku elektrické energie, způsobený naturogenními nebo antropogenními jevy. Autorka si vybrala fakultní nemocnici v Hradci Králové, která spadá do působnosti Ministerstva zdravotnictví a jako taková musí respektovat příslušná nařízení pro zabezpečení nemocnice v případě blackoutu, tj. řešit problematiku v délce trvání 24, 48 a 72 hodin.

Teoretická část práce je zpracována jako východisko pro praktickou část, kdy na závěr je stanovena hypotéza, cíl a dílčí cíle práce, včetně omezení, platné pro tuto diplomovou práci vzhledem k citlivým údajům, se kterými autorka pracovala.



Praktická část práce propojuje blackout ve fakultní nemocnici Hradec králové s následky pro prvky kritické infrastruktury, které jsou rovněž postiženy výpadkem elektrické energie. Vlastní výsledek práce spočívá v návrhu, jak eliminovat důsledky výpadku elektrické energie v nejvíce exponovaných pracovištích, kde nelze pacienty odpojit od přístrojů, které je udržují při životě. Zvláště přínosné v práci je propojení nemocnice s dodavatelem elektrické energie (elektrárna Opatovice nad Labem), vodohospodářství a kanalizace, České energetické závody a Česká energetická přenosová soustava ve spojitosti s řešenou problematikou.

Pro relevanci výsledků použila metody PNH a skórovací metodu, které porovnála a dospěla k závěru, že se shodují ve čtyřech nejvýznamnějších rizikových faktorech – kolísání elektrické energie, selhání dohledových systémů Centrálního velínu, selhání UPS a selhání náhradního zdroje elektrické energie.

Výsledkem práce je doporučení k možné eliminaci rizik pro překonání blackoutu, včetně organizačních opatření.

V práci je použito 51 zdrojů, z toho 9 zahraničních, čímž autorka naplnila rozhodnutí rektora v této oblasti. Vytýkám při použití citační normy tu skutečnost, že má zdroje číslovány a neseřazeny podle abecedy, což ovšem nesnižuje celkovou úroveň práce.

Kontrola plagiátorství:

V intencích příslušného ustanovení SR/6/2013 jsem provedl hodnocení původnosti předložené práce s výsledkem: nejvyšší míra podobnosti je 0 % - předložená práce není plagiát.

Klasifikace vedoucího diplomové práce: A - výborně

Práci doporučuji k obhajobě.

V Uherském Hradišti dne 18. 6. 2020

.....
podpis vedoucího diplomové práce

A - výborně	B – velmi dobře	C - dobře	D - uspokojivě	E - dostatečně	F - nedostatečně
-------------	-----------------	-----------	----------------	----------------	------------------