

# Curriculum vitae



Ing. Vojtěch Stehel, MBA, PhD.

stehel@mail.vstecb.cz

+420 775 867 034

H-index 3

## Education and academic qualifications

- 2014 - 2018 (PhD.) – Business Economics and Management, Žilinská univerzita v Žilině
- 2016 - 2018 (MBA) – Financial management, VŠTE
- 2011 – 2013 (Ing.) – Management and Corporate Finance, VŠFS
- 2007 – 2010 (Bc.) – Business Administration, VŠTE

## Professional experience

- 2009 – Now: The Institute of Technology and Business in České Budějovice – actual position – academic staff
- 2013 – Now: Project and Innovation Centre VŠTE, s.r.o. – director

## Other academic activities, research projects, grants

- 2016 – 2017: A member of the Academic Senate VŠTE
- 2008 – 2010: A member of the Student Chamber of Academic Senate VŠTE
- 2008 – 2010: A member of the Council of Higher Education
- 2008 – 2010: Chief Editor of the student magazine ŠNEK

## Major publications

- STEHEL, Vojtěch, Marek VOCHOZKA, Anna MAROUŠKOVÁ, Jiří ŠÁL a Ladislav KOLÁŘ. Charred fermentation residues accelerate methanogenesis and sorb air pollutants. *ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS*, USA: TAYLOR & FRANCIS INC, 530 WALNUT STREET, STE 850, PHILADELPHIA, PA 19106 USA, 2018, roč. 40, č. 3, s. 301-305. ISSN 1556-7036. [info](#)
- MAROUŠEK, Josef, Vojtěch STEHEL, Anna MAROUŠKOVÁ, Marek VOCHOZKA, Jiří ŠÁL a Jaroslav ŽÁK. *Povrchová úprava interiéru pro zlepšení kvality vzduchu a dalších parametrů uvnitř objektu*. 2018. [info](#)
- MAROUŠEK, Josef, Vojtěch STEHEL, Anna MAROUŠKOVÁ, Marek VOCHOZKA a Jiří ŠÁL. *Lehčená betonová směs*. 2018. [info](#)
- VOCHOZKA, Marek, Vojtěch STEHEL a Anna MAROUŠKOVÁ. Uncovering a New Moral Dilemma of Economic Optimization in Biotechnological Processing. *Science and Engineering Ethics*, Netherlands: Springer Netherlands, 2018, roč. 24, č. 4, s. 1331-1338. ISSN 1353-3452. doi:10.1007/s11948-017-9925-z. [info](#)
- MAROUŠEK, Josef, Vojtěch STEHEL, Marek VOCHOZKA, Anna MAROUŠKOVÁ a Ladislav KOLÁŘ. Postponing of the intracellular disintegration step improves efficiency of phytomass processing. *Journal of Cleaner Production*, Anglie: ELSEVIER SCI LTD, 2018, roč. 39, č. 31, s. 173-176. ISSN 0959-6526. [info](#)

- MAROUŠEK, Josef, Vojtěch STEHEL, Marek VOCHOZKA, Anna MAROUŠKOVÁ a Ladislav KOLÁŘ. Biochar reduces nitrate level in red beet. *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*, Germany: Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature 2018, 2018, roč. 25, č. 18, s. 18200-18203. ISSN 1614-7499. [info](#)
- STEHEL, Vojtěch, Anna MAROUŠKOVÁ a Ladislav KOLÁŘ. Intracellular disintegration by shockwave pretreatment accelerates "dry fermentation". *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, Anglie: Taylor & Francis, 2018, roč. 40, č. 6, s. 716-720. ISSN 1556-7230. [info](#)
- STEHEL, Vojtěch, Anna MAROUŠKOVÁ a Ladislav KOLÁŘ. Techno - economic analysis of fermentation residues management places a question mark against current practices. *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, Anglie: Taylor & Francis, 2018, roč. 40, č. 6, s. 721-726. ISSN 1556-7230. [info](#)
- RUMRILL, Jessica, Vojtěch STEHEL, Pavol ĎURANA a Juraj KOLENČÍK. Does sexual objectification entail institutional power imbalances in organizations? *Contemporary Readings in Law and Social Justice*, New York, USA: Addleton Academic Publishers, 2018, roč. 10, č. 2, s. 100-106. ISSN 1948-9137. [info](#)
- VOCHOZKA, Marek, Jiří JELÍNEK, Jan VÁCHAL, Jarmila STRAKOVÁ a Vojtěch STEHEL. *Využití neuronových sítí při komplexním hodnocení podniků*. 1. vydání. Praha: Nakladatelství C. H. Beck, 2017. 234 s. ISBN 978-80-7400-642-5. [info](#)
- KRYAZHYCH, Olha a Vojtěch STEHEL. Pidchid do minimizaciji pochybok pry kompjuternomu modeljuvanni. *Mathematical machines and systems*, Ukrajina: Institute of Mathematical Machines and Systems of the NAS of Ukraine, 2017, č. 1, s. 97-105. ISSN 1028-9763. [info](#)
- KAMPF, Rudolf, Vojtěch STEHEL, Daniel KUČERKA, Ján KMEC, Xiquan LIU, Bihan LI a Wei CUI. *Logistics of production processes*. 1st edition. České Budějovice: The Institute of Technology and Business in České Budějovice, 2017. 207 s. ISBN 978-80-7468-115-8. [info](#)
- VOCHOZKA, Marek, Vojtěch STEHEL a Anna MAROUŠKOVÁ. Daphnia magna demonstrated sufficient sensitivity in techno-economic optimization of lignocellulose bioethanol production. *Journal Citation Reports*, Německo: SPRINGER HEIDELBERG, 2017, roč. 7, č. 162, s. 1-4. ISSN 2190-572X. doi:10.1007/s13205-017-0839-x. [info](#)
- MAROUŠEK, Josef, Ladislav KOLÁŘ, Marek VOCHOZKA, Vojtěch STEHEL a Anna MAROUŠKOVÁ. Novel method for cultivating beetroot reduces nitrate content. *Journal of Cleaner Production*, Anglie: ELSEVIER SCI LTD, 2017, roč. 168, 25. August 2017, s. 60-62. ISSN 0959-6526. doi:10.1016/j.jclepro.2017.08.233. [info](#)
- DVOŘÁK, Jaroslav, Zdeňka WITTLINGEROVÁ, Marek VOCHOZKA, Vojtěch STEHEL a Anna MAROUŠKOVÁ. Updated energy policy of the Czech Republic may result in instability of the electricity grid in Central Europe. *Clean Technologies and Environmental Policy*, Německo: Springer Berlin Heidelberg, 2017, roč. 20, č. 1, s. 41-52. ISSN 1618-9558. doi:10.1007/s10098-017-1451-9. [info](#)
- VOCHOZKA, Marek, Vojtěch STEHEL, Anna MAROUŠKOVÁ, Ján MAJERNÍK, Monika KARKOVÁ, Ladislav KOLÁŘ a Jaroslav ŽÁK. Alternatives for the use of solid pyrolysis byproducts for electricity generation. *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, USA: Taylor & Francis Group, LLC, 2017, roč. 39, č. 17, s. 1875-1878. ISSN 1556-7230. [info](#)
- STEHEL, Vojtěch a Marek VOCHOZKA. THE ANALYSIS OF THE ECONOMICAL VALUE ADDED IN TRANSPORT. *Nase More*, Dubrovnik: University of Dubrovnik, 2016, roč. 63, č. 3, s. 185-188. ISSN 0469-6255. [info](#)
- VOCHOZKA, Marek, Marianna PSÁRSKA, Vojtěch STEHEL a Pavel ROUSEK. *Controlling*. 2. vydání. České Budějovice: Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích, 2016. 240 s. ISBN 978-80-7468-110-3. [info](#)

- STEHEL, Vojtěch, Jaromír VRBKA a Zuzana ROWLAND. Using neural networks for determining creditworthiness for the purpose of providing bank loan on the example of construction companies in South Region of Czech Republic. *Ekonomicko-manážerské spektrum*, Žilina: EDIS, 2016, roč. 2016, č. 2, s. 62-73. ISSN 1337-0839. [info](#)
- STEHEL, Vojtěch a Marek VOCHOZKA. SMART, SWOT and Gantt Charts within the Management of an Organization. *Učenyje zapiski*, Petrozavodsk: Petrozavodskij gosudarstvennyj universitet, 2015, Neuveden, č. 3, s. 102-106. ISSN 1998-5053. [info](#)
- STEHEL, Vojtěch a Marek VOCHOZKA. Company Management by Using INFA Method. In *12th International Academic Conference : sborník příspěvků*. 1. vyd. Praha: International Institute of Social and Economic Sciences (IISES), 2014. s. 1132-1144, 13 s. ISBN 978-80-87927-04-5. [info](#)
- VOCHOZKA, Marek a Vojtěch STEHEL. Finansovoje i učetno-analitičeskoje obecpečenije dejatel'nosti chozajstvujuščich sub'jektov. *Vestnik Astrachanskogo gosudarstvennogo techničeskogo universiteta. Serija: Ekonomika*, Astrachan: Astrachanskij gosudarstvennyj techničeskij universitet, 2014, Neuveden, č. 3, s. 67-74. ISSN 2073-5537. [info](#)
- VÁCHAL, Jan, Marek VOCHOZKA, Hana DOLEŽALOVÁ, Zita DRÁBKOVÁ, Ivana FALTOVÁ LEITMANOVÁ, Jan HRON, Lenka HRUŠKOVÁ, Petr KALLISTA, Martina KÖNIGOVÁ, Růžena KRNINSKÁ, Tomáš MACÁK, Ludmila OPEKAROVÁ, Marie OUBRECHTOVÁ, Ladislav ROLÍNEK, Jan SEDLÁK, Marie SLABÁ, Vojtěch STEHEL, Jarmila STRAKOVÁ, Dagmar ŠKODOVÁ PARMOVÁ, Petra PÁRTLOVÁ, Ivana TICHÁ, Drahoš VANĚČEK, Jaroslav VRCHOTA a Robert ZEMAN. *Podnikové řízení*. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2013. 688 s. Finanční řízení. ISBN 978-80-247-4642-5. [info](#)