

Posudek vedoucího diplomové práce

Ekonometrické modelování a předpovídání spotových cen zemního plynu

Autorka práce: Barbora Kubišová

Předložená diplomová práce se věnuje problematice ekonometrického modelování a předpovídání spotových cen zemního plynu. Obsahově je text rozčleněn do šesti kompaktních kapitol. První kapitola rekapituluje vybrané statistické koncepty potřebné pro následné (formalizované) vystavění adekvátního ekonometrického modelového aparátu. Druhá kapitola představuje základní pojmy z oblasti plynárenství nezbytné pro patřičnou orientaci v daném problému (a to včetně důkladné explorační vstupních dat). Třetí a čtvrtá kapitola prezentují různé (jednorovnicové i vícerovnicové) modelové přístupy k analýze spotových cen zemního plynu a dalších relevantních veličin. Pátá kapitola studuje vygenerované scénáře budoucího vývoje. Šestá kapitola podrobněji rozpracovává praktické aplikace. Veškeré výstupy jsou řádně interpretovány a dokumentovány.

První dvě kapitoly diplomové práce mají vesměs kompilační charakter. Diplomantka utřídila znalosti čerpané z mnoha rozličných zdrojů a zasadila je do jednotného rámce. Empirickou studii obsaženou ve třetí až šesté kapitole práce lze považovat za vlastní příspěvek autorky. Autorka bezpochyby prokázala, že je schopna představené statistické techniky vhodně (prakticky) uchopit, implementovat je v prostředí výpočetních software, a to včetně důkladné diskuze a interpretace dosažených výsledků.

Diplomantka v průběhu přípravy textu pracovala samostatně a velmi iniciativně. K zadanému tématu přistupovala kvalifikovaně, dokázala se orientovat v širokém spektru odborné literatury a syntetizovat dosažené poznání. Po formální stránce je práce bezproblémová. Podmínky kladené na rozsah splňuje. Obsahuje minimální množství stylistických, pravopisných, typografických či matematických nedostatků. Celková úprava je rovněž adekvátní.

Diplomovou práci **jednoznačně doporučuji** přijmout k obhajobě.

V Pardubicích dne 27. srpna 2018

Radek Hendrych