



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

**FAKULTA
ELEKTROTECHNICKÁ
ČVUT V PRAZE**

Posudek vedoucího diplomové práce

Téma diplomové práce: **Analýza vývoje cen elektrické energie v České republice**

Diplomant: Michal Košťál

Diplomant se ve své práci zabývá statistickou analýzou vývoje cen elektrické energie především ze střednědobého horizontu. V první kapitole popisuje elektrickou energii na trhu ČR a uvádí historický cenový vývoj silové elektřiny. V druhé kapitole se teoreticky zabývá kromě ekonometrické analýzy také vícenásobnou regresní analýzou. Další kapitola je svázána s popisem a analýzou vybraných ukazatelů. Čtvrtá kapitola obsahuje vlastní praktickou část, ve které sestavuje ekonometrické modely. V poslední kapitole provádí prognózy z vybraných modelů a výsledky zhodnocuje.

Diplomant při vypracovávání práce postupoval iniciativně a samostatně. Na konzultace chodil vždy připraven s podmětnými dotazy, použité metody a aktuální stav práce jsme vždy debatovali. Získané informace zapracovával do své práce. K řešení hlavního cíle práce použil diplomant ekonometrickou analýzu. Vyzkoušel přitom několik metod, z nichž vybral na základě použitých dat tu nejvhodnější. K heuristickému modelování využil uživatelsky přístupný statistický software SPSS, v němž efektivně použil vestavěných funkcí, které odpovídají standartním matematickým postupům.

Obsah a náročnost práce odpovídá závěrečné práci magisterského studia. Předkládaná práce neobsahuje zbytečné informace, vše je věcné a týkající se zadaného tématu. Práce je velice přehledně napsaná, formulace jsou srozumitelné a informace logicky uspořádané. Jazyková stránka je na dobré úrovni. Práce je doplněna přehlednými obrázky a tabulkami.

Vzhledem ke zpracování tématu a k celkovému přístupu diplomanta Michala Košťála k řešení doporučuji práci k obhajobě a udělení zápočtu. Navrhuji hodnocení práce kvalifikačním stupněm

„A – Výborně“

V Praze dne 7.6. 2018

Ing. Josef Černošous
ČVUT FEL – K13116