

**MUNI  
ECON**

**XXIV. MEZINÁRODNÍ KOLOKVIUM  
O REGIONÁLNÍCH VĚDÁCH**

**SBORNÍK ANOTACÍ**

BRNO 1.-3. ZÁŘÍ 2021

BRNO 2021

MASARYKOVA UNIVERZITA  
EKONOMICKO-SPRÁVNÍ FAKULTA  
KATEDRA REGIONÁLNÍ EKONOMIE A SPRÁVY

**MUNI  
ECON**

**24<sup>TH</sup> INTERNATIONAL COLLOQUIUM ON  
REGIONAL SCIENCES**

**ANNOTATION PROCEEDINGS**

BRNO, SEPTEMBER 1-3, 2021

BRNO 2021

**MASARYK UNIVERSITY  
FACULTY OF ECONOMICS AND ADMINISTRATION  
DEPARTMENT OF REGIONAL ECONOMICS AND ADMINISTRATION**

## OBSAH / CONTENT

<b>ÚVOD / INTRODUCTION</b>	<b>7</b>
<b>O SBORNÍKU PŘÍSPĚVKŮ / ABOUT THE CONFERENCE PROCEEDINGS</b>	<b>8</b>
<b>POPTÁVKOVÁ INOVAČNÍ POLITIKA: PODPORA ELEKTROMOBILITY V ČESKÝCH REGIONECH</b> <i>Vladimír ŽÍTEK – Tereza LELKOVÁ</i>	<b>9</b>
<b>ZHDNOCENÍ VEŘEJNÉHO VÝZKUMU V REGIONECH NUTS 2 V ČESKÉ REPUBLICE</b> <i>Martina HALÁSKOVÁ – Renata HALÁSKOVÁ</i>	<b>10</b>
<b>WHAT UNIVERSITIES TOWNS AND CITIES GAIN FROM STUDENTS' RETENTION? EVIDENCE FROM OPOLE</b> <i>Diana ROKITA-POSKART</i>	<b>11</b>
<b>DISPARITY MEDZI KRAJINAMI EURÓPSKEJ ÚNIE V TERCIÁRNOM VZDELÁVANÍ</b> <i>Jana ŠTRANGFELDOVÁ – Daniela MALIŠOVÁ</i>	<b>12</b>
<b>UNIVERZITNÉ PATENTY V EU28: PRIESTOROVÁ DIMENZIA EU15 VERZUS EU13</b> <i>Eva BELVONČÍKOVÁ</i>	<b>13</b>
<b>PORADENSKÉ INŠTITÚCIE A ICH VÝZNAM PRE PRÍSTUP K ZNALOSTIAM V REGIÓNE</b> <i>Michal HRIVNÁK – Peter MORITZ – Mária FÁZIKOVÁ – Jana JARÁBKOVÁ</i>	<b>14</b>
<b>REGIONAL DEVELOPMENT PROMOTION: THE CASE OF THREE NORDIC INNOVATION AGENCIES</b> <i>Tereza LELKOVÁ – Viktorie KLÍMOVÁ</i>	<b>15</b>
<b>LOKALIZÁCIA ZNALOSTNE-INTENZÍVNYCH FIRIEM NA VIDIEKU A ICH INOVAČNÁ AKTIVITA: PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA BANSKOBYSSTRICKÉHO KRAJA</b> <i>Michal HRIVNÁK – Peter MORITZ – Jaromír PLIEŠOVSKÝ – Vladimíra SKLADANÁ</i>	<b>16</b>
<b>DIGITALIZACE JAKO PŘEDPOKLAD REGIONÁLNÍ KONKURENCESCHOPNOSTI? ANALÝZA DISPARIT NA PŘÍKLADU ČR</b> <i>Jana KOUŘILOVÁ – Martina KUBÍKOVÁ – Martin PĚLUCHA</i>	<b>17</b>
<b>TESTOVÁNÍ HYPOTÉZY KONVERGENCE V REGIONU STŘEDNÍ EVROPY POMOCÍ KOINTEGRACE</b> <i>Pavel ZDRAŽIL</i>	<b>18</b>
<b>A NEW ERA OF RESILIENCE: A REVIVAL OF THE TOPIC “DUE TO” THE CORONAVIRUS CRISIS. WHAT IS THE EUROPEAN UNION’S APPROACH?</b> <i>Michaela STANÍČKOVÁ – Lukáš MELECKÝ</i>	<b>19</b>
<b>WHAT DOES ONE NEED TO DO TO GET DATABASE OF REGIONAL RESILIENCE INDICATORS? "STEP-BY-STEP" APPROACH.</b> <i>Jana OSTÁRKOVÁ</i>	<b>20</b>
<b>EVALUÁCIA PROJEKTOVÝCH AKTIVÍT MIKROREGIÓNU TERMÁL V TROCH PROGRAMOVÝCH OBDOBIAH</b> <i>Daša OREMUSOVÁ – Hilda KRAMÁREKOVÁ – Magdaléna NEMČÍKOVÁ</i>	<b>21</b>
<b>POLITIKA PODPORY NAJMENEJ ROZVINUTÝCH OKRESOV – POTREBY MIESTNYCH AKTÉROV A ICH VNÍMANIE ÚROVNE PODPORY</b> <i>Lukáš VARECHA – Mária FÁZIKOVÁ</i>	<b>22</b>
<b>REGIONÁLNE DISPARITY OBJEKTÍVNEJ DIMENZIE CHUDOBY NA PŘÍKLADE OKRESOV BANSKOBYSSTRICKÉHO KRAJA (SLOVENSKO)</b> <i>Miroslava TREMBOŠOVÁ – Alena DUBCOVÁ – Daša OREMUSOVÁ – Patrik KUNDLA – Ján VESELOVSKÝ</i>	<b>23</b>
<b>KOMPARÁCIA PRO-POOR RASTU VO VIDIECKYCH A MESTSKÝCH OBLASTIACH INDONÉZIE</b> <i>Barbora FRLIČKOVÁ</i>	<b>24</b>
<b>PROMĚNY PERI-URBÁNNÍHO PROSTŘEDÍ NA PŘÍKLADU SPOTŘEBITELSKÉHO CHOVÁNÍ</b> <i>Helena KUBÍČKOVÁ – Nikola ŠLAHŮNKOVÁ</i>	<b>25</b>
<b>EKONOMICKÁ VÝKONNOST ZPRACOVATELSKÉHO PRŮMYSLU V SEVEROČESKÝCH MIKROREGIONECH V KONTEXTU REINDUSTRIALIZACE</b> <i>Václav NOVÁK – Jaroslav KOUTSKÝ – Rudolf KUBAŠ – Šárka PALCROVÁ</i>	<b>26</b>

<b>TRENDS IN THE CZECH REGIONAL MANUFACTURING</b>	<b>27</b>
<i>Helmuth Yesid ARIAS GOMEZ – Gabriela ANTOŠOVÁ</i>	
<b>VYBRANÉ KVALITATIVNÍ ASPEKTY LOKALIZAČNÍCH PODMÍNEK NA ÚROVNI MĚST</b>	<b>28</b>
<i>Jan SUCHÁČEK – Jaroslav URMINSKÝ</i>	
<b>SECTORS AND INDUSTRY REGIONS – CASE STUDY ITALY</b>	<b>29</b>
<i>Gabriela ANTOŠOVÁ – Helmuth Yesid ARIAS GOMEZ</i>	
<b>STRATEGY FOR FAMILY BUSINESS SUCCESSION IN THE SOUTH BOHEMIA REGION</b>	<b>30</b>
<i>Martin LUŠTICKÝ – Martin MUSIL – Dagmar PLUCAROVÁ</i>	
<b>DOPADY NEZAMESTNANOSTI NA ROZVOJ REGIÓNOV UKRAJINY</b>	<b>31</b>
<i>Michal CIFRANIC – Maroš VALACH</i>	
<b>NELEGÁLNE ZAMESTNÁVANIE NA SLOVENSKU</b>	<b>32</b>
<i>Marcela KORENKOVÁ – Milan MAROŠ – Michal LEVICKÝ</i>	
<b>REGIONAL DISPARITIES IN COVID AND MOBILITY IN THE CZECH REPUBLIC (WITH PATTERNS FOR EMPLOYMENT)</b>	<b>33</b>
<i>Aleksandr SHEMETEV – Marek FEURICH – Helena MITWALLYOVÁ</i>	
<b>TOURISM MEGATRENDS BEFORE THE PANDEMIC OUTBREAK: A COMPARATIVE ANALYSIS OF TWO DESTINATIONS</b>	<b>34</b>
<i>Markéta NOVOTNÁ – Daniela GARBIN PRANIČEVIĆ – Josef KUNC</i>	
<b>IMPACT OF THE COVID-19 CORONAVIRUS PANDEMIC ON TOURISM FACILITIES IN THE REGIONS OF SLOVAKIA IN 2020</b>	<b>35</b>
<i>Marta URBANÍKOVÁ – Michaela ŠTUBŇOVÁ</i>	
<b>COVID-19, GOVERNMENT’S DECISIONS AND IMPACTS ON TOURISM BUSINESSES</b>	<b>36</b>
<i>Andrea HOLEŠINSKÁ – Martin ZÁBOJ</i>	
<b>PERCEPCIA PODUJATÍ CESTOVNÉHO RUCHU V MESTE NITRA ICH NÁVŠTEVNÍKMI</b>	<b>37</b>
<i>Alfred KROGMANN – Lucia PETRIKOVIČOVÁ – Hilda KRAMÁREKOVÁ</i>	
<b>GROUNDHOPPING: ALTERNATIVNÍ FORMA CESTOVNÍHO RUCHU</b>	<b>38</b>
<i>Josef SMOLÍK</i>	
<b>IMPACT OF THE SHARING ECONOMY PLATFORM AIRBNB ON THE DESTINATION</b>	<b>39</b>
<i>Lubica ŠEBOVÁ – Kristína POMPUROVÁ – Ivana ŠIMOČKOVÁ – Alica ALBERTOVÁ</i>	
<b>THE NEEDS OF THE SEGMENT OF FAMILIES WITH CHILDREN AS AN IMPORTANT FACTOR FOR ADAPTING THE TOUR OPERATORS’ OFFER</b>	<b>40</b>
<i>Markéta KALÁBOVÁ – Zdenka PETRŮ – Jakub JAROŠÍK</i>	
<b>PLATFORM FOOD-RELATED SERVICES’ IN SLOVAKIA</b>	<b>41</b>
<i>Tomáš MAKOVNÍK – Radka MARČEKOVÁ – Kristína POMPUROVÁ – Miroslava KYKLOŠOVÁ</i>	
<b>POSSIBILITIES OF LOCAL TOURISM DEVELOPMENT USING VIRTUAL EDUCATIONAL TRAILS</b>	<b>42</b>
<i>Emil DRÁPELA</i>	
<b>STORYTELLING AS A PART OF DESTINATION MARKETING IN THE TRENČÍN REGION</b>	<b>43</b>
<i>Viera PAPCUNOVÁ – Dominika ONDRUŠOVÁ – Jarmila HUDÁKOVÁ</i>	
<b>LESNÉ PROSTREDIE A NÁUČNÉ CHODNÍKY AKO POTENCIÁL VIDIECKEHO TURIZMU</b>	<b>44</b>
<i>Katarína KOŠTIALOVÁ</i>	
<b>POSTOJ GENERACÍ K RYBNÍKÁŘSTVÍ V KONTEXTU CESTOVNÍHO RUCHU</b>	<b>45</b>
<i>Milena BOTLÍKOVÁ</i>	
<b>ZMĚNY V MANAGEMENTU KULTURNÍHO DĚDICTVÍ V DŮSLEDKU PANDEMIE COVID19</b>	<b>46</b>
<i>Aneta KRAJÍČKOVÁ</i>	
<b>KULTURNĚ DEDIČSTVO BÝVALÝCH BANSKÝCH OBLASTÍ V ZÁŽITKOVOM LOKÁLNO M TURIZME</b>	<b>47</b>
<i>Jolana DARULOVÁ</i>	
<b>LOCAL POLICY MEASURES AND SUSTAINABILITY OF LOCAL CULTURAL ACTORS DURING COVID-19: CASE OF KINO USMEV</b>	<b>48</b>
<i>Barbora ANDOR TÓTHOVÁ – Miriam ŠEBOVÁ – Zuzana RÉVÉSZOVÁ</i>	
<b>PLÁNOVANÉ VYSOKORYCHLOSTNÍ ŽELEZNICE V ČESKÉ REPUBLICE A HLAVNÍ KONKURENČNÍ DOPRAVNÍ MÓDY</b>	<b>49</b>
<i>Milan VITURKA – Vilém PAŘIL</i>	

<b>REGIONÁLNÍ KAPACITA POPTÁVKY PO ELEKTROMOTOCYKLECH V ČESKÉ REPUBLICE</b>	<b>50</b>
<i>Jiří KRAFT – Ivana KRAFTOVÁ</i>	
<b>TRŽNÍ SELHÁNÍ NA REGIONÁLNÍM TRHU PARKOVÁNÍ</b>	<b>51</b>
<i>Petr HALÁMEK – Martin ŠAUER</i>	
<b>MOŽNOSTI ROZVOJE SDÍLENÉ MOBILITY V MORAVSKOSLEZSKÉM KRAJI</b>	<b>52</b>
<i>Kateřina PETERKOVÁ – Marek KRUMNIKL – Simona KRÁLOVÁ</i>	
<b>VLIV POSTINDUSTRIÁLNÍ AGLOMERACE NA STRUKTURACI OBČANSKÉ VYBAVENOSTI OBCÍ V SUBURBÁNNÍM PROSTORU</b>	<b>53</b>
<i>Martin DOMÍN – Petr HLAVÁČEK</i>	
<b>ZADLŽOVANIE V GENEROVANÍ ROZVOJA MIEST</b>	<b>54</b>
<i>Elena ŽÁRSKA</i>	
<b>FINANČNÍ STABILITA ROZPOČTŮ OBCÍ JIHOČESKÉHO KRAJE V KONTEXTU MEZIOBECNÍ SPOLUPRÁCE</b>	<b>55</b>
<i>Jiří DUŠEK</i>	
<b>UPLATNĚNÍ NEPARAMETRICKÉ METODY DEA PŘI ZKOUMÁNÍ EFEKTIVNOSTI OBCÍ A MĚST</b>	<b>56</b>
<i>Marek JETMAR – Jan KUBÁT</i>	
<b>A LINK BETWEEN MUNICIPAL SPENDING ON HOUSING AND OTHER FACTORS EXPLAINING HOUSING CONDITIONS IN A COUNTRY</b>	<b>57</b>
<i>Barbora RAKOVÁ</i>	
<b>PROVISION OF PUBLIC SERVICES BY SLOVAK LOCAL GOVERNMENTS - CASE STUDY SOCIAL PROTECTION – OLD AGE: A SUPPLY DEMAND MISMATCH?</b>	<b>58</b>
<i>Tomáš ČERNĚNKO – Klaudia GLITTOVÁ</i>	
<b>MĚSTSKÉ MARKETINGOVÉ STRATEGIE: PŘÍKLADY ČESKÝCH MĚST</b>	<b>59</b>
<i>Lucie HERBOČKOVÁ – Vladimír ŽÍTEK</i>	
<b>TERITORIÁLNÍ MARKETING V INOVATIVNÍCH MĚSTECH: PŘÍPADOVÁ STUDIE MĚSTA GRAZ</b>	<b>60</b>
<i>Viktorie KLÍMOVÁ – Lucie HERBOČKOVÁ</i>	
<b>INFRASTRUKTURA V KRAJSKÝCH MĚSTECH ČESKÉ REPUBLIKY Z MEDIÁLNÍHO POHLEDU</b>	<b>61</b>
<i>Jan SUCHÁČEK – Jaroslav KOUTSKÝ</i>	
<b>MEDZIOBECNÁ SPOLUPRÁCA A JEJ EFEKTY: PŘÍPADOVÁ ŠTÚDIA OKRESU NITRA</b>	<b>62</b>
<i>Maroš VALACH – Michal CIFRANIČ</i>	
<b>OPPORTUNITIES AND OBSTACLES OF EU CROSS-BORDER COOPERATION: CURRENT STATE AND FUTURE PERSPECTIVES</b>	<b>63</b>
<i>Eva POLEDNÍKOVÁ – Jaroslav URMINSKÝ</i>	
<b>INNOVATIONS IN THE FIELD OF INTER-MUNICIPAL COOPERATION</b>	<b>64</b>
<i>Juraj TEJ – Roman VAVREK – Viera PAPCUNOVÁ</i>	
<b>TRANSNÁRODNÁ A CEZHRANIČNÁ SUBURBÁNNÁ MIGRÁCIA NA PRÍKLADE RAKÚSKEJ OBCE KITTSEE</b>	<b>65</b>
<i>Pavla ŠTEFKOVIČOVÁ – Eva RAJČÁKOVÁ</i>	
<b>POLYCENTRIC URBAN FORMS: THE RELEVANCE OF SCALE FOR METROPOLITAN AND CITY PLANNING</b>	<b>66</b>
<i>Jiří MALÝ – Tomáš KREJČÍ</i>	
<b>SYNTÉZA TYPOLOGIE A KATEGORIZACE BROWNFIELDŮ</b>	<b>67</b>
<i>Kamila TUREČKOVÁ</i>	
<b>PŘEMĚNA BROWNFIELDS NA ZELENĚ: ZAHRANIČNÍ PRAXE A IMPLIKACE PRO ČR</b>	<b>68</b>
<i>Nikola SCHNEIDEROVÁ – Petr TONEV</i>	
<b>SITUATION OF BROWNFIELDS IN SELECTED REGIONS IN THE CZECH REPUBLIC</b>	<b>69</b>
<i>Jaroslav ŠKRABAL – Petra CHMIELOVÁ</i>	
<b>POSVITAVSKÁ PRŮMYSLOVÁ ZÓNA JAKO PŘETRVAJÍCÍ BARIÉRA A POTENCIÁLNÍ ROZVOJOVÁ OBLAST</b>	<b>70</b>
<i>Michaela NEUMANNOVÁ</i>	
<b>METÓDY MONETÁRNEHO A NEMONETÁRNEHO OCEŇOVANIA EKOSYSTÉMOVÝCH SLUŽIEB – REŠEŘŠ</b>	<b>71</b>
<i>Stanislav KOLOŠTA – Filip FLAŠKA – Jarmila MAKOVNÍKOVÁ</i>	

<b>KRAJSKÉ MESTÁ SLOVENSKA V KONTEXTE PRÍČIN SMRTI</b>	<b>72</b>
<i>Katarína VILINOVÁ – Jozef KUDLEJ</i>	
<b>SOCIÁLNI A EKONOMICKÁ DIMENZE KVALITY ŽIVOTA RODIN CHRONICKY NEMOCNÝCH DĚTSKÝCH PACIENTŮ</b>	<b>73</b>
<i>Dana HÜBELOVÁ – Nikola MEZIHORÁKOVÁ – Beatrice-Elena CHROMKOVÁ MANEA – Alice KOZUMPLÍKOVÁ</i>	
<b>MODELOVÁNÍ STRUKTUR V REGIONÁLNÍ ANALÝZE –SEGMENT DAT COVID 19</b>	<b>74</b>
<i>Josef BOTLÍK</i>	
<b>INDEX KVALITY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PRO STANOVENÍ ENVIRONMENTÁLNÍ SPRAVEDLNOSTI: PŘÍPADOVÁ STUDIE BRNO</b>	<b>75</b>
<i>Ludmila FLOKOVÁ – Dana HÜBELOVÁ – Alice KOZUMPLÍKOVÁ</i>	
<b>CLIMATE CHANGE AWARENESS AND CLIMATE-FRIENDLY ACTIVITIES: IDENTIFYING RESIDENT TYPOLOGIES IN KOŠICE, SLOVAKIA</b>	<b>76</b>
<i>Veronika TÓTH – Miriam ŠEBOVÁ</i>	
<b>JELŠAVSKO-LUBENÍCKA ENVIRONMENTÁLNA ZÁŤAŽOVÁ OBLASŤ AKO LIMITUJÚCI FAKTOR REGIONÁLNEHO ROZVOJA</b>	<b>77</b>
<i>Martin BOLTÍŽIAR – Eva MICHAELI</i>	
<b>DOPADY SPOLEČNÉ ZEMĚDĚLSKÉ POLITIKY EU NA ČESKÉ ZEMĚDĚLCE V OBDOBÍ 2014–2020</b>	<b>78</b>
<i>Eliška STROMSKÁ – Dominika TÓTHOVÁ</i>	
<b>HODNOTENIE VYBRANÝCH TRENDŮV ZAMESTNANOSTI V AGROSEKTORE NA SLOVENSKU</b>	<b>79</b>
<i>Zina MACHNIČOVÁ – Michal HRIVNÁK – Peter MORITZ – Katarína MELICHOVÁ</i>	
<b>VINOHRADNÍCTVO V NITRIANSKOM KRAJI</b>	<b>80</b>
<i>Jana NĚMETHOVÁ – Filip KRAJČI</i>	
<b>REGIONÁLNÍ DISPARITY VE VOLIČSKÉM CHOVÁNÍ: PROSTOROVÁ ANALÝZA VOLIČSKÉ PODPORY ČESKÉ PIRÁTSKÉ STRANY V KRAJSKÝCH VOLBÁCH</b>	<b>81</b>
<i>Pavel MAŠKARINEC</i>	
<b>VYUŽITÍ NÁSTROJE MÍSTNÍHO REFERENDA V REGIONECH ČESKÉ REPUBLIKY V LETECH 2000–2020</b>	<b>82</b>
<i>Petr BLÁHA</i>	
<b>SOCIAL ENTERPRISES AS A TOOL FOR SDG IMPLEMENTATION IN SLOVAKIA</b>	<b>83</b>
<i>Monika BUMBALOVÁ – Marcela CHRENEKOVÁ</i>	
<b>SOCIÁLNE PODNIKANIE V EURÓPSKOM POĽNOHOSPODÁRSTVE</b>	<b>84</b>
<i>Kristína GENDOVÁ RUZSÍKOVÁ – Marcela CHRENEKOVÁ</i>	
<b>VÝZNAM KOMUNIT PRE ČINNOSŤ MIESTNYCH ROZVOJOVÝCH INICIATÍV: PŘÍPADOVÁ ŠTÚDIA TOP DOWN A BOTTOM-UP AKTÉROV V MESTE NITRA</b>	<b>85</b>
<i>Peter MORITZ – Michal HRIVNÁK – Katarína MELICHOVÁ – Olga ROHÁČIKOVÁ</i>	
<b>ŠTÁTNE DOTÁCIE PRE MIMOVLÁDNE NEZISKOVÉ ORGANIZÁCIE NA SLOVENSKU</b>	<b>86</b>
<i>Mária MURRAY SVIDROŇOVÁ – Alexandra MERTINKOVÁ</i>	
<b>MONGOLSKÁ MENŠINA V ČESKÉ REPUBLICĚ A JEJÍ INTEGRACE</b>	<b>87</b>
<i>Monika NOVÁ</i>	

## ÚVOD

Vážení přátelé regionálních věd,

je nám velkou ctí, že jsme mohli za spolupráce recenzentů opět sestavit sborník z Mezinárodního kolokvia o regionálních vědách. Dobře si uvědomujeme, že to není ani tak naše zásluha, jako výsledek kvalitní práce realizované autory jednotlivých příspěvků. Díky jejich úsilí se tak můžeme znovu přesvědčit, jak významná a zajímavá zjištění přináší regionálně zaměřený výzkum. Každý jednotlivý článek obohacuje dosavadní poznání v některé z regionálních věd a znamená přínos pro teorii či praxi.

Z tematického pohledu je možné sborník charakterizovat jako komplexní dílo, ve kterém je pozornost věnována celé řadě prostorových problémů a jevů. Nechybí velké současné výzvy, jako jsou zelené cíle, udržitelnost a odolnost regionů. Prezentovány jsou také nové přístupy k tradičním tématům disparit, konvergence a konkurenceschopnosti. Řada autorů pak přichází s analýzami a návrhem řešení aktuálních problémů na úrovni měst a obcí. V tomto stručném obsahovém exkurzu nelze také opomenout oblast cestovního ruchu, pro kterou představuje současný globální vývoj speciální výzkumný potenciál.

Již z této krátké ochutnávky je patrné, že i letošní kolokvium vytváří skvělou příležitost pro další rozvoj spolupráce, sdílení zkušeností a plodnou diskusi. Při čtení sborníku najdete jistě mnoho a mnoho odpovědí na všelijaké odborné otázky. Nepochybujeme však o tom, že minimálně stejný počet dalších otázek bude třeba ještě odpovědět. A právě v tom je kouzlo společensky orientovaného výzkumu.

Viktorie Klímová a Vladimír Žitek (editoři)

## INTRODUCTION

Dear friends of regional sciences,

It is a great honour for us to be able to compile, with the cooperation of the reviewers, the proceedings of the International Colloquium on Regional Sciences again. We are well aware that this is not so much our merits, as rather a result of quality work carried out by the authors of individual papers. Thanks to their efforts, we can see again how important and exciting findings are brought about by regionally focused research. Each individual article enriches the existing knowledge in one of the regional sciences and represents a benefit for theory or practice.

From a thematic point of view, the proceedings can be characterized as a complex work in which attention is paid to a number of spatial problems and phenomena. There are introduced current grand challenges, such as green goals, sustainability and the resilience of regions. New approaches to the traditional issues of disparities, convergence and competitiveness are presented too. Many authors come up with analyses and proposals for solving contemporary problems at the level of municipalities. In this brief content excursion, we cannot overlook the area of tourism, for which the latest global development represents a special research potential.

From this short appetiser, it is clear that this year's Colloquium also creates a great opportunity for further development of cooperation, sharing experiences and fruitful discussion. When reading the proceedings, you will certainly find many, many answers to various scientific questions. However, we have no doubt that at least the same number of other questions will still need to be answered. And that is the magic of socially oriented research.

Viktorie Klímová and Vladimír Žitek (editors)

## O SBORNÍKU PŘÍSPĚVKŮ / ABOUT THE CONFERENCE PROCEEDINGS

**Název / Title:**

XXIV. mezinárodní kolokvium o regionálních vědách. Sborník příspěvků /  
24<sup>th</sup> International Colloquium on Regional Sciences. Conference Proceedings

**Editoři / Edited by:**

Viktorie KLÍMOVÁ – Vladimír ŽÍTEK

**Vydavatel / Publisher:**

Masarykova univerzita / Masaryk University

**Místo vydání / Place:**

Brno, Czech Republic

**ISBN:**

978-80-210-9896-1 (online : pdf)

**DOI:**

10.5817/CZ.MUNI.P210-9896-2021



[WWW.ECON.MUNI.CZ/KOLOKVIUM](http://WWW.ECON.MUNI.CZ/KOLOKVIUM)

[WWW.ECON.MUNI.CZ/COLLOQUIUM](http://WWW.ECON.MUNI.CZ/COLLOQUIUM)



## POPTÁVKOVÁ INOVAČNÍ POLITIKA: PODPORA ELEKTROMOBILITY V ČESKÝCH REGIONECH

Demand-side innovation policy: Support for electromobility in the Czech regions

VLADIMÍR ŽÍTEK – TEREZA LELKOVÁ

*Katedra regionální ekonomie a správy  
Ekonomicko-správní fakulta  
Masarykova univerzita*

*Depart. of Regional Economics and Administration  
Faculty of Economics and Administration  
Masaryk University*

### Anotace

Inovační politika usiluje o podporu tvorby a šíření inovací. K tomu využívá zejména nástroje stimulující nabídku inovací, v posledních letech však čím dál častěji také poptávkově orientované nástroje, jako jsou veřejné zakázky, podpora soukromé poptávky a regulace. Takto definovaná inovační politika nesleduje pouze ekonomické cíle, ale rovněž plnění různých společenských výzev. Proto bývá často spojována s podporou environmentálních inovací, které vedou k zelenému růstu a zmírnění klimatických změn. V tomto kontextu je v evropských zemích významně podporována elektromobilita. Cílem příspěvku je demonstrovat možnosti propojení kohezní politiky a poptávkové inovační politiky a analyzovat praktickou implementaci takové politiky v českých regionech. K tomu je využita analýza 519 projektů podpořených prostřednictvím programu Nízkouhlíkové technologie v rámci OP PIK 2014-2020. Více než 50 % projektů bylo realizováno ve třech nejlidnatějších krajích, a to zejména Jihomoravském, Středočeském, ale také Moravskoslezském. Do těchto krajů také připadla nadpoloviční výše dotace EU. Nejčastějšími příjemci dle právní formy byly mikropodniky a malé podniky. Významnou skupinu tvoří také podnikající fyzické osoby, které představovaly 21,8 % příjemců.

### Klíčová slova

poptávková inovační politika, zelené technologie, české regiony, ekoinovace, elektromobilita

### Annotation

Innovation policy strives to support the creation and dissemination of innovation. For this purpose, it mainly uses tools that stimulate innovation supply, but in recent years, it has also increasingly implemented demand-oriented tools such as public procurement, support for private demand and regulation. The innovation policy defined in this way pursues not only economic goals but also the fulfillment of various societal challenges. Therefore, it is often associated with the promotion of environmental innovations that lead to green growth and climate change mitigation. In this context, electromobility is significantly promoted in European countries. The aim of the paper is to demonstrate the possibilities of linking cohesion policy and demand-side innovation policy, and to analyse the practical implementation of such a policy in the Czech regions. The analysis incorporates 519 projects supported through the Low Carbon Technologies programme within the OP EIC 2014-2020. More than 50% of projects were implemented in the three most populated regions, namely the South Moravian, Central Bohemian and Moravia-Silesian regions. These regions also accounted for more than half of the EU subsidy. The most frequent beneficiaries by legal form were micro and small enterprises. A significant group also consists of self-employed persons, which represented 21.8 % of beneficiaries.

### Key words

demand-side innovation policy, green technology, Czech regions, eco-innovation, electromobility

**JEL classification:** R58, O38, Q55

\*\*\*\*\*

## ZHODNOCENÍ VEŘEJNÉHO VÝZKUMU V REGIONECH NUTS 2 V ČESKÉ REPUBLICE

### Assessment of public research in NUTS 2 regions in the Czech Republic

MARTINA HALÁSKOVÁ<sup>1</sup> – RENATA HALÁSKOVÁ<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Katedra veřejné ekonomiky* | <sup>1</sup> *Department of Public Economics*  
*Fakulta ekonomická* | *Faculty of Economics*  
*VŠB – Technická univerzita Ostrava* | *Technical University of Ostrava*

<sup>2</sup> *Katedra technické a pracovní výchovy* | <sup>2</sup> *Department of Technical and Vocational Education*  
*Pedagogická fakulta* | *Faculty of Education*  
*Ostravská univerzita* | *University of Ostrava*

#### Anotace

Cílem příspěvku je zhodnotit veřejný výzkum a vývoj v regionech NUTS 2 v České republice na základě vybraných ukazatelů. Kvantitativní analýza vybraných ukazatelů s důrazem na podobnosti a rozdíly veřejného výzkumu v regionech je provedena v letech 2011 a 2019 s využitím metody mnohorozměrného škálování. Z výsledků vyplynulo podle hodnocených ukazatelů specifické postavení regionu Praha s nejlepšími výsledky ve veřejném výzkumu a vývoji ve srovnání s ostatními regiony České republiky. Významné postavení v oblasti veřejného výzkumu a vývoje měly i regiony Střední Čechy nebo Jihozápad. Naopak bylo zjištěno že mezi region s nejslabším potenciálem veřejného výzkumu patřil v letech 2011 i 2019 region Severozápad (s nejnižším objemem vynakládaných výdajů na výzkum a vývoj ve veřejném sektoru a počtem vědeckých publikací na milion obyvatel). Analýza prokázala v roce 2019 relativně nízký potenciál veřejného výzkumu také v regionu Moravskoslezsko. Dosažená zjištění demonstrují rozdílný objem veřejných prostředků určených k financování výzkumu a vývoje v českých regionech NUTS 2, což se částečně odráží i v realizaci jejich výzkumných výsledků (počet vědeckých publikací a počet nejvíce citovaných publikací).

#### Klíčová slova

regiony NUTS 2, veřejný výzkum, vědecké publikace

#### Annotation

The paper aims to assess public research and development in NUTS 2 regions in the Czech Republic on the basis of selected determinants. The quantitative analysis of the selected determinants draws from data obtained in years 2011 and 2019 and applies multidimensional scaling to emphasise similarities and differences of public research in the regions. The results based on the evaluated determinants have shown a specific position of the Prague region, with the best results in public research and development in comparison to the other regions of the Czech Republic. The Central Bohemian and the Southwest regions also held a significant position in public research and development. By contrast, the Northwest region was found to be among the regions with the lowest potential for public research in both 2011 and 2019 (with the lowest volume of expenditures allocated to research and development in the public sector and the number of scientific publications per a million inhabitants). The analysis of 2019 showed a relatively low potential of public research also in the Moravian-Silesian region. The results demonstrate a different volume of public resources allocated to the financing of research and development in NUTS 2 regions in the Czech Republic, which is partially reflected

#### Key words

NUTS 2 regions, public research, scientific publications

**JEL classification:** O32, R11

\*\*\*\*\*

## WHAT UNIVERSITIES TOWNS AND CITIES GAIN FROM STUDENTS' RETENTION? EVIDENCE FROM OPOLE

Jaké výhody získávají univerzitní města díky studentům? Příklad na městě Opolu

DIANA ROKITA-POSKART

<i>Katedra regionální politiky a trhu práce Fakulta ekonomiky a managementu Univerzita technologie v Opole</i>	<i>Department of Regional Policy and Labour Market Faculty of Economics and Management Opole University of Technology</i>
--	---

### Annotation

The purpose of the study is to investigate the long run consequences of graduate's retention by university towns and cities. It investigates hypothesis that the inflow of students to the university towns and cities among who dominate women, and their prosper to remain after graduation, cause surpluses of young women. The analysis presented in the article was conducted for Opole which is one of university towns in Opolskie Voivodeship (region) in Poland. In the article, there were combined data applied – the results of the research were conducted in Opole among students and a range on statistic database from Opolskie Voivodeship. The research has been conducted in 2016/2017 among more than 700 students of last academic years from all universities located in Opole. The data origins from Poland Statistics aggregated to the poviats of Opolskie region which are equivalent LAU-1. The most important findings proved that inflow of students to the towns and cities may create a huge demographic impact on the urban areas as some graduates remain in the university towns and cities after graduation. The most important is the fact that there are mostly younger women in working age population which affects the demographic potential of the urban area.

### Key words

university towns and cities, student's retention, human capital, the feminization of urban population

### Anotace

Účelem studie je zjistit dlouhodobé důsledky retence absolventů v univerzitních městech. Článek zkoumá hypotézu, že příliv studentů, kterým dominují ženy, do univerzitních měst a jejich setrvání zde i po ukončení studia, způsobují převahu mladých žen. Analýza obsažená v článku byla provedena pro město Opole, které je jedním z univerzitních měst v Opolském vojvodství v Polsku. V článku byla použita kombinace dat: výsledky výzkumu provedeného v Opole mezi studenty a řada statistických databází z Opolskie Voivodeship. Výzkum byl proveden v letech 2016/2017 mezi více než 700 studenty posledních akademických let ze všech univerzit v Opole. Data pocházející z Polského statistického úřadu byla agregována dle se agregovaly do okresů (powiatů) opolského regionu, které jsou ekvivalentní k LAU1. Nejdůležitější zjištění prokázala, že příliv studentů do měst může mít významný demografický dopad na městské oblasti, protože někteří absolventi po ukončení studia zůstávají v univerzitních městech. Nejdůležitější je skutečnost, že v populaci v produktivním věku jsou většinou mladší ženy, což ovlivňuje demografický potenciál městské oblasti.

### Klíčová slova

univerzitní města, retence studentů, lidský kapitál, feminizace městského obyvatelstva

**JEL classification:** J10, J21, J24

\*\*\*\*\*

## DISPARITY MEDZI KRAJINAMI EURÓPSKEJ ÚNIE V TERCIÁRNOM VZDELÁVANÍ

### Disparities of European Union countries in tertiary education

JANA ŠTRANGFELDOVÁ – DANIELA MALIŠOVÁ

*Katedra verejnej ekonomiky a regionálneho rozvoja* | *Dep. of Public Economics and Regional Development*  
*Ekonomická fakulta* | *Faculty of Economics*  
*Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici* | *Matej Bel University in Banská Bystrica*

#### Anotácia

Ako sa uvádza v literatúre, vzdelanostná úroveň obyvateľov je prekursorom ekonomického rastu krajiny. Súčasným problémom sa však stáva únik vysokokvalifikovanej pracovnej sily do zahraničia z dôvodov nedostatočných pracovných príležitostí či slabého finančného ohodnotenia v domácej krajine. Investícia štátu do terciárneho vzdelávania sa tak stáva nenávratnou. V tomto kontexte je cieľom príspevku identifikovať či dochádza k vzniku disparít vysokokvalifikovanej pracovnej sily z hľadiska financovania a počtu medzi krajinami Európskej únie. Predmetom skúmania sú verejné výdavky na terciárne vzdelávanie (% HDP per capita) a podiel terciárne vzdelaných obyvateľov v krajine (% z celkovej populácie krajiny). V príspevku využívame dáta zozbierané za obdobie rokov 2011 – 2020. Z tohto dôvodu sú objektom skúmania krajiny Európskej únie vrátane Veľkej Británie. Na identifikáciu disparít využívame metódu absolútnej  $\beta$ -konvergenencie, doplnenú o  $\sigma$ -konvergenciu, lineárnu regresiu a zhlukovú analýzu. Výsledky preukazujú, že pri hodnotení verejných výdavkov na terciárne vzdelávanie dochádza k disparitám kedy ekonomicky silné európske krajiny budú divergovať. Pri skúmaní podielu terciárne vzdelanej populácie dochádza k približovaniu krajín. Avšak, k disparitám dochádza z hľadiska zamestnanosti žien a mužov do 1 – 3 rokov po dosiahnutí terciárneho vzdelania.

#### Kľúčová slová

terciárne vzdelávanie, verejné výdavky, konvergenca, disparity, Európska únia

#### Annotation

As stated in the literature, the educational level of the population is a precursor to the economic growth of the country. However, the current problem is the leakage of highly qualified labour abroad due to insufficient job opportunities or weak financial rewards in the home country. The state's investment in tertiary education becomes irreversible. In this context, the aim of the paper is to identify whether there are disparities in the highly qualified workforce in terms of funding and numbers between the countries of the European Union. The subject of the research is public expenditure on tertiary education (% of GDP per capita) and the share of tertiary educated population in the country (% of the total population of the country). In the paper we use data collected for the period 2011 – 2020. For this reason, they are the subject of research of the countries of the European Union, including the United Kingdom. To identify disparities, we use the method of absolute  $\beta$ -convergence, supplemented by  $\sigma$ -convergence, linear regression, and cluster analysis. The results show that when evaluating public spending on tertiary education, there are disparities when economically strong European countries will diverge. When examining the share of the tertiary educated population, there is a convergence of countries. However, disparities occur in terms of employment of women and men up to 1-3 years after tertiary education.

#### Key words

tertiary education, public expenditure, convergence, disparity, European Union

**JEL classification:** C38, H52, J21

\*\*\*\*\*

## UNIVERZITNÉ PATENTY V EU28: PRIESTOROVÁ DIMENZIA EU15 VERZUS EU13

### University owned patents in the EU28: EU15 versus EU13 spatial dimension

EVA BELVONČÍKOVÁ

*Katedra verejnej správy a regionálneho rozvoja  
Národohospodárska fakulta  
Ekonomická univerzita v Bratislave*

*Department of Public Admin. and Reg. Development  
Faculty of National Economy  
University of Economics in Bratislava*

#### **Anotácia**

Univerzity zohrávajú stále významnejšiu úlohu pri plnení tzv. ich tretej funkcie pri sociálnom a ekonomickom rozvoji regiónov. Jedným z prejavov je aj patentová aktivita univerzít, ktorá je prepojená aj s tzv. druhou funkciou univerzít – s výskumom. Príspevok prezentuje odlišnú patentovú aktivitu krajín Strednej a východnej Európy (EU13) oproti ostatným krajinám EÚ (EU15). Cieľom tohto príspevku je identifikovať rozdiely v celkovej patentovej aktivite krajín aj regiónov NUTS 2 hlavne v počte subjektov – žiadateľov o patent. Využívame jednoduchú deskriptívnu analýzu údajov o patentoch zo spojenej patentovej databázy REGPAT a databázy o univerzitách ETER, pričom výsledky dokumentujeme aj mapovým výstupom, grafmi a tabuľkou. Analýza ukazuje, že hlavným rozdielom je väčší počet tzv. single žiadateľov o patent v prípade krajín EU13, čo okrem nízkeho počtu patentov znamená ďalšiu nevýhodu vo veľmi obmedzenom šírení vedomostí a poznatkov od jednej inštitúcie k druhej a ďalej limituje ekonomický rozvoj regiónov.

#### **Kľúčové slová**

univerzitné patenty, univerzity, EU13 – stredná a východná Európa, EU15 – západná Európa, priestorová a štruktúrna analýza

#### **Annotation**

Universities are playing an increasingly important role in fulfilling the so-called their third role in the social and economic development of the regions. One of the manifestations is the patent activity of universities, which is also connected with the so-called the second function of universities - with research. The paper presents a different patent activity of the countries of Central and Eastern Europe compared to other EU countries (EU15). The aim of this paper is to identify differences in the overall patent activity of NUTS 2 countries and regions, mainly in the number of entities - patent applicants. We use a simple descriptive analysis of patent data from the combined patent database REGPAT and the database on universities ETER, while the results are also documented by map output, graphs and a table. The analysis shows that the main difference is a larger number of so-called single patent applicants in case of the EU13 countries, which in addition to the low number of patents means another disadvantage in the very limited dissemination of knowledge from one institution to another and further limits the economic development of the regions.

#### **Key words**

university-owned patents, universities, EU13 - Central and Eastern Europe, EU15 - Western Europe, spatial and structural analysis

**JEL classification:** I23, R12

\*\*\*\*\*

## PORADENSKÉ INŠTITÚCIE A ICH VÝZNAM PRE PRÍSTUP K ZNALOSTIAM V REGIÓNE

### Counseling institutions and their importance for access to knowledge in the region

MICHAL HRIVNÁK – PETER MORITZ – MÁRIA FÁZIKOVÁ –  
JANA JARÁBKOVÁ

*Katedra regionalistiky a rozvoja vidieka* | *Department of regional and rural development*  
*Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja* | *Faculty of European studies and regional develop.*  
*Slovenská poľnohospodárska univerzita* | *Slovak University of Agriculture*

#### **Anotácia**

Znalosti sa stávajú v 21. storočí hlavným zdrojom konkurencieschopnosti aktérov súkromného sektora, no aj územnej konkurencieschopnosti regiónov. Rozvoj poradenských centier a poradenských služieb sa stáva nástrojom verejnej správy, ako podporiť produktivitu aktérov v regionálnej ekonomike, a zároveň výraznou podnikateľskou príležitosťou v území. Cieľom príspevku je zhodnotiť stav rozvoja poradenskej činnosti v podmienkach Slovenska, popísať služby, ktoré poradenstvo poskytuje a špecifikovať znalosti, ktoré diseminuje v priestore, so zreteľom na hodnotenie zdrojov znalostí využívaných pre vlastnú činnosť samotnými poradenskými centrami. Na základe komparácie výsledkov prieskumu výberového súboru poradenských inštitúcií na Slovensku, ich segmentujeme podľa rámca poskytovaných služieb a realizovaných aktivít.

#### **Kľúčové slová**

poradenstvo, znalostné inštitúcie, regionálny rozvoj, znalostná ekonomika

#### **Anotation**

In the 21st century, knowledge is becoming the main source of competitiveness for private sector actors, but also the main source of territorial competitiveness of regions. The development of counseling centers and counseling services is becoming a tool of public support for the productivity of actors in the regional economy, and at the same time a significant localization factor of allocation of technologically intensive firms. The aim of the paper is to evaluate the state of development of counseling for business in the conditions of Slovakia, to describe the services that counseling provides and specify the knowledge that disseminates in space, with regard to evaluating the sources of knowledge used by counseling centers for their own activities. Based on a comparison of the results, we segmented these institutions according to the framework of services provided and activities implemented.

#### **Key words**

consulting, knowledge institutions, regional development, knowledge economy

**JEL classification:** O32, O35, O43

\*\*\*\*\*

## REGIONAL DEVELOPMENT PROMOTION: THE CASE OF THREE NORDIC INNOVATION AGENCIES

### Podpora regionálního rozvoje: Případ tří severských inovačních agentur

TEREZA LELKOVÁ – VIKTORIE KLÍMOVÁ

<i>Depart. of Regional Economics and Administration</i>	<i>Katedra regionální ekonomie a správy</i>
<i>Faculty of Economics and Administration</i>	<i>Ekonomicko-správní fakulta</i>
<i>Masaryk University</i>	<i>Masarykova univerzita</i>

#### Annotation

The paper deals with approaches to support innovation in regions in terms of different functional models of innovation agencies. Attention is focused on national and hybrid innovation agencies that support innovation to address societal challenges in regions. Agencies with this modern approach can be found mainly in the Nordic countries, therefore, we chose innovation agencies in Sweden, Norway and Finland for our research. The aim of this paper is to identify and compare approaches to regional development support of the Nordic national innovation agencies, emphasizing the challenge-oriented side of the measures. As the main research method, three case studies are used to demonstrate the influence of these agencies on regional actors. Each case study provides information on the basic organisation of the agency and the selected programme it implements. The key to selecting the programmes was their regional dimension and an application of a mission-oriented approach. Although all these agencies are generally considered successful and inspiring for other countries, our research has shown that they partially differ in their approach to regional development. For innovation agencies in other countries, the emphasis on the mission-oriented approach can be particularly inspiring. We found differences in the regional activities, establishment of regional offices, overall responsibility of the agency, main topics of interest and approach to mission-oriented policy.

#### Key words

innovation, innovation agency, Nordic countries, regional development, mission-oriented policy

#### Anotace

Příspěvek se zabývá přístupy k podpoře inovací v regionech z hlediska odlišných modelů fungování inovačních agentur. Pozornost je zaměřena na národní a hybridní inovační agentury, které v regionech podporují inovace zaměřené na řešení společenských výzev. Agentury s tímto moderním přístupem lze nalézt zejména v severských zemích, a proto jsme si pro náš výzkum vybraly inovační agentury ve Švédsku, Norsku a Finsku. Cílem našeho příspěvku je identifikovat a porovnat přístupy k podpoře regionálního rozvoje v národních inovačních agenturách severských zemí, přičemž důraz je položen na opatření zaměřená na řešení společenských výzev. Jako hlavní výzkumná metoda jsou zde použity tři případové studie, které demonstrují působení těchto agentur na regionální aktéry. Každá případová studie přináší informace o základním uspořádání agentury a vybraném programu, který realizuje. Klíčem pro výběr programů byla jejich regionální dimenze a aplikace mission-oriented přístupu. Náš výzkum ukázal, že i když jsou všechny tyto agentury obecně považovány za úspěšné a inspirativní pro jiné země, odlišují se v dílčích otázkách přístupu k regionálnímu rozvoji. Pro inovační agentury v jiných zemích může být inspirující zejména důraz na mission-oriented přístup. Odlišnosti jsme našly v regionálních aktivitách, zakládání regionálních poboček, celkovém poslání agentury, hlavních tématech zájmu a přístupu k mission-oriented politice.

#### Klíčová slova

inovace, inovační agentura, severské země, regionální rozvoj, mission-oriented politika

**JEL classification:** R58, O38, Q58

\*\*\*\*\*

**LOKALIZÁCIA ZNALOSTNE-INTENZÍVNYCH FIRIEM NA VIDIEKU A ICH  
INOVAČNÁ AKTIVITA: PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA BANSKOBYSSTRICKÉHO KRAJA**  
**Localization of knowledge-intensive ventures in the rural municipalities and their  
innovative activity: A case study of the Banská Bystrica Region**

**MICHAL HRIVNÁK – PETER MORITZ – JAROMÍR PLIEŠOVSKÝ – VLADIMÍRA SKLADANÁ**

*Katedra regionalistiky a rozvoja vidieka* | *Department of Regional and Rural Development*  
*Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja* | *Faculty of European studies and Regional Develop.*  
*Slovenská poľnohospodárska univerzita* | *Slovak University of Agriculture*

**Anotácia**

Vidiecke regióny v 21. storočí trpia dôsledkami globalizácie, pomalej diverzifikácie ekonomickej základne, procesmi depopulácie z vidieka a rastúcim tempom urbanizácie, či klesajúcou zamestnanosťou v tradičných odvetviach a mnohými ďalšími problémami, ktoré v konečnom dôsledku predstavujú zdroj nízkej územnej konkurencieschopnosti týchto regiónov. Podnikanie na vidieku a rozvoj znalostne-intenzívneho podnikania na vidieku je kriticky dôležité pre zabezpečenie rastu inováčnej výkonnosti vidieckych regiónov a skúmanie potrieb a lokalizačných faktorov znalostne-intenzívnych aktivít a ich schopnosti generovať na základe vnútorného potenciálu územia inovácie sa stáva kľúčovou otázkou rozvoja vidieka. V tomto príspevku sa snažíme identifikovať na prípadovej štúdii vybraného regiónu inováčné aktivity v malých a stredných firmách zo znalostne-intenzívnych odvetví, ktoré sú lokalizované v malých vidieckych miestnych ekonomikách. Z výsledkov prieskumu vyplývajú motívy a bariéry pre lokalizáciu týchto odvetví na vidieku, ako aj relatívne vysoká inováčná výkonnosť firiem v získanej vzorke.

**Kľúčové slová**

vidiek, znalostne-intenzívne podnikanie, podnikanie na vidieku, inovácie

**Anotation**

In the 21st century, rural regions suffer from the consequences of globalization, the slow diversification of the economic base, rural depopulation processes and the growing pace of urbanization, declining employment in traditional sectors and many other problems that ultimately constitute a source of low territorial competitiveness. Rural entrepreneurship and the development of knowledge-intensive rural entrepreneurship are crucial to ensuring the growth of innovation performance of rural regions. It is highly required to examine the needs and localization factors of knowledge-intensive activities and their ability to generate innovation based on the inner potential of rural areas. In this paper, we try to identify on a basis of case study of a selected region innovative activities in small and medium-sized companies from knowledge-intensive industries that are located in small rural local economies. The results of the survey show motives and barriers for the location of these sectors in rural areas, as well as the relatively high innovation performance of companies in the sample.

**Key words**

rural, knowledge-intensive entrepreneurship, rural entrepreneurship, innovation

**JEL classification:** O32, O35, O43

\*\*\*\*\*



**DIGITALIZACE JAKO PŘEDPOKLAD REGIONÁLNÍ  
KONKURENCESCHOPNOSTI? ANALÝZA DISPARIT NA PŘÍKLADU ČR**  
**Digitization as a prerequisite for regional competitiveness? Analysis of disparities in  
the case of the Czech Republic**

**JANA KOUŘILOVÁ – MARTINA KUBÍKOVÁ – MARTIN PĚLUCHA**

*Katedra regionálních studií | Katedra regionálních studií  
Národohospodářská fakulta | Národohospodářská fakulta  
Vysoká škola ekonomická v Praze | Vysoká škola ekonomická v Praze*

**Anotace**

Příspěvek se zaměřuje na regionální konkurenceschopnost ve vazbě na úroveň digitalizace vyjádřenou indexem regionální digitalizace (IRD), který byl sestaven autory tohoto příspěvku. Tento index je inspirován mezinárodně uznávaným indexem digitální ekonomiky a společnosti (DESI - Digital Economy and Society Index), který zachycuje úroveň digitální ekonomiky členských zemí EU, nicméně jeho prostřednictvím nelze identifikovat meziregionální disparity v procesu digitalizace území. Cílem příspěvku je porovnat regionální konkurenceschopnost, určenou indexem regionální konkurenceschopnosti (IRK), a úroveň digitalizace vyjádřenou pomocí indexu regionální digitalizace (IRD). Výzkumnou otázkou je, zda vyšší hodnota IRD implikuje také vyšší úroveň IRK. Důraz je kladen zejména na kraje, které jsou vymezeny podle metodiky EUROSTAT (2018) jako převážně venkovské, tj. kraje Plzeňský, Jihočeský, Vysočina a Pardubický. Výsledky, s výjimkou hl. m. Prahy, nepotvrzují tuto implikaci, zejména pokud se zaměříme na převážně venkovské regiony. Zatímco podle IRK se řadí k regionům s vysokou dynamikou rozvoje (Plzeňský a Vysočina) anebo k regionům s průměrnou dynamikou rozvoje (Pardubický, Jihočeský), pak podle IRD patří k regionům s nižší dynamikou rozvoje digitální výkonnosti (Pardubický, Vysočina, Jihočeský) a v případě Plzeňského kraje dokonce do „nejhorší“ skupiny regionů s problémovým rozvoje digitální výkonnosti.

**Klíčová slova**

konkurenceschopnost, digitalizace, převážně venkovské regiony

**Annotation**

The paper focuses on regional competitiveness in relation to the level of digitization putted by the Regional Digitization Index (RDI), which was created by the authors of this paper. This index is inspired by the internationally recognized Digital Economy and Society Index (DESI), which compares the level of the digital economy of the EU member states. However, it does not enable to identify interregional disparities in the process of the territory digitization. The aim of the paper is to compare regional competitiveness, determined by the Regional Competitiveness Index (RCI), and the level of digitization expressed by the Regional Digitization Index. The research question is whether a higher RDI value implies a higher RCI level. The emphasis is given especially on regions defined according to the EUROSTAT methodology (2018) as predominantly rural, i.e., Plzeňský, Jihočeský, Vysočina and Pardubický regions. The results, except for the Capital City of Prague, do not confirm this implication, especially if we focus on predominantly rural regions. According to the RCI, Plzeňský and Vysočina regions belong to the regions with high dynamics of development and Pardubický and Jihočeský regions to the regions with average dynamics of development. According to the RDI, Pardubický, Vysočina and Jihočeský regions rank among regions with lower dynamics of digital development and the Plzeňský region falls into the "worst" group of regions with problematic development of digitization.

**Key words**

competitiveness, digitization, predominantly rural regions

**JEL classification:** R11, O31

\*\*\*\*\*

## TESTOVÁNÍ HYPOTÉZY KONVERGENCE V REGIONU STŘEDNÍ EVROPY POMOCÍ KOINTEGRACE

### Testing the convergence hypothesis of the Central European region: A cointegration approach

PAVEL ZDRAŽIL

*Ústav ekonomických věd | Institute of Economic Sciences  
Fakulta ekonomicko-správní | Faculty of Economics and Administration  
Univerzita Pardubice | University of Pardubice*

#### Anotace

Problematika vývoje regionálních disparit bývá často nazírána pouze z hlediska tradičních přístupů beta- a sigma-konvergence. Pro prohloubení diskuse je proto při hodnocení disparit žádoucí využívat i přístupy, které jsou postaveny na zcela jiných principech a nejsou zatíženy stejnými metodickými limity. V dané souvislosti je cílem tohoto příspěvku, s využitím přístupu kointegrace, posoudit vývoj regionálních disparit v ekonomické výkonnosti a příjmech v zemích střední Evropy. Na vzorku 62 regionů pro období 2004-2018, tento příspěvek aplikuje přístup hodnocení disparit vycházející z Pesaranovy probabilistické metody. Závěry jsou přijímány na základě testování hypotézy konvergence pomocí KPSS testu stacionarity, a současně testování hypotézy divergence pomocí ADF testu na přítomnost jednotkového kořene. Analýza ukázala, že požadovaná kritéria konvergence byla splněna v případě ekonomické výkonnosti, nikoliv však v případě příjmů. Po prohloubení analýzy na úroveň zohledňující příslušnost regionů k jednotlivým zemím bylo zjištěno, že jak v případě ekonomické výkonnosti, tak v případě příjmů, dochází zejména k vnitřní konvergenci v rámci jednotlivých zemí. Při hodnocení disparit v ekonomické výkonnosti byly identifikovány „západní“ (regiony Česka, Německa a Rakouska) a „východní“ konvergenční klub (regiony Maďarska, Polska a Slovenska). Podobně lze hovořit o znacích konvergenčního klubu i v případě dílčí analýzy příjmů (regiony Česka, Maďarska a Slovenska).

#### Klíčová slova

konvergence, kointegrace, konvergenční kluby, střední Evropa, region

#### Annotation

The issue of regional disparities development is usually examined only in terms of beta- and sigma-convergence. To extend the discussion, therefore, it is needed to use approaches based on completely different principles, which are not burdened with always the same methodological limits. In this context, the aim of this contribution is to apply the cointegration approach to assess the development of regional disparities in economic performance and income in Central Europe. On the sample of 62 regions in 2004-2018, this contribution applies the disparity evaluation method based on the Pesaran's probabilistic approach. In particular, we test the convergence hypothesis by KPSS test (null of stationary), and the divergence hypothesis by ADF test (null of unit root). The analysis found the regional convergence in economic performance, but not in income. After extending the analysis to the level of individual countries, internal regional convergence within most of countries was found in both economic performance and income. As part of the disparity evaluation in economic performance, "western" (regions of the Austria, Czechia and Germany) and the "eastern" convergence club (Hungary, Poland and Slovakia) were identified. Similarly, in the case of income analysis some signs of convergence club (Czechia, Hungary and Slovakia) were found.

#### Key words

convergence, cointegration, convergence clubs, Central Europe, region

**JEL classification:** R11, O12, O15

\*\*\*\*\*

## A NEW ERA OF RESILIENCE: A REVIVAL OF THE TOPIC “DUE TO” THE CORONAVIRUS CRISIS. WHAT IS THE EUROPEAN UNION’S APPROACH?

Nová éra odolnosti: oživení tématu "díky" koronavirové krizi.  
Jaký je přístup Evropské unie?

MICHAELA STANÍČKOVÁ – LUKÁŠ MELECKÝ

<i>Katedra mezinárodních ekonomických vztahů</i>	<i>Department of International Economic Relations</i>
<i>Ekonomická fakulta</i>	<i>Faculty of Economics</i>
<i>VŠB – Technická univerzita Ostrava</i>	<i>VSB - Technical University of Ostrava</i>

### Annotation

COVID-19 epidemic struck the world with exceptional speed, severity and breadth. Globalisation contributed to the rapid spread of this modern-day “plague” to all corners of the world. Economies have always been sensitive to certain types of shocks in the past. Today, thanks to the COVID-19 crisis, the concept of resilience is gaining prominence and the importance of the concept of resilience is growing, both in research and in economic policymaking. COVID-19 crisis shows how it has reduced the resilience of key systems to shocks and allowed failures to cascade from one system to others. A systems approach based on resilience must be proposed to prepare socio-economic systems for future shocks. The paper aims to shed a summary on the fundamental aspects of resilience in terms of theoretical concept, but especially pay attention to the current strategies oriented on resilience, with a specific focus on the European Union approach.

### Key words

coronavirus, COVID-19, European Union, pandemic, resilience, shock, strategic foresight, WEF

### Anotace

Epidemie COVID-19 zasáhla svět výjimečnou rychlostí, závažností a šířkou. Globalizace přispěla k rychlému šíření tohoto současného "moru" do všech koutů světa. Ekonomiky byly v minulosti vždy citlivé na určité druhy šoků, dnes se právě díky krizi COVID-19 dostává opětovně do popředí zájmu a narůstá na významnosti koncept odolnosti, a to jak ve výzkumu, tak při tvorbě hospodářské politiky. Krize COVID-19 ukazuje, jak se snížila odolnost klíčových systémů vůči otřesům a umožnila kaskádové selhání přecházejícího z jednoho systému na druhý. K přípravě sociálně-ekonomických systémů na budoucí otřesy je třeba navrhnout systémový přístup založený právě na konceptu odolnosti. Cílem příspěvku je stručně shrnout základní aspekty odolnosti z hlediska teoretického rámce, ale zejména věnovat pozornost současným strategiím zaměřeným na odolnost, se zvláštním důrazem na přístup Evropské unie.

### Klíčová slova

koronavirus, COVID-19, Evropská unie, pandemie, odolnost, šok, strategický výhled, WEF

**JEL classification:** B52, E32, F62, O52, P41

\*\*\*\*\*

## WHAT DOES ONE NEED TO DO TO GET DATABASE OF REGIONAL RESILIENCE INDICATORS? "STEP-BY-STEP" APPROACH

Co je třeba udělat pro získání databáze ukazatelů regionální odolnosti?  
Přístup "krok za krokem"

JANA OSTÁRKOVÁ

*Katedra Mezinárodních ekonomických vztahů* | *Department of International Economic Relations*  
*Ekonomická fakulta* | *Faculty of Economics*  
*Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava* | *VSB – Technical University of Ostrava*

### Annotation

The aim of the paper is to clarify the “step-by-step” approach for setting and creating the database needed for further study of resilience and thus answer the question of what needs to be done to obtain a database of regional resilience indicators. Through a systematic and comparative analysis of the literature, a comprehensive analysis of regional resilience in terms of theory and practice is performed, structural aspects of regional resilience are identified and factors corresponding to the capacity of regional resilience are presented. Based on the performed analysis and procedures, a database of 40 composite indicators was created to assess the resilience of the Czech region at the NUTS 2 level for the period 2000-2019 from the original 75 indicators based on correlation analysis, the results of which respect economic theory.

### Key words

databases, candidate indicators, construct indicators, correlation analysis, literature review, regional resilience

### Anotace

Cílem příspěvku je objasnit “krok za krokem“ postup nastavení a tvorby databáze potřebné pro další studium odolnosti a zodpovědět tak otázku, co je třeba udělat pro získání databáze ukazatelů regionální odolnosti. Prostřednictvím systematické a komparativní analýzy odborné literatury je provedena komplexní analýza regionální odolnosti z hlediska teorie i praxe, dále jsou identifikovány strukturální aspekty regionální odolnosti a jsou představeny faktory odpovídající kapacitě regionální odolnosti. Na základě provedených analýz a postupů byla vytvořena datová základna o 40 kompozitních ukazatelích pro hodnocení odolnosti regionu České republiky na úrovni NUTS 2 pro období 2000-2019 z původních 75 ukazatelů na základě korelační analýzy, jejíž výsledky respektují ekonomickou teorii.

### Klíčová slova

databáze, kandidátské ukazatele, konstrukční ukazatele, korelační analýza, literární rešerše, regionální odolnost

**JEL classification:** C82, O52, P48

\*\*\*\*\*

## EVALUÁCIA PROJEKTOVÝCH AKTIVÍT MIKROREGIÓNU TERMÁL V TROCH PROGRAMOVÝCH OBDOBIACH

### Evaluation of the project activities of the microregion Termál in three programming periods

DAŠA OREMUSOVÁ – HILDA KRAMÁREKOVÁ –  
MAGDALÉNA NEMČÍKOVÁ

*Katedra geografie a regionálneho rozvoja* | *Department of Geography and Regional Development*  
*Fakulta prírodných vied* | *Faculty of Natural Sciences*  
*Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre* | *Constantine the Philosopher University in Nitra*

#### Anotácia

Nové programové obdobie 2021 – 2027 prináša novú filozofiu integrácie – vo vzniku integrovaných územných stratégií ako aj ich financovania prostredníctvom integrovaných územných investícií. Cieľom príspevku je z uvedených dôvodov zhodnotenie projektových aktivít mikroregiónu Termál z aspektu zrealizovaných projektov v programových obdobiach 2007 – 2013 a 2014 – 2020 (ex-post hodnotenie) ako aj pripravenosti územia pre čerpanie finančných zdrojov v programovom období 2021 – 2027 (ex-ante hodnotenie). Z hľadiska metodiky práce sme využili metódu komparatívnej analýzy rôznych informačných zdrojov (prevažne PHSR obcí, mikroregiónu Termál a databáz Odboru strategických činností Úradu Nitrianskeho samosprávneho kraja) a štandardné štatistické a kartografické metódy vedúce ku spracovaniu a vizualizácii dát. Výsledky poskytujú informácie o diverzifikácii získaných i očakávaných finančných prostriedkov na úrovni jednotlivých obcí i celého územia. Kým v oboch predchádzajúcich programových obdobiach sa pozornosť sústredila najmä na budovanie sociálnej a technickej infraštruktúry, na prahu nového programového obdobia očakávania smerujú najmä do zvyšovania udržateľnej konkurencieschopnosti územia podporou odvetví využívajúcich lokálne zdroje ako aj do udržateľných smart energetických komunít.

#### Kľúčové slová

mikroregión Termál, program hospodárskeho a sociálneho rozvoja, projekty, ex-post hodnotenie, ex-ante hodnotenie

#### Annotation

The new programming period 2021 – 2027 brings a new philosophy of integration - in the emergence of integrated territorial strategies (ITS) and their financing through integrated territorial investments (ITI). The aim of the paper is, based on the above reasons, to evaluate the project activities of the microregion Termál considering the implemented projects in the programming periods 2007 – 2013 and 2014 – 2020 (ex-post evaluation) as well as the readiness of the area for financial resources in the programming period 2021 – 2027 (ex-ante evaluation). In terms of methodology, we used the comparative analysis of various information sources (mainly Programs of economic development and social development of municipalities, microregion Termál and databases of the Department of Strategic Activities of the Municipality of Nitra Region) and standard statistical and cartographic methods leading to data processing and visualization. The results provide information on the diversification of obtained and expected funds at individual municipalities and the whole territory. While in both previous programming periods, the focus was mainly on building social and technical infrastructure. At the beginning of the new programming period, expectations mainly focused on increasing territorial competitiveness by supporting industries using local resources and sustainable smart energy communities.

#### Key words

microregion Termál, regional development, resources financing, rural space, project activities

**JEL classification:** R58

\*\*\*\*\*

**POLITIKA PODPORY NAJMENEJ ROZVINUTÝCH OKRESOV – POTREBY  
MIESTNYCH AKTÉROV A ICH VNÍMANIE ÚROVNE PODPORY**  
**The least developed districts support policy – the needs of local actors and their  
perception of the level of support**

**LUKÁŠ VARECHA – MÁRIA FÁZIKOVÁ**

*Katedra regionalistiky a rozvoja vidieka* | *Department of Regional and Rural Development*  
*Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja* | *Faculty of Europ. Studies and Regional Development*  
*Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre* | *Slovak University of Agriculture in Nitra*

**Anotácia**

Politika podpory najmenej rozvinutých okresov SR zavedená koncom roka 2015 je na rozdiel od predchádzajúcich politík realizovaná na územnom princípe. Prostredníctvom na mieru šitých rozvojových stratégií malo dôjsť k integrácii jednak aktérov ale aj finančných zdrojov. Kombinácia externých zdrojov a zdrojov miestnych aktérov mala byť namierená do prioritných oblastí zadaných aktérmi z územia. Cieľom príspevku je identifikovať rozdiely vo vnímaní potrieb rôznych území a rozdiely medzi potrebami miestnych aktérov a ich spokojnosťou s úrovňou podpory jednotlivých oblastí podpory na území najmenej rozvinutých okresov z verejných zdrojov. Výskum bol realizovaný ako prípadová štúdia okresov Rimavská Sobota a Lučenec. Výsledky sú založené na odpovediach dotazníkového prieskumu a rozhovorov s 22 aktérmi v okrese Rimavská Sobota a 23 v okrese Lučenec. Medzi skúmanými okresmi v niektorých prípadoch existujú rozdiely vo vnímaní dôležitosti či ich spokojnosťou s niektorými oblasťami podpory. V zhode s prioritami stanovenými v Akčných plánoch aktéri prikladajú najväčší význam podpore rôznych aspektov podnikania. Ide však zároveň o oblasti s najväčším rozdielom medzi pripisovaným významom a spokojnosťou aktérov s ich podporou, čo indikuje problémy politiky spojené s obmedzenou možnosťou súkromného sektora čerpať zdroje a limitovanými externými zdrojmi.

**Kľúčové slová**

najmenej rozvinuté okresy, rozvojová politika, miestni aktéri

**Annotation**

The least developed districts support policy introduced at the end of 2015, unlike previous development policies, is implemented on a place-based principle. Through specifically tailored development strategies, both stakeholders and financial resources were to be integrated. The combination of external resources and resources of local stakeholders was to be focused on priorities defined by local stakeholders. The aim of the paper is to identify differences in the perception of the needs of different regions and differences between the needs of local actors and their satisfaction with the level of support of individual areas of support from public funds in the least developed districts. The research was carried out as a case study of the districts of Rimavská Sobota and Lučenec. The results are based on the answers to a questionnaire survey and interviews with 22 actors in the Rimavská Sobota district and 23 in the Lučenec district. In some cases, there are differences between the surveyed districts in the perception of importance and their satisfaction with some areas of support. In line with the priorities set out in the Action Plans, stakeholders attach the utmost importance to supporting various aspects of business activities. However, these are also the areas with the largest difference between the importance attached and the satisfaction of actors with their support, which indicates policy problems associated with the limited ability of the private sector to absorb resources and limited external resources available.

**Key words**

least developed districts, development policy, local stakeholders

**JEL classification:** R58, O20

\*\*\*\*\*

## REGIONÁLNE DISPARITY OBJEKTÍVNEJ DIMENZIE CHUDOBY NA PRÍKLADE OKRESOV BANSKOBYSSTRICKÉHO KRAJA (SLOVENSKO)

### Regional disparities of the objective dimension of poverty on the example of the districts of the Banská Bystrica Region (Slovakia)

MIROSLAVA TREMBOŠOVÁ<sup>1</sup> – ALENA DUBCOVÁ<sup>1</sup> –  
DAŠA OREMUSOVÁ<sup>1</sup> – PATRIK KUNDLA<sup>1</sup> – JÁN VESELOVSKÝ<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Katedra geografie a regionálneho rozvoja* | <sup>1</sup> *Depart. of Geography and Regional Development*  
*Fakulta prírodných vied* | *Faculty of Natural Sciences*  
*Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre* | *Constantine the Philosopher University in Nitra*

<sup>2</sup> *Katedra cestovného ruchu* | <sup>2</sup> *Department of Tourism*  
*Fakulta stredoeurópskych štúdií* | *Faculty of Central European Studies*  
*Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre* | *Constantine the Philosopher University in Nitra*

#### Anotácia

Chudoba ako mnohospektrálny jav spôsobený závažným materiálnym nedostatkom obyvateľstva, sa v súčasnosti stáva jedným z najsledovanejších sociálno-ekonomických fenoménov, ktorej rozsah a závažnosť sociálnych dôsledkov stále narastá. Príspevok sa zameriava na zhodnotenie vybraných indikátorov merania chudoby v okresoch kraja s najvyššou mierou jej rizika z pohľadu relevantných expertov s cieľom identifikovania rozsahu, úrovne, vývoja a hĺbky miery rizika chudoby v dvoch časových horizontoch v roku 2015 a 2019. Metodika pilotnej prípadovej štúdie je postavená na realizácii multikriteriálneho hodnotenia miery chudoby v štatisticky nevykazovanej územnej jednotke (okres) prostredníctvom 19 objektívnych ukazovateľov v troch smerovo odlišných doménach: sociálno-demografický profil (7 indikátorov), ekonomická výkonnosť (6) a infraštruktúrna vybavenosť (6). Experti špecialisti z rôznych vedných oblastí (demogeografie, regionálneho rozvoja, územného plánovania, cestovného ruchu, environmentalistiky, ekonomiky, manažmentu a marketingu) hodnotili každý indikátor v rozpätí 0 – 10 bodov podľa vzťahu ku chudobe. Tento postup je v odbornej literatúre známy ako Delfská metóda. Pre vyhodnotenie chudoby bola použitá metóda kvantitatívneho párového porovnania v literatúre označovaná ako Saatyho metóda. Výsledky prípadovej štúdie indikujú, že v okresoch Banskobystrického kraja dochádza k znižovaniu miery rizika chudoby a regionálne disparity sa zmenšujú.

#### Kľúčové slová

chudoba, regionálne disparity, sociálne a ekonomické rozvrstvenie, Banskobystrický kraj

#### Annotation

Poverty, as a multispectral phenomenon caused by a serious material deprivation of the population, is currently becoming one of the most observed socio-economic phenomena, the extent and severity of the social consequences of which are constantly increasing. The paper focuses on the evaluation of selected indicators for measuring poverty in the districts of the region with the highest level of its risk from the perspective of relevant experts to the identifying of the extent, level, development and depth of poverty at two times horizons in 2015 and 2019. The methodology of the pilot case study is based on to implement a multi-criteria assessment of the poverty rate in a statistically unreported territorial unit (district) using 19 objective indicators in three directionally different domains: socio-demographic profile (7 indicators), economic performance (6) and infrastructure (6). Experts from various scientific fields (demogeography, regional development, spatial planning, tourism, environmental studies, economics, management and marketing) evaluated each indicator in the range of 0 - 10 points according to the relationship to poverty. This process is basically known in the literature as the Delphic method. To evaluate poverty, the method of quantitative pairwise comparison in the literature, referred to as the Saaty method, was used. The results of the case study indicate that in the districts in the Banská Bystrica Region, the at-risk-of-poverty rate is decreasing, and regional disparities are diminishing.

#### Key words

poverty, regional disparities, social and economic stratification, Banská Bystrica Region

**JEL classification:** Z13, J68

\*\*\*\*\*

## KOMPARÁCIA PRO-POOR RASTU VO VIDIECKYCH A MESTSKÝCH OBLASTIACH INDONÉZIE

### Comparison of pro-poor growth in rural and urban areas of Indonesia

BARBORA FRLIČKOVÁ

*Katedra rozvojových a environmentálních studií* | *Dept. of Development and Environ. Studies*  
*Přírodovědecká fakulta* | *Faculty of Science*  
*Univerzita Palackého v Olomouci* | *Palacký University Olomouc*

#### Anotácia

Článok analyzuje konštrukciu a použitie vybraného ukazovateľa pro-poor rastu – mieru pro-poor rastu. Ďalej vysvetľuje interpretáciu tohto ukazovateľa z absolútneho a relatívneho hľadiska a ukazuje, ako ekonomický rast vplýva na chudobu a nerovnosť. Vybraný ukazovateľ je aplikovaný na príklade Indonézie a porovnáva pro-poor rast v mestských a vidieckych oblastiach Indonézie, skúma regionálne disparity z hľadiska pro-poor rastu v období 1996–2019. V celom skúmanom období je z absolútneho hľadiska pozorovaný absolútny pro-poor rast aj v mestských, aj vo vidieckych oblastiach. Rozdielne výsledky sú z relatívneho hľadiska interpretácie pro-poor rastu v prvom dielčom období (1996–2000). Kým na vidieku dochádzalo k relatívnemu pro-poor rastu, v mestách došlo k silnému pro-poor rastu, kedy bol pozorovaný významný pokles nerovnosti (príjmy chudobných vzrástli, zatiaľ čo priemerný príjem celej populácie klesol). V zvyšných dvoch dielčich obdobiach (2000–2010 a 2010–2019) dosahovala Indonézia v rurálnych a urbánnych oblastiach tzv. prekvapkávajúci pro-poor rast.

#### Kľúčové slová

pro-poor rast, chudoba, nerovnosť, Indonézia

#### Annotation

The paper analyses construction and use of a selected indicator of pro-poor growth – the rate of pro-poor growth. It further explains the interpretation of this indicator in absolute and relative terms and indicates how economic growth affects poverty and inequality. The selected indicator is applied to the example of Indonesia and compares pro-poor growth in urban and rural areas of the country, examines regional disparities in terms of pro-poor growth for the period 1996–2019. From the absolute interpretation, pro-poor growth is observed in both urban and rural areas over the whole period. In relative terms, results of pro-poor growth for the first partial period (1996–2000) differ. While there was a relative pro-poor growth in the rural areas, there was a strong pro-poor growth in the cities with a significant decline in inequality observed (incomes of poor people increased while the average income of the whole population dropped). Indonesia achieved trickle-down growth in both rural and urban areas in two remaining periods (2000–2010 and 2010–2019).

#### Key words

pro-poor growth, poverty, inequality, Indonesia

**JEL classification:** O10

\*\*\*\*\*



## PROMĚNY PERI-URBÁNNÍHO PROSTŘEDÍ NA PŘÍKLADU SPOTŘEBITELSKÉHO CHOVÁNÍ

Changes in the peri-urban environment on the example of local product preferences

HELENA KUBÍČKOVÁ – NIKOLA ŠLAHŮNKOVÁ

*Katedra regionální ekonomie a správy  
Ekonomicko-správní fakulta  
Masarykova univerzita*

*Depart. of Regional Economics and Administration  
Faculty of Economics and Administration  
Masaryk University*

### Anotace

Předkládaný příspěvek poukazuje na novodobý fenomén v podobě peri-urbánního prostoru a jeho proměn reflektujících migraci obyvatel do měst, jejich postmoderní spotřebitelské chování či aktuální nákupní preference. Cílem příspěvku je analyzovat spotřebitelské chování nakupujících na trhu lokální produkce, identifikovat klíčové motivace a charakteristiku nákupů, sekundárně pak identifikovat spojitost s přístupem k cestování. Mezi použité metody patří kvantitativní dotazníkové šetření, během kterého byly odpovědi sbírány v průběhu terénního šetření pomocí prostého náhodného výběru. Data byla následně analyzována dle základních matematicko-statistických metod a interpretována. Příspěvek a jeho výstupy slouží především jako pilotní studie, proto je vzorek respondentů poměrně malý (N=94). Za hlavní zjištění lze považovat fakt, že trhy lokální produkce volí respondenti kvůli požadované kvalitě a čerstvosti výrobků, či jejich chuti. Cena naopak nepatří mezi hlavní důvody nákupů, dokonce ani při posuzování výběru konkrétního výrobku není klíčovým kritériem. Většina respondentů preferuje dovolenou ve venkovských oblastech, nikoliv v urbanizovaných prostorech, vzniká zde tedy paralela mezi preferencí výrobků lokální produkce a venkovským cestovním ruchem.

### Klíčová slova

lokální produkce, peri-urbánní prostředí, venkovský cestovní ruch

### Annotation

The submitted paper refers to a current phenomenon in the form of peri-urban space and its transfigurations reflecting the migration of the population to the cities, their postmodern consumer behavior, or current purchasing preferences. The paper aims to analyze the consumer behavior of shoppers in the local production market, identify key motivations and characteristics of purchases, and secondarily identify the connection with the approach to travel. The methods used include a quantitative questionnaire survey, thus the answers were collected during the field survey by a simple random selection. The data were then analyzed according to basic statistical methods and interpreted. The paper and its outputs serve mainly as a pilot study of a questionnaire survey, so the sample of respondents is meager (N = 94). As a prime finding can be considered the fact that respondents choose the local production markets due to the quality and freshness of products or their taste. On the contrary, price is not one of the main reasons for purchases, even when assessing the choice of a particular product is not a key criterion. Most respondents prefer a vacation in rural areas, not in urban areas, so there is a parallel between the preference for local products and rural tourism.

### Key words

local production, peri-urban environment, rural tourism,

**JEL classification:** R11

\*\*\*\*\*

**EKONOMICKÁ VÝKONNOST ZPRACOVATELSKÉHO PRŮMYSLU  
V SEVEROČESKÝCH MIKROREGIONECH V KONTEXTU REINDUSTRIALIZACE**  
**Economic performance of the manufacturing industry in North Bohemian  
micro-regions in the context of reindustrialization**

**VÁCLAV NOVÁK – JAROSLAV KOUTSKÝ – RUDOLF KUBAŠ –  
ŠÁRKA PALCROVÁ**

<i>Katedra regionálního rozvoje a veřejné správy</i>	<i>Depart. of Regional Develop. and Public Administr.</i>
<i>Fakulta sociálně ekonomická</i>	<i>Faculty of Social and Economic Studies</i>
<i>Univ. Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem</i>	<i>Jan Evangelista Purkyně Univ. in Ústí nad Labem</i>

**Anotace**

Příspěvek je zaměřen na mikroregionální struktury v severních Čechách, pro něž je typická tradice průmyslové výroby. V případě zkoumaného Děčínska a Českolipska se v minulosti jednalo především o lehký zpracovatelský průmysl. Mikroregiony byly vymezeny na základě dat denní dojížděky za prací. Pro hodnocení ekonomické výkonnosti byla užitá data podnikového účetnictví dostupná ve veřejně dostupných účetních závěrkách firem. Z poměrných ukazatelů byla k analýze použita produktivita práce z přidané hodnoty a průměrná měsíční mzda. Ve sledovaných geografických strukturách byla překvapivě zjištěna v průměru vysoká ekonomická výkonnost zpracovatelského průmyslu. Avšak poměrně nízká v nejsilnějším odvětví, tzn. v automobilovém průmyslu, jenž se nejvíce podílel na reindustrializaci Českolipska. Tzn. že zahraniční investice zde nutně nesehrály všestranně pozitivní roli. Na Děčínsku prakticky zcela zanikl typický textilní průmysl a celý region vykazuje patrné deindustrializační tendence.

**Klíčová slova**

zpracovatelský průmysl, ekonomická výkonnost, severočeské mikroregiony

**Annotation**

The paper focuses on micro-regional structures in the Northern Bohemia, for which the tradition of industrial production is typical. In the case of the studied Děčín and Česká Lípa regions, in the past it was mainly a light processing industry. The micro-regions were defined on the basis of daily commuting data. Firm accounting data available in publicly available financial statements of companies were used to evaluate economic performance. From the relative indicators, value added labor productivity and the average monthly wage were used for the analysis. Surprisingly, an average high economic performance of the manufacturing industry was found in the monitored geographical structures. However, relatively low in the strongest industry, ie. in the automotive industry, which contributed most to the reindustrialisation of the Česká Lípa region. Ie. that foreign investment did not necessarily play a comprehensively positive role here. The typical textile industry in the Děčín region has practically completely disappeared and the whole region shows significant deindustrialisation tendencies.

**Key words**

manufacturing industry, economic performance, North Bohemian microregions

**JEL classification:** R12

\*\*\*\*\*

**TRENDS IN THE CZECH REGIONAL MANUFACTURING****Trendy v české regionální výrobě****HELMUTH YESID ARIAS GOMEZ<sup>1</sup> – GABRIELA ANTOŠOVÁ<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> *Institut ekonomických studií* | <sup>1</sup> *Institute of Public Policy and Regional Studies*  
*Masarykův ústav vyšších studií* | *Masaryk Institute of Advanced Studies*  
*České vysoké učení technické v Praze* | *Czech Technical University in Prague*

<sup>2</sup> *Institut veřejné správy a regionálních studií* | <sup>2</sup> *Institute of Public Policy and Regional Studies*  
*Masarykův ústav vyšších studií* | *Masaryk Institute of Advanced Studies*  
*České vysoké učení technické v Praze* | *Czech Technical University in Prague*

**Annotation**

This article aims to recognize the recent trends in the regional specialization according to changes in sectoral employment. The three New Economic Geography's (NEG) agglomerative forces, namely: low transport cost, economies of scale and relevance of footloose productive factors, have been powerful determinants guiding the location of firms, in spite of policy intervention blatantly activist intended to reverberate artificially the geography of production (such as interventionist measures during the communist regime). Although, the most recent models of geography and trade recognize a bijective interaction between NEG forces and comparative advantages, to fully explain productive specialization. This contribution interprets the trends in the Czech Manufacturing inspired by the tenets of the NEG and the analysis of regional specialization of the Czech Republic in a context of inter-territorial inequalities regarding the distribution of manufacturing activity. Methods are used by application the Kim's Divergence Index to detect the degree of similarity or not throughout the manufacturing structure, while observing the sectoral specialization of labor. The results of the Index suggest the specific role of each individual region (NUTS2) in a national hierarchy of manufacturing tasks that also shook up the Czech integration into the international production system.

**Key words**

New Economic Geography, comparative advantage, industrial agglomeration, productive specialization

**Anotace**

Tento článek si klade za cíl rozpoznat nedávné trendy v regionální specializaci podle změn v odvětvové zaměstnanosti. Tři aglomerační síly nové ekonomické geografie (NEG), konkrétně: nízké náklady na dopravu, úspory z rozsahu a relevantnost mobilních výrobních faktorů, byly silnými determinanty umístění firem. A to i navzdory politickým zásahům, které zjevně aktivně zamýšlely uměle odrážet geografii výroby (například intervenční opatření během komunistického režimu). Ačkoli nejnovější modely geografie a obchodu uznávají bijekci mezi silami NEG a komparativními výhodami konkrétně pro úplné vysvětlení produktivní specializace, v tomto příspěvku se interpretují trendy v české výrobě inspirované principy NEG. Pro analýzu regionální specializace České republiky v kontextu meziteritoriálních disparit týkajících se rozdělování výrobní činnosti je použito Krugmanovo řešení. Kim Index je použit pro detekci míry podobnosti neboli napříč výrobní strukturou, konkrétně při sledování odvětvové specializace práce. Výsledky sledovaného indexu naznačují specifickou roli každého jednotlivého regionu (NUTS2) na administrativní úrovni výrobních aktivit, které oťrásky také českým zapojením do mezinárodního obchodního systému.

**Klíčová slova**

Nová ekonomická geografie, komparativní výhody, průmyslová aglomerace, výrobní specializace

**JEL classification:** R12, L60

\*\*\*\*\*

## VYBRANÉ KVALITATIVNÍ ASPEKTY LOKALIZAČNÍCH PODMÍNEK NA ÚROVNI MĚST

### Selected qualitative aspects of location conditions at the urban level

JAN SUCHÁČEK<sup>1</sup> – JAROSLAV URMINSKÝ<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Katedra regionální ekonomie a správy* | <sup>1</sup> *Depart. of Regional Economics and Administration*  
*Ekonomicko-správní fakulta* | *Faculty of Economics and Administration*  
*Masarykova univerzita* | *Masaryk University*

<sup>2</sup> *Katedra marketingu a obchodu* | <sup>2</sup> *Depart. of Marketing and Business*  
*Fakulta ekonomická* | *Faculty of Economics*  
*VŠB-Technická univerzita v Ostravě* | *VŠB-Technical University of Ostrava*

#### **Anotace**

Přilákání investic představuje jednu z nejdůležitějších aktivit měst v naší zemi. Soutěž o vhodné investory působící především v progresivních odvětvích a s dlouhodobými záměry je stále intenzivnější. Cíl tohoto článku spočívá v analýze a interpretaci vybraných kvalitativních aspektů lokalizačních podmínek měst, které vytvářejí prostorově dosti diferencované prostředí pro investory. Z metodického hlediska je článek založen na rozsáhlém dotazníkovém šetření, které se opíralo především o škálové otázky a dále otázky s výběrem odpovědí. Je zarážející, že pouze málo měst má systémově ošetřeno, jak se zachovat, pokud se na ně obrátí konkrétní investor. Stejně tak je zaznamenáníhodná relativně malá připravenost ploch pro investice.

#### **Klíčová slova**

města, lokalizační podmínky, kvalitativní aspekty

#### **Annotation**

Investment attraction constitutes one of pivotal urban activities in our country. Competition related to quality investors focusing on progressive branches and having long-term plans, is becoming increasingly severe. The objective of this paper consists in the analysis and interpretation of selected qualitative aspects of location conditions at the urban level that create spatially rather differentiated milieu for investors. From methodical standpoint, our article is based on solid questionnaire survey. This survey leans on scale questions as well as multiple-choice queries. It is striking that only a few towns utilise a system framework in case that particular investor addresses them. It is also worth noticing that there is a relatively weak preparedness of concrete areas and plots for investors.

#### **Key words**

towns, location conditions, qualitative aspects

**JEL classification:** O10, O18, R10, R12

\*\*\*\*\*

**SECTORS AND INDUSTRY REGIONS – CASE STUDY ITALY****Sektory a průmyslové regiony – Případová studie Itálie****GABRIELA ANTOŠOVÁ<sup>1</sup> – HELMUTH YESID ARIAS GOMEZ<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> *Institut veřejné správy a regionálních studií* | <sup>1</sup> *Institute of Public Policy and Regional Studies*  
*Masarykův ústav vyšších studií* | *Masaryk Institute of Advanced Studies*  
*České vysoké učení technické v Praze* | *Czech Technical University in Prague*

<sup>2</sup> *Institut ekonomických studií* | <sup>2</sup> *Institute of Public Policy and Regional Studies*  
*Masarykův ústav vyšších studií* | *Masaryk Institute of Advanced Studies*  
*České vysoké učení technické v Praze* | *Czech Technical University in Prague*

**Annotation**

The aim of the article is to describe the tangible and lasting uneven regional distribution of manufacturing in Italy, as the result of a historical reinforcing process. In doing so, we cite the basic parameters typically applied by the New Economic Geography approach and try to relate some global developments in the Italian history, with the seemingly outright influence of such specific theoretical parameters. The method is merely descriptive and uses a map and some manufacturing statistics for spotlight the actual sectorial distribution of employment as an evidence of the divergent process. For underpinning the analytical interpretation, we consult the previous contribution of some Italian economists and historians setting forth the consolidation of Italian manufacturing expansion and its startling spatial concentration. The descriptive style of the article ends up highlighting the pervasive influence of historical inertia on the regional economic development and the pertinence of New Economic Geography framework for interpreting the uneven distribution of manufacturing across the space.

**Key words**

manufacturing distribution, manufacturing industries, economic geography, economic history

**Anotace**

Cílem článku je definovat hmotnou a trvale nerovnoměrnou regionální distribuci výroby v Itálii, která je výsledkem historického zesilovacího procesu. Přitom citujeme základní parametry, které typicky uplatňuje přístup New Economic Geography, a snažíme se spojit některé globalizační procesy v italské historii se zdánlivě přímým vlivem na tyto konkrétní teoretické parametry. Jedná se o popisné metody, která procesy soustředí do map a používá výrobní statistiky pro zvýraznění skutečného odvětvového rozdělení zaměstnanosti jako vzory odlišení jednotlivých procesy. Na podporu analytické diskuse byly použity sekundární zdroje publikované v minulosti italskými ekonomy a historiky, kteří určili konsolidaci expanze italské výroby a její překvapivou prostorovou koncentraci. Nakonec je kladen důraz na všudypřítomný vliv historické setrvačnosti regionálního ekonomického rozvoje a vhodnosti rámce Nové ekonomické geografie využívané právě pro interpretaci nerovnoměrného rozdělení výroby napříč prostorem.

**Klíčová slova**

rozmístění průmyslu, zpracovatelský průmysl, ekonomická geografie, ekonomická historie

**JEL classification:** R12, L60

\*\*\*\*\*

## STRATEGY FOR FAMILY BUSINESS SUCCESSION IN THE SOUTH BOHEMIA REGION

### Strategie pro úspěšné následnictví v rodinných firmách v Jihočeském kraji

MARTIN LUŠTICKÝ<sup>1</sup> – MARTIN MUSIL<sup>1</sup> – DAGMAR PLUCAROVÁ<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Katedra managementu Fakulta managementu Vysoká škola ekonomická v Praze	<sup>1</sup> Department of Management Faculty of Management Prague University of Economics and Business
--	---

<sup>2</sup> Katedra exaktních metod Fakulta managementu Vysoká škola ekonomická v Praze	<sup>2</sup> Department of Exact Methods Faculty of Management Prague University of Economics and Business
--	--

#### Annotation

This paper is focused on a specific area of strategic support of the family business units within a context of regional development strategy. It reacts on one of the main issues the family businesses are facing with – handling the process of family business handover (the business succession process). The aim of the paper is to draft the key strategic tasks for the South Bohemia Region authority for facilitating and sustaining the business succession process at the family business units. The research framework covers the main stages of strategic planning cycle. Thus, it provides an understandable and comprehensive guideline for regional authority how to enhance the business succession process by a set of strategic tasks. The tasks are classified into the following four priority areas: (I) Information Gathering & Monitoring, (II) Planning & Implementation, (III) Cooperation & Coordination, (IV) Support & Facilitation.

#### Key words

family business units, business succession process, strategy, strategic tasks, South Bohemia Region

#### Anotace

Tento příspěvek se věnuje specifické oblasti strategické podpory rodinných firem v kontextu tvorby regionální strategie ekonomického rozvoje. Reaguje na jeden z hlavních problémů, kterým rodinné firmy čelí, a to úspěšné zvládnutí procesu následnictví. Cílem příspěvku je navrhnout klíčové strategické úkoly pro vedení Jihočeského kraje (krajský úřad), které jsou zaměřené na usnadnění a podporu procesu následnictví v rodinných firmách. Postup výzkumu odpovídá hlavním fázím strategického plánovacího cyklu. Tím vytváří srozumitelný a zároveň komplexní návod pro regionální autoritu jak podpořit proces následnictví díky sadě strategických úkolů. Ty jsou rozčleněny do těchto čtyř prioritních oblastí: (1) Sběr informací a monitoring, (2) Plánování a implementace, (3) Spolupráce a koordinace, (4) Podpora a facilitace.

#### Klíčová slova

rodinné firmy, proces následnictví, strategie, strategické úkoly, Jihočeský kraj

**JEL classification:** R38, R58

\*\*\*\*\*

## DOPADY NEZAMESTNANOSTI NA ROZVOJ REGIÓNOV UKRAJINY Impacts of unemployment on the development of regions of Ukraine

MICHAL CIFRANIČ – MAROŠ VALACH

*Katedra verejnej správy* | *Department of Public Administration*  
*Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja* | *Faculty of European Studies and Regional Develop.*  
*Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre* | *Slovak University of Agriculture in Nitra*

### Anotácia

Nezamestnanosť na makroekonomickej úrovni je veličina, ktorá patrí k dôležitým ukazovateľom ekonomickej vyspelosti štátu. Nezamestnanosť ako jav popisuje plytvanie disponibilným ľudským kapitálom a je brzdením regionálneho rozvoja. V dlhodobej perspektíve môže zmeniť výrobnú štruktúru regiónu a stať obmedzujúcim faktorom jeho rozvoja. Príspevok je venovaný nezamestnanosti na Ukrajine a jej vplyvu na regionálny rozvoj, ktorý sa prejavuje vo forme vývoja dynamiky regionálnej nezamestnanosti. Primárne výsledky boli získané predovšetkým aplikáciou potrebných metód konvergencie regiónov a shift-share analýzy. Cieľom výskumu bolo identifikovať trendy vo vývoji nezamestnanosti v rokoch 2010-2019, poukázať na regionálne disparity v dynamike vývoja zamestnanosti a porovnať zmenu nezamestnanosti v 3 regiónoch, vybraných na základe ich geografickej polohy. Na Ukrajine vo väčšej časti regiónov má dynamika vývoja zamestnanosti kladné hodnoty, objavil sa ale aj trend intenzívnejšieho prehĺbovania disparít medzi zaostávajúcimi regiónmi. Spolupráca súkromného a verejného sektora na národnej, regionálnej a lokálnej úrovni sa javí ako najväčší pozitívny efekt na minimalizáciu nezamestnanosti. To podčiarkuje zmysluplnosť skúmania nezamestnanosti na regionálnej úrovni a uplatňovanie regionálnych politík na zmiernenie daného javu.

### Kľúčové slová

nezamestnanosť, regionálne disparity, regionálny rozvoj, ľudský kapitál

### Annotation

Unemployment at the macroeconomic level is a variable that is one of the important indicators of the state's economic maturity. Unemployment as a phenomenon describes the waste of available human capital and brakes the regional development. In the long term, it can change the production structure of the region and become a limiting factor for its development. The paper is dedicated to unemployment in Ukraine and its impact on regional development, which reflect itself in the form of the development of regional unemployment dynamics. Primary results were obtained mainly by applying the necessary methods of regional convergence and shift-share analysis. The aim of the research was to identify trends in the development of unemployment in 2010-2019, to point out regional disparities in the dynamics of employment development and to compare the change in unemployment in 3 regions, selected by their geographical location. In Ukraine, in most of the regions, the dynamics of employment development has positive values, but there has also been a trend of more intensive deepening of disparities between lagging regions. Private-public cooperation at national, regional and local levels appears to have the greatest positive effect on minimizing unemployment. This underlines meaningfulness examination unemployment at regional level and the implementation of regional policies to mitigate the phenomenon.

### Key words

unemployment, regional disparities, regional development, human capital

**JEL classification:** J60, R11

\*\*\*\*\*

**NELEGÁLNE ZAMESTNÁVANIE NA SLOVENSKU****Illegal employment in Slovakia****MARCELA KORENKOVÁ – MILAN MAROŠ – MICHAL LEVICKÝ**

<i>Ústav ekonomiky a manažmentu</i>	<i>Institute of Economics and Management</i>
<i>Fakulta prírodných vied</i>	<i>Faculty of Natural Sciences</i>
<i>Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre</i>	<i>Constantine the Philosopher University in Nitra</i>

**Anotácia**

Zamestnávateľ pri svojej činnosti musí postupovať v súlade s veľkým množstvom právnych predpisov. Jedným z nich je aj Zákon č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a práve nelegálnemu zamestnávaniu je venovaný predkladaný článok. Cieľom článku je na základe dostupných dát z Národného inšpektorátu práce, Ústredia práce, sociálnych vecí a rodiny a úradov práce, sociálnych vecí a rodiny zanalyzovať stav nelegálneho zamestnávania na Slovensku s prihliadnutím aj na jednotlivé kraje Slovenska. Na základe získaných informácií je možné povedať, že v skúmaných rokoch kontroly odhalili najviac porušení zákazu nelegálneho zamestnávania v Nitrianskom, Bratislavskom a Košickom kraji. Najmenej prípadov porušení zákazu nelegálneho zamestnávania príslušnými kontrolnými orgánmi bolo odhalených v Trenčianskom kraji. V záujme štátu by malo byť, aby čo najviac ľudí vykonávalo prácu v pracovnoprávnom vzťahu z dôvodu, že od toho sa odvíja finančná a rozpočtová stabilita štátu v oblasti daní a odvodov. Z uvedeného dôvodu by bolo vhodné zintenzívniť kontroly v danej oblasti. Zlepšenie ekonomického prostredia a zníženie daňového a odvodového zaťaženia zamestnávateľov by tiež mohlo pomôcť znížiť príťažlivosť nelegálneho zamestnávania pre zamestnávateľov.

**Kľúčové slová**

nelegálne zamestnávanie, nelegálna práca, závislá práca, Inšpektorát práce

**Annotation**

The employer is obliged to proceed with accordance with a large number of legal norms. The act of law no. 82/2005 Collection of laws on Illegal employment is one of them. The article presented deals with the topic of illegal employment. The goal of the article is to analyse the actual situation concerning the illegal employment considering the individual regions of Slovakia based on data provided by National Labour Inspectorate, Central Office of Labour, Social Affairs and Family and Offices of Labour, Social Affairs and Family. Based on information acquired, it is possible to state, that the most violations of the prohibition of illegal employment were discovered by inspections in the Nitra, Bratislava and Košice Regions. The least number of violations of the prohibition of illegal employment discovered by the competent authorities were in the Trenčín Region. It should be in the interest of the state that the people work based on legal contracts as it is the base of financial and budgetary stability of the state in the field of taxes and levies. Because of that reason, it would be suitable to intensify the inspections in the field concerned. The improvement of the economic environment and decreasing of the tax-levy burden of employers could also help to reduce the attractiveness of illegal employment to the employers.

**Key words**

illegal employment, illegal work, dependent work, Labour Inspectorate

**JEL classification:** K31, L26, M54

\*\*\*\*\*



**REGIONAL DISPARITIES IN COVID AND MOBILITY IN THE CZECH REPUBLIC  
(WITH PATTERNS FOR EMPLOYMENT)****Regionální rozdíly v mobilitě v České republice v důsledku Covidu (se vzorci  
pro zaměstnanost)****ALEKSANDR SHEMETEV – MAREK FEURICH –  
HELENA MITWALLYOVÁ**

<i>Katedra regionálních studií</i>	<i>Department of Regional Studies</i>
<i>Národohospodářská fakulta</i>	<i>Faculty of Economics</i>
<i>Vysoká škola ekonomická v Praze</i>	<i>Prague University of Economics and Business</i>

**Annotation**

The research question is if an increase in pandemics corresponds with significant changes in mobility (supported by the public stay-at-home orders and willing decrease of movements) by the spheres of economic activities (parks (leisure time spending), grocery stores, workplaces, pharmacies, transportation stations, retail, recreation, and home) in the Czech Republic. The additional research question is if this pattern correlates with a high decrease in salaries and employment. This paper aims to answer these research questions. This research applies the graphical analysis and fixed-effects regression methods for high-frequency data for answering these questions. The main result is that an increase in the number of infected people significantly decreases human mobility and increases their visits to pharmacies and staying at homes. At the same time, the government support measures can be effective, because there is no huge drop in salaries and employment in the Czech Regions. This pattern contradicts the expectations based on the US patterns. The output of the regression analysis is that 2-5 thousand new infections a day can paralyze mobility in the entire region.

**Key words**

COVID, pandemics, Czech Republic, pandemics in the Czech Regions, high-frequency data, mobility

**Anotace**

Výzkumnou otázkou je, zda pokles mobility (způsobený vládním nařízením zákazu vycházení či dobrovolným omezením pohybu) odpovídá míře snížení šíření pandemie v oblastech ekonomických aktivit (jako jsou parky, obchody, pracoviště, lékárny, dopravní stanice, rekreační zařízení či domácnosti). Další výzkumnou otázkou je, zda tento vzorec koreluje s vysokým poklesem platů a zaměstnanosti. Cílem práce je odpovědět na tyto výzkumné otázky prostřednictvím grafické a regresní analýzy s fixními efekty provedené na vysokofrekvenčních datech. Hlavním zjištěním je, že zvýšení počtu infikovaných osob významně snižuje mobilitu lidí, avšak zvyšuje návštěvy lékáren. Vládou zavedená opatření mohou být považována za účinná, jelikož v českých regionech nedochází k výraznému poklesu platů a zaměstnanosti. Toto zjištění neodpovídá očekáváním založených na základě výsledků analýz z USA. Regresní analýza dále naznačuje, že 2–5 tisíc nových infekcí denně může paralyzovat mobilitu v celém regionu.

**Klíčová slova**

COVID, pandemie, Česká republika, pandemie v českých regionech, vysokofrekvenční data, mobilita

**JEL classification:** H12, I12, J33

\*\*\*\*\*

## TOURISM MEGATRENDS BEFORE THE PANDEMIC OUTBREAK: A COMPARATIVE ANALYSIS OF TWO DESTINATIONS

### Megatrendy cestovního ruchu před vypuknutím pandemie: Komparativní analýza dvou destinací

MARKÉTA NOVOTNÁ<sup>1</sup> – DANIELA GARBIN PRANIČEVIĆ<sup>2</sup> – JOSEF KUNC<sup>1</sup>

<sup>1</sup> *Katedra regionální ekonomie a správy  
Ekonomicko-správní fakulta  
Masarykova univerzita*

<sup>1</sup> *Depart. of Regional Economics and Administration  
Faculty of Economics and Administration  
Masaryk University*

<sup>2</sup> *Poslovna informatika  
Ekonomski fakultet u Splitu  
Sveučilište u Splitu*

<sup>2</sup> *Department of Business Informatics  
Faculty of Economics  
University of Split*

#### Annotation

The paper deals with the issue of urban tourism and destination sustainability in the context of global megatrends. It builds on previous theoretical studies which identified and analysed current global trends affecting tourism and its sustainable development. Based on the knowledge of the key trends and their potential impact on destination sustainability, the paper compares the situation in two selected European cities (Prague, Split) before COVID-19. It aims to evaluate the main problems putting pressure on these cities, their infrastructure and services. Moreover, it identifies possible performance gaps in managing sustainable development. For this purpose, participatory observation and an online questionnaire including closed questions for destination representatives were adopted. According to the results, these cities faced different challenges. Prague was significantly influenced by the expansion of the sharing economy and the presence of new demand segments (e.g. Generation Z). Split benefited greatly from the preferences of a healthy lifestyle and localism. As far as the approaches to dealing with the impacts of tourism on destination sustainability regards, representatives of Split had lower performance in the monitoring system and pricing policy. Prague needed to focus on innovative and customised product development.

#### Key words

global trends, sustainability, urban destinations

#### Anotace

Příspěvek se zabývá problematikou městského cestovního ruchu a udržitelnosti destinací v kontextu globálních megatrendů. Navazuje na předchozí teoretické studie, které identifikovaly a analyzovaly současné globální trendy ovlivňující cestovní ruch a jeho udržitelný rozvoj. Příspěvek na základě poznatků o klíčových trendech a jejich potenciálních dopadech na udržitelnost porovnává situaci ve dvou vybraných evropských městech (Praha, Split) před pandemií koronaviru. Jeho cílem je vyhodnotit hlavní problémy vyvíjející tlak na tato města, jejich infrastrukturu a služby. Kromě toho identifikuje možné mezery ve výkonu při řízení udržitelného rozvoje. Za tímto účelem bylo realizováno participativní pozorování a online šetření se zástupci obou městských destinací. Podle výsledků čelila tato města různým výzvám. Praha byla významně ovlivněna expanzí sdílené ekonomiky a přítomností nových poptávkových segmentů (např. Generace Z). Split těžil z preferencí zdravého životního stylu a lokálních prvků. Co se přístupů k řešení dopadů cestovního ruchu na udržitelnost týče, měli zástupci Splitu nižší výkonnost v oblasti monitoringu a cenové politiky. Praha se naopak potřebovala zaměřit na vývoj inovativních a personalizovaných produktů.

#### Klíčová slova

globální trendy, udržitelnost, městské destinace

**JEL classification:** R11, Z32

\*\*\*\*\*

## IMPACT OF THE COVID-19 CORONAVIRUS PANDEMIC ON TOURISM FACILITIES IN THE REGIONS OF SLOVAKIA IN 2020

### Vplyv pandémie koronavírusu COVID-19 na zariadenia cestovného ruchu v regiónoch Slovenska v roku 2020

MARTA URBANÍKOVÁ – MICHAELA ŠTUBŇOVÁ

*Ústav ekonomiky a manažmentu* | *Institute of Economics and Management*  
*Fakulta prírodných vied* | *Faculty of Natural Sciences*  
*Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre* | *Constantine the Philosopher University in Nitra*

#### Annotation

Tourism is an inter-ministerial sector, significantly affecting the employment and development of regions. The paper aims to determine the impact of the epidemiological situation caused by the COVID-19 on the development of tourism in the regions of Slovakia based on the use of quantitative methods. Extensive travel restrictions caused a record drop in accommodation visit rate in 2020. The number of foreign visitors decreased by two-thirds year-on-year to the level of 1998. The visit rate in the Slovak Republic was mainly by domestic visitors. Despite the pandemic, in the third quarter of 2020, they exceeded last year's record numbers from the summer season. After considering the visit rate of domestic and foreign visitors, the number of visitors decreased the least year-on-year in the Žilina Region. The most significant year-on-year decrease in visitors was recorded in the Bratislava Region, where business clients were significantly absent. Gross sales decreased by almost half compared to the previous year. The highest gross sales were achieved by accommodation establishments in the Žilina Region. The number of overnight stays decreased year-on-year in all regions. However, the length of stays was significantly extended in the fourth quarter of 2020, thanks to the visit rate in spa towns.

#### Key words

tourism, COVID-19 coronavirus pandemic, gross sales, regions of Slovakia

#### Anotácia

Cestovný ruch je medzirezortným odvetvím, výrazne ovplyvňuje zamestnanosť a rozvoj regiónov. Cieľom článku je na základe využitia kvantitatívnych metód zistiť vplyv epidemiologickej situácie spôsobenej COVID-19 na vývoj cestovného ruchu v regiónoch Slovenska. Rozsiahle obmedzenia cestovania zapríčinili v roku 2020 rekordný pokles návštevnosti ubytovacích zariadení. Počet zahraničných návštevníkov klesol medziročne o dve tretiny na úroveň z roku 1998. Návštevnosť v SR tvorili najmä domáci návštevníci. Tí aj napriek pandémie, v treťom kvartáli 2020 prevýšili minuloročné rekordné čísla z letnej sezóny. Po zohľadnení návštevnosti domácich aj zahraničných hostí, sa počet návštevníkov medziročne najmenej znížil v Žilinskom kraji. Najvýraznejší medziročný pokles hostí evidoval Bratislavský kraj, kde výrazne chýbali biznis klienti. Tržby sa v porovnaní s predchádzajúcim rokom znížili takmer o polovicu. Najvyššie tržby dosiahli ubytovacie zariadenia v Žilinskom kraji. Medziročne sa vo všetkých krajoch znížil počet prenocovaní. Výraznejšie sa však v štvrtom kvartáli 2020 predĺžila dĺžka pobytov, vďaka návštevnosti v kúpeľných mestách.

#### Kľúčové slová

cestovný ruch, pandémie koronavírusu COVID-19, tržby, regióny Slovenska

**JEL classification:** Z31, J10

\*\*\*\*\*

## COVID-19, GOVERNMENT'S DECISIONS AND IMPACTS ON TOURISM BUSINESSES

### Covid-19, vládní rozhodnutí a dopady na podnikatele v cestovním ruchu

ANDREA HOLEŠINSKÁ<sup>1</sup> – MARTIN ZÁBOJ<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Katedra regionální ekonomie a správy* | <sup>1</sup> *Depart. of Regional Economics and Administration*  
*Ekonomicko-správní fakulta* | *Faculty of Economics and Administration*  
*Masarykova univerzita* | *Masaryk University*

<sup>2</sup> *Gymnázium Řečkovice* | <sup>2</sup> *Grammar school Řečkovice*

#### Annotation

The impact of the COVID-19 pandemic on tourism is a widely discussed topic nowadays. However, this article does not address the global impact of the pandemic. The focus is on government's decisions, which to some extent may be the cause of the impact on tourism. The government is responsible for setting specific measures to prevent the spread of the disease and is also responsible for implementing tools in order to eliminate the effects of the crisis and stimulate an economic and social activity. The aim of this article is to present an evaluation of government's measures from the perspective of tourism entrepreneurs. The research focuses on the first wave of the COVID-19 pandemic in the Czech Republic, which hit the country in the spring of 2020. The respondents of the research were entrepreneurs in the catering and accommodation sector with their premises in Mikulov. Data were collected using electronic questionnaires. Their return rate was 27%. To complement the qualitative data of the research, an interview was conducted with a destination coordinator. The findings reveal that overall, entrepreneurs rated government's measures as negative in the context of their business. Their economic result fell by more than 75% and they also recorded a significant loss of clientele. Entrepreneurs were very critical of the overall actions of the government, which according to them, created confusion. On the contrary, they assessed the government's support positively.

#### Key words

government's decisions, tourism business, pandemic COVID-19

#### Anotace

Dopady pandemie COVID-19 na cestovní ruch jsou velmi diskutovaným tématem. Tento článek se však nezabývá globálními dopady pandemie. Středem pozornosti jsou vládní rozhodnutí, která do jisté míry mohou být samotnou příčinou dopadů v cestovním ruchu. Vláda je zodpovědná za nastavení konkrétních opatření zamezujících šíření nákazy a současně zodpovídá za implementaci nástrojů, které mají eliminovat dopady krize a stimulovat ekonomickou i sociální aktivitu. Snahou tohoto článku je předložit hodnocení vládních opatření pohledem podnikatelů cestovního ruchu. Výzkum je zaměřen na první vlnou pandemie COVID-19 v České republice, která proběhla na jaře 2020. Respondenty výzkumu byli podnikatelé v odvětví stravování a ubytování mající svoji provozovnu v destinaci Mikulov. Data byla sesbírána pomocí elektronických dotazníků. Jejich návratnost byla 27 %. Pro doplnění kvalitativní stránky výzkumu byl realizován osobní rozhovor s koordinátorkou destinace. V souhrnu podnikatelé hodnotili vládní opatření jako negativní v kontextu jejich podnikání. Jejich hospodářský výsledek se propadl o více než 75 % a zaznamenali také výraznou ztrátu klientely. Velmi kriticky hodnotili podnikatelé celkové jednání vlády, které podle nich vytvářelo zmatek. Vládní podporu však hodnotili kladně.

#### Klíčová slova

vládní rozhodnutí, podnikatelé v cestovním ruchu, pandemie COVID-19

**JEL classification:** Z38, M21

\*\*\*\*\*

## PERCEPCIA PODUJATÍ CESTOVNÉHO RUCHU V MESTE NITRA ICH NÁVŠTEVNÍKMI

Perception of tourism events in the city of Nitra by their visitors

ALFRED KROGMANN – LUCIA PETRIKOVIČOVÁ –  
HILDA KRAMÁREKOVÁ

*Katedra geografie a regionálneho rozvoja* | *Department of Geography and Regional Development*  
*Fakulta prírodných vied* | *Faculty of Natural Sciences*  
*Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre* | *Constantine the Philosopher University in Nitra*

### Anotácia

Systematická analýza vplyvov cestovného ruchu môže pomôcť podnikateľom v cestovnom ruchu a účastníkom miestnej samosprávy. Výskum vnímania vplyvov cestovného ruchu na obyvateľov je užitočný pri zavádzaní nových foriem cestovného ruchu a pri tvorbe rozvojových programov. Cieľom príspevku je na základe dotazníkových prieskumov podujatí „Otvorenie turistickej sezóny v Nitre“ v roku 2014 a „Otvorenie nitrianskeho kultúrneho leta“ v roku 2019 identifikovať vnímanie týchto veľmi populárnych podujatí ich návštevníkmi. Analýza výsledkov predstavuje referenčnú bázu, na základe ktorej bude možné identifikovať špecifiká a zmeny cestovného ruchu v meste Nitra vo vzťahu k obdobiu poznačeného pandemiou COVID-19. V oboch rokoch boli získané informácie od 307 respondentov dotazníkovým výskumom. Následne boli spracované a vizualizované v programe Microsoft Excel. Výsledky oboch prieskumov poukázali na pokračujúci záujem o podujatia v Nitre. Vo všeobecnosti je možné konštatovať, že väčšina najnavštevovanejších podujatí (okrem medzinárodného festivalu Divadelná Nitra) je gastro zamerania s relatívne menším podielom kultúrneho obsahu. Realizácie dotazníkových prieskumov sú vnímané ako veľmi významný zdroj získania spätnej väzby od návštevníkov, resp. obyvateľov aj z pozície Mestského úradu v Nitre.

### Kľúčové slová

organizované podujatia, percepcia cestovného ruchu, mesto Nitra

### Annotation

Systematic analysis of the impact of tourism can help entrepreneurs in tourism and participants in local government. Research on the perception of the effects of tourism on the population is useful in introducing new forms of tourism and the creation of developmental programs. The aim of paper based on the survey questionnaires of the events "Opening of the tourist season in Nitra" in 2014 and "Opening Nitra's cultural summer" in 2019 is to identify the perception of these very popular events by their visitors. Analysis of the results is a reference basis on which it will be possible to identify specifics and changes in tourism in Nitra in relation to the period marked by the pandemic COVID-19. In both years, information was obtained from 307 of respondents through a questionnaire survey. Subsequently, they were processed and visualized in Microsoft Excel. The results of both surveys pointed to the continuing interest in events in Nitra. In general it can be stated that most of the most attended events (except international theatre festival Divadelná Nitra) is gastro targeting a relatively smaller share of cultural content. The implementation of the questionnaire surveys are perceived as a very important source of feedback from visitors, resp. inhabitants also from the Municipal Office in Nitra point of view.

### Key words

organized events, perception of tourism, Nitra town

**JEL classification:** R00, Z32

\*\*\*\*\*

**GROUNDHOPPING: ALTERNATIVNÍ FORMA CESTOVNÍHO RUCHU****Groundhopping: Alternative form of tourism****JOSEF SMOLÍK**

*Ústav sociálních studií* | *Department of Social Studies*  
*Fakulta regionálního rozvoje a mezinárodních studií* | *Faculty of Regional Develop. and Int. Studies*  
*Mendelova univerzita v Brně* | *Mendel University in Brno*

**Anotace**

Předložený článek představuje jednu z alternativních a oblíbených forem sportovního cestovního ruchu – groundhopping. Groundhopping je realizován fotbalovými fanoušky, kteří chtějí poznat specifické regiony, lokality či fotbalové stadiony, které považují za významné či zajímavé. Cílem tohoto teoretického příspěvku je definovat groundhopping v kontextu sportovního cestovního ruchu. Text je sestaven na základě zahraniční literatury a českých zkušeností s tímto fenoménem. Data vychází i z uskutečněných rozhovorů s českými groundhoppery. Za hlavní výsledky textu lze považovat definici groundhoppingu a identifikovaných aktivit spojených s touto nezvyklou formou cestovního ruchu. Groundhopping může mít významný vliv (ekonomický, společenský, kulturní) na jednotlivé lokality v České republice, což se týká především konkrétních fotbalových stadionů. Závěry tohoto textu lze využít nejenom v regionálním rozvoji, ale i v sociologii sportu či cestovním ruchu. Lze předpokládat, že groundhopping se bude dynamicky rozvíjet i s ohledem na skutečnost, že tato aktivita je prezentována na sociálních sítích či specializovaných webových stránkách fotbalových fanoušků.

**Klíčová slova**

groundhopping, fotbaloví fanoušci, regionální rozvoj, cestovní ruch, sociální síť

**Annotation**

The article presents one of the alternative and popular forms of sports tourism - groundhopping. Groundhopping is carried out by football fans who want to get to know specific regions, locations or football stadiums they consider important or interesting. The aim of this theoretical paper is to define groundhopping in the context of sports tourism. The text is compiled on the basis of foreign literature and Czech experience with this phenomenon. The data are also based on interviews with Czech groundhoppers. As the main result of the text can be considered the definition of groundhopping and identified activities associated with this unusual form of tourism. Groundhopping may have significant impact (economic, social, cultural) on particular locations in the Czech Republic, which mainly refers to the specific football stadiums. The conclusions of this text can be used not only in regional development, but also in the sociology of sport or tourism. It can be assumed that groundhopping will develop dynamically also with regard to the fact that this activity is presented on social networks or specialized websites of football fans.

**Key words**

groundhopping, football fans, regional development, tourism, social media

**JEL classification:** Z32, Z20

\*\*\*\*\*

## IMPACT OF THE SHARING ECONOMY PLATFORM AIRBNB ON THE DESTINATION

### Vplyv platformy ekonomiky spoločného využívania Airbnb na cieľové miesto

ĽUBICA ŠEBOVÁ – KRISTÍNA POMPUROVÁ – IVANA ŠIMOČKOVÁ – ALICA ALBERTOVÁ

<i>Katedra cestovného ruchu</i>	<i>Department of Tourism</i>
<i>Ekonomická fakulta</i>	<i>Faculty of Economics</i>
<i>Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici</i>	<i>Matej Bel University in Banská Bystrica</i>

#### Annotation

The article focuses on the platform of sharing economy Airbnb and its impact on the destination. It examines the benefits and consequences of the Airbnb platform for the destination. The subject of the article is the platform of sharing economy - Airbnb. The object is a destination. The aim of the paper is to examine the impact of the largest platform of the sharing economy mediating short-term accommodation Airbnb on the destination. The selected destination is Slovakia. Article analyses the use of the platform Airbnb in Slovakia using selected indicators such as the number of offered accommodation facilities, their occupancy rate and average monthly revenue produced. It deals with the regulation of the sharing economy in the accommodation sector abroad and compares the rules for providing private accommodation in Slovakia. It proposes recommendations for the sharing economy in the field of tourism in Slovakia and maximization of positive benefits for the destination.

#### Key words

Airbnb, destination, sharing economy

#### Anotácia

Príspevok sa zameriava na platformu ekonomiky spoločného využívania Airbnb a jej vplyv na cieľové miesto. Skúma prínosy a dôsledky platformy Airbnb pre cieľové miesto. Predmetom článku je platforma ekonomiky spoločného využívania Airbnb. Objektom skúmania je cieľové miesto cestovného ruchu. Cieľom príspevku je preskúmanie vplyvu najväčšej platformy sprostredkujúcej krátkodobé ubytovanie na ekonomiku cieľového miesta. Vybraným cieľovým miestom je Slovensko. Analyzujeme využitie platformy Airbnb na Slovensku pomocou vybraných ukazovateľov, ako je počet ponúkaných ubytovacích zariadení, ich percentuálne využitie lôžok a priemerné vyprodukované mesačné tržby. Príspevok sa zaoberá sa reguláciou ekonomiky spoločného využívania v ubytovacom sektore v zahraničí a porovnáva pravidlá poskytovania ubytovania v súkromí na Slovensku. Navrhuje odporúčania pre ekonomiku spoločného využívania v oblasti cestovného ruchu na Slovensku a maximalizáciu pozitívnych prínosov pre cieľové miesto.

#### Kľúčové slová

Airbnb, cieľové miesto, ekonomika spoločného využívania

**JEL classification:** L83, L88, Z32

\*\*\*\*\*

**THE NEEDS OF THE SEGMENT OF FAMILIES WITH CHILDREN AS AN  
IMPORTANT FACTOR FOR ADAPTING THE TOUR OPERATORS' OFFER**  
**Potřeby segmentu rodin s dětmi jako důležitý faktor pro přizpůsobení nabídky  
cestovních kanceláří**

**MARKÉTA KALÁBOVÁ – ZDENKA PETRŮ – JAKUB JAROŠÍK**

<i>Katedra cestovního ruchu</i>	<i>Tourism Department</i>
<i>Fakulta mezinárodních vztahů</i>	<i>Faculty of International Relations</i>
<i>Vysoká škola ekonomická v Praze</i>	<i>University of Economics, Prague</i>

**Annotation**

Families with children belong to an important segment of participants in both domestic and outbound tourism. Families with children are thus also an important segment for tour operators. Based on a questionnaire survey, the paper aimed to identify the needs of Czech families with children, factors, and preferences that influence their choice of a holiday abroad. The questionnaire survey results showed which needs the tour operators should consider when preparing an offer for this segment. Based on the evaluation of the answers in questionnaire, it was found that the most important factors in choosing a holiday for families with children are: the location of the accommodation facility, the safety of the destination and the price of the package tour. Most often, this segment selects package tours from the regular catalogue offer, as it has more choices, and buys them directly at stone branches, as there is an opportunity to get advice from sellers as competent persons. The most popular destinations are Greece, Spain and Italy, where families with children most often go on eight-day package tours. Families with children also generally prefer four-star all-inclusive hotels and prefer air travel.

**Key words**

tourism, segment of families with children, tour operator, Czech Republic

**Anotace**

Rodiny s dětmi patří mezi významný segment účastníků jak domácího, tak výjezdového cestovního ruchu. Rodiny s dětmi jsou tak i významným segmentem pro cestovní kanceláře. Cílem příspěvku bylo zjistit na základě dotazníkového šetření potřeby českých rodin s dětmi, faktory a preference, které ovlivňují výběr jejich zahraniční dovolené. Výsledky dotazníkového šetření ukázaly, které potřeby by měly brát cestovní kanceláře v úvahu při přípravě nabídky pro tento segment. Na základě vyhodnocení odpovědí v dotazníku bylo zjištěno, že nejdůležitějšími faktory při výběru dovolené pro rodiny s dětmi jsou: poloha ubytovacího zařízení, bezpečnost destinace a cena zájezdu. Tento segment nejčastěji vybírá zájezdy z běžné katalogové nabídky, protože má více možností, a nakupuje je přímo na kamenných pobočkách, protože existuje příležitost nechat si poradit od prodejců jako kompetentních osob. Nejoblíbenějšími destinacemi jsou Řecko, Španělsko a Itálie, kde rodiny s dětmi nejčastěji jezdí na osmidenní zájezdy. Rodiny s dětmi také obecně dávají přednost čtyřhvězdičkovým hotelům all inclusive a upřednostňují leteckou dopravu.

**Klíčová slova**

cestovní ruch, segment rodin s dětmi, cestovní kancelář, Česká republika

**JEL classification:** Z31, L83

\*\*\*\*\*



## PLATFORM FOOD-RELATED SERVICES´ IN SLOVAKIA Stravovacie služby na princípe platformovej ekonomiky na Slovensku

**TOMÁŠ MAKOVNÍK – RADKA MARČEKOVÁ –  
KRISTÍNA POMPUROVÁ – MIROSLAVA KYKLOŠOVÁ**

<sup>1</sup> *Katedra cestovného ruchu* | <sup>1</sup> *Department of Tourism*  
*Ekonomická fakulta* | *Faculty of Economics*  
*Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici* | *Matej Bel University in Banska Bystrica*

### Annotation

Platform economy is one of the highly discussed topics in recent years. Based on its principle, catering services are also being developed, which receive only marginal attention in the scientific literature. The aim of the article is to examine catering services on the principle of platform economy in Slovakia. In fulfilling it, we used the methods of descriptive statistics. The article presents the results that more than one-fifth of respondents do not know the platform economy at all. More than half of the respondents have already used services via digital platforms, but only 5.3% of respondents have used catering services in this way. Almost 40.0% of respondents are interested in providing catering services in Slovakia via digital platforms. The results of the survey show that for their further development, it is necessary to increase public awareness of digital platforms, intensify their promotion, improve legislative conditions, change people's mindsets and reduce the prices of these services.

### Key words

digital platforms, food-related services, platform economy

### Anotácia

Platformová ekonomika patrí medzi vysoko diskutované témy v posledných rokoch. Na jej princípe sa rozvíjajú aj stravovacie služby, ktorým sa vo vedeckej literatúre venuje len okrajová pozornosť. Cieľom článku je preskúmať stravovacie služby na princípe platformovej ekonomiky na Slovensku. Pri jeho naplnení sme využili metódy deskriptívnej štatistiky. Článok prináša výsledky o tom, že viac ako jedna pätina respondentov vôbec nepozná platformovú ekonomiku. Viac ako polovica respondentov už využila služby cez digitálne platformy, ale stravovacie služby takto využilo len 5,3 % respondentov. Takmer 40,0 % respondentov má záujem o poskytovanie stravovacích služieb na Slovensku cez digitálne platformy. Z výsledkov prieskumu vyplýva, že pre ich ďalší rozvoj je potrebné zvýšiť informovanosť verejnosti o digitálnych platformách, zintenzívniť ich propagáciu, zlepšiť legislatívne podmienky, zmeniť zmýšľanie ľudí a znížiť ceny týchto služieb.

### Kľúčové slová

digitálne platformy, stravovacie služby, platformová ekonomika

**JEL classification:** L66, L83, Z32

\*\*\*\*\*

## POSSIBILITIES OF LOCAL TOURISM DEVELOPMENT USING VIRTUAL EDUCATIONAL TRAILS

### Možnosti rozvoje místního turismu pomocí virtuálních naučných stezek

EMIL DRÁPELA

*Katedra geografie* | *Department of Geography*  
*Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická* | *Faculty of Science, Humanities and Education*  
*Technická univerzita v Liberci* | *Technical University of Liberec*

#### Annotation

Educational trails are a traditional tool to bring local attractions closer to the visitor of the area. However, educational trails are currently changing concepts. The classic model of whiteboards with text and images no longer works - visitors do not want to read long texts. They require interactivity and a sophisticated visual experience. With the development of modern communication technologies, there is an opportunity to meet these expectations by connecting educational content with a virtual environment. The article aims to present several different types of virtual nature trails in Czechia and assess the strengths and weaknesses of their implementation from visitors' perspective. The input data are data from evaluation questionnaires from guided excursions, a substantial part of which were these educational trails; the method used is content analysis. The main findings include that visitors accept these new forms of nature trails mostly positively. Negative reactions were more of a practical nature when something did not work as it should. In addition, creating and maintaining a virtual nature trail can be significantly cheaper than its physical form, which is an advantage in rural regions where local governments do not have large budgets. The author of this article is also a co-author of one of the assessed paths; therefore, practical advice regarding the implementation of virtual educational paths is also discussed.

#### Key words

educational trail, good interpretation, rural tourism, human-service interface, tourism development

#### Anotace

Naučné stezky jsou tradičním nástrojem, jak návštěvníkovi dané oblasti přiblížit místní zajímavosti. V současnosti však procházejí určitou změnou koncepce, kdy klasický model tabulí s textem a obrázky již přestává fungovat – návštěvníci totiž nechtějí číst dlouhé texty, vyžadují interaktivitu a propracovaný vizuální zážitek. S rozvojem moderních komunikačních technologií se nabízí možnost, jak tato očekávání naplnit propojením edukativního obsahu s virtuálním prostředím. Cílem článku je představit několik různých druhů virtuálních naučných stezek v Česku a posoudit silné a slabé stránky jejich provedení z pohledu návštěvníků. Vstupní data tvoří údaje z evaluačních dotazníků z exkurzí s průvodcem, jejichž podstatnou částí tyto naučné stezky byly; použitou metodou je obsahová analýza. Mezi hlavní zjištění patří, že návštěvníci přijímají tyto nové formy naučných stezek převážně pozitivně, negativní reakce byly spíše praktického rázu, kdy něco nefungovalo tak, jak mělo. Vytvoření a udržování virtuální naučné stezky může být navíc výrazně levnější, než její fyzické podoby, což je výhodou ve venkovských regionech, kde místní samosprávy nedisponují velkými rozpočty. Spoluautorem jedné z posuzovaných stezek je i autor tohoto článku, v diskusi jsou proto uvedeny i praktické rady ohledně realizace virtuálních naučných stezek.

#### Klíčová slova

naučná stezka, dobrá interpretace, venkovský turismus, rozhraní člověk-slужba, rozvoj cestovního ruchu

**JEL classification:** R11, I31

\*\*\*\*\*

## STORYTELLING AS A PART OF DESTINATION MARKETING IN THE TRENČÍN REGION

### Rozprávanie príbehov ako súčasť destinačného marketingu v Trenčianskom kraji

VIERA PAPCUNOVÁ<sup>1,2</sup> – DOMINIKA ONDRUŠOVÁ<sup>2</sup> –  
JARMILA HUDÁKOVÁ<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Katedra regionální ekonomie a správy  
Ekonomicko-správní fakulta  
Masarykova univerzita*

<sup>1</sup> *Depart. of Regional Economics and Administration  
Faculty of Economics and Administration  
Masaryk University*

<sup>2</sup> *Ústav ekonomiky a manažmentu  
Fakulta prírodných vied  
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre*

<sup>2</sup> *Institute of Economics and Management  
Faculty of Natural Sciences  
Constantine the Philosopher University in Nitra*

#### Annotation

Storytelling represents a significant trend in cultural tourism, which not only creates a visitor experience, but also increases the value of the destination and also to increase the brand's uniqueness, making the destination differentiated from the competition. Under the term storytelling, tourism includes mainly storytelling in the form of an explanation of a tourism guide, who can use visual materials to diversify the experience of visitors when presenting a certain cultural and historical monument. The aim of the paper is to find out to what extent tourists know the concept of storytelling and at the same time identify which of the elements of storytelling would motivate them to visit the attractiveness of tourism on the example of the Trenčín region. We obtained information through a questionnaire survey, which took place in the period from December 2020 to February 2021. The target group were visitors to the Trenčín region. The results of the questionnaire survey showed that 56.6% of visitors to the Trenčín region have already encountered this concept. As many as 97.1% of respondents stated that they liked the use of storytelling in the promotion of cultural and historical monuments. Of the elements of storytelling, most visitors preferred theatrical performances.

#### Key words

storytelling, tourism, Trenčín Region, destination marketing

#### Anotácia

Rozprávanie príbehov, alebo často používaný skôr anglický výraz „storytelling“ predstavuje významný trend v kultúrnom cestovnom ruchu, vďaka ktorému sa nielenže vytvárajú zážitky návštevníkov, ale rastie aj hodnota destinácie a tiež sa zvyšuje jedinečnosť značky, vďaka čomu sa destinácia môže odlišiť od konkurencie. Pod pojmom rozprávanie príbehov, chápeme v cestovnom ruchu hlavne rozprávanie v podobe výkladu sprievodcu cestovného ruchu, ktorý pri prezentovaní určitej kultúrno-historickej pamiatky môže využívať vizuálne materiály pre spestrenie zážitku návštevníkov. Cieľom článku je zistiť do akej miery poznajú turisti pojem storytelling a zároveň identifikovať, ktorý z uvedených prvkov storytellingu by ich motivovali k návšteve atraktivity cestovného ruchu na príklade Trenčianskeho kraja. Informácie sme získali prostredníctvom dotazníkového prieskumu, ktorý sa uskutočnil v období december 2020 až február 2021. Cieľovou skupinou boli návštevníci Trenčianskeho kraja. Z výsledkov dotazníkového prieskumu vyplynulo, že 56,6% návštevníkov Trenčianskeho kraja sa už stretlo s týmto pojmom. Až 97,1 % respondentov uviedlo, že sa im využitie storytellingu pri propagácii kultúrno – historických pamiatok páčilo. Z prvkov storytellingu najviac návštevníkov preferovalo divadelné predstavenia.

#### Kľúčové slová

storytelling, cestovný ruch, Trenčiansky kraj, destinačný marketing

**JEL classification:** Z32, Z33, R10

\*\*\*\*\*

## LESNÉ PROSTREDIE A NÁUČNÉ CHODNÍKY AKO POTENCIÁL VIDIECKEHO TURIZMU

### The forest environment and educational public footpaths as a potential for rural tourism

KATARÍNA KOŠTIALOVÁ

<i>Katedra sociálních studií a etnologie</i>	<i>Department of Social Studies and Ethnology</i>
<i>Filozofická Fakulta</i>	<i>Faculty of Arts</i>
<i>Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici</i>	<i>Matej Bel University in Banska Bystrica</i>

#### Anotácia

Vo vidieckom turizme zohráva veľkú úlohu prírodné a kultúrne bohatstvo konkrétneho sídla, lokality. Výber cieľového miesta interferujú viaceré kritéria, napríklad krajinná kultúra, prírodný potenciál, kultúra, história, možnosť aktívneho trávenia voľného času, genius loci lokality a podobne. V ostatnom období k vyhľadávaným atraktivitám patrí i návšteva náučných chodníkov. Cieľom štúdie je z etnologického hľadiska prezentovať východiskové poznatky k téme náučných chodníkov, analyzovať ich ako špecifické formy turizmu prezentujúce prírodné a kultúrne bohatstvo. Objektom výskumu sú náučné chodníky v obci Oravská Lesná. Z metodologického hľadiska boli použité základné etnografické metódy, štúdium literatúry, materiálov a dokumentov. Štúdia poukazuje najmä na prírodný a kultúrny potenciál obce, lesné prostredie, ktoré tvoria východiskový determinant pre domáci turizmus v obci. Z výsledkov výskumu vyplýva, že náučné chodníky demonštrujú nielen prírodné a kultúrne hodnoty, ale nesporne aj identitu lokálnej society. Predstavujú aj významný lokálno-reprezentačný artikel. Návštevníci náučných chodníkov majú príležitosť komplexnejšie vnímať súvzťažnosti prírodných, krajinných, kultúrnych a historických javov priamo v autentickom prostredí. Konkrétny príklad dvoch náučných chodníkov poukázal na súlad lokálneho spoločenstva s prírodou, s osobitným typom kultúrnej krajiny reflektujúcej históriu a duchovné hodnoty society.

#### Kľúčové slová

vidiecky turizmus, náučné chodníky, prírodné bohatstvo, Oravská Lesná

#### Annotation

The natural and cultural wealth of a particular place or locality plays an important role in rural tourism. The choice of the final destination is determined by several criteria, which merge with each other, such as landscape culture, natural potential, culture, history, opportunities for spending free time in an active way, genius loci of the locality, etc. In recent times, visiting the educational public footpaths is one of the popular free time activities. The object of the study, based on ethnological point of view, is to present existing initial information on the topic of educational public footpaths, analyze them as a specific form of tourism presenting natural and cultural wealth. The object of the study is educational public footpaths in the village of Oravská Lesná. With regards to methodology, the basic ethnographic methods, the study of literature, materials and documents were used. The educational public footpaths demonstrate not only natural and cultural values, but undoubtedly also reflect the identity of local society and they are strongly representative of the local area. The visitors to the educational public footpaths have the opportunity to perceive a relationship between the natural, landscape, cultural and historical phenomena in a more complex way directly in authentic environment. The study highlights the natural and cultural potential of the village and forest environment, serving as an initial determinant for domestic tourism in the village. The specific example of two educational public footpaths highlighted the sense of harmony between the local community and nature, with the specific type of cultural landscape reflecting history and spiritual values of local society.

#### Key words

rural tourism, educational public footpaths, natural wealth, Oravská Lesná

**JEL classification:** Z10

\*\*\*\*\*

## POSTOJ GENERACÍ K RYBNÍKÁŘSTVÍ V KONTEXTU CESTOVNÍHO RUCHU Attitudes of generations to fish farming in the context of tourism

MILENA BOTLÍKOVÁ

*Ústav lázeňství, gastronomie a turismu* | *Institute of Gastronomy, Spa Manag. and Tourism*  
*Filozoficko-přírodovědecká fakulta v Opavě* | *Faculty of Philosophy and Science in Opava*  
*Slezská univerzita v Opavě* | *Silesian university in Opava*

### Anotace

Cílem článku bylo identifikovat úroveň asociace mezi rybníkářstvím a vybranými atributy, zejména z oblasti turismu, tradic nebo základních funkcí rybníků mezi generacemi, prioritně generací YZ. Dále bylo cílem ověřit, zda existují statisticky významné rozdíly mezi asociacemi generací pomocí testu Kruskal - Wallis. Analýza dotazníkového šetření ukázala, že vazba mezi rybníkařením a vybranými atributy s nadcházejícími generacemi klesá. Více než cestovním ruchem si mladá generace vybavuje rybníky s tradičními vánočními svátky, ryby na talíři s rybníkářstvím. Tyto nové generace (YZ) budou tvořit významný segment cestovního ruchu. Pro rozvoj rybářské turistiky je nutné identifikovat povědomí o rybářství, vytvářet produkty a komunikační strategie šité na míru těmto generacím, podporovat spolupráci s influencery, využívat Facebook, Instagram nebo stimulovat poptávku pomocí rybí gastronomie a výlovů rybníků, které jsou mladší generaci nejbližší.

### Klíčová slova

cestovní ruch, rybářství, postoje, generace YZ

### Annotation

The aim of the article was to identify the level of association between fishing and selected attributes, especially from the field from tourism, traditions or basic functions of ponds, especially the between generation of YZ. Furthermore, the aim was to verify whether there are statistically significant differences between the associations of generations using the Kruskal - Wallis test. The analysis of the questionnaire survey showed that the connection between fish farming and selected attributes with the coming generations is decreasing. More than tourism, the young generation recalls ponds with traditional Christmas holidays, fish on a plate with fishing ponds. These new generations (YZ) will form a significant segment of tourism. For the development of fishing tourism, it is necessary to create products and communication strategies tailored to these generations, cooperate with influencers, use Facebook, Instagram or stimulate demand with the help of fish gastronomy and catch, which are closest to the younger generation.

### Key words

tourism, fisheries, attitudes, generation YZ

**JEL classification:** M31, R2.

\*\*\*\*\*

## ZMĚNY V MANAGEMENTU KULTURNÍHO DĚDICTVÍ V DŮSLEDKU PANDEMIE COVID19

### Changes in the cultural heritage management due to Covid19 pandemic

ANETA KRAJÍČKOVÁ

<i>Katedra regionální ekonomie a správy</i>	<i>Depart. of Regional Economics and Administration</i>
<i>Ekonomicko-správní fakulta</i>	<i>Faculty of Economics and Administration</i>
<i>Masarykova Univerzita</i>	<i>Masaryk University</i>

#### **Anotace**

Pandemie Covid19 přinesla velké množství změn do života lidí, ale i v managementu individuálních historických památek. Cílem příspěvku je zhodnotit, jakým způsobem zasáhla pandemie Covid19 běžný provoz dvou zámků v Jihomoravském kraji (Státní zámek Lysice a Státní zámek Rájec nad Svitavou) a jakým způsobem ovlivnila bezpečnost práce a personální management, bezpečnost památek, organizaci kulturních akcí, partnerství, marketing a finanční management. Kvalitativní šetření je založeno na rozhovorech s kastelánkami zámků, které ukázaly, že vzhledem k opatřením a vývoji situace znamenala pandemie především vyšší nároky na management zámků, a to především v souvislosti s organizací kulturních akcí, oprav a personálního zabezpečení. Za důležitou součást managementu je také možné považovat snahu zůstat v povědomí návštěvníků a s tím spojené intenzivnější využívání sociálních sítí a obecně orientaci na online nástroje.

#### **Klíčová slova**

cestovní ruch, Covid19, kulturní dědictví, management, státní zámek

#### **Annotation**

The Covid19 pandemic has brought a lot of changes to people's lives, and also to the management of individual historical monuments. The aim of this paper is to identify effects of Covid19 pandemic on the daily working of two castles in the South Moravian Region (Lysice State Castle and Rájec nad Svitavou State Castle) and how it affected occupational safety and personnel management, monument security, cultural events, partnerships, marketing, and financial management. Qualitative research is based on interviews with castles' wardens. The results show that due to the measures and the development of the situation, the pandemic meant above all higher demands on the management of the castles, especially in connection with the organization of cultural events, repairs and staffing. As an important part of management can also be considered the effort to remain in the awareness of the visitors and the associated more intensive use of social networks and a general focus on online tools.

#### **Key words**

tourism, Covid19, management, heritage, state chateau

**JEL classification:** Z32

\*\*\*\*\*

## KULTÚRNE DEDIČSTVO BÝVALÝCH BANSKÝCH OBLASTÍ V ZÁŽITKOVOM LOKÁLNO M TURIZME

### Cultural heritage of the former mining areas in the experience-based local tourism

JOLANA DARULOVÁ

<i>Katedra sociálnych štúdií a etnológie</i>	<i>Department of Social Studies and Ethnology</i>
<i>Filozofická Fakulta</i>	<i>Faculty of Arts</i>
<i>Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici</i>	<i>Matej Bel University in Banská Bystrica</i>

#### **Anotácia**

Banská činnosť zanechala na území stredného Slovenska mnohé pamiatky technického, architektonicko-urbanistického charakteru, ale aj bohaté socio-kultúrne tradície tvoriace významnú zložku kultúrneho dedičstva. Cieľom štúdie je sledovanie využívania tohto dedičstva vo vybraných lokalitách Banskej Bystrice a Španej Doliny v zážitkovom lokálnom turizme. Východiskom boli tak inštitucionalizované aktivity (napr. múzei), ako aj aktivity občianskych združení. Pri opakovaných etnologických výskumoch boli využité najmä techniky zúčastneného pozorovania a pološtandardizovaných rozhovorov s predstaviteľmi samospráv a zástupcami organizačných a realizačných zložiek skúmaných podujatí. Prvá časť štúdie zdieľuje teoretické a metodologické aspekty využívania montánných lokalít v turizme a druhá časť uvádza vybrané dobré príklady z praxe, od expozícií a výstav realizovaných interaktívnou formou, náučných chodníkov, animácií až po spracovanie banickej témy v mestských festivitoch a v spoločensko-kultúrnom kalendári obce. Technické pamiatky obohatené o zážitky a príbehy s možnosťou zapojenia turistov do starých technologických postupov, či do sledovania pracovného prostredia baníkov v podzemí a pod., spolu s dôslednou popularizáciou, dávajú predpoklad, že sa záujem o túto časť kultúrneho dedičstva bude zvyšovať.

#### **Kľúčové slová**

kultúrne dedičstvo, montánne oblasti, zážitkový turizmus, príklady dobrej praxe

#### **Annotation**

Mining activities in the territory of central Slovakia have left many monuments of technical, architectural, and urbanistic character. These are rich in socio-cultural traditions, too. They formed a significant component of cultural heritage. The study aims to monitor the heritage use in selected localities of Banská Bystrica and Špania Dolina in experience-based local tourism. The starting point was both institutionalized activities (e.g. museums) and the activities of civic associations. We have used the techniques of participatory observation and semi-standardized interviews with local government representatives and administrators of the researched events in repeated ethnological research. The first part of the study mentions theoretical and methodological aspects of mountain sites usage in tourism. The second part presents selected examples of good practice - from expositions and exhibitions realized in interactive form, educational trails, animations to the elaboration of mining issue in festivals and the socio-cultural calendar of the village. Technical monuments enriched with experiences and stories with the possibility of involving tourists in old technological procedures, or in monitoring the underground working environment of miners, etc., together with consistent popularization, give the presumption that interest in this part of cultural heritage will increase.

#### **Key words**

cultural heritage, mining areas, experience-based tourism, good practice examples

**JEL classification:** Z10

\*\*\*\*\*

**LOCAL POLICY MEASURES AND SUSTAINABILITY OF LOCAL CULTURAL ACTORS DURING COVID-19: CASE OF KINO USMEV****Lokálne opatrenia a udržateľnosť subjektov pôsobiacich v kultúre počas pandémie COVID-19: Prípadová štúdia Kina Úsmev****BARBORA ANDOR TÓTHOVÁ – MIRIAM ŠEBOVÁ –  
ZUZANA RÉVÉSZOVÁ**

<i>Katedra regionálnych vied a manažmentu</i>	<i>Department of Regional Science and Development</i>
<i>Ekonomická fakulta</i>	<i>Faculty of Economics</i>
<i>Technická univerzita v Košiciach</i>	<i>Technical University of Košice</i>

**Annotation**

Literature suggest that local cultural centers have a potential to contribute to local sustainable development, spillovers to other sectors, urban regeneration and promote practices of care and solidarity. This being especially relevant in the times of crisis and post pandemic reorganization of cultural and creative ecosystems. This paper analyzes how the pandemic affects sustainability of local cultural center Kino Usmev, community non-governmental organization in the second biggest city of Slovakia, European Capital of Culture in 2013 and how local and national policies and COVID-19 related measures affect its future sustainability. Paper uses policy documents, government and municipal websites, but the core of the analysis is a case study based on three semi structured interviews with management of Kino Usmev, focused on four pillars of sustainability – economic, environmental, social and governance - complemented by policy related questions. The results indicate that policies of austerity and resilience are mostly applied by both national and local governments, with insufficient coordination, chaotic measures and lack of strategic planning. This creates vulnerability for local cultural centers, threatens their existence and prevents them to fully develop their potential as important actors of urban ecosystems with further socio-economic spillovers to other sectors.

**Key words**

cultural policy, COVID-19, cultural organizations

**Anotace**

Literatúra naznačuje, že lokálne kultúrne centrá majú potenciál prispievať k miestnemu udržateľnému rozvoju, spilloverov do iných sektorov, regenerácii miest a k praktikám starostlivosti a solidarity. To je obzvlášť dôležité v čase krízy a postpandemickej reorganizácie kultúrnych a kreatívnych ekosystémov. Tento príspevok analyzuje, ako pandémia ovplyvňuje udržateľnosť lokálneho kultúrneho centra Kino Usmev, komunitnej mimovládnej organizácie v druhom najväčšom meste Slovenska, Európskom hlavnom meste kultúry v roku 2013 a ako lokálne a národné politiky a opatrenia súvisiace s COVID-19 ovplyvňujú jeho budúcu udržateľnosť. Príspevok čerpá z verejne dostupných vládnych dokumentov, vládnych a komunálnych webových stránok, ale jadrom analýzy je prípadová štúdia založená na troch pološtruktúrovaných rozhovoroch s vedením Kina Usmev, zameraných na štyri piliere udržateľnosti - ekonomický, environmentálny, sociálny a riadiaci – doplnené o otázky súvisiacimi s kultúrnymi politikami. Výsledky naznačujú, že politiky úsporných opatrení a odolnosti sa väčšinou uplatňujú na národnej aj miestnej úrovni s nedostatočnou koordináciou, chaotickými opatreniami a nedostatkom strategického plánovania. To vytvára zraniteľnosť miestnych kultúrnych centier, ohrozuje ich existenciu a bráni im v plnom rozvoji ich potenciálu ako dôležitých aktérov mestských ekosystémov s ďalšími sociálno-ekonomickými presahmi do iných odvetví.

**Klíčová slova**

kultúrna politika, COVID-19, kultúrne organizácie

**JEL classification:** P25, Z1

\*\*\*\*\*



## PLÁNOVANÉ VYSOKORYCHLOSTNÍ ŽELEZNICE V ČESKÉ REPUBLICĚ A HLAVNÍ KONKURENČNÍ DOPRAVNÍ MÓDY

### Planned high-speed railways in the Czech Republic and the main competitive modes of transport

MILAN VITURKA – VILÉM PAŘIL

*Katedra regionální ekonomie a správy* | *Dept. of Regional Economics and Administration*  
*Ekonomicko-správní fakulta* | *Faculty of Economics and Administration*  
*Masarykova univerzita* | *Masaryk University*

#### **Anotace**

Příspěvek se zabývá komparativními analýzami hlavních konkurenčních dopravních módů z hlediska plánované výstavby tras vysokorychlostní železniční dopravy/VRT. V podmínkách České republiky jde prakticky pouze o autobusovou dopravu a individuální automobilovou dopravu (včetně relevantních alternativních druhů přepravy). V tomto kontextu jsou pak na základě dostupných dat z dopravní statistiky analyzovány stávající proudy v osobní dopravě na silničních komunikacích směrově korespondujících s plánovanými trasami VRT. Hlavním cílem článku je prezentace výsledků komparativních analýz dopravních módů představujících nejvýznamnější potenciální konkurenty plánovaných VRT a na ně navazující syntéza získaných výsledků. V souladu se skutečností, že klíčovou destinací je pochopitelně Praha, následovaná Brnem má právě jejich plánované propojení pomocí VRT (za předpokladu adekvátní nabídky konkurenceschopného řešení) největší potenciál pro převedení části poptávky z autobusové ale i z individuální automobilové dopravy na železnici.

#### **Klíčová slova**

vysokorychlostní trať, dopravní mód, přepravní kapacita

#### **Annotation**

The paper deals with comparative analyses of the main competing transport modes in terms of the planned construction of high-speed rail / HSR. In the conditions of the Czech Republic, it is practically only bus transport and individual car transport (including relevant alternative types of transport). In this context, based on available data from traffic statistics, the existing traffic flows in passenger transport on the roads corresponding to the planned HSR routes are analysed. The main goal of the article is to present the results of comparative analyses of transport modes representing the most important potential competitors of the planned HSR and the subsequent synthesis of the obtained results. In accordance with the fact that the key destination is of course Prague, followed by Brno, especially their planned interconnection using HSR (assuming an adequate supply of a competitive solution) has greatest potential for shifting part of demand from bus but also from individual car transport to rail.

#### **Key words**

high-speed rail, transport mode, transport capacity

**JEL classification:** O21, R42, R58.

\*\*\*\*\*

# REGIONÁLNÍ KAPACITA POPTÁVKY PO ELEKTROMOTOCYKLECH V ČESKÉ REPUBLICĚ

## Regional capacity of demand for electric motorcycles in the Czech Republic

JIŘÍ KRAFT<sup>1</sup> – IVANA KRAFTOVÁ<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Katedra ekonomie* | <sup>2</sup> *Department of Economics*  
*Ekonomická fakulta* | *Faculty of Economics*  
*Technická univerzita v Liberci* | *Technical University of Liberec*

<sup>2</sup> *Ústav regionálních a bezpečnostních věd* | <sup>1</sup> *Institute of Regional and Security Sciences*  
*Fakulta ekonomicko-správní* | *Faculty of Economics and Administration*  
*Univerzita Pardubice* | *University of Pardubice*

### Anotace

Cílem tohoto příspěvku je jednak posoudit absorpční schopnost inovací sui generis krajů České republiky, jednak odhadnout jejich poptávkovou kapacitu po elektromotocyklu JAWA. Východiskem jsou data zachycující reakce krajů na inovační produktovou řadu motocyklů JAWA v letech 2017-2020. Při zpracování byla využita analýza variability, při konstrukci modelu odhadu kapacity regionální poptávky po elektromotocyklech rovněž korelační analýza. Reálná variabilita regionálních prodejů inovační řady motocyklů JAWA byla ve sledovaném období vysoká, navíc s rostoucím trendem. Kraje se liší rovněž různou rychlostí akceptace inovace produktů. Model odhadu kapacity regionální poptávky po elektromotocyklu JAWA zohledňuje jednak parametry relevantní pro prodej motocyklů obecně, jednak parametry spojené s eliminací negativního dopadu emisí spalovacích motorů na životní prostředí. A právě ty způsobují snížení variability kapacity regionální poptávky po elektromotocyklu JAWA v českých krajích.

### Klíčová slova

inovační produktová řada, elektromotocykl JAWA, regionální variabilita prodejů, model odhadu regionální poptávky

### Annotation

The aim of this paper is to assess the absorption capacity of sui generis innovations of the Czech regions, as well as to estimate their demand capacity for the JAWA electric motorcycle. The starting point is data capturing the reactions of regions to the innovative product line of JAWA motorcycles in the years 2017-2020. Variability analysis was used during the processing, and in the creation of the model for estimating the capacity of regional demand for electric motorcycles also correlation analysis. The real variability of regional sales of the innovative JAWA motorcycle line was high in the monitored period, moreover with a growing trend. Regions also differ in the different speed of acceptance of product innovation. The model for estimating the capacity of regional demand for the JAWA electric motorcycle takes into account both the parameters relevant for the sale of motorcycles in general, and the parameters associated with the elimination of the negative impact of internal combustion engine emissions on the environment. Just they cause a decrease in the variability of the capacity of regional demand for the JAWA electric motorcycle in the Czech regions.

### Key words

innovative product line, JAWA electric motorcycle, regional sales variability, model for estimating of regional demand

**JEL classification:** R32, Q55

\*\*\*\*\*

## TRŽNÍ SELHÁNÍ NA REGIONÁLNÍM TRHU PARKOVÁNÍ Market failure in the regional parking market

PETR HALÁMEK – MARTIN ŠAUER

*Katedra regionální ekonomie a správy* | *Depart. of Regional Economics and Administration*  
*Ekonomicko-správní fakulta* | *Faculty of Economics and Administration*  
*Masarykova univerzita* | *Masaryk University*

### **Anotace**

Cílem příspěvku je ověření existence tržního selhání na trhu parkování ve městě Brně s ohledem na možnost poskytnutí veřejné podpory na výstavbu nebo provoz parkovacích domů. Příspěvek se zabývá pouze jedním ze znaků tržního selhání, kterým je prokázání nedokonalé konkurence. Existence nedokonalé konkurence je podmíněna dominantním postavením na trhu (tržní podíl min. 40 %). Trh je vymezen na základě docházkové vzdálenosti jako klíčového faktoru pro použití parkovacího místa a na základě kategorizace jednotlivých typů parkovacích míst (zejména s ohledem na parkování v uličním prostoru a parkování na parkovištích a v parkovacích domech a parkování typu P+R). Provedená analýza existenci nedokonalé konkurence na trhu parkování v centrální části města Brna nepotvrdila.

### **Klíčová slova**

selhání trhu, doprava v klidu (parkování), místní trh

### **Annotation**

The aim of the paper is to verify the existence of a market failure in the parking market in the city of Brno with regard to the possibility of providing public support for the construction or operation of parking garages. The paper deals with only one of the signs of market failure, which is the demonstration of imperfect competition. The existence of imperfect competition is conditioned by the dominant position on the market (market share of at least 40%). The market is defined on the basis of walking distance as a key factor for the use of a parking space and on the basis of the categorization of individual types of parking spaces (especially with regard to street parking and parking in car parks and parking garages and P + R parking). The performed analysis did not confirm the existence of imperfect competition on the parking market in the central part of the city of Brno.

### **Key words**

market failure, parking facilities, local market

**JEL classification:** H42

\*\*\*\*\*

## MOŽNOSTI ROZVOJE SDÍLENÉ MOBILITY V MORAVSKOSLEZSKÉM KRAJI

### Shared Possibilities of development of shared mobility in the Moravian-Silesian Region

KATEŘINA PETERKOVÁ – MAREK KRUMNIKL – SIMONA KRÁLOVÁ

*Katedra sociální geografie a regionálního rozvoje* | *Depart. of Human geography and Regional develop.*  
*Přírodovědecká fakulta* | *Faculty of Natural Science*  
*Ostravská univerzita* | *University of Ostrava*

#### **Anotace**

V rámci výzkumu byla analyzována sdílená doprava v Moravskoslezském kraji, jakožto důležitý prvek udržitelné dopravy a konceptu chytrého města a chytrého venkova. Využívání sdílené dopravy nabízí možnost, jak redukovat nepříznivé dopady, které doprava působí. Jedná se především o problémy s parkováním, dopravními zácpami a negativními dopady na životní prostředí. V rámci Moravskoslezského kraje byly studovány možnosti využití sdílené dopravy a bariéry jejího rozvoje ve městě Ostrava a ve vybraných venkovských oblastech. V rámci výzkumu byla provedena rešerše odborné literatury, analýza strategických dokumentů, dotazníkové šetření a rozhovory s odborníky z praxe. Moravskoslezský kraj i město Ostrava se sdílenou mobilitu snaží podporovat a rozvíjet ji. V Ostravě fungují velmi dobře především sdílená kola, naopak ve venkovských oblastech je sdílená doprava teprve na začátku, nicméně velký potenciál je spatřován ve společném svozu obyvatel do větších obcí. Každopádně stále se nabízí velký prostor pro rozvoj všech forem sdílené dopravy. Ve venkovských oblastech je největší bariérou rozvoje především smýšlení lidí, kteří jsou zvyklí na vlastní automobily, zatímco v Ostravě by o určité formy sdílené dopravy byl větší zájem. Zde ovšem většímu rozvoji mohou bránit špatná informovanost ze strany města či nedostatečné poskytování požadované formy sdílené dopravy.

#### **Klíčová slova**

sdílená mobilita, chytré město, chytrý venkov, Moravskoslezský kraj, Ostrava

#### **Annotation**

The research analysed shared mobility in the Moravian-Silesian region as an important aspect of sustainable transport within the concept of a smart city and a smart countryside. The use of shared mobility offers a way of reducing the adverse impact of traffic. It mainly deals with the lack of parking spots, traffic jams and the negative impact on the environment. Within the Moravian-Silesian region, the possibilities of shared mobility usage and its development barriers were studied in the city of Ostrava and in selected rural areas. The research included an extensive examination of relevant literature, the analysis of strategic documents, a survey and also interviews with experts in the field. The Moravian-Silesian region and the city of Ostrava is trying to promote and to develop shared mobility. Bike-sharing especially, works very well in Ostrava, on the other hand in the countryside shared mobility is just in the beginning, however there is great potential in joint collection of the inhabitants to transport them to larger municipalities. In any case, there is still a lot of room for the development of shared mobility. In the countryside, the greatest obstacle for the development is the conviction of people because they are so used to their own cars while in Ostrava, the citizens are more open to various forms of shared mobility. However missing information or the lack of a desired form of shared mobility from the city can hinder its development as well.

#### **Key words**

shared mobility, smart city, smart village, Moravian-Silesian region, Ostrava

**JEL classification:** R12

\*\*\*\*\*

## VLIV POSTINDUSTRIÁLNÍ AGLOMERACE NA STRUKTURACI OBČANSKÉ VYBAVENOSTI OBCÍ V SUBURBÁNNÍM PROSTORU

Influence of post-industrial agglomeration on the structure of community amenities in municipalities in suburban space

MARTIN DOMÍN – PETR HLAVÁČEK

*Katedra regionálního rozvoje a veřejné správy* | *Depart. of Regional Develop. and Public Administr.*  
*Fakulta sociálně ekonomická* | *Faculty of Social and Economic Studies*  
*Univerzita Jana Evangelisty Purkyně* | *Jan Evangelista Purkyně University*

### Anotace

Článek je zaměřen na rezidenční suburbanizaci, a to v obcích v zázemí Plzně. Článek vyhodnocuje, jaké jsou příčiny a důsledky suburbanizace v daném území. Hlavním cílem je zhodnotit, jak se mění prostorová koncentrace občanské vybavenosti obcí v důsledku suburbanizace, jak vzdálenost obcí od střediska regionu ovlivňuje hustotu a pestrost občanské vybavenosti. Zkoumaný region byl vymezen kvantitativní geografickou metodou na základě denní dojížděky a vyjížděky obyvatel za prací. Cílů je dosaženo analýzou vymezeného regionu a terénním šetřením v jednotlivých obcích, kde byl zjišťován výskyt občanské vybavenosti. Článek vyhodnocuje rozdíly vybavenosti obcí v zázemí Plzně a to, jak ovlivnila suburbanizace občanskou vybavenost obcí. Ve výzkumu se zjistilo, že vzdálenost obcí od střediska regionu má jen dílčí dopady na druhovou pestrost a množství občanského vybavení, tedy že vzdálenost od centra vymezeného regionu ovlivňuje množství a pestrost jen minimálně. Rozdíly se prokázaly zejména ve struktuře nově vznikající zástavby a dopadů suburbanizace na komunity v obcích.

### Klíčová slova

suburbanizace, dojížděka za prací, občanská vybavenost

### Annotation

The article is focused on residential suburbanization, in municipalities of the hinterland of Pilsen. The article evaluates its causes and consequences of suburbanization in the area. The main goal is to evaluate whether the spatial concentration of civic amenities of municipalities changes due to suburbanization, how the distance of municipalities from the center affects the density and diversity of civic amenities. The studied region was defined by a quantitative geographical method based on daily commutes and commutes of the population for work. The aim is to analyze the defined region and field survey in individual municipalities where the occurrence of civic amenities was determined. The article evaluates the differences in the amenities of municipalities in the hinterland of Pilsen and how suburbanization affects the civic amenities of municipalities. The research found that the distance of municipalities from the center of the region has only partial effects on the species diversity and amount of civic amenities, is that the distance from the center of the defined region affects the amount and diversity only minimally. The differences were mainly demonstrated in the structure of the newly emerging development and the effects of suburbanization on the community in the municipalities.

### Key words

suburbanization, commuting, civic amenities

**JEL classification:** R11

\*\*\*\*\*

## ZADLŽOVANIE V GENEROVANÍ ROZVOJA MIEST Indebtedness in generating urban development

ELENA ŽÁRSKA

*Katedra verejnej správy a regionálneho rozvoja* | *Depart. of Public Administr. and Regional Develop.*  
*Národohospodárska fakulta* | *Faculty of National Economy*  
*Ekonomická univerzita v Bratislave* | *University of Economics in Bratislava*

### **Anotácia**

Mestá sú nosnou kostrou systému osídlenia a lídrami v miestnom a regionálnom rozvoji. Pre plnenie tejto dôležitej úlohy musia generovať dostatočné a trvalo udržateľné zdroje pre zvyšovanie kvality života svojich obyvateľov a udržanie si pozície v území. K týmto zdrojom patria aj finančné prostriedky. Tie je možné generovať v multi štruktúre. Cieľom príspevku je identifikovať zadlžovanie sa na rozvoji miest. Akú úlohu má zadlžovanie je predmetom otázky: „Dokážu krajské mestá Slovenska financovať udržateľný rozvoj na základe existujúceho modelu financovania bez toho, aby rástol ich celkový dlh?“ Skúmanie sa uskutočnilo na základe 5 indikátorov komparačnou analýzou. Výsledky potvrdili, že 8 najväčších/krajských miest Slovenska v období rokov 2005 až 2017 po finančnej kríze začali znižovať zadlženosť a pre rozvoj využívať ďalšie zdroje – hlavne európske granty a mimorozpočtové fondy (rezervný fond). Ide o zdroje, ktoré v budúcnosti môžu mať svoje limity.

### **Kľúčové slová**

mestský rozvoj, financovanie, zadlženosť

### **Annotation**

Cities are the backbone of the settlement structure and leaders in local and regional development. To fulfill this important role, they must generate sufficient and sustainable resources to improve the quality of life of their inhabitants and maintain their position in the territory. These resources also include funding. These can be generated in a multi structure. The aim of the paper is to identify indebtedness in urban development. What is the role of debt: "Can Slovakia's regional cities finance sustainable development on the basis of the existing financing model without increasing their total debt?" The study was performed on the basis of 5 indicators by comparative analysis. The results confirmed that the 8 largest/regional cities in Slovakia in the period 2005-2017 after the financial crisis they began to reduce debt and use other resources for development - mainly European grants and extra-budgetary funds (reserve fund). These are resources. which may have their limits in the future

### **Key words**

urban development, financing indebtedness

**JEL classification:** G38, H74, R58

\*\*\*\*\*

## FINANČNÍ STABILITA ROZPOČTŮ OBCÍ JIHOČESKÉHO KRAJE V KONTEXTU MEZIOBECNÍ SPOLUPRÁCE

### Financial stability of municipal budgets of the South Bohemian Region in the context of cooperation among municipalities

JIŘÍ DUŠEK

*Katedra managementu a marketingu služeb | Management and Marketing Services Department  
Vysoká škola evropských a regionálních studií | College of European and Regional Studies*

#### Anotace

V uplynulých letech bylo v ČR i zahraničí realizováno několik výzkumů věnujících se bariérám meziobecní spolupráce. Výsledky výzkumů však odrážejí příslušná místní a regionální specifika, proto dochází k diametrálně odlišným výsledkům a závěrům v závislosti na konkrétních podmínkách v dané zemi. Hlavním cílem příspěvku je tak analyzovat nerovnoměrný socioekonomický vývoj obcí Jihočeského kraje na příkladu vývoje spolupráce obcí Jihočeského kraje ve vazbě na ekonomické zázemí obce. Při posuzování rozpočtových aspektů municipality nelze preferovat a zohledňovat jen příjmovou stránku, je nutné akcentovat i výdajovou stránku, v našem případě využijeme tzv. míru samofinancování (podíl vlastních příjmů na běžných výdajích obce). Je stanovena hypotéza, že municipality s vyšší mírou samofinancování mají tendenci méně se zapojovat do spolupráce obcí, tzn. čím je míra samofinancování větší, tím je úroveň spolupráce obcí menší. V teoretické části práce je zpracována rešerše poznatků vztahujících se k problematice regionálního rozvoje a spolupráce obcí a představeny jednotlivé metody, které jsou dále aplikovány v rámci prováděné analýzy obcí. Výzkum spolupráce obcí uskutečnil autor v letech 2007-2020. I navzdory výsledkům grafické analýzy se však uvedená hypotéza nepotvrdila.

#### Klíčová slova

Jihočeský kraj, příjem obcí, regionální rozvoj, spolupráce obcí, veřejné finance

#### Annotation

In recent years, several research projects on barriers to inter-municipal cooperation have been implemented in the Czech Republic and abroad. However, the research results reflect the respective local and regional specificities and the results and conclusions are therefore diametrically different depending on the specific conditions in the country. The main goal of the paper is to analyse uneven socio-economic development of the municipalities in the South Bohemian Region on the example of the development of cooperation among the municipalities of the South Bohemian Region in relation to the economic background of the municipalities. When assessing the budget-related aspects of the municipality, it is not possible to prefer and take into account only the revenue side, it is also necessary to emphasize the expenditure side. In our case, we use what is called the self-financing rate (the share of own revenues in the current expenditures of the municipality). There is a hypothesis that municipalities with a higher rate of self-financing tend to get less involved in cooperation of municipalities, i.e. the higher the rate of self-financing, the lower the level of cooperation of municipalities. Economically stronger municipalities have no reason/interest to unite their forces with other entities in order to solve problems of regional development. The theoretical part of the work deals with searching for knowledge related to the issue of regional development and cooperation of municipalities and introduces individual methods, which are then applied as part of the analysis of municipalities. The author researched cooperation of municipalities between 2007 and 2020. However, in spite of the results of the graphical analysis, the above-mentioned hypothesis was not confirmed.

#### Key words

cooperation of municipalities, income of municipalities, public finance, regional development, South Bohemian Region

**JEL classification:** R11, R51

\*\*\*\*\*

## UPLATNĚNÍ NEPARAMETRICKÉ METODY DEA PŘI ZKOUMÁNÍ EFEKTIVNOSTI OBCÍ A MĚST

### Application of the nonparametric DEA method in the study of the efficiency of municipalities

MAREK JETMAR – JAN KUBÁT

*Katedra regionálního rozvoje* | *Department of Regional Development*  
*AMBIS, vysoká škola, a.s.* | *AMBIS University*

#### **Anotace**

Článek se zabývá problematikou aplikace metody DEA - analýzy obalů dat, při zkoumání efektivity vybraných veřejných služeb zajišťovaných obcemi a městy. Soustředí se na metodu výpočtu ukazatelů pro jednotlivé obce a skupiny obcí. Při výpočtu efektivity se používá model DEA s variabilními výnosy z rozsahu a se superefektivností, který vzdálenost od hranice efektivity (obalu dat) měří nikoli Eukleidovskou, jako klasické DEA modely ale Chebyshevovou vzdáleností. Analýza se zaměřuje na zkoumání efektivity uvnitř skupin obcí, definovaných dle počtu obyvatel a polohy vůči rozvojovým centřům, ale i těchto skupin v kontextu celého souboru dat. Vytvořený model umožňuje počítat efektivnost každé obce a sledovat její pořadí v rámci dané kategorie, ale i typu obce, správního obvodu ORP či kraje. Následně ukazuje praktické výsledky výpočtu efektivity – dosažené střední hodnoty na příkladu škol a obecní policie. Variabilita dosažených výsledků je předmětem interpretace s ohledem na zkoumanou službu. V závěru se diskutují limity využití DEA s ohledem na kvalitu dostupných dat a celkovou vhodnost metody pro sledování efektivity obcí.

#### **Klíčová slova**

obce a města, efektivnost, DEA

#### **Annotation**

The article deals with the application of data envelope analysis (DEA), in examining the efficiency of selected public services provided by municipalities and cities. The method is focused on calculating indicators for individual municipalities and groups of municipalities. When calculating the efficiency, the DEA model with variable returns to scale and superefficiency is used. The distance from the efficiency limit (data envelope) is not measured by Euclidean, as classical DEA models, but by Chebyshev distance. The analysis focuses on examining efficiency within groups of municipalities, defined according to the number of inhabitants and location in relation to development centers, but also these groups in the context of the entire data set. The created model allows to calculate the efficiency of each municipality and monitor its ranking within the given category, but also the type of municipality, administrative district or region. It then shows the practical results of the calculation of efficiency - the achieved average value on the example of schools and municipal police. The variability of the results achieved is subject to interpretation with respect to the services examined. Finally, the limits of DEA use are discussed with regard to the quality of available data and the overall appropriateness of the method for monitoring the efficiency of municipalities.

#### **Key words**

communities and municipalities, efficiency, DEA

**JEL classification:** H41, H50, H75

\*\*\*\*\*



## A LINK BETWEEN MUNICIPAL SPENDING ON HOUSING AND OTHER FACTORS EXPLAINING HOUSING CONDITIONS IN A COUNTRY

### Vztah mezi mírou finanční alokace do politiky bydlení na komunální úrovni a faktory vysvětlujícími kvalitu bydlení v zemi

**BARBORA RAKOVÁ**

*Katedra regionální ekonomie a správy  
Ekonomicko-správní fakulta  
Masarykova univerzita*

*Depart. of Regional Economics and Administration  
Faculty of Economics and Administration  
Masaryk University*

#### **Annotation**

Housing policy has been for years pronounced as an important field for urban development. However, cities are rather reluctant to join in, explaining their position mainly by financial scarcity and low competence. This however does have social implications on life of the citizens. The aim of this study is to conduct a basic prove of a link between proportion of municipal spending on Housing and other factors explaining Housing conditions in a country. In other words, the goal of this brief study is to analyse what aspects of housing may be linked with the level of municipal spending on Housing and how. To do so, data about 21 countries from OECD Housing Database have been used for basic quantitative analyses (correlation matrices and linear regressions). The outputs suggest that the level of municipal spending on Housing is positively linked with the proportion of national budget designated for Housing and the GDP level of the country. It has also been found that housing costs of people, who have a mortgage, are higher in places, where municipal budget expenditure is on a higher level. Finally, the results indicate, that where proportion of municipal budget spending on Housing is higher, there the construction of new dwellings is slower and the relative expenditure of households on Housing is lower. Although the results may have interesting value for policy makers, they need to be proved by a further analysis. This study is only a brief baseline for further analysis, because of low number of observations and because further factors related to housing may need to be added.

#### **Key words**

municipal policy, housing policy, multilevel governance, quantitative analysis

#### **Anotace**

Politika bydlení je dlouhodobě zmiňována jako důležitý sektor pro rozvoj měst. Města se však aktivnímu podílu na této čisti veřejné správy spíše straní s odvoláním na nedostatky finančních prostředků a kompetencí v rámci zákonné působnosti. Tento postoj měst má samozřejmě důsledky. Cílem této analýzy je předložit základní důkazy o vztahu mezi mírou finanční alokace do politiky bydlení na komunální úrovni a faktory, které vysvětlují kvalitu bydlení v zemi. Jinými slovy, cílem této analýzy je prokázat které aspekty bydlení mohou být spjaty s mírou výdajů města na tento sektor a jak. Pro dosažení tohoto cíle byla provedena kvantitativní analýza dat OECD z 21 zemí formou korelačních matic a lineární regrese. Výsledky ukázaly, že míra obecních výdajů na politiku bydlení je pozitivně provázaná s národními výdaji na bydlení a slabý pozitivní vztah byl prokázán také s úrovní GDP v dané zemi. Zajímavé zjištění je, že v místech, kde jsou výdaje obecních rozpočtů na bydlení vyšší, jsou vyšší náklady na bydlení lidí, kteří vlastní hypotéku. Dále bylo zjištěno, že v místech, kde obec více utrácí za politiku bydlení, je méně dokončených bytů a relativní výdaje lidí na bydlení jsou celkově nižší. Byť jsou tyto výstupy zajímavé, aby mohly mít reálnou hodnotu pro policy-makers, musí být ověřeny mnohem hlubší analýzou. Tato studie je pro ni pouze stručným základem, vzhledem k nízkému počtu použitých dat a možné potřebě doplnění dalších faktorů, které mohou mít na výdaje obcí vliv.

#### **Klíčová slova**

komunální politika, politika bydlení, víceúrovňová veřejná správa, kvantitativní analýza

**JEL classification:** R58

\*\*\*\*\*

## PROVISION OF PUBLIC SERVICES BY SLOVAK LOCAL GOVERNMENTS - CASE STUDY SOCIAL PROTECTION – OLD AGE: A SUPPLY DEMAND MISMATCH?

Poskytovanie verejných služieb slovenskými samosprávami – Prípadová štúdia  
sociálne zabezpečenie - staroba: nesúlad medzi ponukou a dopytom?

TOMÁŠ ČERNĚNKO<sup>1,2</sup> – KLAUDIA GLITTOVÁ<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Katedra verejnej správy a regionálneho rozvoja  
Národohospodárska fakulta  
Ekonomická univerzita v Bratislave

<sup>1</sup> Department of Public Administration and Reg. Develop.  
Faculty of National Economy  
University of Economics in Bratislava

<sup>2</sup> Inštitút správnych a bezpečnostných analýz  
Ministerstvo vnútra SR

<sup>2</sup> Institute of Administrative and Security Analysis  
Ministry of Interior of the Slovak Republic

### Annotation

The aim of the paper is to describe the supply of public services in the field of social protection - old age (represented by expenditures in group 10, class 2 of COFOG classification) in relation to the demand for these services represented by the population in the age group 62+ related to the size and region of the local government unit. The analysis of supply and demand takes place at the level of individual local governments and the results are then presented in relation to the size of the municipality and the region. Two approaches were used for the analysis. The first focuses on the description of the current situation through the categorization of local governments according to the approach to the provision of services, and the second consists in regression analysis. The results of the regression analysis suggest that the size of the municipality and the region do not play as important a role in terms of access to the provision of the examined services as indicated by the first, descriptive analysis. To find a "pattern" for local authorities to decide on access to services for the elderly, further research will be needed that takes into account several socio-economic indicators.

### Key words

social protection - old age, local government, COFOG, public services

### Anotácia

Cieľom príspevku je popísať ponuku verejných služieb v oblasti sociálneho zabezpečenia - staroby (reprezentovanými výdavkami v skupinách 10, triede 2 COFOG klasifikácie) zo strany miestnych samospráv vo vzťahu k dopytu po týchto službách reprezentovaným obyvateľstvom vo vekovej skupine 62+ vo vzťahu k veľkosti obce a regiónu kde sa obec nachádza. Analýza "ponuky a dopytu" prebieha na úrovni jednotlivých samospráv a výsledky sú následne prezentované vo vzťahu k veľkosti samosprávy a kraju. Pre analýzu boli použité dva prístupy. Prvý sa zameriava na opis súčasného stavu prostredníctvom kategorizácie samospráv podľa prístupu k poskytovaniu služieb a druhý spočíva v regresnej analýze. Výsledky regresnej analýzy naznačujú, že veľkosť obce ani región nehrajú z pohľadu prístupu k poskytovaniu skúmaných služieb až tak významnú rolu ako to naznačuje prvá, deskriptívna analýza. Pre nájdenie "vzorca", podľa ktorého sa miestne samosprávy rozhodujú o prístupe k poskytovaniu služieb pre seniorov bude potrebné vykonať ďalší výskum, ktorý zoberie do úvahy viaceré socioekonomické ukazovatele.

### Kľúčové slová

sociálne zabezpečenie - staroba, samospráva, COFOG, verejné služby

**JEL classification:** H76, H41

\*\*\*\*\*

## MĚSTSKÉ MARKETINGOVÉ STRATEGIE: PŘÍKLADY ČESKÝCH MĚST

### City marketing strategies: Examples of the Czech cities

LUCIE HERBOČKOVÁ – VLADIMÍR ŽÍTEK

*Katedra regionální ekonomie a správy* | *Depart. of Regional Economics and Administration*  
*Ekonomicko-správní fakulta* | *Faculty of Economics and Administration*  
*Masarykova univerzita* | *Masaryk University*

#### **Anotace**

Marketingové plány patří ke klíčovým strategickým dokumentům řízení moderních měst. Pokud chtějí města efektivně využívat marketingové nástroje s cílem podpory komplexního rozvoje svého území, je nutné, aby vytvořila a implementovala vlastní originální marketingovou strategii. Takto již několik desetiletí postupují mnohá evropská města, jejichž kroky se již staly inspirací pro řadu českých měst. Kvalita dokumentu je dána nejen dostatečnou hloubkou zpracování jednotlivých částí, ale také podrobnou analýzou cílových skupin, na které má být zaměřena pozornost. Jen tak lze navrhnout opatření a aktivity, které povedou k naplnění vizí a cílů města. Cílem příspěvku je zhodnotit vybrané marketingové strategie českých měst ve světle teoretických východisek a konceptů. Příspěvek je zaměřen na trojici českých měst, které marketingovým plánem disponují, jedná se o Hodonín, Břeclav a Trutnov. Marketingový plán Hodonína je příliš obecný a má spíše analytický než rozvojový charakter. Naproti tomu Bruntál disponuje jasným plánem, který vychází z precizně provedené analýzy opírající se o výsledky dotazníkového šetření. Všechny cíle a opatření jsou jasně a srozumitelně definované a jejich dosažení je podpořeno měřitelnými indikátory. Plán působí realisticky a přitom ambiciózně. Marketingový plán Trutnova se výrazně soustředí na roli médií v implementaci komunikační strategie, značný důraz je kladen také na specifikaci cílových skupin.

#### **Klíčová slova**

regionální rozvoj, města, teritoriální marketing, strategické plánování

#### **Annotation**

Marketing plans are one of the key strategic documents for the management of modern cities. If cities want to effectively use marketing tools to support the comprehensive development of their territory, it is necessary to design and implement their unique marketing strategy. A lot of European cities have been doing this for several decades, and their steps have already become an inspiration for many Czech cities. The quality of the document is determined not only by the sufficient depth of processing of individual parts but also by a detailed analysis of the target groups on which attention is to be focused. Only in this way is it possible to propose measures and activities that will fulfill the city's visions and goals. The aim of the paper is to evaluate the marketing strategies of selected Czech cities in the light of theoretical background and concepts. The paper focuses on three Czech towns that have a marketing plan, namely Hodonín, Břeclav and Trutnov. Hodonín's marketing plan is too general and has an analytical rather than a developmental character. On the other hand, Bruntál has a clear plan based on a precisely performed analysis stemming from the results of a questionnaire survey. All objectives and measures are clearly and comprehensibly defined, and measurable indicators enhance their achievement. The plan looks realistic and ambitious at the same time. Trutnov's marketing plan significantly focuses on the role of the media in the implementation of the communication strategy. Considerable emphasis is also placed on the specification of target groups.

#### **Key words**

regional development, cities, territorial marketing, strategic planning

**JEL classification:** R12, O32

\*\*\*\*\*

## TERITORIÁLNÍ MARKETING V INOVATIVNÍCH MĚSTECH: PŘÍPADOVÁ STUDIE MĚSTA GRAZ

### Territorial marketing in innovative cities: A case study of the city of Graz

VIKTORIE KLÍMOVÁ – LUCIE HERBOČKOVÁ

<i>Katedra regionální ekonomie a správy</i>	<i>Depart. of Regional Economics and Administration</i>
<i>Ekonomicko-správní fakulta</i>	<i>Faculty of Economics and Administration</i>
<i>Masarykova univerzita</i>	<i>Masaryk University</i>

#### Anotace

Příspěvek se zabývá problematikou městského marketingu, která svým charakterem celosvětově nabývá na významu, a to především v praktické sféře. Cílem článku je demonstrovat realizaci marketingových aktivit na příkladu velkého města, které je považováno za moderní, otevřené, ekologicky přátelské a současně ekonomicky výkonné. Pro tuto případovou studii bylo vybráno rakouské město Graz a za tímto účelem byl proveden hluboký desk research. Město Graz nemá explicitně definovanou marketingovou strategii, avšak to, jak se chce prezentovat, lze odvodit z jeho Smart city strategie. Realizace marketingových aktivit je svěřena především městské společnosti Holding Graz. Mezi hlavní cílové skupiny patří návštěvníci, rezidenti a podniky. Větší část marketingových aktivit se vztahuje k propagaci vnitřního města. Graz využívá moderní marketingové nástroje, jako jsou webové stránky, sociální sítě, influenceři a pořádání akcí. Na pořádání akcí na sedmi různých místech v Grazu se zaměřuje městská společnost MCG Graz.

#### Klíčová slova

teritoriální marketing, městský marketing, Graz, cílové skupiny, marketingové nástroje

#### Annotation

The paper deals with the issue of city marketing. By its nature, this topic is gaining importance worldwide, especially in the practical sphere. The aim of the article is to demonstrate the implementation of marketing activities on the example of a large city, which is considered modern, open, environmentally friendly, and at the same time well-developed. The city of Graz in Austria was chosen for this case study. For this purpose, in-depth desk research was carried out. The city of Graz does not have an explicitly defined marketing strategy, but how it wants to present itself can be deduced from the Smart city strategy. The implementation of marketing activities is entrusted primarily to the municipal company Holding Graz. The main target groups include visitors, residents and businesses. Most of the marketing activities relate to the promotion of the inner city. Graz uses modern marketing tools such as websites, social networks, influencers and events. The city company MCG Graz focuses on organizing events at seven different locations in Graz.

#### Key words

territorial marketing, city marketing, Graz, target groups, marketing tools

**JEL classification:** M38, R58

\*\*\*\*\*

## INFRASTRUKTURA V KRAJSKÝCH MĚSTECH ČESKÉ REPUBLIKY Z MEDIÁLNÍHO POHLEDU

Infrastructure in regional capitals of the Czech Republic from media point of view

JAN SUCHÁČEK<sup>1</sup> – JAROSLAV KOUTSKÝ<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Katedra regionální ekonomie a správy  
Ekonomicko-správní fakulta  
Masarykova univerzita

<sup>1</sup> Depart. of Regional Economics and Administration  
Faculty of Economics and Administration  
Masaryk University

<sup>2</sup> Katedra regionálního rozvoje a veřejné správy  
Fakulta sociálně ekonomická  
Univ. Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

<sup>2</sup> Depart. of Regional Develop. and Public Administr.  
Faculty of Social and Economic Studies  
Jan Evangelista Purkyně Uni. in Ústí nad Labem

### Anotace

Tematická skladba příspěvků v celostátním televizním zpravodajství významně ovlivňuje mediální obrázek sledovaných území. Ohniskem zájmu předloženého článku pak jsou významné kategorie infrastruktury – tedy zdravotnictví, školství, vědy a dopravy a to na úrovni jednotlivých krajských měst. Cílem příspěvku je analyzovat a zhodnotit příspěvky, které se dotýkají vybraných částí infrastruktury a jsou vztažené k jednotlivým krajským městům v České republice. Zkoumány přitom budou příspěvky ve zpravodajských pořadech Události a Události, komentáře ve vysílání veřejnoprávní České televize a zpravodajském pořadu Televizní noviny ve vysílání televize Nova. Problematika bude uchopena především z kvalitativního pohledu. Jak se ukázalo, navzdory významu infrastruktury pro městský rozvoj je problematika v rámci celostátního televizního vysílání referujícím o této kategorii na úrovni krajských měst věnována dosti nízká pozornost.

### Klíčová slova

infrastruktura, krajská města, sdělovací prostředky

### Annotation

Thematic composition of contributions in the frame of national TV coverage affects media portrayals of investigated territories. The article focuses on important categories of infrastructure, such as healthcare, education, science and transportation at the level of individual regional capitals. The objective of the paper is to analyse and assess the contributions that deal with selected parts of infrastructure and are related to the individual regional capitals in the Czech Republic. We will concentrate on the news that appeared within the programmes Události and Události, komentáře broadcasted by public Czech TV and Televizní noviny in the frame of private TV Nova news reporting. The whole issue is evaluated mainly from qualitative perspective. As it turned out, in spite of the importance of infrastructure for urban development, the national TV news reporting does not pay sufficient attention to that category at the level of individual regional capitals.

### Key words

infrastructure, regional capitals, media

**JEL classification:** R10, R19, O18, M30

\*\*\*\*\*

## MEDZIOBECNÁ SPOLUPRÁCA A JEJ EFEKTY: PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA OKRESU NITRA

### Inter-municipal cooperation and its effects: Case study of the Nitra district

MAROŠ VALACH – MICHAL CIFRANIČ

<i>Katedra verejnej správy</i>	<i>Department of Public Administration</i>
<i>Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja</i>	<i>Faculty of European Studies and Regional Develop.</i>
<i>Slovenská Poľnohospodárska Univerzita v Nitre</i>	<i>Slovak University of Agriculture in Nitra</i>

#### Anotácia

Spolupráca je významná v akejkoľvek oblasti ľudskej činnosti, v ktorej sa viaceré subjekty usilujú o dosiahnutie rovnakého cieľa. Dovoľuje totiž spojením síl dosahovať lepšie výsledky, než ktorých by boli schopní jednotlivci. Tento tzv. synergický efekt možno využiť aj v miestnej samospráve. Partnerstvo a spolupráca sa riadia zásadami zákonnosti, vzájomnej výhodnosti a súladu s potrebami obyvateľov. Cieľom príspevku je identifikovať a zhodnotiť formy, oblasti, prínosy a bariéry medziobecnej spolupráce v okrese Nitra. Pre získanie primárnych údajov bol využitý dotazníkový prieskum, do ktorého sa zapojilo 90,32 % miestnych samospráv z okresu Nitra. Obce najčastejšie spolupracujú pri nakladaní s komunálnym odpadom, pri zabezpečovaní predškolského vzdelávania, školských klubov a v oblasti športu. Na úseku prenesenej pôsobnosti štátnej správy ide predovšetkým o spoluprácu týkajúcu sa stavebného poriadku a pôsobnosti stavebného úradu. Hlavným zdrojom financovania medziobecnej spolupráce je kombinácia vlastných a externých príjmov obcí.

#### Kľúčové slová

samospráva, medziobecná spolupráca, prínosy spolupráce

#### Annotation

Cooperation is important in any area of human activity in which several actors strive to achieve the same goal. It allows, by joining forces, to achieve better results than individuals would be able to do. This so-called synergistic effect can also be used in local self-government. Partnership and cooperation are guided by the principles of legality, mutual benefit and compliance with the needs of the population. The aim of the paper is to identify and evaluate the forms, areas, benefits and barriers to inter-municipal cooperation in the Nitra district. A questionnaire survey was used to obtain primary data, in which 90.32% of local self-governments from the Nitra district participated. Municipalities most often cooperate in the management of municipal waste, in the provision of preschool education, school clubs and in the field of sport. In the area of delegated competencies inter-municipal cooperation is focused on building regulations and the competence of the building authority. The main source of financing inter-municipal cooperation is a combination of own and external revenues of municipalities.

#### Key words

self-government, inter-municipal cooperation, benefits of cooperation

**JEL classification:** H70, H83

\*\*\*\*\*

## OPPORTUNITIES AND OBSTACLES OF EU CROSS-BORDER COOPERATION: CURRENT STATE AND FUTURE PERSPECTIVES

### Příležitosti a překážky přeshraniční spolupráce EU: Současný stav a budoucí perspektivy

EVA POLEDNÍKOVÁ<sup>1</sup> – JAROSLAV URMINSKÝ<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Katedra mezinárodních ekonomických vztahů*  
*Ekonomická fakulta*  
*VŠB - Technická univerzita Ostrava* | <sup>1</sup> *Department of International Economic Relations*  
*Faculty of Economics*  
*VŠB - Technical University of Ostrava*

<sup>2</sup> *Katedra marketingu a obchodu*  
*Ekonomická fakulta*  
*VŠB - Technická univerzita Ostrava* | <sup>2</sup> *Department of Marketing and Business*  
*Faculty of Economics*  
*VŠB - Technical University of Ostrava*

#### Annotation

After more than 30 years of Interreg programmes implementation, citizens and local stakeholders keep facing persistent challenges on the European border land when interacting across the border. Objective of the paper is to provide an overview of opportunities and obstacles of cross-border cooperation and analyze the future perspectives and challenges of cross border regions' development in the EU. Paper also reacts on the actual Covid-19 pandemic situation where borders in the EU are again under subject of attention. Based on the EU cross-border survey 2020, these challenges are especially of language, legal and administrative nature. To reduce undue complications in carrying out certain activities across internal EU borders, especially in the fields of services, EU regional authorities support the adoption of common mechanism and strategies as Border Focal Point or European Cross-Border Mechanism. In the next months, cross-border regions will face to challenges of economic and social recovery after the limitation of cross-border activities related to coronavirus restrictions.

#### Key words

cross-border cooperation, EU, Interreg, obstacles, regions

#### Anotace

Po více než 30 letech provádění programů Interreg čelí občané a místní aktéři při přeshraničních aktivitách stále přetrvávajícím výzvám v evropském pohraničním území. Cílem příspěvku je poskytnout přehled o příležitostech a překážkách přeshraniční spolupráce a analyzovat budoucí perspektivy a výzvy rozvoje přeshraničních regionů v EU. Příspěvek také reaguje na aktuální situaci pandemie Covid-19, kdy jsou hranice v EU opět předmětem zájmu. Na základě průzkumu EU o přeshraniční spolupráci v roce 2020 mají tyto výzvy zejména jazykovou, právní a administrativní povahu. Za účelem omezení nepřiměřených komplikací při provádění činností přes vnitřní hranice EU, zejména v oblasti služeb, podporují regionální orgány EU přijetí společných mechanismů a strategií, jako je hraniční kontaktní místo nebo evropský přeshraniční mechanismus. V příštích měsících budou přeshraniční regiony čelit výzvám hospodářského a sociálního oživení po omezení přeshraničních aktivit souvisejících s omezeními proti šíření koronaviru.

#### Klíčová slova

přeshraniční spolupráce, EU, Interreg, překážky, regiony

**JEL classification:** O18, R11, R58

\*\*\*\*\*

**INNOVATIONS IN THE FIELD OF INTER-MUNICIPAL COOPERATION****Inovácie v oblasti medziobecnej spolupráce****JURAJ TEJ<sup>1</sup> – ROMAN VAVREK<sup>2</sup> – VIERA PAPCUNOVÁ<sup>3,4</sup>**

<sup>1</sup> *Katedra manažmentu* | <sup>1</sup> *Department of Management*  
*Fakulta manažmentu* | *Faculty of Management*  
*Prešovská univerzita* | *University of Prešov*

<sup>2</sup> *Katedra veřejné ekonomiky* | <sup>2</sup> *Department of Public Economics*  
*Ekonomická fakulta* | *Faculty of Economics*  
*VŠB – Technická univerzita v Ostrave* | *VŠB – Technical University of Ostrava*

<sup>3</sup> *Ústav ekonomiky a manažmentu* | <sup>3</sup> *Institute of Economics and Management*  
*Fakulta prírodných vied* | *Faculty of Natural Sciences*  
*Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre* | *Constantine the Philosopher University in Nitra*

<sup>4</sup> *Katedra regionální ekonomie a správy* | <sup>4</sup> *Depart. of Regional Economics and Administration*  
*Ekonomicko-správní fakulta* | *Faculty of Economics and Administration*  
*Masarykova univerzita* | *Masaryk University*

**Annotation**

The role of local self-government is to increase the quality of life of inhabitants while respecting the principles of sustainable development and at the same time to ensure the adequacy, availability and quality of public services provided in its territory. The current structure of local self-government in the conditions of Slovakia clearly points to the differences between municipalities, which is illustrated by their different number in individual size categories, although they have the same competencies. Cities and municipalities in the conditions of Slovakia to provide original and transferred competencies mostly independently, but especially in the field of performance of the transferred state administration they enter into mutual cooperation. We evaluated the types of inter-municipal cooperation within two basic groups of inter-municipal cooperation - the traditional forms of cooperation and innovative forms of cooperation. The analysis showed that in the conditions of Slovakia, the most traditional way of inter-municipal cooperation is represented by joint municipal offices. We have also identified innovative approaches in the field of inter-municipal cooperation - such as agreement on shared services, co-ownership's agency or the SMART cities concept. Such a new inter-municipal cooperation can thus be an important and beneficial change, which can help solve problems arising from the suboptimal size of individual municipalities.

**Key words**

inter-municipal cooperation, innovations, local self – government

**Anotácia**

Úlohou miestnej územnej samosprávy je zvyšovať kvalitu života občanov pri rešpektovaní zásad udržateľného rozvoja a súčasne zabezpečiť primeranosť, dostupnosť a kvalitu poskytovaných verejných služieb na jej území. Súčasná štruktúra miestnej územnej samosprávy v podmienkach Slovenska jasne poukazuje na odlišnosti medzi obcami, ktoré ilustruje ich rôzny počet v jednotlivých veľkostných kategóriách, hoci disponujú rovnakými kompetenciami. Mestá a obce v podmienkach Slovenska zabezpečujú originálne aj prenesené kompetencie v prevažnej miere samostatne, ale predovšetkým v oblasti výkonu prenesenej štátnej správy vstupujú do vzájomnej spolupráce. Cieľom príspevku je identifikovať inovácie v oblasti medziobecnej spolupráce v podmienkach Slovenska. Typy medziobecnej spolupráce sme hodnotili v rámci dvoch základných skupín medziobecnej spolupráce - tradičná forma spolupráce a inovatívne formy spolupráce. Z analýzy vyplynulo, že v podmienkach Slovenska najtradičnejší spôsob medziobecnej spolupráce predstavujú spoločné obecné úrady. Identifikovali sme aj inovatívne prístupy v oblasti medziobecnej spolupráce – ako napr. Dohoda o zdieľaných službách, spoluvlastnícku agentúru či koncept SMART cities. Takáto nová medziobecná spolupráca tak môže byť dôležitou a prínosnou zmenou, ktorá môže pomôcť pri riešení problémov vyplývajúcich z neoptimálnej veľkosti jednotlivých obcí.

**Kľúčové slová**

medziobecná spolupráca, inovácie, miestna samospráva

**JEL classification:** R12, R58, H83

\*\*\*\*\*



## TRANSNÁRODNÁ A CEZHRAŇNÁ SUBURBÁNNÁ MIGRÁCIA NA PRÍKLADE RAKÚSKEJ OBCE KITTSEE

Transnational and cross-border suburban migration on the example of  
the Austrian municipality of Kittsee

PAVLA ŠTEFKOVIČOVÁ – EVA RAJČÁKOVÁ

*Katedra regionálnej geografie a rozvoja regiónov  
Prírodovedecká fakulta  
Univerzita Komenského v Bratislave*

*Depart. of regional geography and regional develop.  
Faculty of Natural Sciences  
Comenius University in Bratislava*

### Anotácia

Rakúska časť rakúsko-slovenského cezhraničného regiónu v zázemí Bratislavy je atraktívna pre život pre mnohých slovenských obyvateľov, ktorí sa sem v posledných rokoch rozhodli prisťahovať. Zámerom príspevku je na príklade slovenských obyvateľov bývajúcich v prihraničnej rakúskej obci Kittsee predstaviť problematiku cezhraničnej rezidenčnej suburbanizácie a transnárodnej migrácie. Prostredníctvom dotazníkového prieskumu sme zisťovali, v ktorom z dvoch štátov (Slovensko a Rakúsko) respondenti najčastejšie vykonávajú vybrané aktivity každodenného života a aké sú dôvody a intenzita ich ciest na Slovensko. Výsledky prieskumu ukázali, že na Slovensku väčšina respondentov realizuje najmä pracovné aktivity a zúčastňuje sa kultúrnych a športových podujatí. Naopak, v obci bydliska alebo v iných rakúskych obciach uskutočňuje predovšetkým nákupy tovarov dennej spotreby a ich deti navštevujú predškolské a školské zariadenia. Najčastejším dôvodom cesty na Slovensko u respondentov je návšteva rodiny, priateľov a známych. Na základe výsledkov je možné konštatovať, že v rakúsko-slovenskom cezhraničnom regióne sa prejavujú tendencie fenoménu transnárodnej migrácie, pri ktorej obyvatelia využívajú výhody života v území v blízkosti hranice.

### Kľúčové slová

transnárodná migrácia, cezhraničná suburbánna migrácia, slovenskí obyvatelia, obec Kittsee

### Annotation

Austrian part of the Austrian-Slovak cross-border region in the hinterland of Bratislava is attractive for life to many Slovaks who have decided to move in here in recent years. The aim of the paper is to present the issue of cross-border residential suburbanization and transnational migration on the example of the Slovak population living in the Austrian border municipality of Kittsee. Through a questionnaire survey, we were trying to find out in which of the two countries (Slovakia and Austria) the respondents most often perform selected activities of everyday life, and what the reasons for and intensity of their trips to Slovakia are. The results of the survey showed that the majority of respondents carry out work activities and participate in cultural and sporting events mainly in Slovakia. On the contrary, in the municipality of residence or other Austrian municipalities, they mainly purchase daily consumer goods and their children attend pre-school and school facilities. The most common reason for traveling to Slovakia among the respondents is visiting family, friends and acquaintances. Based on the results, it is possible to state that in the Austrian-Slovak cross-border region there are tendencies of the phenomenon of transnational migration, in which the inhabitants enjoy the benefits of living in the area near the border.

### Key words

transnational migration, cross-border suburban migration, Slovak population, municipality of Kittsee

**JEL classification:** R23

\*\*\*\*\*

## POLYCENTRIC URBAN FORMS: THE RELEVANCE OF SCALE FOR METROPOLITAN AND CITY PLANNING

### Polycentrické městské formy: význam měřítka v metropolitním a městském plánování

JIŘÍ MALÝ – TOMÁŠ KREJČÍ

<i>Oddělení environmentální geografie</i>	<i>Department of Environmental Geography</i>
<i>Ústav geoniky</i>	<i>Institute of Geonics</i>
<i>Akademie věd České republiky, v. v. i.</i>	<i>The Czech Academy of Sciences, v. v. i.</i>

#### Annotation

The paper deals with the importance of scale in metropolitan and urban planning, in connection with the promoted and often applied concept of polycentric development. Although the normative conceptualization of polycentricity to some extent reflects the multi-scalar dimension, the operationalization of the concept encounters a number of limitations and fuzzy meanings that result from different scales of analysis and interpretation. Using the Czech context of planning practice, the negligence of the importance of overlapping geographical scales and limits of binding spatial planning materials is documented. The dependence of polycentricity on the scale has consequences both for the analytical evaluation of the spatial situation of the settlement system and for the subsequent interpretation of the results and the setting of further development strategies.

#### Key words

polycentricity, scale, metropolitan planning, urban planning

#### Anotace

Příspěvek se zabývá významem měřítka v metropolitním a městském plánování, a to v souvislosti s prosazovaným a často aplikovaným konceptem polycentrického rozvoje. Ačkoliv normativní conceptualizace polycentricity do jisté míry reflektuje vícenásobnou měřítkovou dimenzi, operacionalizace konceptu naráží na řadu omezení a nejasných významů, které vyplývají právě z rozdílných měřítek analýz a interpretací. S využitím českého kontextu plánovací praxe je dokumentováno opomíjení významu překrývání měřítek a limity závazné územně plánovací dokumentace. Závislost polycentricity na měřítku má důsledky jak pro analytické vyhodnocení prostorové situace sídelního systému, tak pro následnou interpretaci výsledků a nastavení budoucích strategií rozvoje.

#### Klíčová slova

polycentricita, měřítko, metropolitní plánování, městské plánování

**JEL classification:** R11, R12, R14, O18, O21

\*\*\*\*\*

**SYNTÉZA TYPOLOGIE A KATEGORIZACE BROWNFIELDŮ****Synthesis of typology and categorization of brownfields****KAMILA TUREČKOVÁ**

*Katedra ekonomie a veřejné správy* | *Department of Economics and Public Administration*  
*Obchodně podnikatelská fakulta v Karviné* | *School of Business Administration in Karvina*  
*Slezská univerzita v Opavě* | *Silesian University in Opava*

**Anotace**

Cílem předloženého příspěvku je syntetizovat dílčí nejednotnou typologii brownfieldů do logického a komplexního rámce s odkazem na obsahovou a klasifikační úplnost. Takto provedená syntéza typologických schémat a jejich objektivní kategorizace do standardních tříd a skupin reflektující obecné požadavky na charakteristiky brownfieldů umožní definovat jednotlivé brownfieldy uniformním způsobem a dále s nimi analyticky pracovat na pozadí standardizovaných kategorií. Prezentovaná kategorizace brownfieldů se opírá o již používané členění, které rozšiřuje o nové skupiny a věcně je uvádí v soulad. Součástí příspěvku je také definování specifických typů brownfieldů, jako například blackfield, greyfield či bluefield.

**Klíčová slova**

brownfield, blackfield, greyfield, bluefield, goldfield, klasifikace

**Annotation**

The aim of the presented paper is to synthesize a partial non-uniform typology of brownfields into a logical and complex framework with reference to the content and classification completeness. The synthesis of typological schemes and their objective categorization into standard classes and groups reflecting the general requirements for the characteristics of brownfields that will allow to define individual brownfields in a uniform way and furtherly works with them analytically on the background of standardized categories. The presented categorization of brownfields is based on the already used division, which expands with new groups and factually harmonizes them. Part of the paper is also the definition of specific types of brownfields, such as blackfield, greyfield or bluefield.

**Key words**

brownfield, blackfield, greyfield, bluefield, goldfield, classification

**JEL classification:** O18, R58

\*\*\*\*\*

## PŘEMĚNA BROWNFIELDS NA ZELEŇ: ZAHRANIČNÍ PRAXE A IMPLIKACE PRO ČR

Turning brownfields into green space: good practice abroad and implications for the Czech Republic

NIKOLA SCHNEIDEROVÁ – PETR TONEV

<i>Katedra regionální ekonomie a správy Ekonomicko-správní fakulta Masarykova univerzita</i>	<i>Dept. of Regional Economics and Administration Faculty of Economic and Administration Masaryk University</i>
--	---

### Anotace

Problémy pramenící z existence brownfields jsou dnes nuceny řešit obce či regiony ve většině vyspělých zemí. Snahou je těmto lokalitám navrátit buď jejich původní využití, nebo nalézt nějaké nové, přičemž jsou zpravidla preferovány varianty, které mají přímé ekonomické efekty – umístění výroby, služeb, skladů, rezidenčních projektů apod. Především v městském prostředí je podstatně menší pozornost věnována formě revitalizací brownfields označované jako urban greening, která spočívá v tvorbě parků, veřejných prostranství, zahrad, venkovních sportovních zařízení apod. Cílem příspěvku je představit tuto formu revitalizace brownfields, její potenciál, přednosti i slabiny – jak v teoretické rovině, tak na příkladu několika případových studií, a vyselektovat faktory, které jsou klíčové pro její úspěšnou aplikaci v podmínkách České republiky. Analýza zkoumaných projektů ukázala, že důležitým předpokladem úspěšné realizace a fungování greeningu je důkladná příprava v oblasti strategického plánování, co nejširší zapojení veřejnosti do procesu přípravy a plánování projektu, úzké navázání revitalizace brownfieldu na plán rozvoje celé oblasti/části města a dobrá dostupnost i prostupnost revitalizované lokality.

### Klíčová slova

brownfields, regenerace, ozelenění, rozvoj

### Annotation

Nowadays, in most developed countries municipalities or regions are forced to solve the problems arising from the existence of brownfields. The aim is to either return the original use to these localities or to find some new one, while variants that have direct economic effects are usually preferred - location of production, services, warehouses, residential projects, etc. Especially in the urban environment, significantly less attention is paid to the form of revitalization of brownfields referred to as urban greening; this consists in the creation of parks, public spaces, gardens, outdoor sports facilities, etc. The aim of the paper is to present this form of brownfields revitalization, its potential, strengths and weaknesses - both in theory and on the example of several case studies, and to select the factors that are crucial for its successful application in the Czech Republic. The analysis of the examined projects showed that an important prerequisite for the successful implementation and functioning of greening is thorough preparation in the field of strategic planning, the largest possible public involvement in the project preparation and planning process, close connection of brownfield revitalization to the development plan of the whole area / part of the city as well as good accessibility and permeability of the revitalized locality.

### Key words

brownfields, regeneration, urban greening, development

**JEL classification:** P25, R11, R14, R52

\*\*\*\*\*

## SITUATION OF BROWNFIELDS IN SELECTED REGIONS IN THE CZECH REPUBLIC

### Situace brownfieldů ve vybraných regionech na území České republiky

JAROSLAV ŠKRABAL – PETRA CHMIELOVÁ

*Katedra ekonomie a veřejné správy* | *Department of Economics and Public Administration*  
*Obchodně podnikatelská fakulta v Karviné* | *School of Business Administration in Karvina*  
*Slezská univerzita v Opavě* | *Silesian University in Opava*

#### Annotation

The aim of the article is to make a comparison of brownfields in the South Moravian, Olomouc, Zlín and Moravian-Silesian regions based on the spatial standpoint. Data on brownfields were obtained through the National Database of Brownfields, which is managed by the CzechInvest agency. Information about these abandoned buildings and grounds were dated on 31<sup>st</sup> March 2021. The finding of the contribution is the fact that the most abandoned buildings and areas are mainly in Moravian-Silesian and South Moravian Region. Most of brownfields are after industrial activities, civic amenities and agricultural activities. In the given article, the analysis of brownfields according to individual indicators was performed on the basis of spatial and geographical point of view. It was found that most of the examined abandoned buildings and areas are located mainly in cities, which were followed by municipalities. Furthermore, it was proved that the size of brownfields from 54% is in area up to 1 (ha). The following indicator was the distance of abandoned buildings and areas from the centre of the cadastral area. Based on the results, it was found that 45% of the analysed brownfields are located 1-3 km from the centre of the cadastral area.

#### Key words

brownfield, NUTS 3, previous use, spatial analysis

#### Anotace

Cílem příspěvku je provedení komparace brownfieldů na území Jihomoravského, Olomouckého, Zlínského a Moravskoslezského kraje na základě prostorového hlediska. Údaje o brownfieldech byly zjištěny přes Národní databázi brownfieldů, kterou spravuje agentura CzechInvest. Informace o těchto opuštěných objektech a areály byly datované k 31. březnu 2021. Zjištěním daného příspěvku je skutečnost, že nejvíce opuštěných objektů a areálů jsou převážně v Moravskoslezském a Jihomoravském kraji. Převážná většina brownfieldů je po průmyslové činnosti, občanské vybavenosti a zemědělské činnosti. V daném příspěvku byla provedena analýza brownfieldů dle jednotlivých indikátorů na základě prostorového a geografického hlediska. Bylo zjištěno, že většina zkoumaných opuštěných objektů a areálů je situována především v městech, kdy pak následovaly obce. Dále bylo prokázáno, že velikost brownfieldů z 54 % je do 1 (ha). Následujícím indikátorem byla zvolena vzdálenost opuštěných objektů a areálů od centra katastrálního území. Na základě výsledků bylo zjištěno, že 45 % analyzovaných brownfieldů se nachází 1-3 km od centra katastrálního území.

#### Klíčová slova

brownfield, NUTS 3, předchozí využití, prostorová analýza

**JEL classification:** O13, R12, R14

\*\*\*\*\*

## POSVITAVSKÁ PRŮMYSLOVÁ ZÓNA JAKO PŘETRVÁVAJÍCÍ BARIÉRA A POTENCIÁLNÍ ROZVOJOVÁ OBLAST

Svitava industrial zone as a persistent barrier and potential development area

MICHAELA NEUMANNOVÁ

*Katedra regionální ekonomie a správy  
Ekonomicko-správní fakulta  
Masarykova univerzita*

*Depart. of Regional Economics and Administration  
Faculty of Economics and Administration  
Masaryk University*

### Anotace

Urbánní politiky procesu regenerace brownfields představují vysoce aktuální téma a jsou předmětem intenzivních debat. Jedná se mnohdy o opuštěné, případně i kontaminované a nevyužívané objekty, které musí být nejprve zregenerovány, aby mohly být znovu využívány. Ke vzniku stávajících brownfields došlo následkem společenských a ekonomických změn v 90. letech 20. století, které jsou spojovány s postupným opuštěním budov po bývalé průmyslové činnosti. Tento příspěvek pojednává konkrétně o Posvitavské průmyslové zóně nacházející se v druhém největším městě České republiky v Brně. Cílem článku je představit brněnskou Posvitavskou průmyslovou zónu, která představuje přetrvávající bariéru a zároveň i potenciální rozvojovou oblast, a zanalyzovat tamější lokality brownfields. Z provedené analýzy vyplývá, že se ve vymezené oblasti, od městské části Brno-Maloměřice a Obrány až na jihu po ulici Masná, nachází třicet jedna evidovaných brownfields po bývalé převážně průmyslové činnosti. Jedná se o zanedbaná místa, která představují bariéry dalšího rozvoje, jsou však zároveň potenciálními rozvojovými plochami, které se těší zájmu soukromých investorů.

### Klíčová slova

brownfields, udržitelný rozvoj, Česká republika

### Annotation

Urban policies of the brownfields regeneration process constitute an actual topic and they are the subject of intense debate. These are often abandoned, possibly even contaminated and unused buildings, which must first be regenerated in order to be reused. The emergence of existing brownfields was the result of social and economic changes in the 1990s, which are associated with the gradual abandonment of buildings after former industrial activity. This paper deals specifically with the Svitava industrial zone located in the second largest city of the Czech Republic in the city of Brno. The goal of this paper is to present the Svitava industrial zone as a persistent barrier and at the same time a potential development area, moreover the aim is to analyze the brownfields located in this area. The analysis shows that in the area defined from the Brno-Maloměřice and Obrány district to the south along Masná street, there are thirty-one registered brownfields after the former predominantly industrial activity. These are neglected places, which represent barriers to further development but are also potential development areas that the private investors are interested of.

### Key words

brownfields, sustainable development, Czech Republic

**JEL classification:** Q56, R58

\*\*\*\*\*

## METÓDY MONETÁRNEHO A NEMONETÁRNEHO OCEŇOVANIA EKOSYSTÉMOVÝCH SLUŽIEB – REŠERŠ

### Methods of monetary and non-monetary evaluation of ecosystem services – overview

STANISLAV KOLOŠTA<sup>1</sup> – FILIP FLAŠKA<sup>1</sup> – JARMILA MAKOVNÍKOVÁ<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Katedra verejnej ekonomiky a regionálneho rozvoja* | <sup>1</sup> *Depart. of Public Economy and Regional Develop.*  
*Ekonomická fakulta* | *Faculty of Economics*  
*Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici* | *Matej Bel University in Banska Bystrica*

<sup>2</sup> *Národné poľnohospodárske a potravinárske centr.* | <sup>2</sup> *National Agricultural and Food Centre*  
*Výskumný ústav pôdoznalectva a ochrany pôdy* | *Soil Conservation and Research Institute*

#### Anotácia

Porozumenie interakcií medzi vlastnosťami a procesmi ekosystémov má zásadný význam pre hodnotenie ekosystémových služieb (ES) a fungovanie udržateľného rozvoja rôzne veľkých regionálnych celkov. Cieľom príspevku je poskytnúť prehľad o súčasných smeroch výskumu v oblasti hodnotenia a oceňovania ES so zameraním na monetárne a nemonetárne spôsoby oceňovania ES. Analýza odbornej literatúry poskytuje prehľad najčastejšie používaných metód zameraných na monetárne a nemonetárne oceňovanie ES. Nakoľko dochádza k strate a trvalej degradácii ekosystémov, ekonomické hodnotenie ekosystémov a biodiverzity sa považuje za nedostatočné. Na podporu pozitívnych zmien v socio-ekologických systémoch bude potrebné v budúcnosti rozširovať a upravovať spôsoby oceňovania ES o transdisciplinárne hľadiská.

#### Kľúčové slová

ekosystémové služby, hodnotenie, oceňovanie, monetárne, nemonetárne

#### Annotation

Understanding the interactions between the characteristics and processes of ecosystems is essential for the assessment of ecosystem services (ES) and the functioning of the sustainable development of different sized regions. The aim of the paper is to provide an overview of current research directions in the field of ES valuation, focusing on monetary and non-monetary methods. The analysis of the scientific literature provides an overview of the most frequently used methods focused on monetary and non-monetary valuation of the ES. As ecosystems are lost and permanently degraded, economic assessments and valuations of ecosystems and biodiversity are considered insufficient. In order to support positive changes in socio-ecological systems, it will be necessary to extend and adapt into ES valuation methods transdisciplinary aspects.

#### Key words

ecosystem services, assessment, valuation, monetary, non-monetary

**JEL classification:** O13, R11

\*\*\*\*\*

## KRAJSKÉ MESTÁ SLOVENSKA V KONTEXTE PRÍČIN SMRTI Regional cities of Slovakia in the context of causes of death

KATARÍNA VILINOVÁ – JOZEF KUDLEJ

*Katedra geografie a regionálneho rozvoja* | *Department of Geography and Region. Development*  
*Fakulta prírodných vied* | *Faculty of Natural Sciences*  
*Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre* | *University of Constantine the Philosopher in Nitra*

### Anotácia

Záujem o zdravotný stav obyvateľstva sa dnes zintenzívňuje. Medzi hlavné dôvody patria spoločenské, politické a ekonomické zmeny ale v súčasnosti aj prebiehajúca pandémia súvisiaca so šírením vírusu COVID-19. V dôsledku mnohých demografických zmien v posledných rokoch sa pri štúdiu zdravotného stavu obyvateľstva kladie dôraz na jeden z demografických procesov, ktorým je úmrtnosť. Veľmi často je sledovaná prostredníctvom štruktúry príčin smrti. Po stabilizácii úmrtnosti a chorobnosti na infekčné ochorenia v osemdesiatich rokoch sa na Slovensku do popredia spoločenského záujmu dostávajú civilizačné ochorenia ako napríklad choroby obehovej sústavy a nádory. Tento ukazovateľ je zároveň dôležitý aj z hľadiska správneho smerovania v oblasti regionálneho rozvoja vo väzbe na zdravotnú starostlivosť jednotlivých regiónov. Cieľom príspevku je charakterizovať štruktúru príčin smrti v krajských mestách Slovenska s dôrazom na pohlavnú štruktúru. Tento príspevok bude vychádzať z údajov Štatistického úradu Slovenskej republiky za obdobie rokov 1996-2017. Hlavnými metódami použitými v práci budú metódy analýzy, syntézy, ako aj grafické a kartografické metódy. Vo všetkých krajských mestách Slovenska za celé sledované obdobie dominovali u mužov a žien jednoznačne choroby obehovej sústavy. Za nimi nasledovali nádory a vonkajšie príčiny. Skupinu piatich najčastejších príčin doplnili choroby dýchacej a tráviacej sústavy.

### Kľúčové slová

Slovensko, krajské mestá, úmrtnosť, príčiny smrti

### Annotation

Interest in the health of the population is intensifying today. The main reasons include social, political and economic changes, but also the ongoing pandemic related to the spread of the COVID-19 virus. Due to many demographic changes in recent years, the study of the health status of the population emphasizes one of the demographic processes, which is mortality. The structure of the causes of death is very often monitored. After the stabilization of mortality and morbidity from infectious diseases in the eighties, civilization diseases such as circulatory system diseases and tumors came to the forefront of social interest in Slovakia. This indicator is also important in terms of the right direction in the field of regional development in relation to health care in individual regions. The aim of the paper is to characterize the structure of causes of death in regional cities of Slovakia. This paper will be based on data from the Statistical Office of the Slovak Republic for the period 1996-2017. The main methods used in the work will be methods of analysis, synthesis, as well as graphic and cartographic methods. In all regional cities of Slovakia, diseases of the circulatory system clearly dominated in men and women during the entire period under review. They were followed by cancer and external causes. The group of five most common causes was supplemented by diseases of the respiratory and digestive system.

### Key words

Slovakia, regional city, mortality, causes of death

**JEL classification:** I14, C10

\*\*\*\*\*



## SOCIÁLNÍ A EKONOMICKÁ DIMENZE KVALITY ŽIVOTA RODIN CHRONICKY NEMOCNÝCH DĚTSKÝCH PACIENTŮ

The social and economic dimension of the quality of life of families with chronically ill pediatric patients

DANA HÜBELOVÁ<sup>1</sup> – NIKOLA MEZIHORÁKOVÁ<sup>1</sup> –  
BEATRICE-ELENA CHROMKOVÁ MANEA<sup>1</sup> – ALICE KOZUMPLÍKOVÁ<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Ústav sociálních studií | <sup>1</sup> Department of Social Studies  
Fakulta regionálního rozvoje a mezinárodních studií | Faculty of Regional Development and Internat Studies  
Mendelova univerzita v Brně | Mendel University in Brno

<sup>2</sup> Ústav environmentalistiky a přírodních zdrojů | <sup>2</sup> Depart. of Environmental and Natural Resources  
Fakulta regionálního rozvoje a mezinárodních studií | Faculty of Regional Development and Internat Studies  
Mendelova univerzita v Brně | Mendel University in Brno

### Anotace

Chronická onemocnění ovlivňují kvalitu života rodin nemocných osob v tělesné, ekonomické, psychické a subjektivní pohodě. Cílem příspěvku je: a) stanovit ekonomické a sociální důsledky onemocnění dítěte pro rodiny a b) identifikovat faktory, které mohou ovlivňovat vznik a rozvoj astmatu u dětí. Data pocházejí z 201 dotazníků určených rodičům dětí léčících se v Dětské léčebně se speleoterapií v Ostrově u Macochy. Jsou hodnocena pomocí korelační analýzy, Kruskal-Wallisova a chí-kvadrát testu. Více jak polovině rodin komplikuje onemocnění dítěte přítomnost v zaměstnání, rodiny vykazují zvýšení finančních nákladů spojených s léčbou a finanční ztrátu v době péče o nemocné dítě. Třetina dětských pacientů má ve škole problémy se zameškaným učivem, průměrná absence je 8 týdnů ve školním roce, a každé desáté dítě obtížně navazuje sociální kontakty. Analýzy vnějších faktorů ve vztahu k astmatu prokazují vliv vzdělání na kuřáctví v rodině, ale nepotvrdily vliv věku a vzdělání matky na porodní hmotnost dítěte, ani na druh porodu. Z výsledků je zřejmé, že astma nepříznivě zasahuje do kvality života astmatika i jeho rodiny. Nemoc se tak spojuje se sociálními a psychickými konsekvencemi, omezuje vykonávání školních i pracovních činností a dalších aktivit a má kromě zdravotních důsledků také důsledky sociálně-ekonomické.

### Klíčová slova

kvalita života, astma, rodina, sociální a ekonomické ukazatele, korelační analýza

### Annotation

Chronic diseases affect the quality of life of families of sick people on the level of their physical, economic, mental, and subjective well-being. The aim of the paper is two-folded: a) to determine the economic and social consequences of the child's illness for families and b) to identify the factors that may influence the origin and development of asthma in the child population. The data come from a survey we carried out on a sample of parents with children who are treated in the Children's Speleotherapy Sanatorium in Ostrov near Macocha (a total sample of 201 respondents). We checked for any association by use of correlation analysis, Kruskal-Wallis and Chi-square test. More than half of the families reported that the child's illness negatively influences the involvement in the labour market, families show an increase in financial costs associated with rehab and a financial loss during the care of a sick child. One third of the children's patients has problems with missing classes at school, the average absence is 8 weeks in the school year, and every tenth child has difficulty in establishing social contacts. Analyses of external factors in relation to asthma show the effect of education on smoking in the family, but did not confirm the effect of age and mother's education on the birth weight of the child or the type of birth. From the results, it is clear that asthma adversely affects the quality of life of the asthmatic child and his family. The disease is thus associated with social and psychological consequences, which limits the performance at school for children and work activities for parents and other activities. All in one, it has not only health, but also socio-economic consequences.

### Key words

quality of life, asthma, family, social and economic indicators, correlation analysis

**JEL classification:** I14, J70

\*\*\*\*\*

## MODELOVÁNÍ STRUKTUR V REGIONÁLNÍ ANALÝZE –SEGMENT DAT COVID 19

### Modeling of structures in regional analysis - data segment Covid 19

JOSEF BOTLÍK

*Katedra informatiky a matematiky* | *Department of Informatics and Mathematics*  
*Obchodně podnikatelská fakulta v Karviné* | *School of Business Administration in Karvina*  
*Slezská univerzita v Opavě* | *Silesian University in Opava*

#### Anotace

Regionální vědy se opírají o specifické výzkumné metody, zohledňující analyzované faktory a regionální členění. Ve většině případů nedokážou analýzy zohlednit vazby mezi analyzovanými faktory a geopolitickou lokací regionu. Práce představuje možnosti analýzy pomocí precedenčního modelování, prostřednictvím kterého lze provádět analýzy s ohledem na geografické vazby. Cílem našeho výzkumu bylo prokázání vhodnosti implementace precedenčního modelu pro predikci vývoje nárůstu Covid pozitivních případů na úrovni obcí ČR. Precedenční analýza umožňuje zjednodušení části matematického analytického aparátu do binární podoby. Data jsou prezentována ve vybraném časovém intervalu ohraničeném uzavřením okresů na úrovni obcí s rozšířenou působností (ORP). Výzkum vychází z výzkumné otázky, zda lze efektivně vyhodnocovat pomocí precedenčního modelu regionální disparity. Základní metodou výzkumu je precedenční analýza a následná matematicko statistická analýza, především stanovení směrnic vývoje precedencí v týdenních intervalech. Výsledkem prezentované části výzkumu je sumarizace ORP podle potenciálu Covid ohrožení. Mapování struktury v prezentovaném modelu identifikovalo skupiny ORP, které jsou lokálními extrémy sledovaných hodnot. Byly tak identifikovány obce, které jsou potencionálními zdroji nákazy virem Covid a obce, které jsou potencionálními místy ohroženými virem.

#### Klíčová slova

regionální analýza, Covid19, precedenční analýza, modelování

#### Annotation

Regional sciences are based on specific research methods, taking into account the analyzed factors and regional breakdown. In most cases, the analyzes fail to take into account the links between the analyzed factors and the geopolitical location of the region. The work presents the possibilities of analysis using precedent modeling, through which analyzes can be performed with respect to geographical links. The aim of our research was to demonstrate the suitability of implementing a precedent model for predicting the development of an increase in Covid positive cases at the level of Czech municipalities. The precedent analysis enables the simplification of a part of the mathematical analytical apparatus into a binary form. The data are presented in a selected time interval limited by the closure of districts at the level of municipalities with extended powers (MEP). The research is based on the research question of whether it can be effectively evaluated using a precedent model of regional disparity. The basic method of research is precedent analysis and subsequent mathematical and statistical analysis, especially the determination of guidelines for the development of precedents at weekly intervals. The result of the presented part of the research is a summary of the MEP according to the potential of the Covid threat. The structure mapping in the presented model identified MEP groups, which are local extremes of the observed values. Thus, municipalities that are potential sources of Covid virus infection and municipalities that are potential sites endangered by the virus were identified.

#### Key words

regional analysis, Covid19, precedence analysis, modeling

**JEL classification:** R15, I10, C38

\*\*\*\*\*

**INDEX KVALITY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PRO STANOVENÍ  
ENVIRONMENTÁLNÍ SPRAVEDLNOSTI: PŘÍPADOVÁ STUDIE BRNO**  
Environmental quality index for environmental justice assessment: Brno case study

LUDMILA FLOKOVÁ <sup>1</sup> – DANA HÜBELOVÁ <sup>2</sup> – ALICE KOZUMPLÍKOVÁ <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ústav environmentalistiky a přírodních zdrojů  
Fakulta regionálního rozvoje a mezinárodních studií  
Mendelova univerzita v Brně

<sup>1</sup> Depart. of Environmental and Natural Resources  
Faculty of Reg. Development and Internat. Studies  
Mendel University in Brno

<sup>2</sup>Ústav sociálních studií  
Fakulta regionálního rozvoje a mezinárodních studií  
Mendelova univerzita v Brně

<sup>2</sup> Department of Social Studies  
Faculty of Reg. Development and Internat. Studies  
Mendel University in Brno

### Anotace

Při strategickém plánování rozvoje urbanizovaných oblastí je nutné brát v potaz, že se jedná o území nehomogenní a to jak z hlediska ekonomického, sociálního, tak i environmentálního. Zajištění spravedlivého přístupu ze strany autorit je zcela zásadní pro udržitelný rozvoj oblasti. V této studii je navržen environmentální index kvality životního prostředí pro městské části statutárního města Brna. Cílem tohoto příspěvku je vytvořit index, který s využitím volně dostupných dat umožňuje stanovit oblasti města, které vykazují zvýšené riziko environmentální nerovnosti. S využitím GIS byla zpracována řada ukazatelů charakterizujících jak environmentální benefity, jako jsou zelená a modrá infrastruktura, tak i environmentální zátěž, což je zejména množství znečišťujících látek v ovzduší a úroveň hluku. Z nich byl následně sestaven kompozitní indikátor. Případová studie ukázala, že v rámci města Brna lze rozlišit dvě základní oblasti. V severní části se shlukují městské části s vyššími hodnotami indexu, což ukazuje, že environmentální benefity zde převažují nad zátěží. Na druhou stranu na jihu se vyskytují městské části s nižší hodnotou indexu. To znamená, že environmentální zátěž zde je vysoká a není vyvážena environmentálními benefity, což způsobuje celkové zhoršení životních podmínek tamních obyvatel. Tyto městské části tak vykazují zvýšené riziko z hlediska environmentální spravedlnosti.

### Klíčová slova

environmentální spravedlnost, environmentální index, environmentální benefity, environmentální zátěž, urbanizované oblasti, kompozitní indikátor

### Annotation

For development strategic planning in urban areas, it is important to take into account, that the area is not homogenous in terms of economic, social or environmental. Ensuring fair authority's approach is crucial for sustainable development of the area. An environmental quality index for city districts of Brno is proposed in this study. The aim of this study is to create an index, which uses public data and enables identification of city districts, which show higher vulnerability to environmental injustice. Employing GIS, data, which represent both environmental benefits, such as green and blue infrastructure, as well as environmental burden, e. g. air pollutants and noise level, was processed. Then the composite indicator was constructed. The case study showed that two basic areas can be distinguished within the city of Brno. In the northern part, urban areas with higher index values are clustered, which shows that the environmental benefits outweigh the burden. On the other hand, in the south there are city districts with a lower index value. This means that the environmental burden here is high and is not balanced by environmental benefits, which is a cause of an overall deterioration of amenities of the local population. Thus, a higher risk of environmental injustice can be identified here.

### Key words

environmental justice, environmental index, environmental benefit and burden, urban environment, composite indicator

**JEL classification:** Q56, Q58, R52, R58

\*\*\*\*\*

## CLIMATE CHANGE AWARENESS AND CLIMATE-FRIENDLY ACTIVITIES: IDENTIFYING RESIDENT TYPOLOGIES IN KOŠICE, SLOVAKIA

Uvedomenie si klimatickej zmeny a súvisiace aktivity: Identifikovanie typológií  
rezidentov v Košiciach (Slovensko)

VERONIKA TÓTH – MIRIAM ŠEBOVÁ

<i>Katedra regionálnych vied a manažmentu</i>	<i>Department of Regional Sciences and Management</i>
<i>Ekonomická fakulta</i>	<i>Faculty of Economics</i>
<i>Technická univerzita v Košiciach</i>	<i>Technical University of Košice</i>

### Annotation

The research focuses on studying climate change awareness and climate-friendly activities among different socioeconomic groups in the city of Košice, Slovakia. Public awareness is a key element when tackling complex issues demanding wide-ranging compliance across sectors and individuals. In order to assess the perceptions and activities related to the climate change, we analyze the data stemming from survey conducted during the last quarter of 2019. Applying latent class cluster analysis to the sample of 368 observations, we were able to identify four types of respondents. These groups differ in the degree of vulnerability to adverse conditions due to climate change. This study sheds light on how different groups of citizens perceive the threat of climate change impacts in their everyday lives and how they act in order to adapt. Such findings can be applied by policymakers at both national and local level when designing and communicating socially just measures reflecting the needs of all major types of citizens. The paper identifies four different groups of residents based on their perceptions of climate change and their activities to adapt. Each group needs to be considered separately when designing adaptation strategy in order not to exacerbate existing socioeconomic inequalities. The findings also point to the need to strengthen municipality's activities in the area of climate change education.

### Key words

climate change, awareness, typologies, adaptation, mitigation

### Anotácia

Predmetom tejto štúdie je skúmanie uvedomenia si klimatickej zmeny a aktivít zameraných na boj so zmenou klímy, a to na vzorke reprezentujúcej rôzne socioekonomické skupiny obyvateľov mesta Košice. Uvedomenie si problému verejnosťou je kľúčovým elementom v situáciách, kedy je potrebné riešiť komplexné výzvy, ktoré si vyžadujú zapojenie aktérov z rôznych oblastí. Na to, aby sme zhodnotili vnímanie klimatickej zmeny a súvisiacich aktivít, analyzujeme dáta z dotazníkového prieskumu uskutočneného v roku 2019. Za použitia analýzy latentných tried na vzorke 368 pozorovaní sme identifikovali štyri typy respondentov. Tieto skupiny sa medzi sebou odlišujú najmä stupňom zraniteľnosti voči dopadom klimatickej zmeny. Štúdia pomáha ozrejmiť, ako rôzne skupiny obyvateľov vnímajú hrozbu klimatickej zmeny a jej dopadov v ich každodennom živote, a čo robia, aby sa adaptovali. Výsledky analýzy sú uplatniteľné pri navrhovaní a komunikovaní sociálne spravodlivých politík na národnej aj lokálnej úrovni.

### Kľúčové slová

klimatická zmena, uvedomenie, typológia, adaptácia, mitigácia

**JEL classification:** R58, Q54

\*\*\*\*\*

## JELŠAVSKO-LUBENÍCKA ENVIRONMENTÁLNA ZÁŤAŽOVÁ OBLASŤ AKO LIMITUJÚCI FAKTOR REGIONÁLNEHO ROZVOJA

Jelšavsko-lubenicka environmental loaded area as a limiting factor of  
regional development

MARTIN BOLTŽIAR<sup>1</sup> – EVA MICHAELI<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Katedra geografie a regionálneho rozvoja FHPV* | <sup>1</sup> *Depart. of Geography and Regional Development*  
*Fakulta prírodných vied* | *Faculty of Natural Sciences*  
*Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre* | *Constantine the Philosopher University in Nitra*

<sup>1</sup> *Ústav krajinskej ekológie* | <sup>1</sup> *Institute of Landscape Ecology*  
*SAV Bratislava, pobočka Nitra* | *SAS Bratislava, branch Nitra*

<sup>2</sup> *Katedra geografie a aplikovanej geoinformatiky* | <sup>2</sup> *Depart. of Geography and Applied Geoinformatics*  
*Fakulta humanitných a prírodných vied* | *Faculty of Humanities and Natural Sciences*  
*Prešovská univerzita v Prešove* | *Prešov University in Prešov*

### Anotácia

Problematicku regionálneho rozvoja vnímame v literatúre ako ekonomický rast prezentovaný v pozitívnom slova zmysle. Zvyčajne predstavuje zvýšenie ekonomických ukazovateľov a životnej úrovne obyvateľstva. Hospodársky rast však nemusí nutne byť spojený s rozvojom regiónov, aj keď tento nie je možné si predstaviť bez neho. Regionálny rozvoj každého regiónu musí byť založený aj na kvalite životného prostredia, ktoré okrem iného má vplyv aj na kvalitu života. Jedným z negatívnych aspektov sú aj environmentálne záťaž. Cieľom príspevku je podrobnejšia charakteristika lokalít Jelšavsko-lubenickej environmentálnej záťažovej oblasti, ktoré predstavujú významné limitujúce faktory regionálneho rozvoja. Údaje o vybraných záťažoch sme získali terénnym výskumom, analýzou leteckých snímok, ako aj literárnych a iných prameňov a neposlednom rade aj z interview. Riešenie problematiky environmentálnych záťaží na Slovensku spomaľuje absencia zákona, nedostatok finančných prostriedkov, jednoznačne neurčená zodpovednosť za environmentálne záťaž a vysoký počet lokalít, čo nebude možné riešiť bez krytia výdavkov z európskych fondov prostredníctvom OP ŽP a štátneho rozpočtu. Riešenie problematiky bude dlhodobou záležitosťou a predpokladá sa, že bude trvať do roku 2030. Rok 2027 by mal byť cieľovým rokom sanácie najrizikovejších environmentálnych záťaží, čo vyplýva z aplikácie povolených výnimiek, napr. Rámcovej smernice EÚ o vode, podľa ktorej musia členské štáty dosiahnuť dobrý stav kvality povrchových a podzemných vôd ako aj ďalších zložiek životného prostredia.

### Kľúčové slová

environmentálne záťaž, Jelšavsko-lubenicka oblasť, životné prostredie, regionálny rozvoj, Slovensko

### Annotation

In literature regional development is perceived as the economic growth presented in a positive sense. Economic growth does not necessarily have to be associated with the development of regions, although it is hard to imagine the latter without the former. Regional development of any region must be based on the quality of the environment which influences, among other areas, the quality of the life of inhabitants. The negative aspects of the regional development include also environmental loads. The aim of this paper is to provide detailed characteristics of the environmental loads of Jelšavsko-lubenicka environmental loaded area, which present limiting factors of regional development. The data about have been obtained from field research, analysis of aerial photographs, as well as bibliography and other resources, and from interviews. Management of the issue of environmental loads in the Slovakia is being slowed down due to the absence of legislation, lack of financial resources, failure to clearly assign responsibilities for environmental loads, and high number of localities. Solving the issue of environmental loads will not be possible without financial support of European funds by means of Operational Programme for Environment and from the state budget. However, the solution to the whole issue will be a long-term matter and it is assumed to last until 2030. The year 2027 is the target year for sanitation of the most risky environmental loads resulting from the application of allowed exceptions, e. g. EU general directive on water according to which the member states must reach good quality of surface and underground waters and other of environment as well.

### Key words

environmental loads, Jelšavsko-lubenicka area, environment, regional development, Slovakia

**JEL classification:** Q53

\*\*\*\*\*

## DOPADY SPOLEČNÉ ZEMĚDĚLSKÉ POLITIKY EU NA ČESKÉ ZEMĚDĚLCE V OBDOBÍ 2014–2020

### Impacts of Common Agriculture Policy on Czech farmers in period 2014–2020

ELIŠKA STROMSKÁ – DOMINIKA TÓTHOVÁ

*Katedra regionální ekonomie a správy  
Ekonomicko-správní fakulta  
Masarykova univerzita*

*Depart. of Regional Economics and Administration  
Faculty of Economics and Administration  
Masaryk University*

#### **Anotace**

Implementace společné zemědělské politiky EU v České republice přinesla mnoho změn ve fungování a financování zemědělství v ČR s mnoha politickými, ekonomickými a sociálními dopady, ale především mnoha výzvami ale i hrozbami pro české zemědělce. Od vstupu ČR do EU pak byla společná zemědělská politika několikrát reformována. Cílem článku je vyhodnocení vlivu společné zemědělské politiky na české zemědělce v letech 2014–2020. Hodnocení bylo provedeno na základě kvalitativního šetření mezi vybranými zemědělskými subjekty v Moravskoslezském a Olomouckém kraji, které hodnotilo dopady společné zemědělské politiky obecně na české zemědělství a především na samotné farmáře. Z výsledků výzkumu vyplynulo, že zemědělské podniky hodnotí kladně především stabilní finanční zajištění a celkovou ochranu zemědělského sektoru. Vyzdvihována byla také podpora diverzifikace hospodaření a podpora investičního rozvoje podniků. Naopak negativně byla hodnocena rostoucí administrativní zátěž, velký důraz na dodržení pravidel podmíněnosti, rozdílnost vyplácení podpor v zemích EU, snižující konkurenceschopnost českého zemědělství a nevýhodné podmínky pro podniky provozující živočišnou výrobu.

#### **Klíčová slova**

společná zemědělská politika, zemědělský podnik, dotace

#### **Annotation**

The implementation of the Common Agricultural Policy of the EU in the Czech Republic brought many changes in the functioning and financing of agriculture in the Czech Republic with political, economic, and social impacts and many challenges and threats for Czech farmers. Since the Czech Republic acceded to the EU, the Common Agricultural Policy has been reformed several times. The aim of the article is to evaluate the impact of the Common Agricultural Policy on Czech farmers in 2014–2020. The evaluation is based on a qualitative survey among selected farmers in the Moravian-Silesian and Olomouc regions. The research results show that enterprises positively evaluate financial stability and the overall protection of the agricultural sector. Support for the diversification of agriculture and support for the investment was also highlighted. On the contrary, the administrative burden, great emphasis on cross compliance rules, differences in the payments in EU countries, reducing the competitiveness of Czech agriculture and unfavourable conditions for livestock farmers were assessed negatively.

#### **Key words**

Common Agricultural Policy, agriculture company, subsidy

**JEL classification:** Q18, O13

\*\*\*\*\*

## HODNOTENIE VYBRANÝCH TRENDŮ ZAMESTNANOSTI V AGROSEKTORE NA SLOVENSKU

### Evaluation of selected employment trends in the agricultural sector in Slovakia

ZINA MACHNIČOVÁ<sup>1</sup> – MICHAL HRIVNÁK<sup>2</sup> – PETER MORITZ<sup>2</sup> – KATARÍNA MELICHOVÁ<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Katedra práva | <sup>1</sup> Department of law  
Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja | Faculty of European Studies and Regional Develop.  
Slovenská poľnohospodárska univerzita | Slovak University of Agriculture

<sup>2</sup> Katedra regionalistiky a rozvoja vidieka | <sup>2</sup> Department of regional and rural development  
Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja | Faculty of European Studies and Regional Develop.  
Slovenská poľnohospodárska univerzita | Slovak University of Agriculture

#### Anotácia

Poľnohospodárstvo bolo a napriek stagnácii sektora stále je kľúčovým odvetvím pre rozvoj vidieka každej krajiny. Slovenský agrosektor prechádzal od pádu socializmu značnými zmenami a čelil komplexným problémom, ktorých výsledkom je už dnes dlhodobý pokles podnikateľskej intenzity v agrosektore. Cieľom nášho príspevku je analyzovať vývoj v agrosektore na Slovensku v posledných rokoch a preskúmať vplyv vybraných determinantov na vývoj podnikania v sektore na regionálnej úrovni, ktoré sú najmä charakteru faktorov štrukturálnych zmien v regionálnych ekonomikách. Osobitný dôraz kladieme na preskúmanie vplyvu znižujúceho sa objemu poľnohospodárskej pôdy v Pôdnom fonde na zamestnanosť v sektore. Výsledky poukazujú na kľúčové transformačné zmeny v sektore v poslednom desaťročí, ako aj na negatívny vplyv diverzifikácie vidieckych ekonomik, rastúceho tempa urbanizácie a záberu poľnohospodárskej pôdy na zamestnanosť v sektore.

#### Kľúčové slová

poľnohospodárstvo, zamestnanosť, medzi-regionálne rozdiely, rozvoj vidieka

#### Anotation

Agriculture has been, despite the sector's stagnation, still a key sector for each country's rural development. The Slovak agro-sector has undergone significant changes since the fall of socialism and has faced complex problems, the result of which is already a long-term decline in business intensity in the sector. The aim of our paper is to analyze the development in the agricultural sector in Slovakia in recent years and to examine the impact of selected determinants on the development of business in the sector at the regional level, which are mainly the nature of structural change factors in regional economies. We place special emphasis on examining the impact of the declining volume of agricultural land in the Land Fund on employment in the sector. The results point to key transformational changes in the sector over the last decade, as well as the negative impact of the diversification of rural economies, the growing tempo of urbanization and the negative impact of agricultural land decline on employment in the sector.

#### Key words

agriculture, employment, inter-regional disparities, rural development

**JEL classification:** J21, Q15, Q18

\*\*\*\*\*

## VINOHRADNÍCTVO V NITRIANSKOM KRAJI

### Viniculture in the Nitra Region

JANA NÉMETHOVÁ – FILIP KRAJČI

*Katedra geografie a regionálneho rozvoja* | *Department of Geography and Regional*  
*Fakulta prírodných vied* | *Development Faculty of Natural Sciences*  
*Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre* | *Constantine the Philosopher University in Nitra*

#### **Anotácia**

Vinohradníctvo v Nitrianskom kraji má dlhodobú tradíciu a predstavuje určitý prínos pre ekonomický rozvoj kraja. Viac ako 45 % výmery viníc Slovenska sa nachádza v Nitrianskom kraji. Kraj je charakteristický najvyšším počtom vinohradníckych obcí, čo predstavuje viac ako 37 % z celkového počtu vinohradníckych obcí Slovenska. Cieľom príspevku bolo na základe vybraných ukazovateľov (výmera viníc, produkcia hrozna a podiel výmery viníc z poľnohospodárskej pôdy) analyzovať vinohradníctvo v Nitrianskom kraji. Pri spracovaní sledovanej problematiky sme použili viacero metód, ako sú metóda analýzy, historicko-geografická, komparatívna, štatistická a matematická metóda. Získané štatistické dáta sme interpretovali graficky a kartograficky. Na územie Nitrianskeho kraja zasahujú 3 vinohradnícke oblasti - Nitrianska, Južnoslovenská a Stredoslovenská. Viac ako 65 % zaberá Nitrianska vinohradnícka oblasť. Z celkového počtu 354 obcí Nitrianskeho kraja je 271 vinohradníckych obcí, ktoré patria do 18 vinohradníckych rajónov. V sledovanom období rokov 2008-2019 poklesla celková výmera viníc zhruba o 30 %, výmera rodiacich viníc o viac ako 20 % a produkcia hrozna zhruba o 17 %. Najvyšší podiel výmery viníc z poľnohospodárskej pôdy, viac ako 6 % dosahujú vinohradnícke obce na juhu Nitrianskeho kraja, v južnej časti okresu Nové Zámky a juhovýchodnej časti okresu Komárno.

#### **Kľúčové slová**

vinohradníctvo, Nitriansky kraj, vinohradnícke oblasti

#### **Annotation**

Viniculture in the Nitra Region has a long-term tradition and represents a certain benefit for the economic development of the region. More than 45% of the area of Slovakia's vineyards is located in the Nitra Region. The region is characterized by the highest number of viniculture municipalities, which represents more than 37% of the total number of viniculture municipalities of Slovakia. The aim of the paper was based on selected indicators (vineyard area, grape production and the proportion of vineyard area from agricultural land) to analyse the viniculture in the Nitra Region. We used several methods in processing the observed issues, such as method of analysis, historical-geographical, comparative, statistical and mathematical method. We interpreted the obtained statistical data graphically and cartographically. The territory of the Nitra Region intervenes 3 viniculture region - Nitra (Nitrianska), South-Slovakian (Južnoslovenská) and Central-Slovakian (Stredoslovenská). More than 65% is occupied by the Nitra wine region. Out of the total number of 354 municipalities in the Nitra Region, there are 271 viniculture municipalities, which belong to 18 viniculture districts. In the observed period of 2008-2019, the total area of vineyards decreased by about 30%, the area of nascent vineyards by more than 20% and grape production by about 17%. The highest share of vineyards from agricultural land, more than 6%, is achieved by viniculture municipalities in the south of the Nitra Region, in the southern part of the Nové Zámky district and in the south-eastern part of the Komárno district.

#### **Key words**

viniculture, Nitra Region, viniculture region

**JEL classification:** Q1, Q10, Q18

\*\*\*\*\*



**REGIONÁLNÍ DISPARITY VE VOLIČSKÉM CHOVÁNÍ: PROSTOROVÁ ANALÝZA  
VOLIČSKÉ PODPORY ČESKÉ PIRÁTSKÉ STRANY V KRAJSKÝCH VOLBÁCH**  
**Regional disparities in voter behaviour: Spatial analysis of voter support of the Czech  
Pirate Party in regional elections**

**PAVEL MAŠKARINEC**

<i>Katedra politologie</i>	<i>Department of Political Science</i>
<i>Filozofická fakulta</i>	<i>Faculty of Arts</i>
<i>Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem</i>	<i>J. E. Purkyně University in Ústí nad Labem</i>

**Anotace**

Předložený příspěvek se věnuje regionalizaci volební podpory České pirátské strany (Piráti) v krajských volbách pomocí metod a technik prostorové analýzy dat. Cílem je odpovědět na otázku, zda teritoriální rozložení volební podpory Pirátů umožňuje této straně zapojit se do vládnutí na regionální (krajské úrovni) a ovlivňovat tak podobu regionální politiky v jednotlivých krajích. Výsledky analýzy ukazují, že prostorové rozložení volební podpory Pirátů v krajských volbách se poměrně výrazně lišilo nejen od vzorce nalezeného ve volbách do Poslanecké sněmovny Parlamentu České republiky a volbách do Evropského parlamentu, ale rovněž mezi jednotlivými krajskými volbami. To naznačuje na dosavadní neukotvenost volební podpory Pirátů v regionální politice, ale současně, může mít původ v druhořadosti krajských voleb a kandidatuře mnoha místních a regionálních subjektů v krajských volbách. Na druhé straně výsledky krajských voleb v roce 2020 znamenaly, že Piráti zasedli ve všech krajských zastupitelstvech, ale zejména v devíti z třinácti krajů vstoupili do krajské vlády (podobně jako o dva roky dříve usedli v radě hlavního města Prahy), a získali tak možnost ovlivňovat s ohledem na své priority podobu regionálního vládnutí ve většině českých krajů.

**Klíčová slova**

regionální politika, regionální disparity, krajské volby, česká politika, Česká pirátská strana, prostorová analýza

**Annotation**

The presented paper deals with the regionalization of the electoral support of the Czech Pirate Party (Pirates) in regional elections using methods and techniques of spatial data analysis. The aim is to answer the question whether the territorial distribution of Pirate electoral support allows this party to participate in governance at the regional level and thus influence the form of regional policy in individual regions. The results of the analysis show that the spatial distribution of Pirates' electoral support in regional elections differed quite significantly not only from the pattern found in the elections to the Chamber of Deputies of the Czech Parliament and elections to the European Parliament, but also between individual regional elections. This suggests the current lack of anchorage of Pirates' electoral support in regional politics, but at the same time, it may have its origins in the second-order character of regional elections and the candidacy of many local and regional entities in regional elections. On the other hand, the results of the regional elections in 2020 meant that the Pirates received seats in all regional councils, but especially in nine of the thirteen regions they joined the regional government (similarly to two years earlier when they joined government of capital city of Prague), gaining the opportunity to influence, with regard to its priorities, the form of regional governance in most Czech regions.

**Key words**

regional policy, regional disparities, regional elections, Czech politics, Czech Pirate Party, spatial analysis

**JEL classification:** D72, H70, R50, Z18

\*\*\*\*\*

## VYUŽITÍ NÁSTROJE MÍSTNÍHO REFERENDA V REGIONECH ČESKÉ REPUBLIKY V LETECH 2000–2020

Use of the local referendum tool in the regions of the Czech Republic in  
the years 2000–2020

PETR BLÁHA

<i>Katedra politologie</i>	<i>Department of Political Science</i>
<i>Filozofická fakulta</i>	<i>Faculty of Arts</i>
<i>Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem</i>	<i>J. E. Purkyně University in Ústí nad Labem</i>

### Anotace

Příspěvek na základě dostupných dat o místních referendech v České republice vysvětluje používání toho nástroje v jednotlivých krajích. Za pomoci mezikrajové komparace a popisné statistiky vysvětluje vývoj využívání tohoto nástroje. Ukazuje, ve kterých letech byl tento nástroj používán nejčastěji a vysvětluje důvody, zároveň sleduje, zda mezi jednotlivými roky docházelo k výraznějším změnám. V další části se text zaměřuje na míru závaznosti referend a vývoj v jednotlivých letech. Na základě toho se snaží ukázat, jestli v rámci užití referend došlo k nějakému vývoji v efektivitě využívání místního referenda. V poslední části jsou srovnány jednotlivé kraje jak v počtu realizovaných referend, ale v počtu závazných referend. To ukazuje, že v některých krajích se referenda používají daleko méně, jelikož zde zpravidla nejsou úspěšná (Praha a Liberecký kraj). Z výsledků je zřejmé, že se využívání v jednotlivých krajích výrazně odlišuje, ale obecně lze konstatovat, že nástroj referenda je využíván velmi efektivně a účelně. A pokud se v krajích referenda nedaří, nejsou obvykle moc využívána.

### Klíčová slova

referendum, kraj, participace

### Annotation

This paper aims to explain the use of the local referendum (as a tool of direct democracy) in the Czech Republic at the regional level. Using interregional comparison and descriptive statistics, the paper explains the evolution and the use of this tool and shows in which years this tool of direct democracy was used most often. More specifically, the paper tries to analyse while there have been significant changes in use of local referendum in long-term. Furthermore, the paper focuses on the degree of usage of referendums and development in individual years. On this basis, it shows whether there have been any developments on the effectiveness of the use of the local referendum in the context of the usage. Finally, the individual regions are compared, but not in the number of referendums carried out, but in the number of binding referendums. This shows that in some regions the local referendums are used much less, as they are usually not successful here (the capital city of Prague and the Liberec Region). The paper shows that the use of local referendum differs significantly from region to region, but in general it can be stated that usage of the referendum instrument is very effective. And if referendums in each region fails, they future use significantly decreases.

### Key words

referendum, region, participation

**JEL classification:** D72

\*\*\*\*\*

## SOCIAL ENTERPRISES AS A TOOL FOR SDG IMPLEMENTATION IN SLOVAKIA Sociálne podniky ako nástroj implementácie udržateľných rozvojových cieľov na Slovensku

MONIKA BUMBALOVÁ<sup>1</sup> – MARCELA CHRENEKOVÁ<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Katedra verejnej správy* | <sup>1</sup> *Department of Public Administration*  
*Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja* | *Faculty of European Studies and Regional*  
*Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre* | *Development Slovak University of Agriculture in Nitra*

<sup>2</sup> *Katedra regionalistiky a rozvoja vidieka* | <sup>2</sup> *Department of Regional and Rural Development*  
*Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja* | *Faculty of European Studies and Regional*  
*Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre* | *Development Slovak University of Agriculture in Nitra*

### Annotation

The Slovak Republic as a member of the United Nations agreed to contribute to the fulfilment of 17 sustainable development goals (SDGs) defined in the document Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development. Despite the efforts at the national level, the actual implementation of national priorities, derived from SDGs, at local level is lacking a systematic approach. When it comes to the territorial development, however, Slovakia has recognized the potential of social economy and social enterprises in particular. Concrete steps were taken to stimulate occurrence of this phenomenon especially in the lagging behind regions. The attempt to intersect these two aspects represents the main objective of the presented paper together with an answer to the research question – to what extent can social enterprises be considered as a tool for SDGs' implementation in Slovakia. Through an extensive work with scientific and grey literature and through the analytical lenses when processing secondary data from the Registry of Social Enterprises of Slovakia, we identified numerous linkages between the reality of social enterprises and their contribution to the SDGs mainly in the area of poverty reduction and inclusion, education, job market, circular economy, usage of local resources and environmental protection.

### Key words

Agenda 2030, sustainable development goals, social enterprises, social economy, sustainability

### Anotácia

Slovenská republika ako člen OSN pristúpila k napĺňaniu 17 udržateľných rozvojových cieľov zadefinovaných v dokumente Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development. Napriek úsiliu na národnej úrovni, implementácii národných priorít, odvodených z udržateľných rozvojových cieľov, na lokálnej úrovni chýba systematický prístup. V otázkach územného rozvoja si však Slovensko uvedomilo potenciál sociálnej ekonomiky a sociálnych podnikov. Vláda SR prijala konkrétne kroky na stimuláciu zakladania sociálnych podnikov najmä v zaostávajúcich regiónoch. Pokus o prienik týchto dvoch aspektov predstavuje hlavný cieľ predloženého príspevku spolu s odpoveďou na výskumnú otázku - do akej miery možno sociálne podniky považovať za nástroj implementácie udržateľných rozvojových cieľov na Slovensku. Prostredníctvom rozsiahlej práce s vedeckou a sivou literatúrou a prostredníctvom analytického posudzovania sekundárnych údajov z Registra sociálnych podnikov sme identifikovali početné prepojenia medzi realitou sociálnych podnikov a ich prínosom k udržateľným rozvojovým cieľom najmä v oblasti eliminácie chudoby a sociálnej inklúzie, vzdelávania, pracovného trhu, cirkulárnej ekonomiky, využívania miestnych zdrojov a ochrany životného prostredia.

### Kľúčové slová

Agenda 2030, udržateľné rozvojové ciele, sociálne podniky, sociálna ekonomika, udržateľnosť

**JEL classification:** O20, O35, L31,

\*\*\*\*\*

## SOCIÁLNE PODNIKANIE V EURÓPSKOM POĽNOHOSPODÁRSTVE

### Social entrepreneurship in European agriculture

KRISTÍNA GENDOVÁ RUZSÍKOVÁ<sup>1</sup> – MARCELA CHRENEKOVÁ<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Katedra európskych politík  
Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja  
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre*

<sup>1</sup> *Department of European Policies  
Fac. of European Studies and Regional Development  
Slovak University of Agriculture in Nitra*

<sup>2</sup> *Katedra regionalistiky a rozvoja vidieka  
Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja  
Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre*

<sup>2</sup> *Department of Regional and Rural Development  
Fac. of European Studies and Regional Development  
Slovak University of Agriculture in Nitra*

#### Anotácia

Sociálna ekonomika prináša participáciu miestnych aktérov na rozvoji územia a miestne kolektívne ekonomické aktivity s cieľom zvýšiť kvalitu života obyvateľov. Oblasť sociálnej ekonomiky je vysoko diverzifikovaná, a to v zmysle právnej formy, veľkosti podnikov, sektorov a dosahu. Po roku 1990 sa v EÚ začal presadzovať koncept multifunkčného poľnohospodárstva, podľa ktorého má poľnohospodárstvo plniť okrem iných aj sociálnu a kultúrno-spoločenskú funkciu. Sociálnu funkciu do väčšej alebo menšej miery poľnohospodárstvo plnilo aj v minulosti. Túto úlohu v súčasnosti rozširuje a podporuje koncept sociálneho poľnohospodárstva. Cieľom príspevku je skúmanie rozsahu sociálneho podnikania a poľnohospodárstva ako súčasť sociálnej ekonomiky a jeho právnych foriem a typov v krajinách Európy. Hlavným zdrojom údajov pre spracovanie príspevku boli správy krajín spracované v rámci výskumu Európskej komisie s názvom Sociálne podniky a ich ekosystém v Európe z roku 2020 a analytické materiály OECD. Výsledkom výskumu je zistenie, že diverzita sociálnej ekonomiky vychádzajúca z historického pozadia jej vývoja v jednotlivých krajinách je veľká. Právne formy sú regionálne špecifické. Družstevná forma je najrozšírenejšou právnou formou sociálnej ekonomiky. V jednotlivých krajinách existujú špecifické typy družstiev. Družstvá sú lokalizované skôr na vidieku (pre urbánne prostredie sú charakteristické asociácie a nadácie). V sociálnom poľnohospodárstve sa družstvo v skúmaných krajinách využíva vo veľkej miere.

#### Kľúčové slová

sociálna ekonomika, sociálne podnikanie, poľnohospodárstvo, družstvo, sociálne nerovnosti, sociálna inklúzia, Európska únia, OECD

#### Annotation

The social economy provides participation of local actors in territorial development and local collective economic activity in order to increase quality of life of the population. This sector is highly diversified, in terms of legal form, size of enterprises, sectors and impact. After 1990, the concept of multifunctional agriculture began to be implemented in the EU, according to which agriculture should fulfill, among others, a social and cultural-social function. To a greater or lesser extent, agriculture had a social function in the past. This role is currently extended and supported by the concept of social agriculture. The aim of the paper is to examine the scope of social entrepreneurship and agriculture as a part of the social economy and its legal forms and types in European countries. The main sources of data for the preparation of the paper were the European Commission's country reports entitled Social Enterprises and Their Ecosystems in Europe (2020) and OECD analytical materials. Main result of the research is the finding that the diversity of the social economy, based on the historical background of its development in individual countries, is extensive. Legal forms are regionally specific. The cooperative form is the most widespread legal form of the social economy. There are specific types of cooperatives in countries. Cooperatives are located more in the countryside (associations and foundations are relevant for the urban environment). Social agriculture widely operates in the cooperative form.

#### Key words

social economy, social entrepreneurship, agriculture, cooperative, social inequalities, social inclusion, European Union, OECD

**JEL classification:** O35, Q13, R11

\*\*\*\*\*

## VÝZNAM KOMUNIT PRE ČINNOSŤ MIESTNYCH ROZVOJOVÝCH INICIATÍV: PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA TOP-DOWN A BOTTOM-UP AKTÉROV V MESTE NITRA

The importance of communities for the success of local development initiatives:  
A case study of top-down and bottom-up actors in Nitra

PETER MORITZ <sup>1</sup> – MICHAL HRIVNÁK <sup>1</sup> – KATARÍNA MELICHOVÁ <sup>1</sup> – OLGA ROHÁČIKOVÁ <sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Katedra regionalistiky a rozvoja vidieka* | <sup>1</sup> *Department of regional and rural development*  
*Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja* | *Fac. of European Studies and Regional Development*  
*Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre* | *Slovak University of Agriculture in Nitra*

<sup>2</sup> *Katedra verejnej správy* | <sup>2</sup> *Department of public administration*  
*Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja* | *Fac. of European Studies and Regional Development*  
*Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre* | *Slovak University of Agriculture in Nitra*

### Anotácia

Rôzni priestoroví aktéri dokážu znižovať svoje náklady, zvyšovať efektivitu činnosti a prispievať k sociálnemu rozvoju územia aj prostredníctvom udržiavania komunit. Komunita je spoločenstvo občanov, či iných priestorových aktérov, ktorých spája spoločný záujem a priestor, v ktorom chcú prispieť k určitej zmene. Komunitné iniciatívy sú zakladané najmä zdola-nahor, z iniciatívy lokálnych aktérov, ktorí si majú záujem spoločne s ďalšími jednotlivcami, či entitami uspokojovať vzájomné potreby. Podobne však aj inštitúciám v miestnom rozvoji formovaným zhora-nadol napomáha k dosahovaniu cieľov členská základňa, či partnerstvo, ktoré býva v niektorých prípadoch ich základom. Cieľom tohto príspevku je poodkryť význam komunitného rozvoja, demonštrovať význam aktívnych komunit pre rozvoj miestnej spoločnosti a ekonomiky prostredníctvom prípadových štúdií modelových príkladov dobrej praxe. V príspevku porovnávame vybranú inštitúciu v miestnom rozvoji založenú na základe zákona (zhora-nadol), a na základe aktivity a entuziazmu miestnych ľudí (zdola-nahor). Výsledky prinášajú hypotézu, že komunitné iniciatívy formované zdola-nahor síce rastú rýchlejšie a prinášajú širšie benefity pre aktivity inštitúcie, avšak sú menej stabilné a nepredstavujú silný základ pre dlhodobú udržateľnosť financovania komunitnej iniciatívy.

### Kľúčové slová

miestny rozvoj, komunitný rozvoj, prístup zdola nahor, prístup zhora nadol

### Anotation

Various spatial actors can reduce costs, raise efficiency of activities and contribute to the social development of the territory also through the own community. A community is a fellowship of citizens or other spatial actors who are united by a common interest in relation to a space in which they want to contribute to a certain socio-economic change. Community initiatives are, in essence, found mainly on the bottom-up principle, from the initiative of local actors who are interested in meeting their needs together with other individuals or entities. Similarly, in some cases also top-down institutions in local development utilize membership base, or partnership to achieve its goals. The aim of this paper is to shed a light on the importance of community development, to demonstrate the importance of active communities for the development of local society and economy through case studies of model examples of good practice. In this paper, we compare a selected community initiative in local development established according to law (top-down), and due the activity and enthusiasm of local people (bottom-up). The results hypothesize that bottom-up community initiatives may grow faster and provide wider benefits to the institution's activities, but are less stable and do not provide a strong basis for the long-term sustainability of community initiative funding.

### Key words

local development, community development, bottom-up approach, top-down approach

JEL classification: O32, O35, O43

\*\*\*\*\*

## ŠTÁTNE DOTÁCIE PRE MIMOVLÁDNE NEZISKOVÉ ORGANIZÁCIE NA SLOVENSKU

### State subsidies for non-governmental non-profit organizations in Slovakia

MÁRIA MURRAY SVIDROŇOVÁ<sup>1</sup> – ALEXANDRA MERTINKOVÁ<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Katedry verejnej ekonomiky a regionálneho rozvoja  
Ekonomická fakulta  
Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

<sup>1</sup> Depart. of Public Economics and Regional Develop.  
Faculty of Economics  
Matej Bel University in Banska Bystrica

<sup>2</sup> Katedra financií a účtovníctva  
Ekonomická fakulta  
Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

<sup>2</sup> Department of Finance and Accounting  
Faculty of Economics  
Matej Bel University in Banska Bystrica

#### Anotácia

Úloha zmapovať existujúce postupy a metodiky dotácií poskytovaných zo štátneho rozpočtu z pohľadu efektívnosti, transparentnosti a účelnosti a navrhnúť ich vyhodnotenie, vplynula Úradu splnomocnenca vlády Slovenskej republiky pre rozvoj občianskej spoločnosti z Akčného plánu Koncepcie rozvoja občianskej spoločnosti 2019-2020. Analýza tak vychádza z výskumu riešeného pre potreby praxe a zameriava sa na ministerstvá, ústredné orgány štátnej správy a fondy Slovenskej republiky, čo je spolu 21 inštitúcií, ktoré poskytujú dotácie pre mimovládne neziskové organizácie ako nositeľov inovačných riešení regionálnych disparít. Cieľom tohto príspevku je preskúmanie všetkých dotačných schém daných rezortov a ich vyhodnotenie z hľadiska efektívnosti, transparentnosti a účelnosti, tzn. zmapovať existujúce postupy a metodiky pre poskytovateľov verejných zdrojov formou dotácií poskytovaných zo štátneho rozpočtu, ktoré určujú, ako sa majú stanoviť ciele/merateľné ukazovatele preukazujúce zmysel poskytovaných verejných zdrojov a súčasne ich umožnia aj vyhodnotiť. Na základe zmapovaného a vyhodnoteného stavu navrhujeme doplnujúce postupy a metodiky, ktoré umožnia komplexne vyhodnotiť efektívnosť, transparentnosť a účelnosť vynaložených finančných prostriedkov jednotlivých dotačných programov poskytovaných zo štátneho rozpočtu a ktoré je možné použiť aj pri poskytovaní dotácií na regionálnej a miestnej úrovni.

#### Kľúčové slová

efektívnosť, transparentnosť, účelnosť, dotácie, mimovládne neziskové organizácie, regionálny rozvoj

#### Annotation

The task of mapping the existing procedures and methodologies of subsidies provided from the state budget in terms of efficiency, transparency and effectiveness and proposing their evaluation, the Office of the Plenipotentiary of the Government of the Slovak Republic for Civil Society Development resulted from the Strategy of Civil Society Development in Slovakia Action Plan 2019-2020. The analysis is based on research solved for the needs of practice and focuses on ministries, central state administration bodies and funds of the Slovak Republic, which is a total of 21 institutions that provide subsidies for non-governmental organizations as carriers of innovative solutions to regional disparities. The aim of this paper is to review all subsidy schemes of the ministries and evaluate them in terms of efficiency, transparency and effectiveness, ie. to map existing procedures and methodologies for providers of public resources in the form of subsidies provided from the state budget, which determine how goals / measurable indicators proving the meaning of provided public resources are to be set and at the same time enable them to be evaluated. Based on the mapped and evaluated state, we propose additional procedures and methodologies that will allow a comprehensive evaluation of the effectiveness, transparency and efficiency of spent funds of individual subsidy programs provided from the state budget and which can also be used to provide subsidies at regional and local level.

#### Key words

efficiency, transparency, effectiveness, subsidies, non-governmental organizations, regional development

**JEL classification:** H72, H71, L31

\*\*\*\*\*

## MONGOLSKÁ MENŠINA V ČESKÉ REPUBLICE A JEJÍ INTEGRACE

### Mongolian minority in the Czech Republic and its integration

MONIKA NOVÁ

*Katedra Psychosociálních věd a etiky* | *Department of Psychosocial Sciences and Ethics*  
*Husitská teologická fakulta* | *Hussite Theological Faculty*  
*Univerzita Karlova* | *Charles University*

#### **Anotace**

Předložený článek představuje vybraná specifika, které mají souvislosti s integrací Mongolů do jiné kultury. Mongolská menšina má na našem území relativně mladou migrační historii. Cílem článku je přestavit vybrané životní specifika mongolů žijící v České republice v kontextu integrace. Pro popsání těchto životních specifíků byly zrealizovány za účelem tohoto textu focus group, které byly uskutečněny v místech s větším pobytem mongolských obyvatel (v krajích: Vysočina, Pardubickém, Zlínském, Karlovarském). Hlavním zjištěním článku je popis integračních procesů i v rovině etablování do regionální politiky s výším zastoupením mongolské menšiny žijící v České republice. Sekundárním zjištěním je, že v rámci integrace, nepokrývá poptávka početně dostatečné množství tlumočnicků a překladatelů z českého jazyka do mongolského.

#### **Klíčová slova**

Česká republika, integrace, menšina, Mongolové

#### **Annotation**

The article describes a range of features typical of the manner in which Mongolians integrate themselves into an alien culture, particularly their way of life in the Czech Republic. Since the migration history of Mongolian minority living in our country is relatively short, the inquiry into their special circumstances required that we set up several focus groups at those places of Czechia where their populations are largest, namely in the regions of Highland, Pardubice, Zlín and Karlovy Vary. Special attention was paid to their involvement in regional policy in dependence on their numbers. As also follows from what was said above, the number of available interpreters and translators offering a command of both Czech and Mongolian languages is insufficient and does not meet the needs of integration.

#### **Key words**

Czech Republic, integration, minority, Mongolians

**JEL classification:** D10, F22, J61, R23

\*\*\*\*\*

MASARYKOVA UNIVERZITA  
EKONOMICKO-SPRÁVNÍ FAKULTA  
Katedra regionální ekonomie a správy

**MUNI**  
**ECON**

**XXIV. MEZINÁRODNÍ KOLOKVIUM  
O REGIONÁLNÍCH VĚDÁCH**

**Sborník anotací**

Editoři:

doc. Ing. Viktorie Klímová, Ph.D.  
doc. Ing. Vladimír Žitek, Ph.D.

©2021 Masarykova univerzita

***[www.econ.muni.cz/kolokvium](http://www.econ.muni.cz/kolokvium)***  
***[www.econ.muni.cz/colloquium](http://www.econ.muni.cz/colloquium)***





[www.econ.muni.cz/kolokvium](http://www.econ.muni.cz/kolokvium)  
[www.econ.muni.cz/colloquium](http://www.econ.muni.cz/colloquium)