



### Posudek vedoucího diplomové práce

#### Kroneisl Jan (2017) OZE a využití baterií pro zvýšení kvality dodávky elektřiny ze sítě

Vedoucí diplomové práce: Ing. Jiří Beranovský, Ph.D., MBA,

ČVUT, FEL, katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd, Technická 2, 166 27 Praha 6;

EkoWATT CZ s. r. o., Areál Štrasburk, Švábky 52/2, 180 00 Praha 8, [jiri.beranovsky@ekowatt.cz](mailto:jiri.beranovsky@ekowatt.cz)

#### **Jak diplomant splnil požadavky diplomového úkolu:** Výborně – A.

Práce obsahuje všechny části požadovaného zadání a splňuje vytčené cíle: Autor postupuje podle zadání. V úvodní části autor velmi pěkně kriticky analyzuje situaci v OZE v ČR, systém podpůrných služeb i moderní výroby elektřiny v kontextu evropské legislativy. V dalších částech sestavil příklady funkčních ekonomických modelů pro využití baterií pro regulaci PS, které diskutoval a vyhodnotil po technické a ekonomické stránce. Vyhodnocení je doplněné citlivostními analýzami.

Autor pracuje spíše deduktivní metodou, kde si sestavené hypotézy doplnil potřebnými znalostmi a matematickým aparátem. V průběhu práce průběžně diskutuje zjištěné výsledky, sestavuje dílčí shrnutí. Na konci práce je uvedeno shrnující doporučení, které následují přehledné závěry.

#### **Jak dalece postupoval diplomant při vypracování své práce samostatně a iniciativně:** Výborně – A.

Diplomant pracoval velmi iniciativně a zároveň velmi samostatně. S vedoucím diplomové práce diskutoval práci průběžně a velmi často. Shromáždil řadu podkladů z literatury a od klíčových osob. Značné úsilí věnoval analýze problematiky a jejímu preciznímu nastudování.

#### **Jak dovedl využít podkladů získaných z praxe a podkladů z odborné literatury:** Velmi dobře – B.

Diplomant shromáždil řadu podkladů, zpracoval velké množství informací, ze kterých vytěžil maximum. Práce je přehledně členěná a graficky vcelku upravená, obsahuje obrázky, schémata, grafy a shrnující tabulky. Diskutuje podstatné části a jednoznačně směřuje k řešení zadání.

V některých částech je patrná jistá nevyrovnanost kvality, například neupravené tabulky, nedotažené citace nebo mluvnické obraty v textu či překlepy. Místa nejsou vysvětlené zkratky, například SAIDI, SAIFI, PR, které chybí i v přehledu zkratk apod.

Práce s literaturou je téměř příkladná, parafráze jsou oddělené návěštím a přímé citace kurzívou. Citace jsou uvedeny číselným odkazem i odkazem v textu. Na konci práce je uveden celkový přehled použitých citací. Pro příští práci lze doporučit některý z vhodných preferovaných formátů, například ČSN ISO.

#### **Jaká je odborná úroveň a přínos odevzdané diplomové práce:** Velmi dobře – B.

Odborná úroveň je relativně vysoká. Autor prokazuje schopnost shromáždit a utřídit získané znalosti a využít je pro řešení zadaného problému. Velmi pěkně je provedena analytická část, diskuse průběžných zjištění i sestavení a vyhodnocení funkčních modelů. Jazyk práce je poněkud nevyrovnaný místy ne zcela vědecký, na druhou stranu je místy zase relativně čtivý.

#### **Celkové hodnocení: „Velmi dobře – B.**