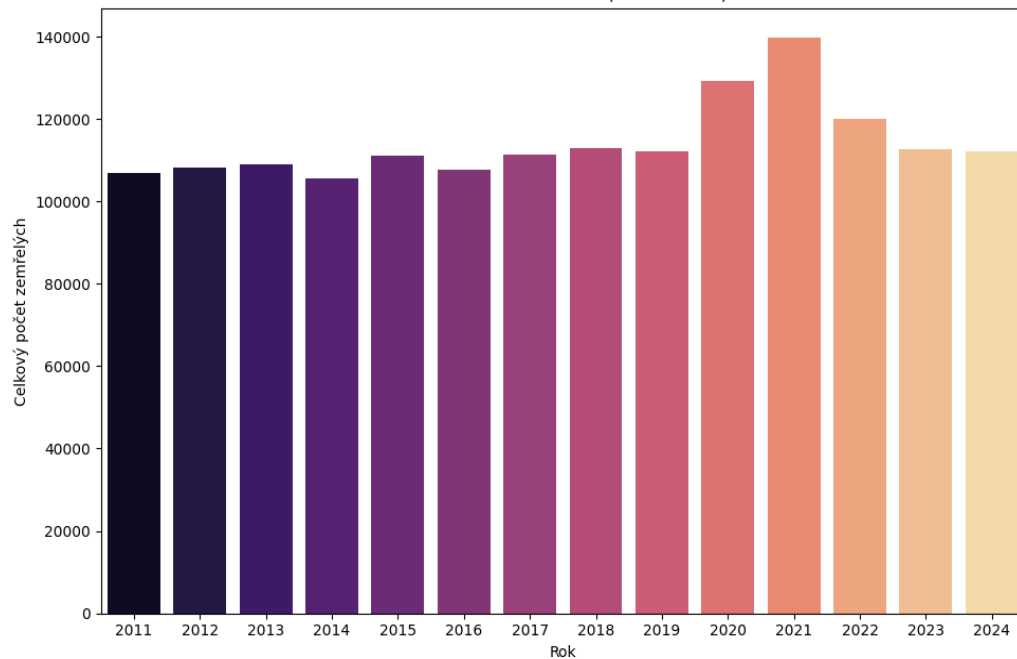


# Otázky na datasety z ČSÚ - Obyvatelstvo

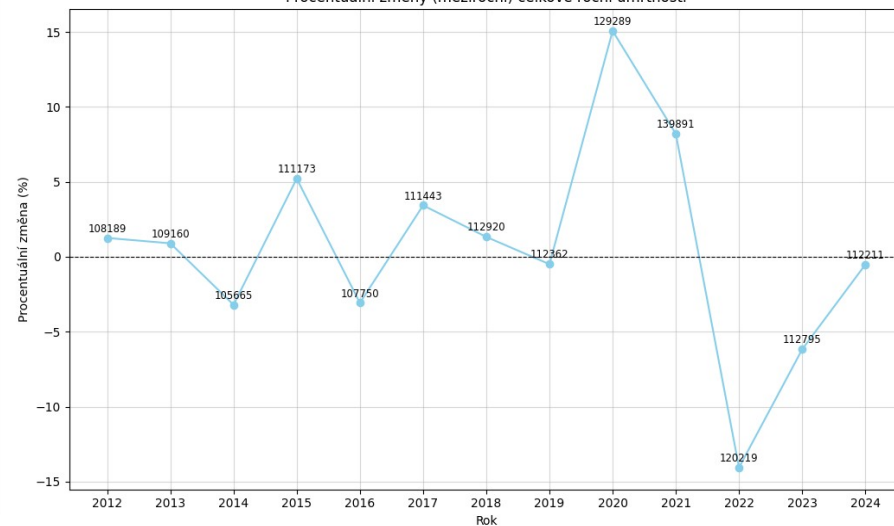
NAIL121 – Seminář dobývání znalostí  
Šimon Jůza

# Pohled na roční úmrtnost

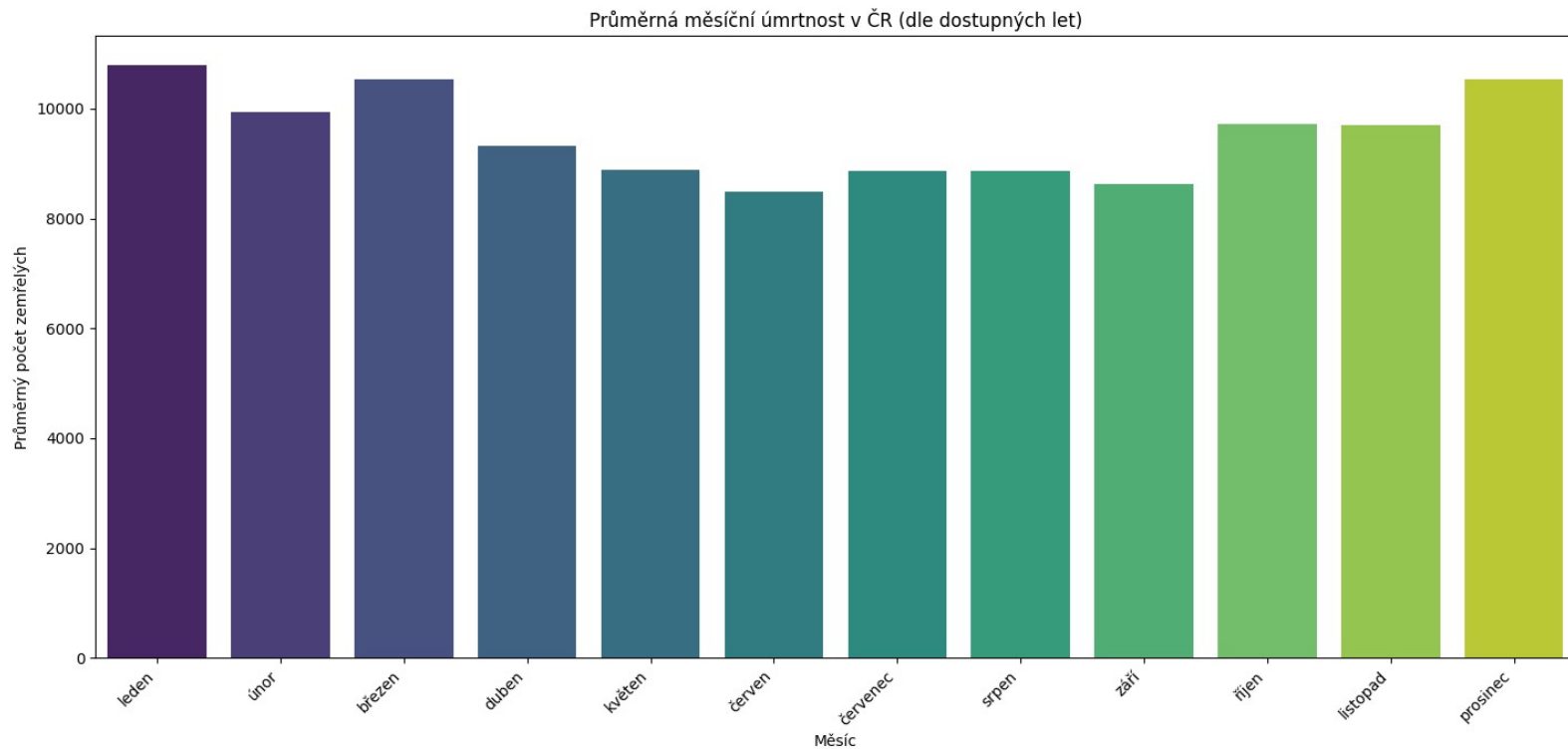
Celková roční úmrtnost (2011 - 2024)



Procentuální změny (meziroční) celkové roční úmrtnosti



# Úmrtnost měsíců



# Mapa měsíců s úmrtnostmi dle krajů

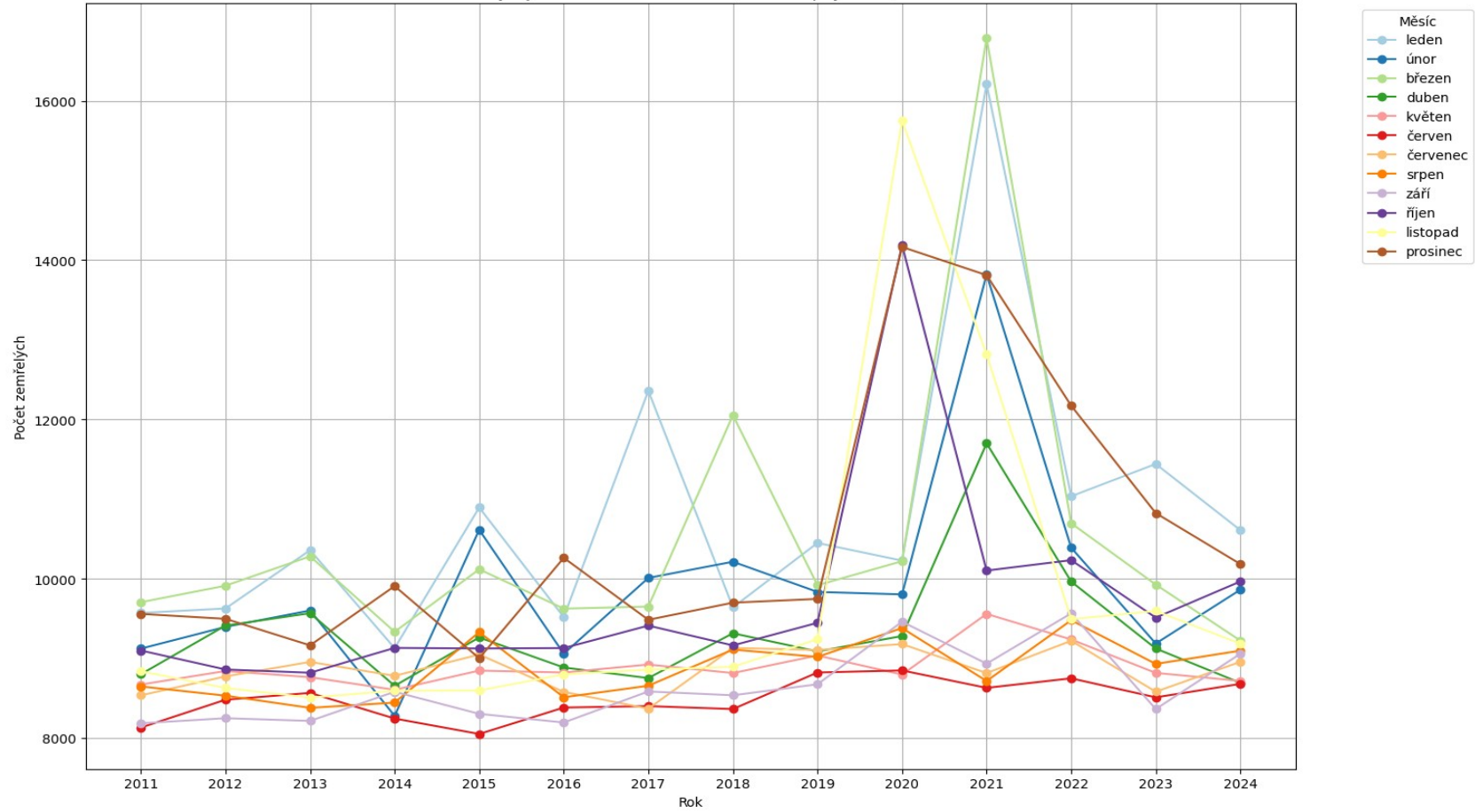
Měsíce s nejnižší úmrtností dle krajů (2011-2024)



Měsíce s nejvyšší úmrtností dle krajů (2011-2024)

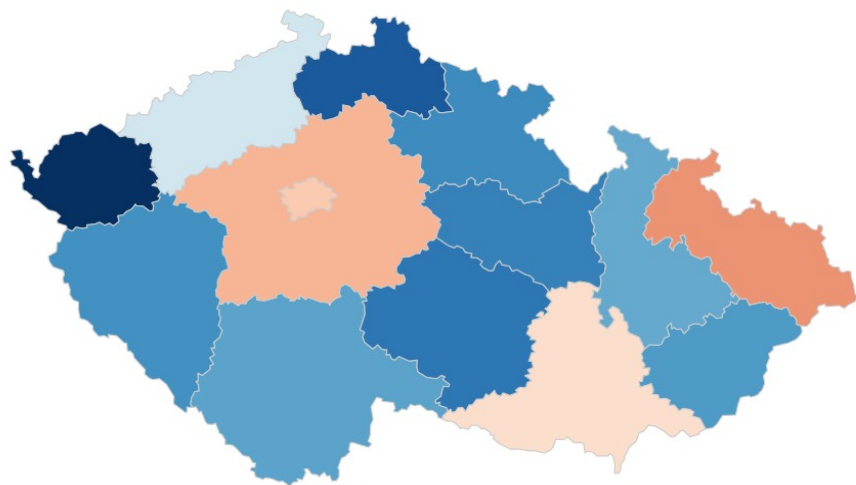


Vývoj měsíční úmrtnosti v ČR (dle dostupných let)

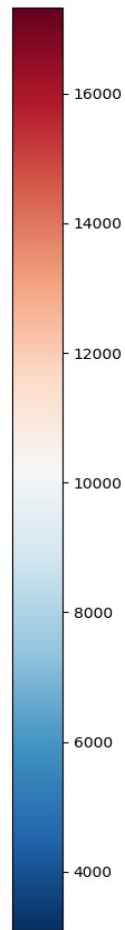
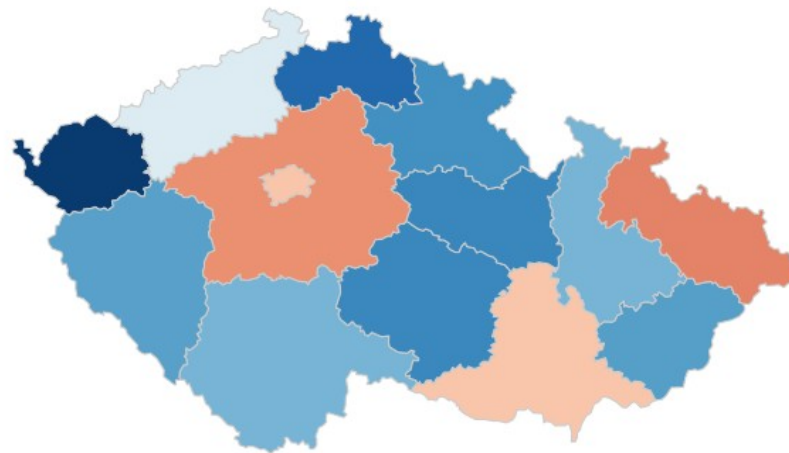


# Úmrtnost dle krajů na mapě

Úmrtnost v ČR - 2011

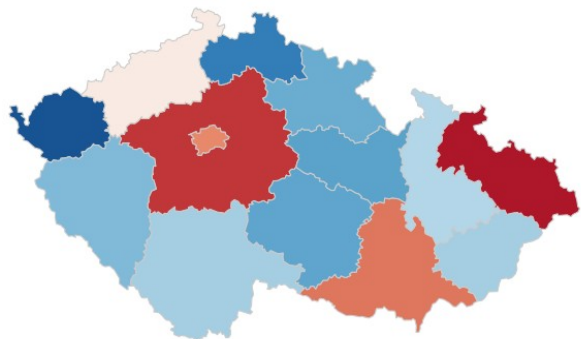


Úmrtnost v ČR - 2019

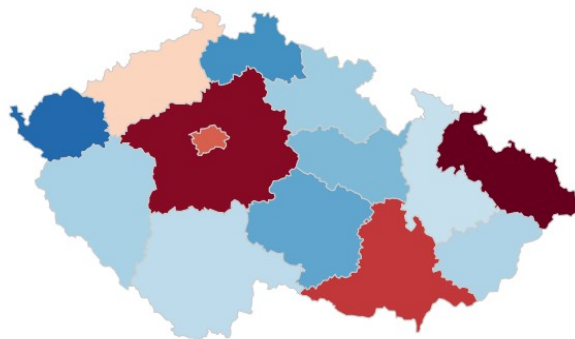


# Období pandémie COVID-19

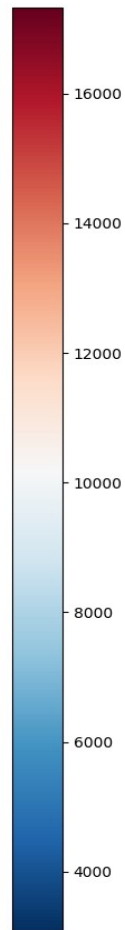
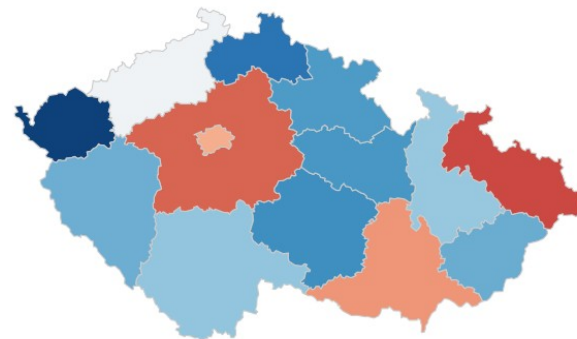
Úmrtnost v ČR - 2020



Úmrtnost v ČR - 2021

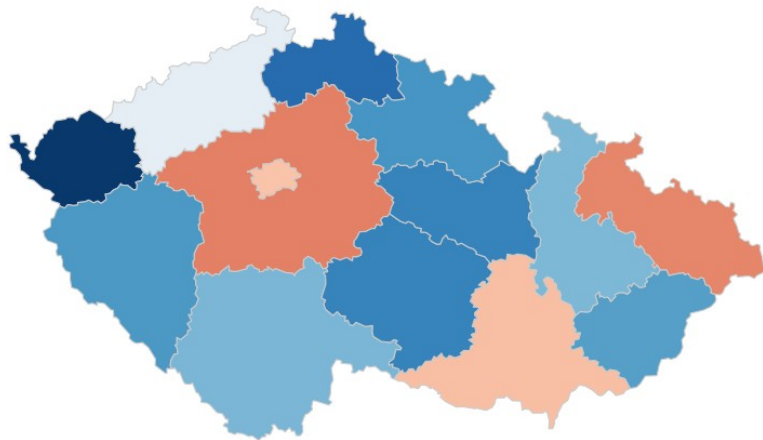


Úmrtnost v ČR - 2022

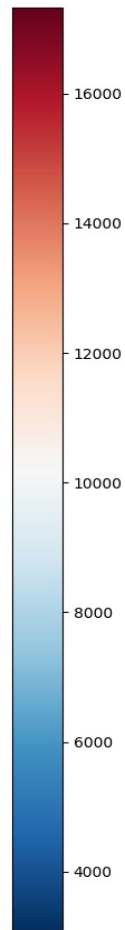
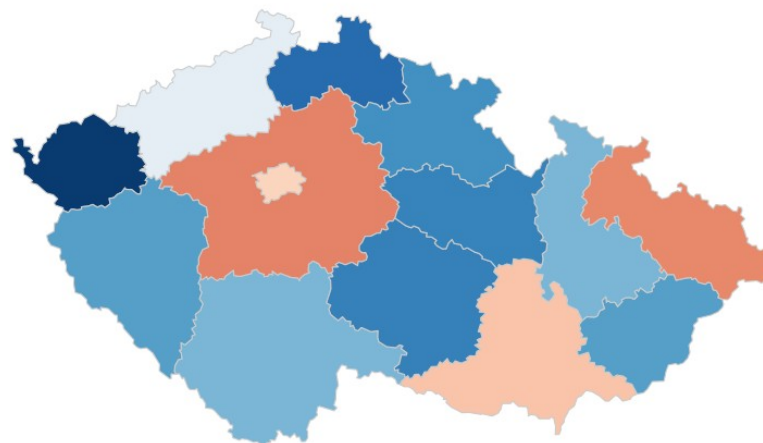


# Úmrtnost dle krajů na mapě

Úmrtnost v ČR - 2023



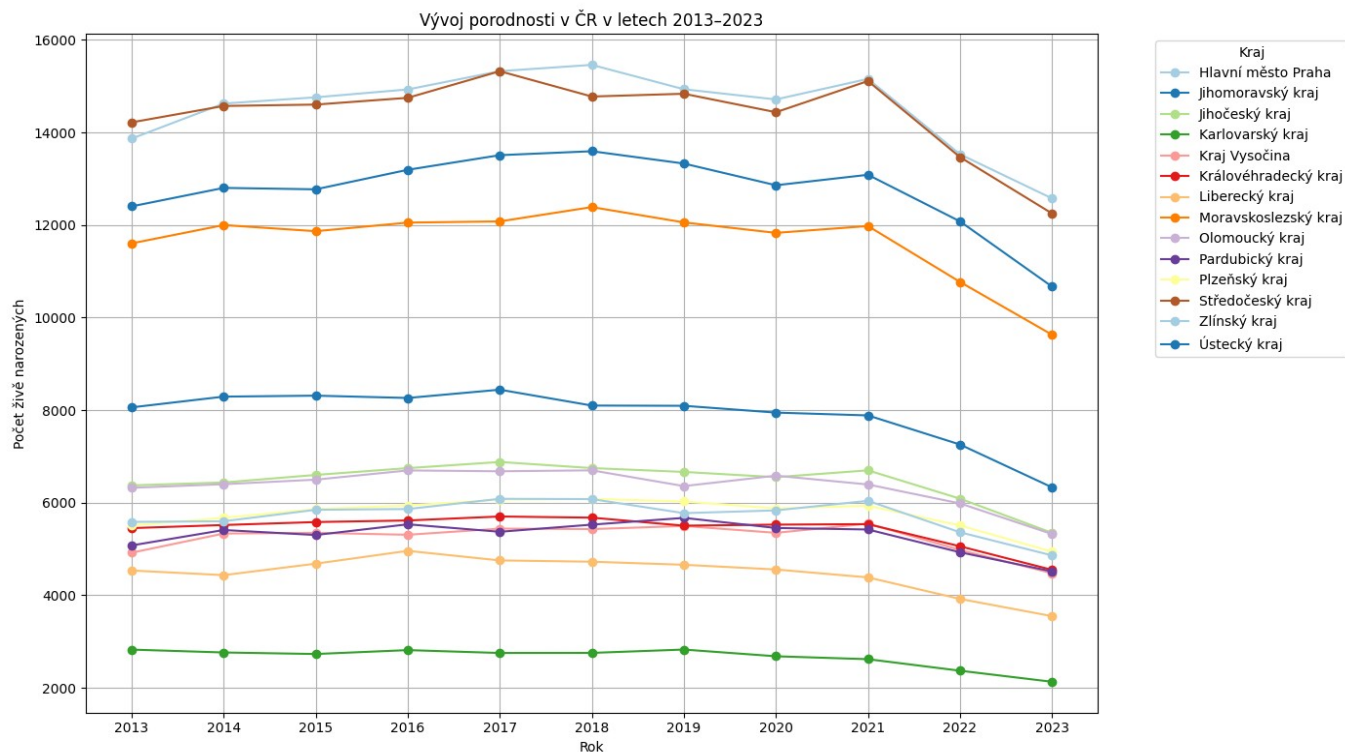
Úmrtnost v ČR - 2024





\_\_\_\_\_

# Vývoj porodnosti v letech 2013-2023





# Děkuji za pozornost!

- Zdroje: <https://vdb.czso.cz>, matplotlib docs