

UTICAJ HIDROGRAFSKIH KARAKTERISTIKA VOJVODINE NA TOPOGRAFSKU DISTRIBUCIJU HUMANE I ANIMALNE LEPTOSPIROZE

Tatjana Pustahija ¹, Sara Savić ², Boban Đurić ³, Tibor Molnar ⁴, Bratislav Kisic ⁵, Aleksandar Živulj ⁶, Vladimir Bursać ⁷, Snežana Medić ^{1,8}

¹ Institut za javno zdravlje Vojvodine, Novi Sad, Srbija

² Naučni institut za veterinarstvo „Novi Sad“, Novi Sad, Srbija

³ Uprava za veterinarnu Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodopривреде Republike Srbije, Beograd, Srbija

⁴ Veterinarski specijalistički institut Subotica, Subotica, Srbija

⁵ Veterinarski specijalistički institut Sombor, Sombor, Srbija

⁶ Veterinarski specijalistički institut Pančevo, Pančevo, Srbija

⁷ Veterinarski specijalistički institut Zrenjanin, Zrenjanin, Srbija

⁸ Univerzitet u Novom Sadu, Medicinski fakultet, Novi Sad, Srbija

UVOD

Leptospiroza - zdravstveni, veterinarski i ekonomski značaj

Cilj rada : utvrditi postojanje endemske područja leptospiroze na teritoriji Autonomne Pokrajine Vojvodine i faktora koji doprinose njenom održavanju na ovim područjima



MATERIJAL I METOD

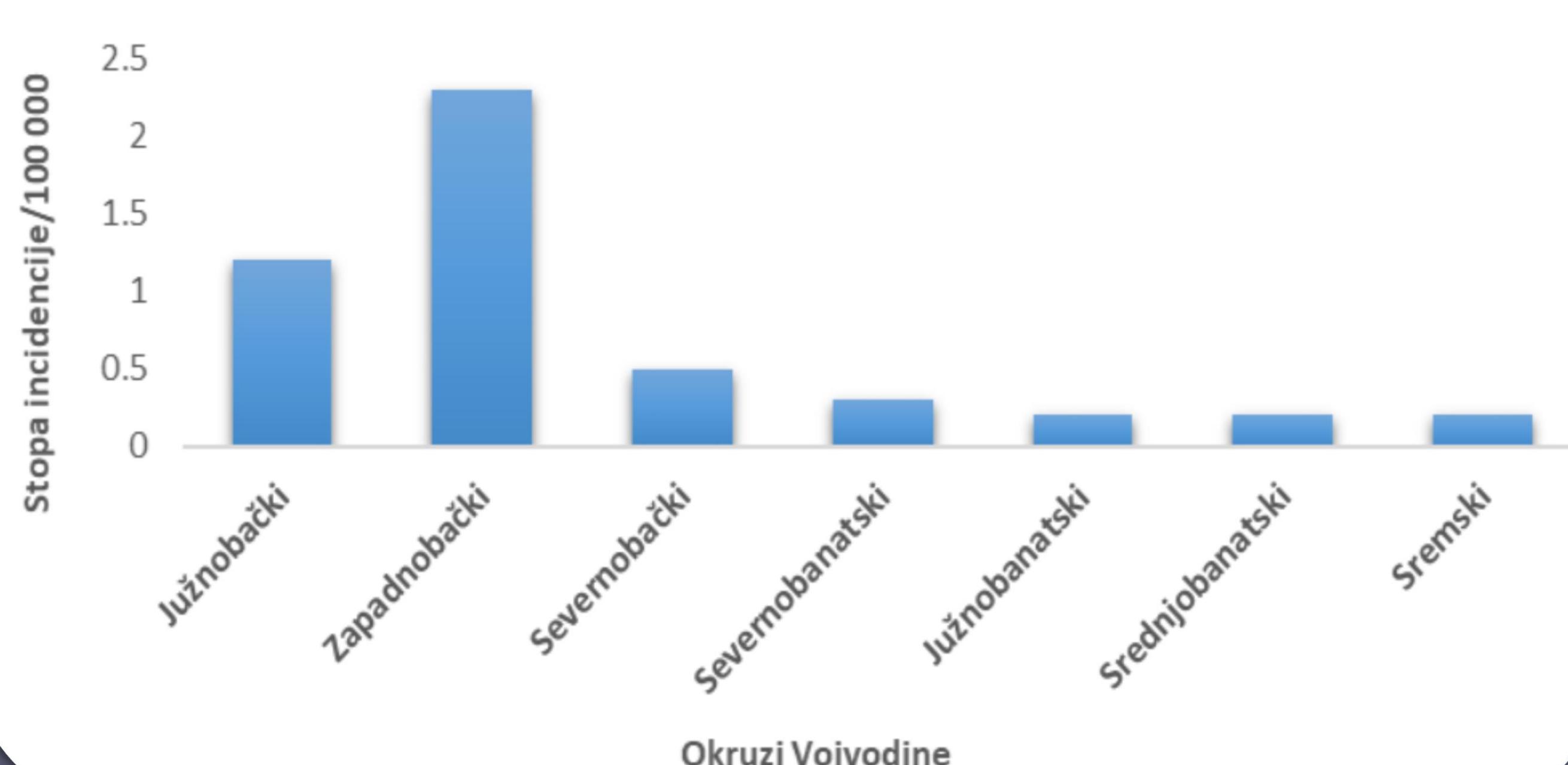
Deskriptivni metod

Izvor podataka za humane slučajeve leptospiroze- periodični izveštaji o kretanju zaraznih bolesti Instituta za javno zdravlje Vojvodine (period 1990- 2019. godina)

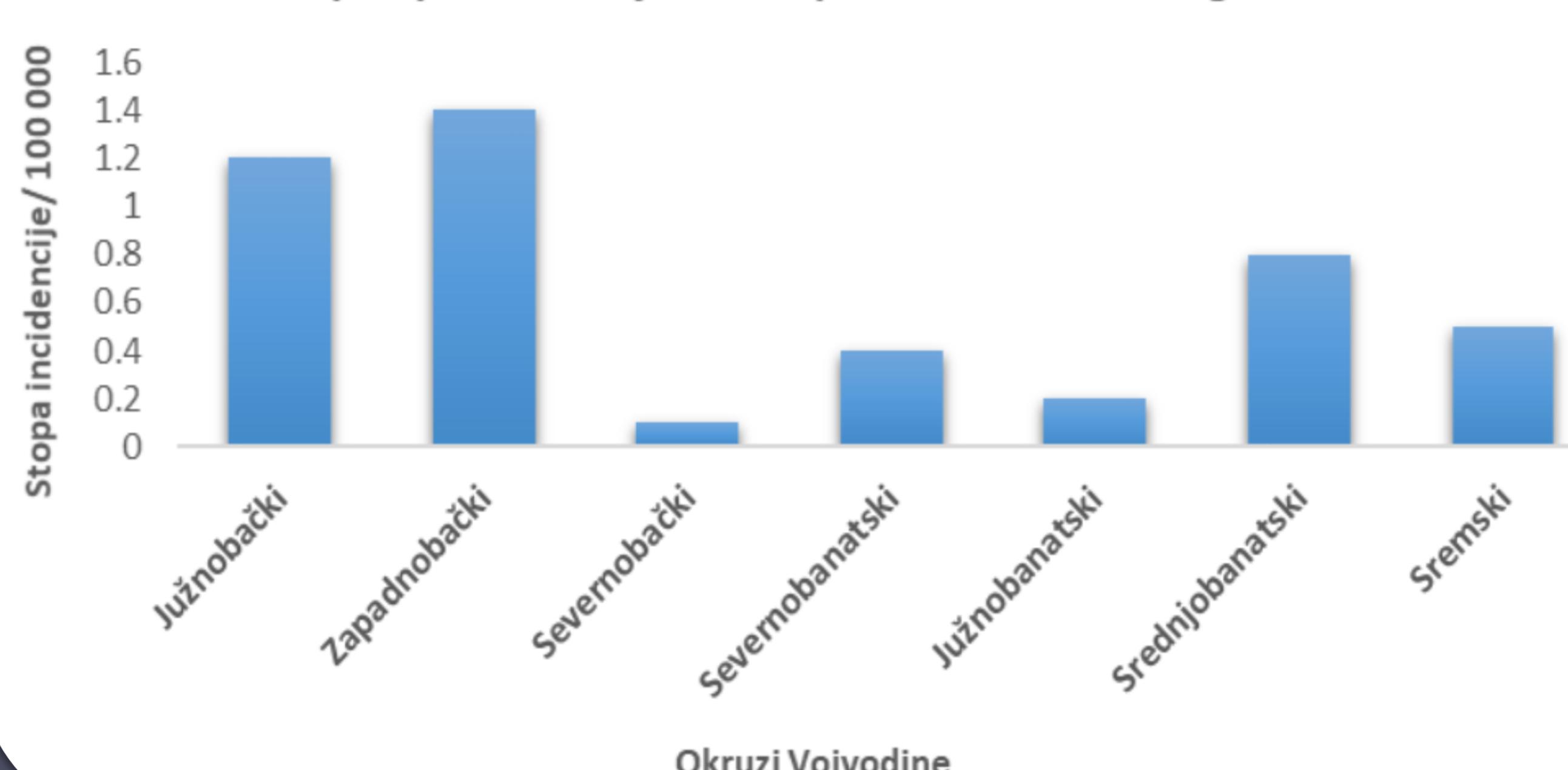
Izvori veterinarskih podataka- Uprava za veterinarnu Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodopривреде Republike Srbije, Naučni institut za veterinarstvo „Novi Sad“ i Veterinarski specijalistički instituti Sombor, Zrenjanin, Subotica i Pančevo

R E Z U L T A T I

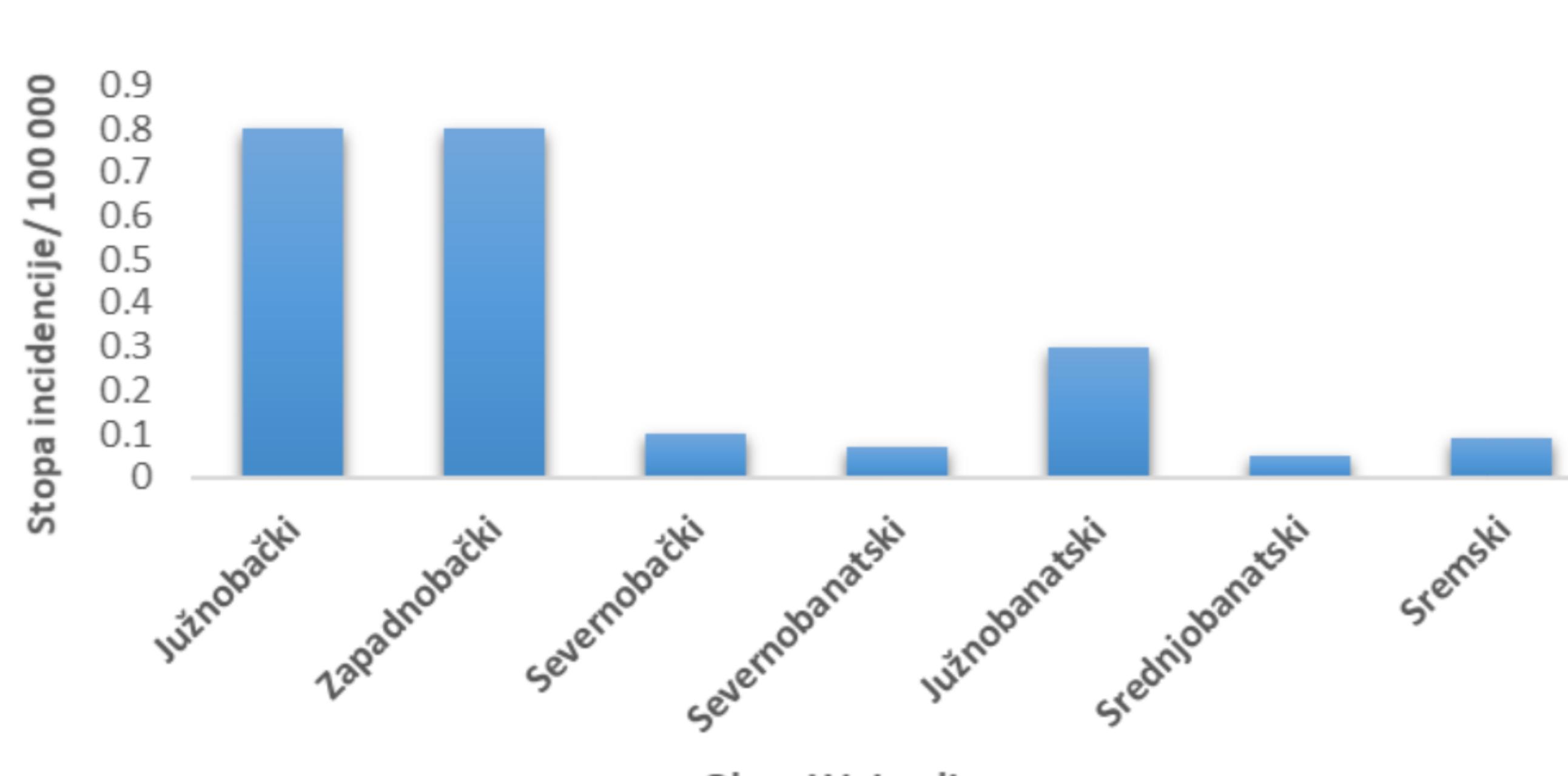
Grafikon 1. Topografska distribucija humanih slučajeva leptospiroze u Vojvodini u periodu 1990-1999. godina



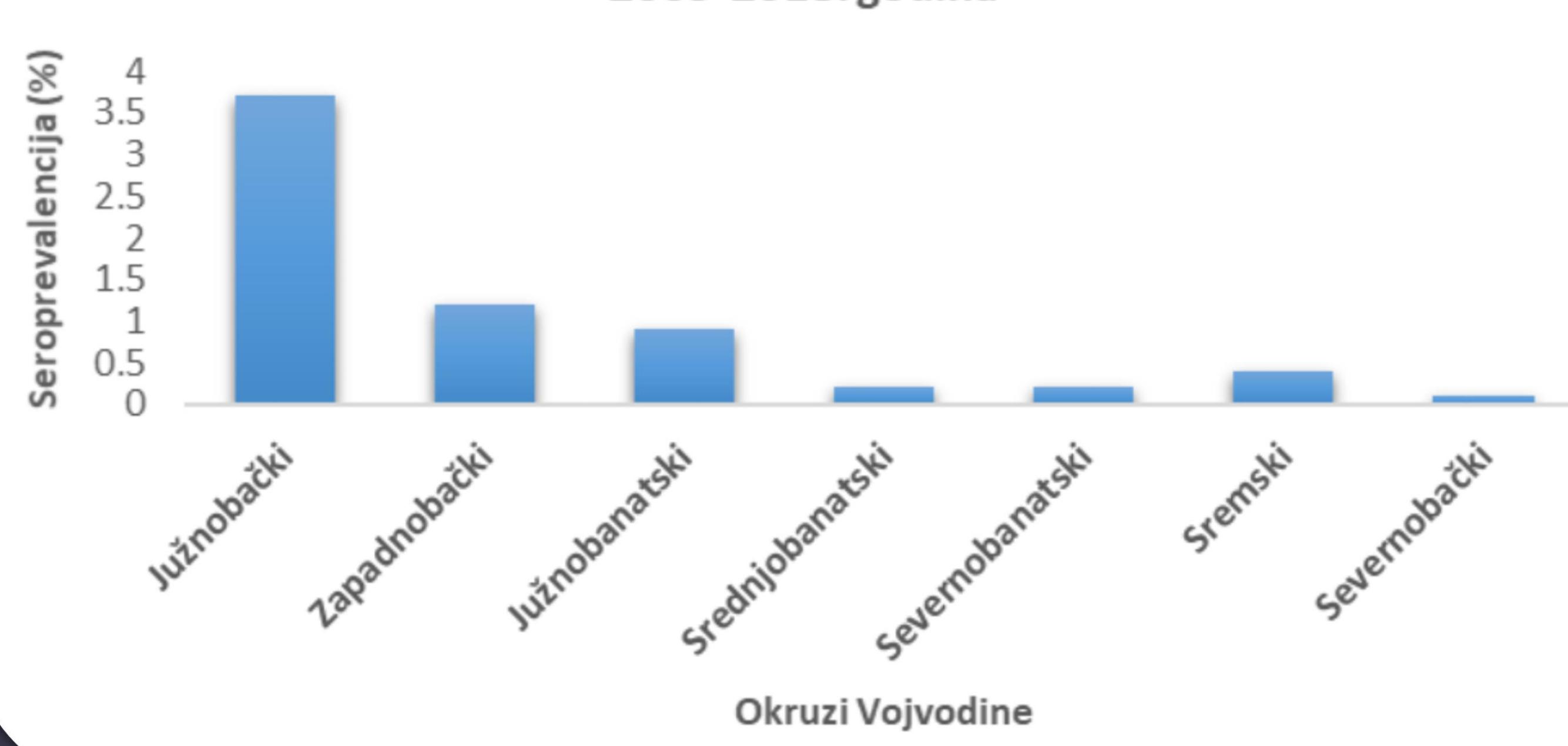
Grafikon 2. Topografska distribucija humanih slučajeva leptospiroze u Vojvodini u periodu 2000-2009. godina



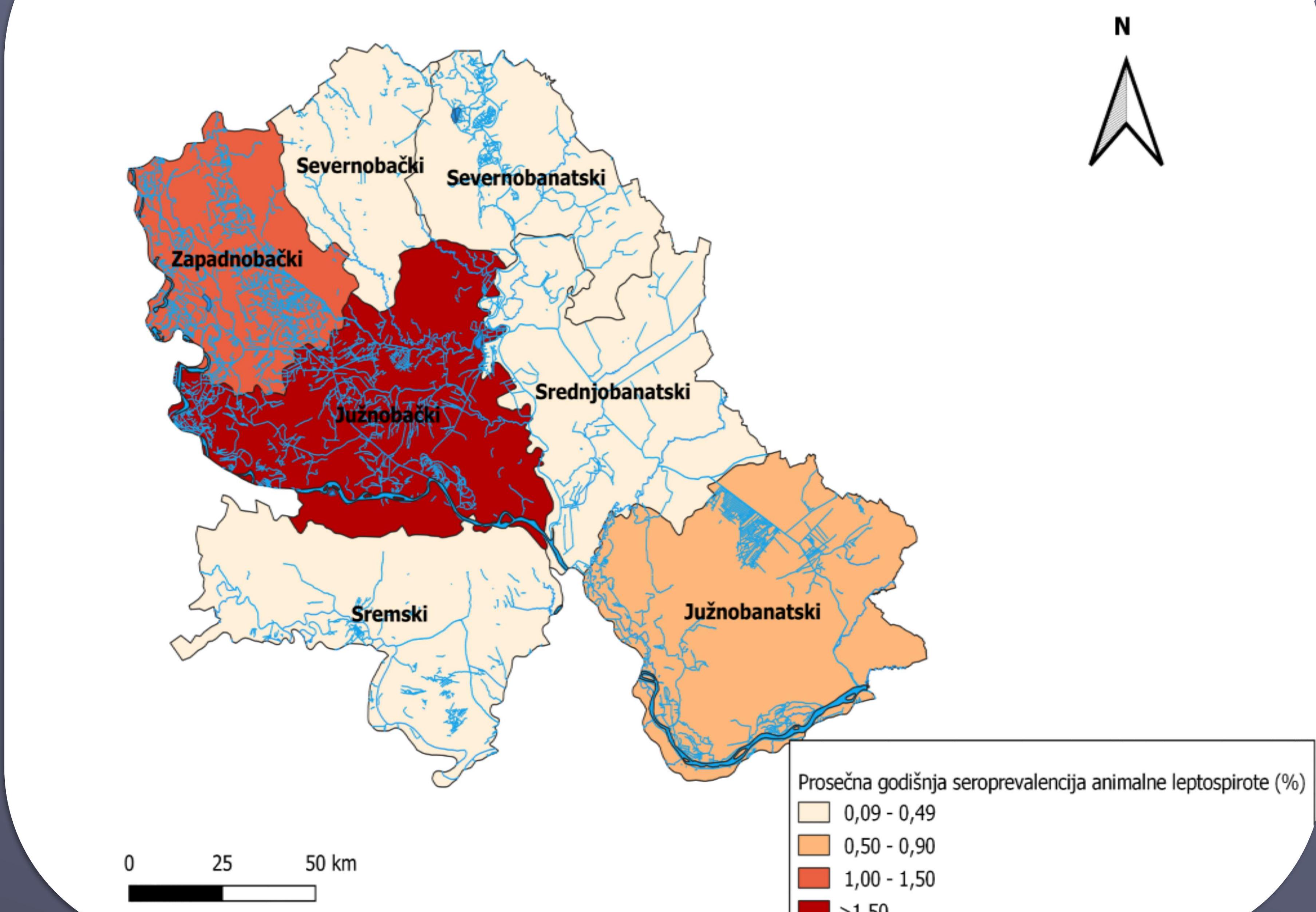
Grafikon 3. Topografska distribucija humanih slučajeva leptospiroze u Vojvodini u periodu 2010-2019. godina



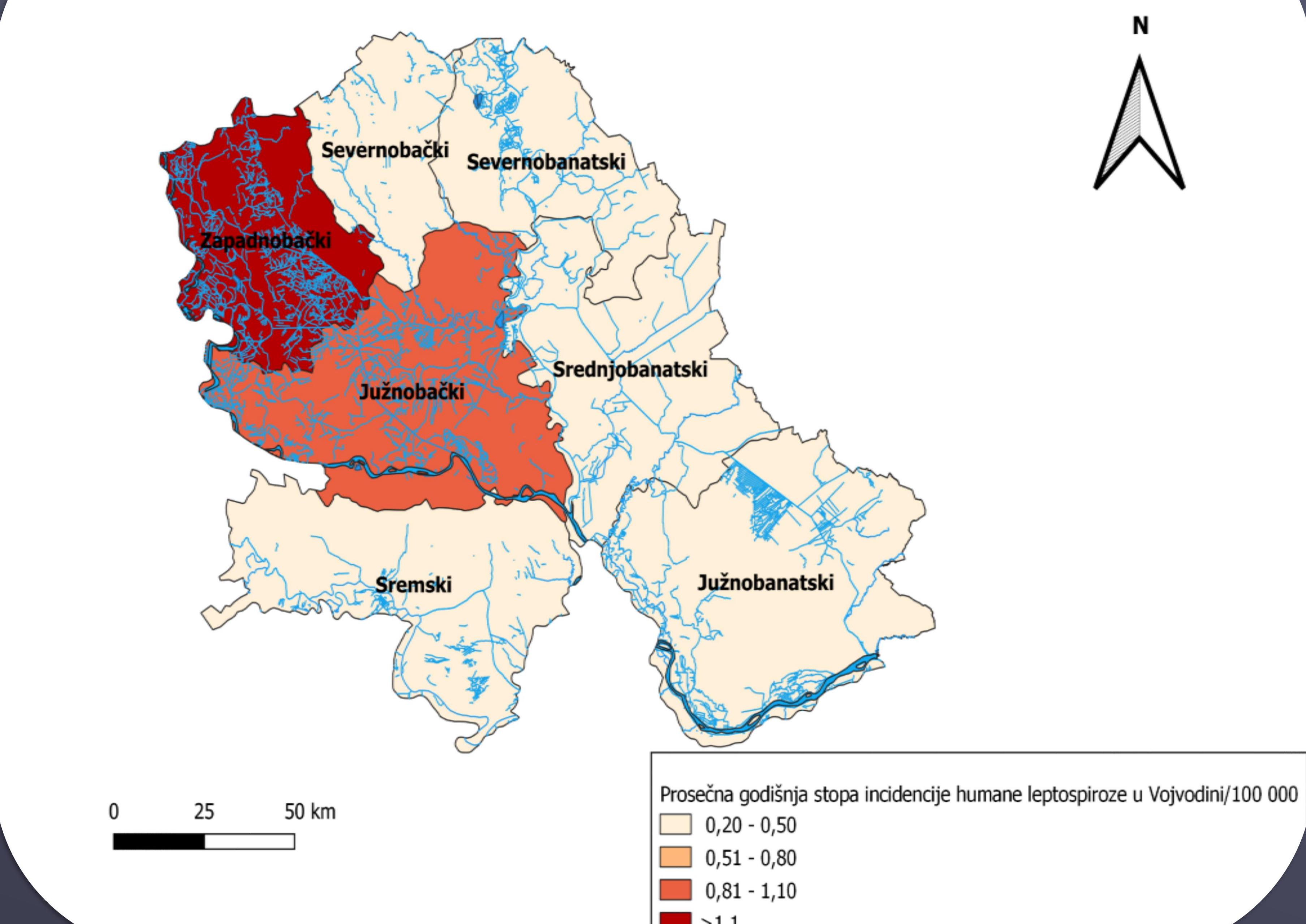
Grafikon 4. Topografska distribucija prosečne godišnje seroprevalencije animalne leptospiroze u Vojvodini u periodu 2009-2018. godina



Mapa 1. Topografska distribucija prosečne godišnje seroprevalencije animalne leptospiroze u Vojvodini (period 2009-2018. godina) sa prikazom hidrografije Pokrajine



Mapa 2. Topografska distribucija humane leptospiroze u Vojvodini (period 1990-2019. godina) sa prikazom hidrografije Pokrajine



ZAKLJUČAK

Imajući u vidu pojavnost bolesti kod ljudi i životinja u posmatranom periodu, Južnobački i Zapadnobački okrug se mogu smatrati endemskim područjima leptospiroze u Vojvodini. U poređenju sa drugim okruzima, ova dva imaju obimniju i razgranatiju mrežu kanala i odvoda, a obiluju i mnoštvom rukavaca reke Dunav. Ovi vodeni tokovi su ili sporotekući ili stajaći, što pogoduje dužem preživljavanju leptospira u njihovim vodama ili okolnom vlažnom zemljištu, a samim tim i većem riziku prenosa infekcije na čoveka i životinje.

U endemskim područjima je potrebno sprovoditi edukaciju stanovništva o izbegavanju kupanja u potencijalno kontaminiranim vodama i nošenju zaštitne opreme u slučaju profesionalne i rekreativne izloženosti.