

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Ekonomické hodnocení projektu přečerpávací vodní elektrárny Lipno – Dunaj
Jméno autora:	Bc. Ondřej Svoboda
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>	
Diplomant měl za úkol posoudit ekonomickou efektivnost podnikatelského záměru výstavby a provozu PVE mezi Dunajem a Lipnem. Téma je typické pro náš studijní obor, ale posuzovaný projekt je grandiózní.	

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>	
Diplomová práce potvrdila, že jádro posuzovaného projektu – tedy PVE je ekonomicky efektivní. Možná bylo možno posoudit dvě varianty lišící se třeba délkou tunelu (Jochenstein kontra Ashach), případně i instalovaným výkonem, ale i takhle je zřejmé, že investiční záměr je efektivní a diplomant svůj úkol splnil	

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>	
Diplomant prokázal vysokou schopnost samostatné práce, já jsem jen kontroloval výsledky a dodržení termínů.	

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>	
Diplomant si dokázal samostatně získat informace technického i obchodního charakteru a dobře využil své znalosti získané studiem. Odhady příjmů a výdajů ze statických a dynamických služeb jsou samozřejmě zjednodušené, pro studii proveditelnosti by asi bylo dobré ověřit možnosti PVE pomocí simulačního modelu provozu s využitím reálných historických dat vývoje cen na trzích s elektřinou a technických vlastností uvažované PVE. To by však přesáhlo rozsah diplomové práce.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	B - velmi dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je logicky uspořádaná, srozumitelně napsaná, bez gramatických chyb či kostrbatých vět, graficky lze snad vytknout pouze starého lva ČVUT.	

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>	

Diplomant dobře odlišil svou práci od převzatých informací, které řádně citoval. Při získávání relevantních informací byl aktivní a prokázal dobrou schopnost si informace přebrat a utřídit.

Další komentáře a hodnocení

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.

Práce může posloužit jako další podklad pro studii proveditelnosti. Obsahuje standardní posouzení ekonomické efektivity pomocí korektních kritérií s citlivostní analýzou na změny hlavních vstupních parametrů.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Projekt PVE Lipno – Dunaj je zajímavý nejen z hlediska vlastní přečerpávací elektrárny, ale i z hlediska možného lepšího propojení přenosových soustav a dalších aspektů hydrologického charakteru (povodeň kontra sucho). Má charakter projektu evropského významu a měla by mu věnována pozornost, protože akumulace elektřiny bude hrát stále větší roli.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 2.6.2020

Podpis: