

# PROGNOSTICKÉ PRÁCE

FORESIGHT, ANALYSIS AND RECOMMENDATIONS

## PP-FAR

Prognostický ústav Slovenskej akadémie vied  
Institute for Forecasting Slovak Academy of Sciences



Volume 13  
No 2

2021

## OBSAH

RENOVATION OF PUBLIC BUILDINGS IN BRATISLAVA REGION <i>Katarína Korytárová</i> .....	5
MODEL OF ONE-CHILD FAMILY IN TEMPORAL AND SPATIAL PERSPECTIVE IN SLOVAKIA <i>Branislav Šprocha, Pavol Tišliar</i> .....	16
COALE'S INDICES AND COALE-TRUSSELL MODEL OF FERTILITY - PRACTICAL USE FOR THE ANALYSIS OF HISTORICAL CHANGES IN THE CHILDBEARING IN SLOVAKIA <i>Pavol Tišliar, Branislav Šprocha</i> .....	32
INDUSTRY 4.0 IN THE HUMAN CAPITAL OPTICS - EMPIRICAL FINDINGS OF WORK 4.0 COMPETENCIES DEVELOPMENT WITHIN THE SLOVAK AUTOMOTIVE SECTOR <i>Martina Porubčinová, Martin Fero, Helena Fidlerová, Ivana Novotná</i> .....	44
THE RELATION BETWEEN COVID INCIDENCE AND INTERNAL MOBILITY IN DISTRICTS IN SLOVAKIA <i>Richard Heriban</i> .....	68
FORECASTING ADULT SKILLS IN SLOVAKIA: METHODOLOGICAL ISSUES RELATED TO THE UPCOMING PIAAC SURVEY <i>Eduard Nežinský</i> .....	86

## **Redakčná rada (Editorial Board)**

### **Hlavný redaktor (Chief editor)**

*Vladimír Baláž (Prognostický ústav CSPV SAV, Bratislava)*

### **Členovia redakčnej rady (Members of editorial board)**

*Elena Fifeková (Ekonomická univerzita Bratislava)*

*Richard Filčák (Prognostický ústav CSPV SAV, Bratislava)*

*Maroš Finka (Slovenská technická univerzita Bratislava)*

*Pavol Kárász (Prognostický ústav CSPV SAV, Bratislava)*

*Christiana Kliková (Ekonomická fakulta Vysoké školy báňské v Ostravě, ČR)*

*Martina Lubyová (Prognostický ústav CSPV SAV, Bratislava)*

*Edita Nemcová (Prognostický ústav CSPV SAV, Bratislava)*

*Martina Polláková (University of Hertfordshire, UK)*

*Eva Sodomová (Ekonomická univerzita Bratislava)*

*Allan M. Williams (University of Surrey, UK)*

*Luděk Šídlo (Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy, ČR)*

### **Výkonný redaktor (Executive editor)**

*Martina Chrančoková (Prognostický ústav – CSPV SAV, Bratislava)*

### **Technický redaktor (Technical Editor)**

*Igor Taldík (Prognostický ústav – CSPV SAV, Bratislava)*

*Vydal: Prognostický ústav – CSPV SAV, Šancová 56,  
811 05 Bratislava ☎ : (02) 524 95 062,*

*Vedecký redaktor: Ing. Vladimír Baláž, PhD., DrSc.*

*Výkonný redaktor: Ing. Martina Chrančoková, PhD.*

*Technický redaktor: Mgr. Igor Taldík*

*Číslo 1-2/2018 boli redakčne spracované v decembri 2018*

*© Prognostický ústav SAV (od 1.10.2015 CSPV SAV)*

*Rozmnožovanie je povolené len so súhlasom autora.*

*Časopis Prognostické práce – FAR neprešiel jazykovou úpravou.*

*Reg. číslo MK SR – 2947/09*

*ISSN: 1337-9666*

*ISSN: 1338-3590 (elektronická séria)*

## Pokyny pre autorov

Prognostické práce – FORESIGHT, ANALYSIS AND RECOMMENDATIONS (PP – FAR) prinášajú originálne príspevky výskumníkov Prognostického ústavu CSPV SAV a ďalších vedcov doma a v zahraničí. Príspevky do časopisu môžu zasielať pracovníci ktorejkoľvek akademickej inštitúcie zo SR alebo zahraničia. Elektronický časopis je dostupný na webstránke <http://prog.sav.sk/index.php/actual-forecasting-work> a aktualizovaný niekoľkokrát ročne.

Príspevky sú publikované v slovenskom a v anglickom jazyku. Očakávaná dĺžka príspevku by mala byť 10 až 40 strán. Šablóny na písanie príspevkov v slovenskom aj v anglickom jazyku sa nachádzajú na našej stránke [www.prog.sav.sk](http://www.prog.sav.sk), kde sú uvedené potrebné technické parametre dokumentu (napr. formátovanie a citovanie použitej literatúry – v štýle APA).

Príspevky sa zasielajú elektronicky na adresu [prognostickeprace@savba.sk](mailto:prognostickeprace@savba.sk). Recenzentov oslovuje výkonný redaktor po konzultácii s členmi redakčnej rady. Minimálne jeden recenzent je z externej inštitúcie. Recenzenti ostávajú anonymní. Príspevky už publikované inde nebudú prijaté na posúdenie. Ponúkaný príspevok by nemal byť zároveň v tom istom čase ponúkaný inému periodiku. Príspevky neprechádzajú jazykovou korekciou. Autor príspevku zodpovedá za kvalitu slovenského alebo anglického textu. Zároveň autori príspevkov podpisujú tzv. Vyhlasenie o dodržaní Európskej charty výskumných pracovníkov.

## Guide for authors

Prognostické práce – FORESIGHT, ANALYSIS AND RECOMMENDATIONS (PP – FAR) deliver the original contributions of the Institute for Forecasting Institute - CSPV SAS researchers and their collaborators from Slovakia as well as abroad. The contributions can be send by researchers of any academic institutions from Slovak Republic or abroad. The journal is published on website <http://prog.sav.sk/index.php/actual-forecasting-work> in several volumes per year.

Contributions are published in Slovak and English. The expected length of contributions is about 10-40 pages. Each paper must contain name of article, abstract (max. 200 words) and keywords (3-7) in English. On our website [www.prog.sav.sk](http://www.prog.sav.sk) exist the templates (in Slovak and English version), where are presented all the technical parameters for the writing of the article (eg. formatting and manual for references – in style APA).

All contributions available for publication in scientific journal PP – FAR should be sent in electronic form to the executive editor at [prognostickeprace@savba.sk](mailto:prognostickeprace@savba.sk). Reviewers will be contacted by the executive editor according to the consultation with the editorial board. At least one reviewer must be from an external institution. Reviewers remain anonymous. Papers already published elsewhere will not be accepted for publishing. Offered contribution should not be at the same time offered to other periodicals. Contributions will be not assessed linguistic adjustment. Contributor is responsible for the quality of language version of contribution. We also ask the contributors to include the signed declaration on the European Charter and Code for Researchers.