



Ako klíma menila dejiny?

Zánik civilizácií a zmeny klímy

Branislav Kovár

Archeologický ústav SAV

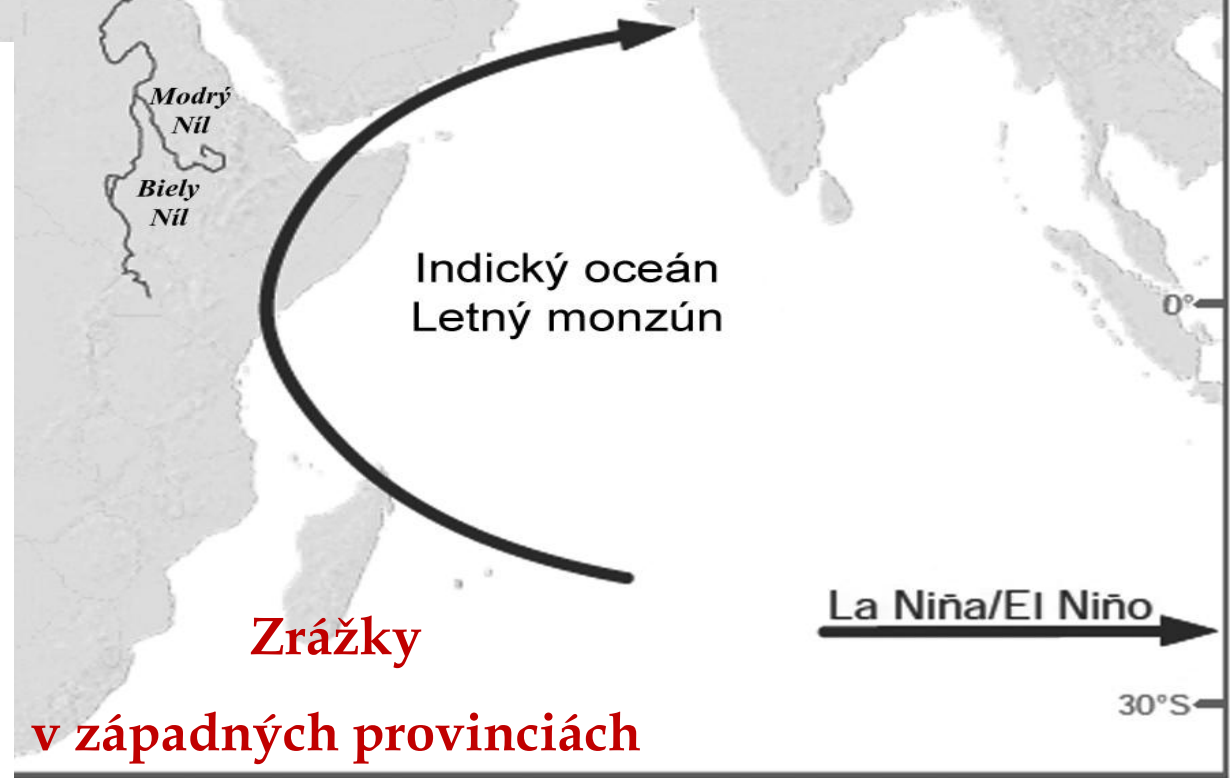
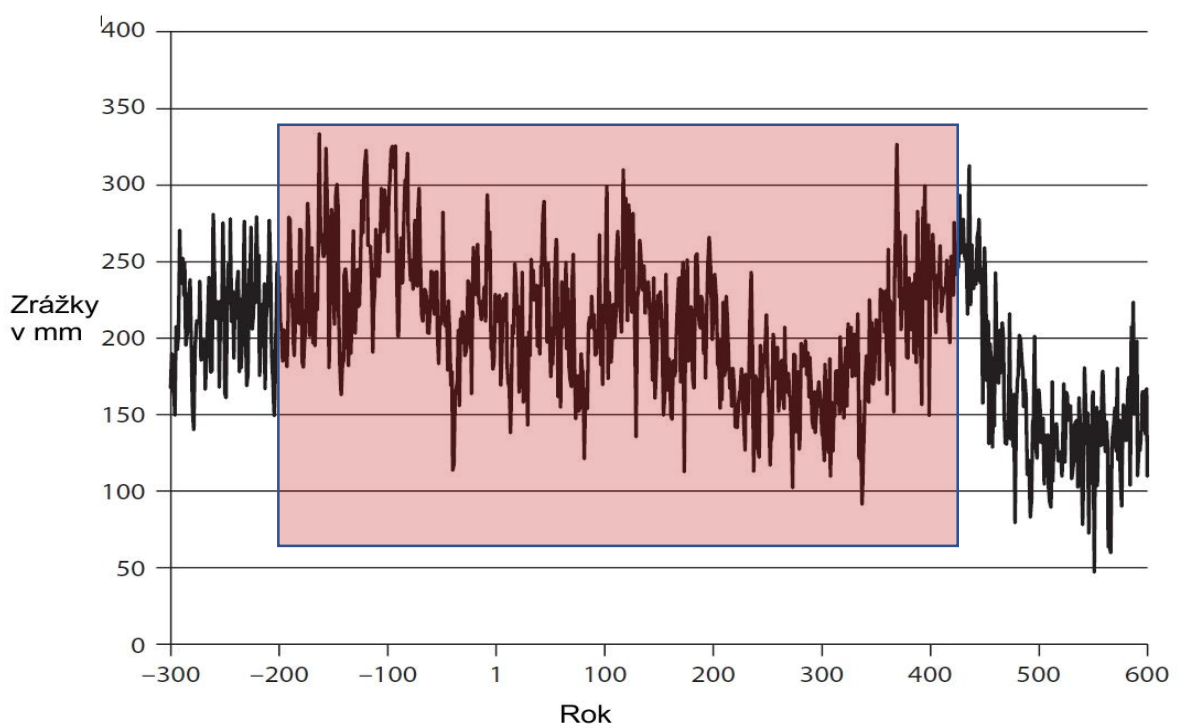


**Klíma je „game changer“  
v dejinách**

# Rímska ríša



# Rímske klimatické optimum

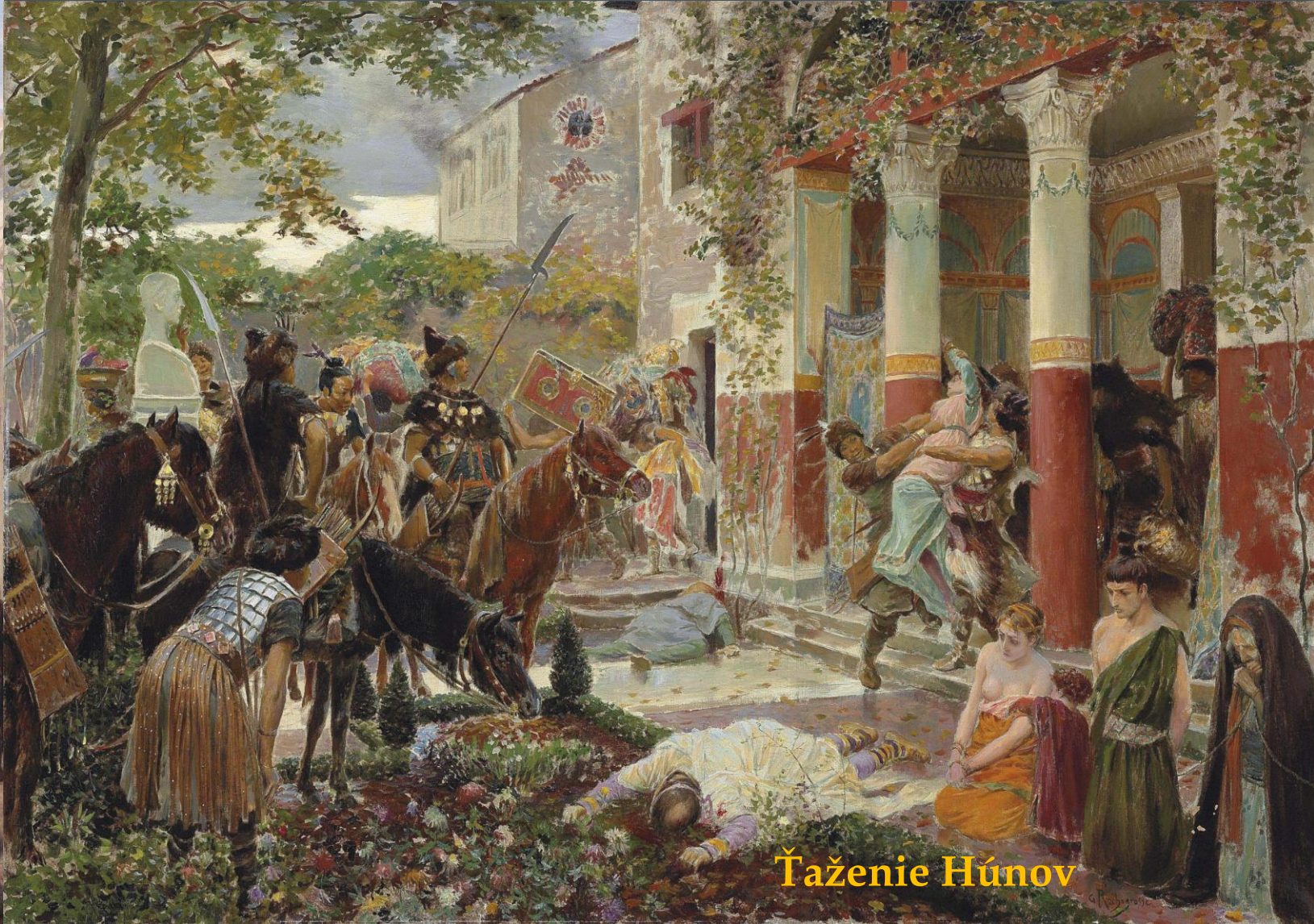


Vandali  
v Ríme



# Sťahovanie národov a klíma

4. – 5. storočie



Ťaženie Húnov

**Event 536**



# Konštantínopol, 6. storočie



Cisár Justinián

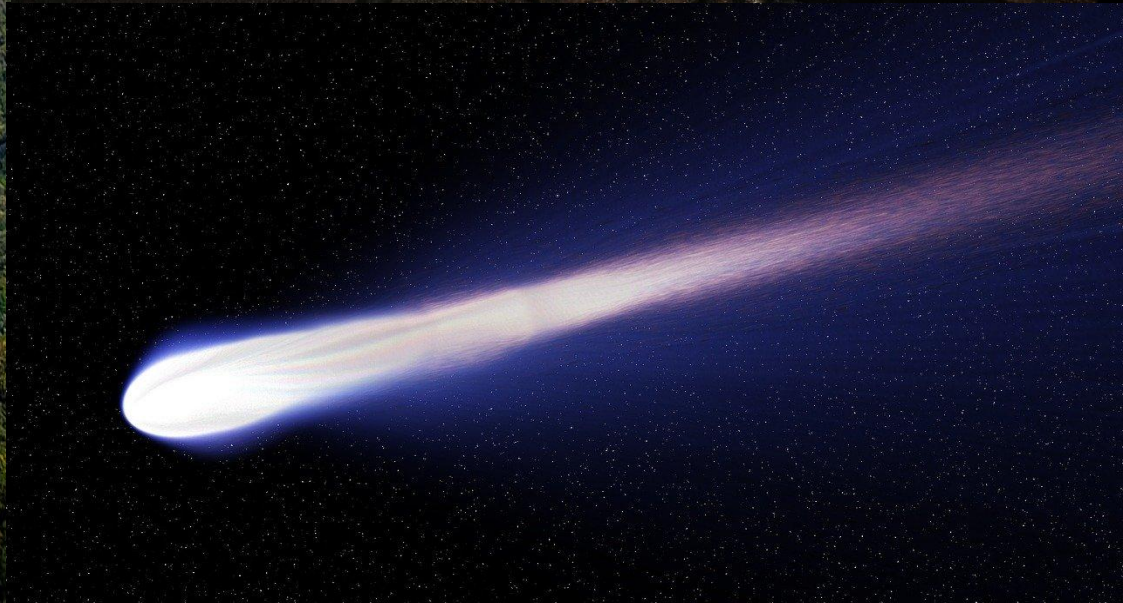
# Event 536



Sopka Ilopango dnes



Event 536 - páchatelia



# Pandémia moru

## Dôsledok klimatických zmien





**Klimatické zmeny a pandémie**

# Západná Európa na konci stredoveku

- **preľudnenosť**
- finančné problémy (dlhy, zvýšenie obehu zlata)
- **mor (prišiel z východu)**
- Malá doba ľadová (klimatické zmeny)



# Západná Európa na konci stredoveku - riešenia

- pokles moci šľachty
- pokrok v poľnohospodárstve
- rozvoj ekonomiky (prvá ekonomická kniha)
- snaha o finančnú stabilitu (rešpektovali aj panovnícke rody)





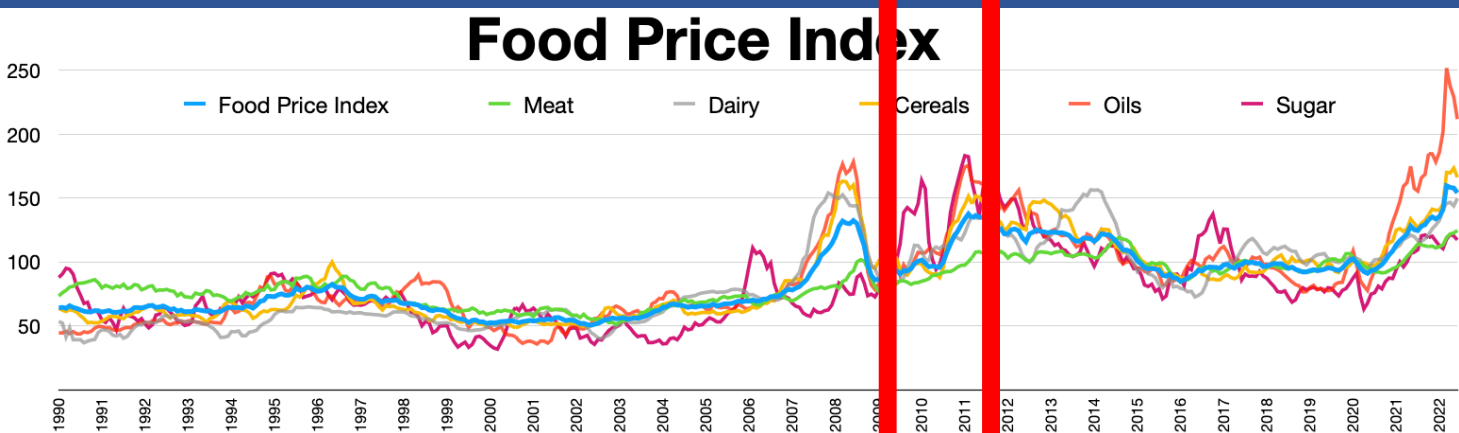
**Tambora 1815**  
**Rok bez leta**

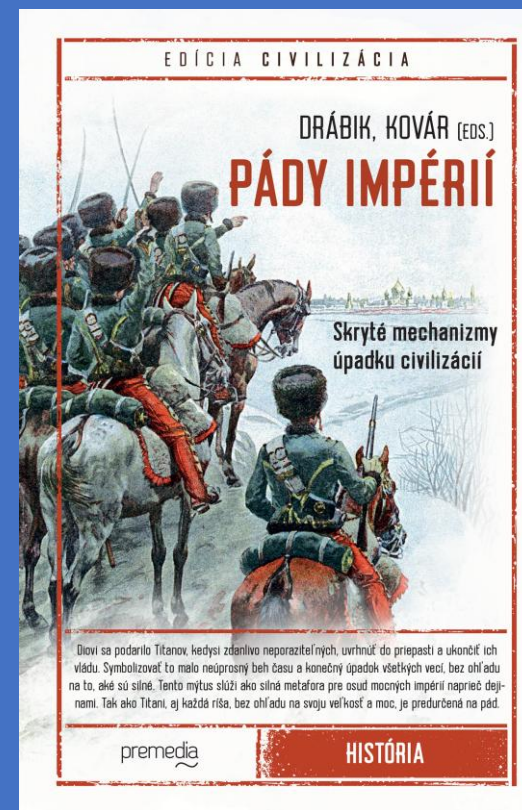
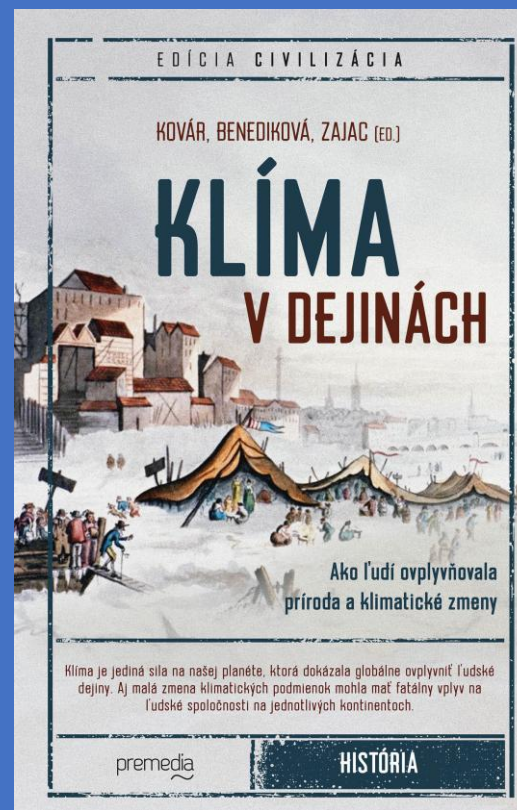
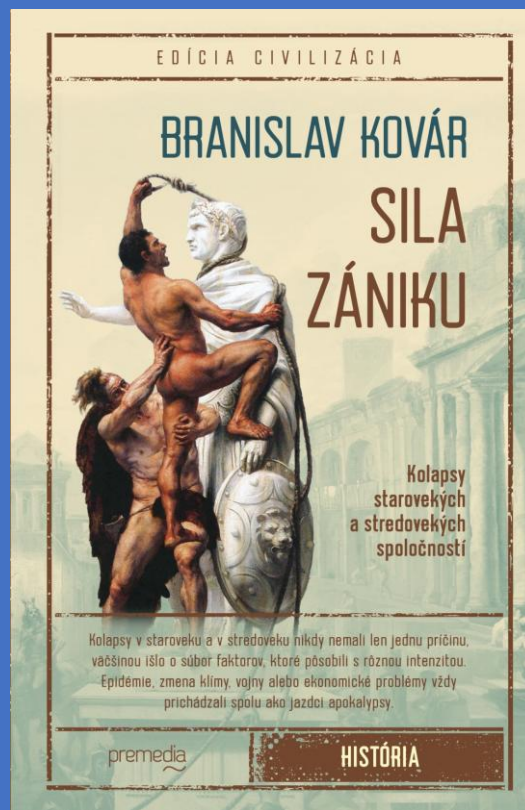
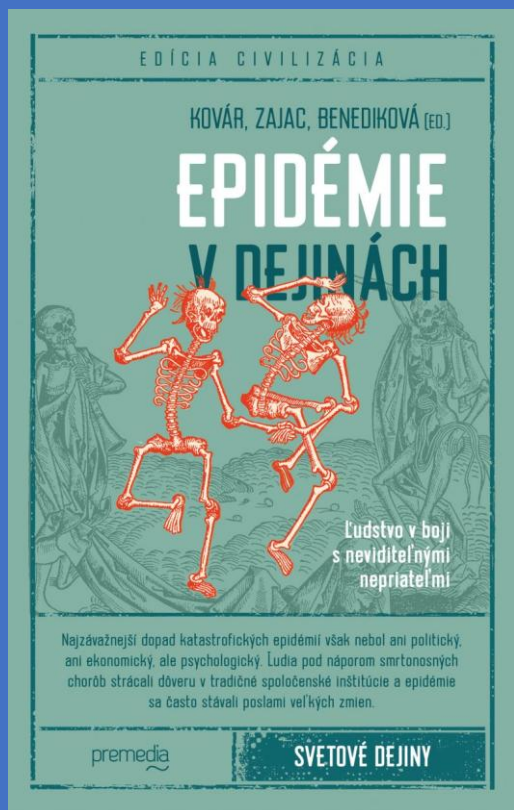




“Globálne otepľovanie možno nespôsobilo Arabskú jar, ale spôsobilo, že prišla skôr.”

Johnstone, S./Mazo, J.: Global Warming and the Arab Spring, 2011, 16.





Ďakujem za pozornosť

brano.kovar@gmail.com