

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Měrné výrobní náklady náhrady uhlí větrem a sluncem
Jméno autora:	Bc. Petra Dušková
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd
Vedoucí práce:	Ing. Miroslav Vítek, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra ekonomiky, manažerství a humanitních věd

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Jedná se sice o standardní, průhledný, dobře vysvětlitelný, ale příliš nepoužívaný tedy docela novátorský způsob kvantifikace zadaného problému	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Splněno bez výhrad.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Autorka sama vyhledávala a studovala informační zdroje a získala si relevantní vstupní data pro splnění cíle práce.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Domnívám se, že autorka využila znalostí nabytých studiem či z odborné literatury a praxe optimálně.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Po formální stránce je práce velmi zdařilá, obsahuje množství přehledných vzorců, obrázků a grafů, které urychlují pochopení výsledků práce čtenářem. Občas se však může vyskytnout malý překlep, který však jenom pobaví a nemůže způsobit nepochopení významu.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
K volbě zdrojů a jejich citacím nemám připomínek.	

Další komentáře a hodnocení	
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	
Autorce se povedlo vypočítat měrné náklady náhrady uhelné elektrárny různými variantami intermitentních OZE doplněných vhodnými akumulátory. Z výsledků je zřejmé, že náhrada jednotky MWh vyrobené zatím v uhlí pomocí	

intermitentních OZE s nutnou akumulací je velmi nákladná. Pouze dostatečná výše penalizace za vypouštění CO₂ do ovzduší může z této náhrady udělat ekonomicky efektivní záležitost, jinak je to z ekonomického hlediska značně neefektivní.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

Vzhledem k dosaženým výsledkům a vynaloženému úsilí hodnotím práci stupněm

A - výborně

Datum: 31.5.2023

Podpis: