

## ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Bc. Olesya Zhytna

Hospodářská politika a správa  
Podnikání a administrativa

Název práce

**Ekonometrická analýza cenové transmise ve vertikále produkce piva**

Název anglicky

**Econometric Analysis of Price Transmission in Vertical Integration in Beer Production**

---

### Cíle práce

Cílem diplomové práce je na základě ekonometrické analýzy identifikovat a kvantifikovat cenovou transmisi ve vertikále produkce piva v Česku a zjistit:

1. Do jaké míry cena ječmene ovlivňuje cenu sladu.
2. Do jaké míry cena sladu ovlivňuje cenu průmyslových výrobců piva.
3. Do jaké míry cena průmyslových výrobců piva ovlivňuje spotřebitelskou cenu piva.

Díličím cílem je kvantifikovat vliv ekonomického šoku, vyvolaného Covidem-19, na předpokládanou spotřebitelskou cenu piva.

### Metodika

V rešeršní části bude použito studium odborné literatury a vědeckých článků. Pro dosažení cílů práce budou sestaveny dílčí ekonometrické modely. V ekonometrické analýze bude aplikována regresní analýza, běžná metoda nejmenších čtverců (BMNČ) a metoda vážených nejmenších čtverců (MVNČ). Pro statistickou verifikaci budou použity t-test a F-test. Výstupy budou dále použity pro simulace zvolených scénářů, zejména za využití elasticit. Z dat budou využívány časové řady s měsíční periodicitou.

## Doporučený rozsah práce

60 – 80 stran

## Klíčová slova

Výrobová vertikála, cenová transmise, pivo, ekonometrický model, cena, slad, chmel, chmelové extrakty

---

## Doporučené zdroje informací

BASAŘOVÁ, G. *České pivo*. Praha: Havlíček Brain Team, 2011. ISBN 978-80-87109-25-0.

BASAŘOVÁ, G. *Sladařství : teorie a praxe výroby sladu*. Praha: Havlíček Brain Team, 2015. ISBN 978-80-87109-47-2.

ČECHURA, L. et al. *Cvičení z ekonometrie*. Praha: Česká zemědělská univerzita, 2013. ISBN 978-80-213-2405-3

HANČLOVÁ, J. *Ekonometrické modelování: klasické přístupy s aplikacemi*. Praha: Professional Publishing, 2012. ISBN 978-80-7431-088-1

HINDLS, R. et al. *Statistika pro ekonomy*. 8.vydání. Praha: Professional Publishing, 2007. ISBN 978-80-86946-43-6

HUŠEK, R. *Ekonometrická analýza*. Praha: Oeconomica, 2007. ISBN 978-80-245-1300-3

JACKSON M. *Pivo – Průvodce světem piva pro laiky i odborníky*. Fortuna Print, 2001. ISBN 80-86144-17-8

KRATOCHVÍLE, A. *Pivovarství českých zemí v proměnách 20. století*. 1.vydání. Praha: Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, 2005. ISBN 80-86576-16-7

SWINNEN, J. *The Economics of Beer*. Oxford University Press; 1 edition, 2011. ISBN 978-0199693801

VERHOEF, B. *Kompletní encyklopedie piva*. Rebo Productions, 2004. ISBN 80-7234-116-2

1906

---

## Předběžný termín obhajoby

2020/21 LS – PEF

## Vedoucí práce

Ing. Tomáš Maier, Ph.D.

## Garantující pracoviště

Katedra ekonomiky

Elektronicky schváleno dne 4. 3. 2021

**prof. Ing. Miroslav Svatoš, CSc.**

Vedoucí katedry

Elektronicky schváleno dne 7. 3. 2021

**Ing. Martin Pelikán, Ph.D.**

Děkan

V Praze dne 15. 01. 2023