

# SLOVENSKÁ ŠTATISTIKA a DEMOGRAFIA

SLOVAK STATISTICS  
and DEMOGRAPHY

3/2021

ročník/volume 31

Recenzovaný vedecký časopis so zameraním na prezentáciu moderných štatistických a demografických metód a postupov.

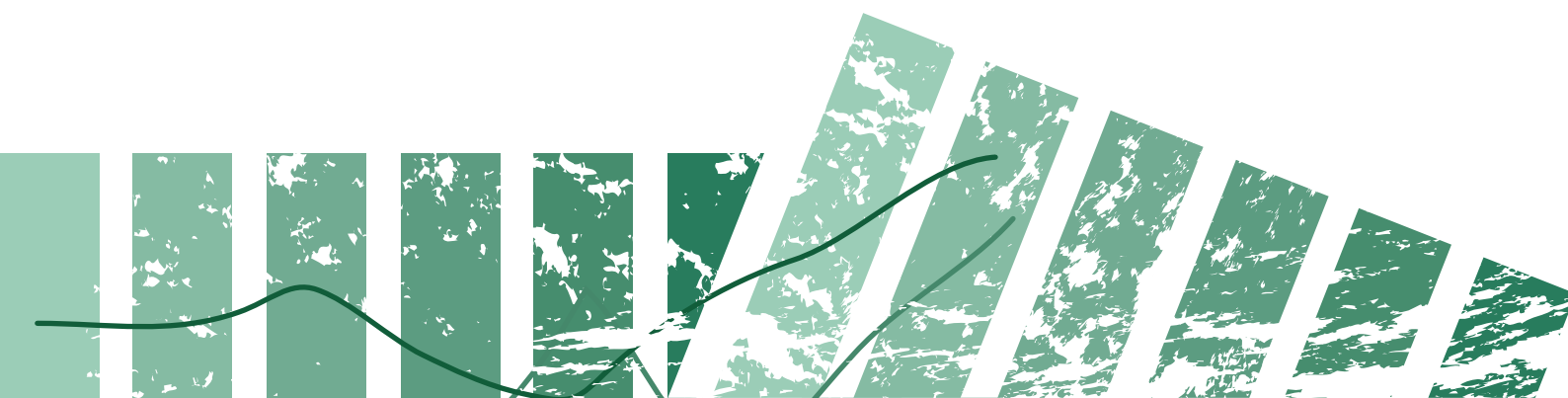
Scientific peer-reviewed journal focusing on the presentation of modern statistical and demographic methods and procedures.

Článok/Article: 7

Typ článku/Type of article: informácia/information

Strany/Pages: 100 – 101

Dátum vydania/Publication date: 15. júl 2021/July 15, 2021

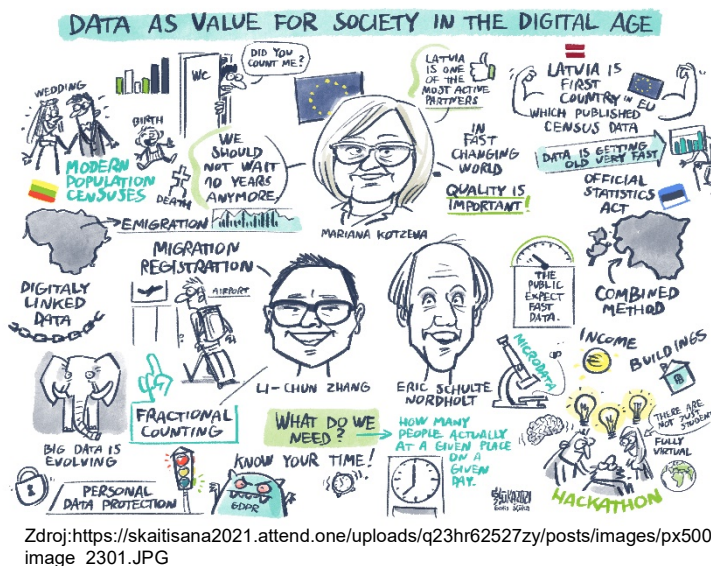


## Informácia/Information

# DÁTA AKO „CENINA“ PRE SPOLOČNOSŤ DIGITÁLNEHO VEKU

## DATA AS VALUE FOR SOCIETY IN THE DIGITAL AGE

Ústredný štatistický úrad Lotyšskej republiky organizoval 28. mája 2021 konferenciu venovanú sčítaniu obyvateľov, domov a bytov 2021. Online konferencia sa konala pri príležitosti oslavy publikovania prvých údajov zo sčítania obyvateľov, domov a bytov 2021. Lotyšsko ako prvá krajina EÚ publikovala časť údajov zo sčítania obyvateľov, domov a bytov 2021 už 28. mája 2021. Konkrétne ide o údaje o populácii a o migrácii.



Hlavnou témou konferencie *Data as value for society in the digital age* bola zmena paradigmy (od tradičného sčítania k plne registrovému sčítaniu) a metódy sčítania obyvateľov, domov a bytov 2021 v digitálnom veku. Účastníci konferencie mali možnosť vypočítať si nasledujúce tri tematické okruhy:

- registre a ich budúcnosť,
- otvorené dáta (Open Data) a spresňovanie dát,
- právne aspekty, dôvernosť a ochrana osobných údajov.

Konferencia sa konala vo dvoch po sebe nasledujúcich sekciách. Cieľovým publikom prvej sekcie boli národní používatelia údajov (štátne a miestne vládne inštitúcie a médiá), cieľovým publikom druhej sekcie boli najmä zahraničné národné štatistické inštitúcie a akademická obec.

V prvej sekcii konferencie *Registre a ich budúcnosť* sa uskutočnili tri prezentácie. Prvou prezentáciou bolo *Využívanie digitálne prepojených dát zo sčítania a z demografickej štatistiky pre vedecký výskum: skúsenosti z Litvy*. Demografické údaje spojené s údajmi zo sčítania obyvateľov sú spoľahlivým základom pre populačné politiky. Riešeniami súčasných a budúcich potrieb je zvýšenie počtu registrov, ktoré je možné prepojiť, získanie viacerých zdrojov z experimentálnych štatistík, prepojenie s terénnymi zisťovaniami, Big Data a v neposlednom rade väzby na nové analytické prístupy na zlepšenie odhadov medzinárodnej migrácie.

Druhá prezentácia v rámci prvej sekcie sa venovala téme *Registre a budúcnosť populačnej štatistiky*. Niektoré štatistické úrady sa stále nazývajú „štatistickými úradmi pre sčítanie obyvateľov“, no čoraz viac sa stretávame s neochotou obyvateľov sa sčítat. Preto väčšina krajín prechádza od tradičných censov cez kombinované cenzy ku čisto registrovým cenom. Pri kombinovanom a registrovom sčítaní sa musíme

vyrovnať s problémami s kvalitou zdrojov a s tým, že tieto zdroje nie sú primárne určené na účely sčítania obyvateľov.

Tretia prezentácia v rámci prvej sekcie mala názov *Veľký elektronický cenzus Estónska*. Sčítanie 2021 v Estónsku prebehne formou kombinovaného sčítania, to znamená, že je založené na registroch a na zisťovaní priamo v teréne. V súčasnosti sa zhromažďujú všetky potrebné dáta z registrov (až 30 rôznych registrov). Následne prebehne zisťovanie v teréne pre seabeklaratórne otázky, ktoré nie sú v registroch: ide napríklad o otázky náboženskej príslušnosti, jazykovej znalosti, zdravotných problémoch a podobne.

Medzi prvou a druhou sekciou sa uskutočnila prezentácia, na ktorej boli predstavení víťazi súťaže *Data Heckathon – Alternatívne cenzy*. Data Heckathons v lotyšskom verejnom sektore je spoluprácou miestnych komunít analytikov s vysokoškolskými vzdelávacími inštitúciami a výskumnými organizáciami. Data Heckathon trval 3 dni, mal 11 tímov a 88 účastníkov. Tretie miesto získal tím s projektom *Osobné údaje systému názvov domén*. Druhé miesto získal projekt *Domáca migrácia*, v ktorom bola migrácia vyhodnocovaná napríklad na základe spotreby energií. Na prvom mieste skončili až tri tímy s projektami *Prenajaté bývanie v meste a na vidieku*, *Predikcia počtu suchých toaliet* a *Predpovedanie úrovne vzdelania*.

Druhá sekcia konferencie s názvom *Dôvernosť a ochrana údajov* mala dve prezentácie. Prvou bola prezentácia *Perturbatívne metódy a nástroje na ochranu údajov zo sčítania*. Údaje zo sčítaní 2021 predstavujú zásadný zdroj dôležitých štatistických informácií od najnižšej geografickej úrovne až po národné a medzinárodné úrovne. Harmonizované tabuľky zo sčítania obyvateľov, domov a bytov 2021 európskych krajín budú dostupné prostredníctvom Census Hub (dátových kociek). Všetky údaje sú podrobné a dôverné, preto za ich ochranu zodpovedajú členské štáty EÚ. Pri ochrane údajov treba myslieť na obmedzenia, riziká a komplikácie, napríklad komplikácie pri ochrane údajov pre GRID 1 km<sup>2</sup>, kde môžu viesť hodnoty k priamej identifikácii najmä v malých krajinách. Pružné metódy používané pri ochrane údajov sú predtabuľkový spôsob výmeny záznamov a postabulárna metóda bunkových kľúčov.

Druhá prezentácia v rámci druhej sekcie znela *Zásady ochrany osobných údajov*. Požiadavky na spracovanie osobných údajov musia rešpektovať plnenie úloh vo verejnom záujme, výkon verejnej moci zverenej prevádzkovateľovi, špeciálne národné právne predpisy o štatistike aj čiastkové právne predpisy. Základné požiadavky na zabezpečenie sú účel prieskumu, kategória spracúvania osobných údajov, určité množstvo údajov (princíp minimalizácie), prevádzkovatelia (orgány/spoločnosti), od ktorých sa zhromažďujú osobné údaje a algoritmy použité na analýzu zhromaždených osobných údajov. Konferencia bola zakončená myšlienkou, že dnešná spoločnosť potrebuje viacej dát rôzneho charakteru, ktoré majú čoraz viacej rôznych používateľov, a preto musia byť ochraňované na vysokej úrovni.

**Mgr. Lucia VANIŠOVÁ**

*Autorka pracuje v oddelení sčítania obyvateľov, domov a bytov a prierezových štatistík Štatistického úradu SR.*