

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Jenikovská** Jméno: **Iveta** Osobní číslo: **434364**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Ochrana obyvatelstva**
Studijní obor: **Civilní nouzové plánování**
Název práce: **Řešení mimořádné události výpadku elektrické energie ve zdravotnickém zařízení se statutem nemocnice**

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)*	25
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v diplomové práci. (0 - 20 bodů)*	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)*	30
5.	Celkový počet bodů	77

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Zkuste odhadnout využitelnost plochy na libovolně zvoleném zájmovém objektu pro instalaci fotovoltaické elektrárny. Použijte veřejné zdroje (např. mapy.cz nebo google maps). Je Vámi navrhovaná plocha fotovoltaických panelů reálná?

2. Jsou zapotřebí nějaká protipožární opatření pro instalaci bateriového úložiště?

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

Práce vhodným způsobem analyzuje možnosti využití energy storage v kombinaci s fotovoltaickým systémem pro zajištění napájení modelového zdravotnického zařízení.

Studentka porovnala technické možnosti stávajících řešení s moderním řešením ES. Zhodnocení hypotéz uvedených v práci pokládám za odpovídající realitě.

Autorka správně došla k závěru že využití navrhovaných technologií může sloužit k rozšíření možností stávajících systémů s diesel agregáty zejména za situace využití navrženého hybridního systému i v režimu běžného chodu.

Práce je zpracována na dobré grafické i technické úrovni. Drobné připomínky lze mít k jazykové úrovni.

Práci doporučuji k obhajobě se známkou C - dobře.

Jméno a příjmení: doc. Ing. Zdenek Müller, Ph.D.

Organizace:

Kontaktní adresa:

Podpis:

Datum: