

**GAJU 047/2019/S Řízení podniků v podmínkách Industry 4.0**  
**GA JU 053/2016/S Inovační management a konkurenceschopnost MSP**  
**GA JU 079/2013/S Modely řízení MSP**

Hlavním řešitel všech projektů byl Doc. Ing. Ladislav Rolínek, Ph.D.

V těchto projektech jsem byl spoluřešitelem.

Ing. Tomáš Volek, Ph.D. se podílel na všech projektech na přípravě výzkumu, na jeho realizaci a vyhodnocení výstupů.

Jeho část výzkumu a práce se studenty spočívala v analýze podnikových dat získaných na mikroúrovni z databáze Albertina, na odvětvové úrovni z Eurostatu. Předmětem analýzy byly jak vnější tak vnitřní faktory ovlivňující modely řízení MSP, inovačního management včetně investiční aktivity podniků. Dále se podílel na vyhodnocení provedeného výzkumu, realizaci případových studií ve vybraných podnicích.

V rámci řešení projektů GAJU (2013 – 2021) bylo publikováno několik vědeckých příspěvků:

Novotná, M., Volek, T. (2013). Produktivita práce jako jeden z faktorů růstu konkurenceschopnosti v potravinářském průmyslu Labour productivity as a factor of growth competitiveness in the food industry. In Sborník příspěvků z mezinárodní, vědecké konference TRENDY V PODNIKÁNÍ 2013, 14.-15. listopadu 2013, Plzeň: Západočeská univerzita v Plzni.

Volek, T., Novotná, M., Rauch, M. (2013). Vliv produktivity kapitálu na růst konkurenceschopnosti malých a středních podniků v potravinářském průmyslu. In Sborník z mezinárodní vědecké konference INPROFORUM 2013: „Zdroje a limity ekonomického růstu a předpoklady vývoje české ekonomiky“, 7.-8. listopadu 2013. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích.

Novotná, M., Volek, T., Alina, J. (2014): Regional disparities in productivity of small and medium-sized enterprises in the food industry. In Klímová, V., Žítek, V. (eds.) *17 th. International Colloquium on Regional Sciences. Conference Proceedings*. Brno: Masarykova univerzita, pp .757-764.

Novotná, M., Volek, T., Fučíková, J. (2014). Využití indexní teorie pro hodnocení produktivity v malých a středních podnicích v potravinářství. Application of index theory for productivity evaluation in small and medium-sized enterprises in the food industry. Recenzovaný sborník příspěvků mezinárodní vědecké konference konané 13. – 14. listopadu 2014, Plzeň. Trendy v podnikání 2014. EF, Západočeská univerzita v Plzni.

Novotná, M. Volek, T. (2014). Investent activity and labour productivity of small and medium-sized enterprises in the food industry. Investiční činnost a produktivita práce v malých a středních

podnicích v potravinářství. Sborník z mezinárodní vědecké konference INPROFORUM 2014. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Ekonomická fakulta, České Budějovice.

Novotná, M., Volek, T., Jungbauerová, J. (2015). Životní cyklus podniků v potravinářském průmyslu (Life cycle of enterprises in the food industry) in Štefan Majtán a kolektiv: Aktuálne problémy podnikovej sféry 2015. Zborník vedeckých prác. Ekonomická Univerzita V Bratislave, Fakulta Podnikového manažmentu, Katedra podnikovohospodárska. Vydalo Vydavateľstvo EKONÓM, Bratislava, str. 490-495.

Volek, T., Novotná, M. (2015). Reakce productivity práce v malých a středních podnicích na krizový vývoj. In Informačný manažment v kontexte znalostnej spoločnosti (Reaction of labour productivity in small and medium-sized enterprises in crisis period). Recenzovaný zborník vedeckých statí. Ekonomickej univerzity v Bratislave, Fakulta podnikového manažmentu, Katedra informačného manažmentu. Vydalo Vydavateľstvo EKONÓM 2015, Bratislava.

Volek, T., Novotná M. (2015). Sources of GVA growth in divisions of manufacturing sector after crisis period. The 9th International Days of Statistics and Economics, September 10–12 in Prague. Published by: Libuše Macáková, Melandrium, University of Economics Prague, p. 1702-1711.

Volek, T., Novotná, M., Krátoška, J. (2015). The Reaction of Small and Medium-Sized Industrial Enterprises on the Crisis Period. Sborník z mezinárodní vědecké konference INPROFORUM 2015. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Ekonomická fakulta, České Budějovice.

Volek, T., Novotná, M. & Kaňková, M. (2017). Sectoral variety in innovations. In Inproforum 2017 (Roč. 9). EF JCU

Volek, T., Novotná, M. & Krejčová, J. (2017). Odměňování a konkurenceschopnost odvětví. In New Trends in Economics, Management, Marketing and Public Administration. Znojmo: Private College of Economic Studies Znojmo, p. 402 - 409.

Volek, T. & Novotná, M. (2017). Labour market in the context of industry 4.0. In The 11th International Days of Statistics and Economics. Slany : Melandrium, p. 1790 – 1799.

Novotná, M., Volek, T., & Vrchota, J. (2018). Regional Disparities in Labour Productivity of Small And Medium-Sized Enterprises in Manufacturing. In Klímová, V., Žítek, V. (eds.) XXI. mezinárodní kolokvium o regionálních vědách. Sborník příspěvků. Kurdějov 12- 13. června. Brno: Masarykova univerzita. p. 215–222.

Volek, T., & Novotna, M. (2018). Labour productivity and technological intensities of small and medium enterprises in manufacturing. In 12th International Days of Statistics and Economics, September 6–8, 2018, Prague. Slany: Melandrium. p. 1884-1893.

Vrchota, J., Novotná, M., & Volek, T. (2018). Foreign Ownership in SMEs and Industry 4.0. Recenzovaný sborník příspěvků mezinárodní vědecké konference konané 15. – 16. listopadu 2018, Plzeň. Trendy v podnikání 2018. Ekonomická fakulta, Západočeská univerzita v Plzni.

Volek, T., Novotná, M., & Kaňková, M. (2018): Impact of R&D Expenditures on Labour Productivity Growth. In The International Scientific Conference INPROFORUM 2018, November 1 - 2, 2018, České Budějovice. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích. Ekonomická fakulta, České Budějovice.

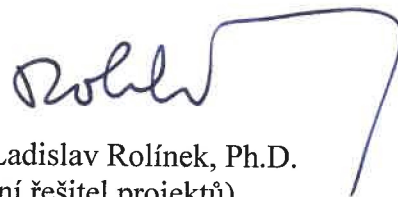
Volek, T., Novotná, M., & Zeman, R. (2019). Labour Productivity and Competitiveness of SMEs in Food Industry. In Jedlicka, P and Maresova, P and Soukal, I (Ed.), HRADEC ECONOMIC DAYS, PT II, 2019 (s. 501–508). ROKITANSKEHO 62, HRADEC KRALOVE 3, 500 03, CZECH REPUBLIC: UNIV HRADEC KRALOVE.

Volek, T., Novotná, M., & Šimonová, M. (2019): Sharing economy and agricultural services. In The International Scientific Conference INPROFORUM 2019, November 7 - 8, 2019, České Budějovice. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Ekonomická fakulta, České Budějovice.

Novotná, M., Volek, T., & Štěpánová, K. (2020): Capital labour ratio in agriculture in the context of business cycle in V4 countries. In The International Scientific Conference INPROFORUM 2020, November 5 - 6, 2020, České Budějovice, České Budějovice. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Ekonomická fakulta, České Budějovice.

Výstupem všech tří projektů GA JU byla monografie, ve které je rovněž spoluautorem: Jedná se o:

- ROLÍNEK, Ladislav a kol., 2016. *Krize malých a středních podniků, příčiny a jejich řešení*. Vydání první. Praha: Wolters Kluwer. ISBN 978-80-7552-448-5.
- ROLÍNEK, Ladislav, VRCHOTA Jaroslav a kol., 2019. *Inovační management v MSP: inovační impulsy a jejich využití*. Praha: Wolters Kluwer. ISBN 978-80-7598-242-1.
- V posledním projektu je monografie připravovaná.



Doc. Ing. Ladislav Rolínek, Ph.D.  
(hlavní řešitel projektů)

V Českých Budějovicích 24. 11. 2021