



## POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Radomír Werner

**Název práce:** Dopady dálkových měření elektrické energie

**Autor posudku:** Mgr. Josef Horálek, Ph.D.

**Cíl práce:** Cílem práce bylo provést analýzu systémů měření elektrické energie, způsobů jejich komunikace a procesy řízení výpadků dat.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Antiplagiátorská kontrola eVSKP identifikovala celkovou podobnost: 2 %.

### Dílní připomínky a náměty:

Vedoucí práce nemá zásadní připomínky k předložené práci.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce zpracovává problematiku dopadů dálkových měření elektrické energie. Bylo možné dané téma zpracovat na odpovídající úrovni autor se musel věnovat představení základních principů měření elektrické energie, principu trhu s elektřinou, roli regulátora, principu a postupům výpočtu odchylek dat, jejich validaci a agregaci. V neposlední řadě se pak autor věnuje technickému popisu dvou aktuálně testovaných technologií pro přenos dat mezi koncovým elektroměrem a odečtovou centrálou. Všechny výše popsané části autor zpracoval odpovědně s vysokou odbornou znalostí dané problematiky.

Tyto principy a vazby pak autor využívá při tvorbě analýza dopadů (BIA), kde zohledňuje legislativní, business, procesní a technické požadavky.

V rámci BIA také autor správně přistupuje k oblasti datové analýzy, kdy představuje standardizované postupy a přístupy pro určení a klasifikaci informačních aktiv, která jsou v rámci vzdálených odečtů

využívána zapracována. V rámci analýzy je také představen model finančních dopadů při nedostatečné dostupnosti požadovaných dat ovlivňujících parametry pro BIA.

Na základě výsledků provedené analýzy pak autor navrhuje obecné podmínky a principy celého systému dálkových odečtů elektrické energie.

Autor práce tak naplnil vytyčené cíle a práce splňuje požadavky kladené na závěrečnou práci.

**Otázky k obhajobě:**

Nejsou.

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A**

**V Hradci Králové, dne 25. srpna 2020**

---

**podpis**