



GIS4SG

Prostorové analýzy I.

podzim 2023

Lukáš Herman

herman.lu@mail.muni.cz

**Laboratory on Geoinformatics and Cartography (LGC)
Institute of Geography
Masaryk University
Czech Republic**



Dokončení

Představení dvou svých map ...

NEGATIVNÍ PŘÍKLAD

- O jakou mapu jde?
- Co se vám nepovedlo?
- Řešili by jste to teď jinak?

POZITIVNÍ PŘÍKLAD

- O jakou mapu jde?
- Co se vám na ní obzvláště povedlo?
- Případně, jaké potíže jste museli překonat?

Dnešní úkoly

- **Vyzkoušejte si prostorovou analýzu bodových** (a případně i *plošných dat*) v prostředí programu ArcGIS Pro
- Vstupní data (v ISu):
 - Nehody cyklistů a chodců v Brně – body
 - Cenová mapa Prahy – plochy

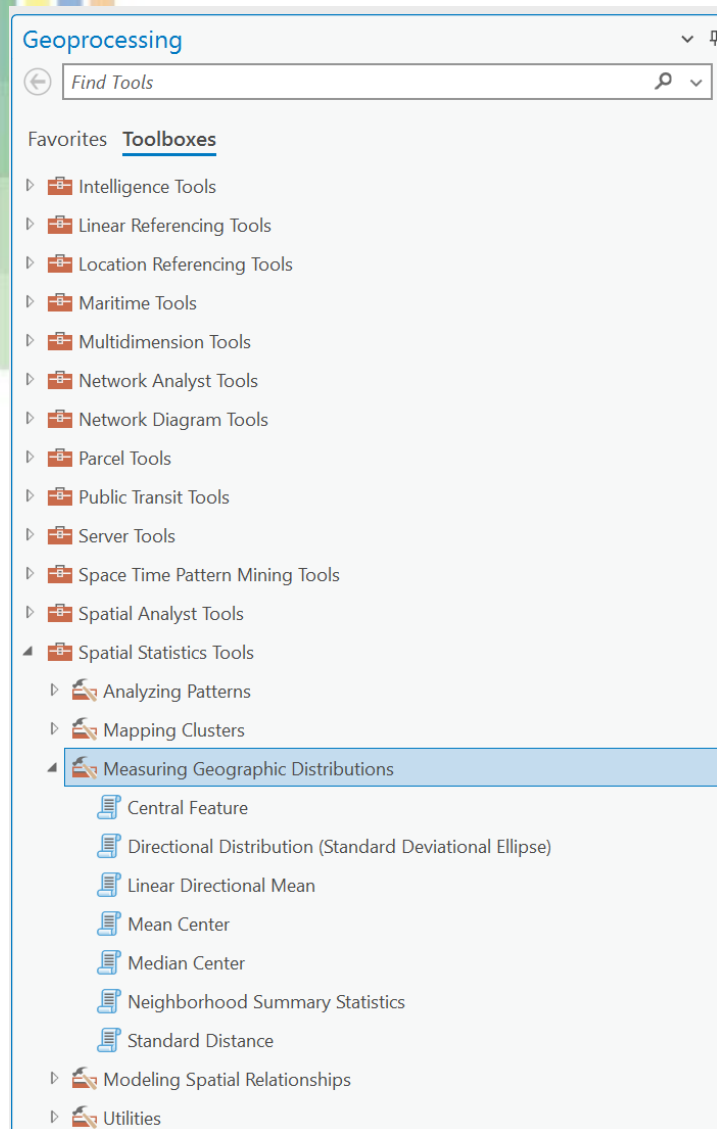


Jak na to ...

- Vyberte si jednu datovou sadu
 - Nehody chodců nebo cyklistů
- A jeden rok...

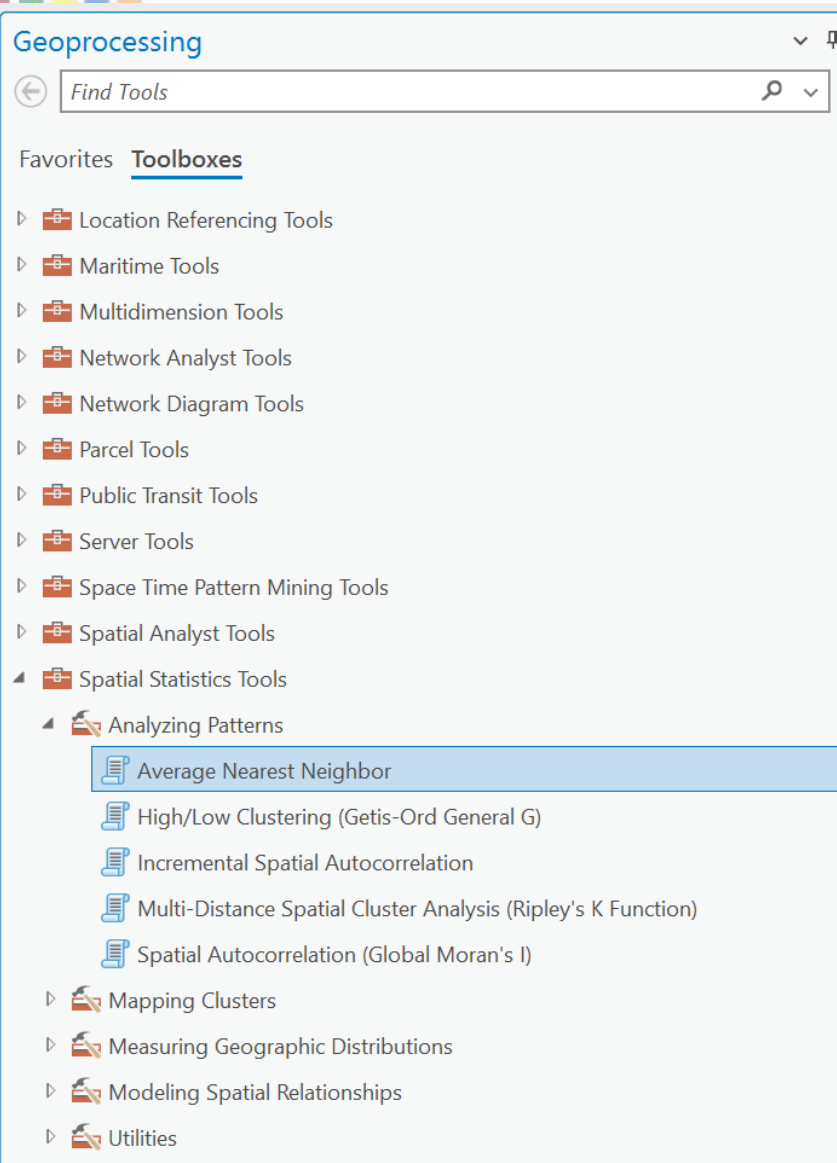
- Analyzujte rozložení nehod pomocí **popisné statistiky bodových objektů**
 - Charakteristiky polohy
 - Charakteristiky rozptylu

- Porovnejte své výsledky s kolegy





A co ještě ...



- Podobně postupujte také při **analýze prostorového uspořádání**
- Porovnejte své výsledky s kolegy

Na příště

- Pokud to bude možné, **doneste si vlastní počítače** – vyzkoušíme si analýzy v programu GeoDa