

# SLOVENSKÁ ŠTATISTIKA a DEMOGRAFIA

SLOVAK STATISTICS  
and DEMOGRAPHY

1/2025

ročník/volume 35

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: 6

Typ článku/Type of article: informácia/information

Strany/Pages: 76 – 78

Dátum vydania/Publication date: 15. január 2025/January 15, 2025



## Informácia/Information

### KONFERENCIA ROBUST 2024

### ROBUST 2024 CONFERENCE

Dňa 8. septembra 2024 bola v Bardejove slávnostne zahájená **23. letná škola** Jednoty českých matematikov a fyzikov (JČMF) **ROBUST 2024**. Séria letných a zimných škôl ROBUST je organizovaná skupinou pre výpočtovú štatistiku pri Českej matematickej spoločnosti (ČMS) JČMF každý druhý rok od roku 1980. Tento ročník sa uskutočnil v dňoch 8. 9. – 13. 9. 2024 v bardejovskom hoteli Šariš. Medzi spoluorganizátorov tentokrát patrili aj Česká statistická spoločnosť a Slovenská štatistická a demografická spoločnosť (SŠDS).

Letná škola ROBUST 2024 (<https://www.statspol.cz/konference/robust/>) bola tentoraz prepojená s medzinárodným workshopom AMISTAT 2024 – Analytical Method in Statistics (<https://amistat.fp.tul.cz/>).

ROBUST 2024 bol venovaný súčasným trendom štatistiky, pravdepodobnosti, finančnej matematiky, optimalizácie a analýzy dát. Veľká pozornosť sa venovala aj problematike výuky našich kvantitatívnych odborov v dobe internetu a existencie voľného prístupu k nástrojom typu Wikipédia, Google Search či Scholar, ChatGPT, systém R, apod. Tieto nástroje často bohužiaľ vedú k mylnej predstave (nielen študentov), že si riešenie jednoducho a bezbolestne „vygooglime“, spočítame, či to niekto „vyrieši za nás“.



*Pohľad do prednáškovej sály: prof. J. Antoch a prof. J. Jurečková. Zdroj fotografie: autori článku*

Ponuku na prednesenie pozvaných prednášok v trvaní 60 minút v rámci ROBUST 2024 prijali (abecedne):

- Dušan Klein (Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, Košice): Testovanie kovariačnej štruktúry v mnohorozmernom lineárnom modeli;
- David Kraus (Masarykova univerzita, Brno): Analýza funkcionálnych dát a cenzorovanie;
- Tomáš Mrkvička (Jihočeská univerzita, České Budějovice): Intervaly spoľahlivosti pre mieru falošných objavov pri viacnásobnom testovaní (False discovery rate)

envelopes);

- Michal Pešta, (Univerzita Karlova, Praha): Zmena intenzity a pásma bootstrapu (Changing intensities and band bootstrap);
- Samuel Rosa (Univerzita Komenského, Bratislava): Optimálny dizajn, grafy a siete.

Mimo pozvaných prednášok zazneli aj kratšie prezentácie účastníkov (cca 20 minút) a bola pripravená aj posterová sekcia doktorandov a študentov. Postery boli umiestnené v prednáškovej miestnosti a boli zahrnuté do súťaže. Na záver konferencie boli vyhlásené výsledky súťaže doktorandov a študentov z prezentačnej aj posterovej formy.

Odborná komisia v zložení J. Antoch (predseda), D. Kraus, T. Mrkvička, S. Nagy a S. Rosa vyhodnotila vystúpenia študentov a doktorandov, ktorí aktívne vystúpili s príspevkom v rámci odborného programu. Keďže účastníkmi boli študenti s menšími, ako aj s väčšími vedeckými skúsenosťami, komisia sa rozhodla hodnotiť ich vystúpenia osobitne. Nakoniec boli udelené ocenenia nasledujúcim študentom a študentkám (abecedne a bez titulov):

1. Práce založené na výsledkoch doktorandskej práce:
  - Iva Karafiátová, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova Praha,
  - Markéta Makarová, Masarykova univerzita Brno,
  - Pál Somogyi, Univerzita Komenského Bratislava,
  - Ján Veselý, Univerzita Komenského Bratislava.
2. Práce založené na výsledkoch diplomovej práce:
  - Tomáš Chupáň, Univerzita Palackého Olomouc,
  - Tomáš Pompa, Masarykova univerzita Brno,
  - Martin Romaňák, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova Praha.
3. Práce založené na výsledkoch bakalárskej práce:
  - Eliška Hálová, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova Praha,
  - Roman Králik, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova Praha.

Každý z ocenených študentov dostal 6 250 CZK. Celková výška udelených cien bola 56 250 CZK, z toho 25 000 CZK poskytla nadácia RSJ Securities, a.s., a 31 250 CZK poskytla ČMS JČMF.

Na podujatí v Bardejove sa zúčastnilo takmer 90 účastníkov z Českej republiky, Slovenska, Belgicka, Francúzska, Kanady, Nemecka, Nigérie, Rakúska, Švédska, USA a Spojeného kráľovstva. ROBUST 2024 bol spojený s konferenciou AMISTAT 2024, takže účastníci oboch akcií mohli navštevovať prednášky podľa vlastného výberu. Celkovo bolo prednesených 78 prednášok (rokovacími jazykmi boli angličtina, čeština a slovenčina), z toho 28 pripravili študenti a doktorandi. Odborný program a abstrakty prednášok sú dostupné online:

- program: <https://www.karlin.mff.cuni.cz/~antoch/robust24/program.pdf>,
- abstrakty ROBUST 2024: <https://www.karlin.mff.cuni.cz/~antoch/robust24/abstrakty.pdf>,
- abstrakty AMISTAT 2024: <https://www.karlin.mff.cuni.cz/~antoch/robust24/abstraktyAmi24.pdf>.

Medzi najvzácnejších účastníkov patril prof. Roger Koenker z Univerzity of Illinois, Urbana Champaign a Univerzity College London, ktorý veľa diskutoval so študentmi a účastníkmi počas celého podujatia.

V rámci spoločenského programu niektorých účastníkov konferencie prijali predstavitelia mesta v historickej radnici Bardejova. Viceprimátorka Bardejova Eva Hudáková srdečne privítala hostí a zaželala im príjemný pobyt v tomto historickom meste a úspešné rokovanie. Na záver boli účastníci obdarovaní knihou s farebnými fotografiami Bardejova.

V stredu 11. 9. 2024 popoludní organizačný výbor zorganizoval pre účastníkov autobusový výlet do okolia Bardejova. Navštívili sme Duklu – pamätník česko-slovenského armádneho zboru a Údole smrti – prírodné múzeum s vojenskou technikou z obdobia Karpatsko-duklianskej operácie počas 2. svetovej vojny (25. 10. – 27. 10. 1944). Pozreli sme si aj tri drevené kostolíky v okolí Bardejova a Svidníka, konkrétne v obciach Jedlinka, Ladomirová a Bodružal. Kostolíky patria medzi významné kultúrne pamiatky chránené UNESCO-m. Účastníci boli veľmi spokojní s výletom, na ktorom mohli spoznávať a obdivovať slovenskú prírodu, pamätihodnosti a ľudí. Každý večer sa v priestoroch konferenčnej sály konali spoločné posedenia s panelovými diskusiami na odborné témy, ale aj pesničkami pri gitarách, na ktoré hrali niektorí z účastníkov.

Vystúpenia z konferencie vo forme článkov budú publikované v dvoch časopisoch: v českom časopise Statistika: Statistics and Economy Journal (vydáva ho Český statistický úřad) a v slovenskom časopise Slovenská štatistika a demografia (vydáva ho Štatistický úrad SR a SŠDS).

**doc. Ing. Iveta STANKOVIČOVÁ, PhD.**  
*predsedníčka SŠDS a členka organizačného výboru ROBUST 2024*

**prof. RNDr. Jaromír ANTOCH, CSc.**  
*predseda organizačného výboru ROBUST 2024*