

# PROJEKTOVÝ SEMINÁR 2

Ján Majerský – Diplomová práca

# Cieľ práce

- sentiment analýza a topic modeling spravodajských článkov pomocou teórie komplexných sietí

Čo teda robíme?



Čo to znamená?

Ako to robíme?

# Čo teda robíme?

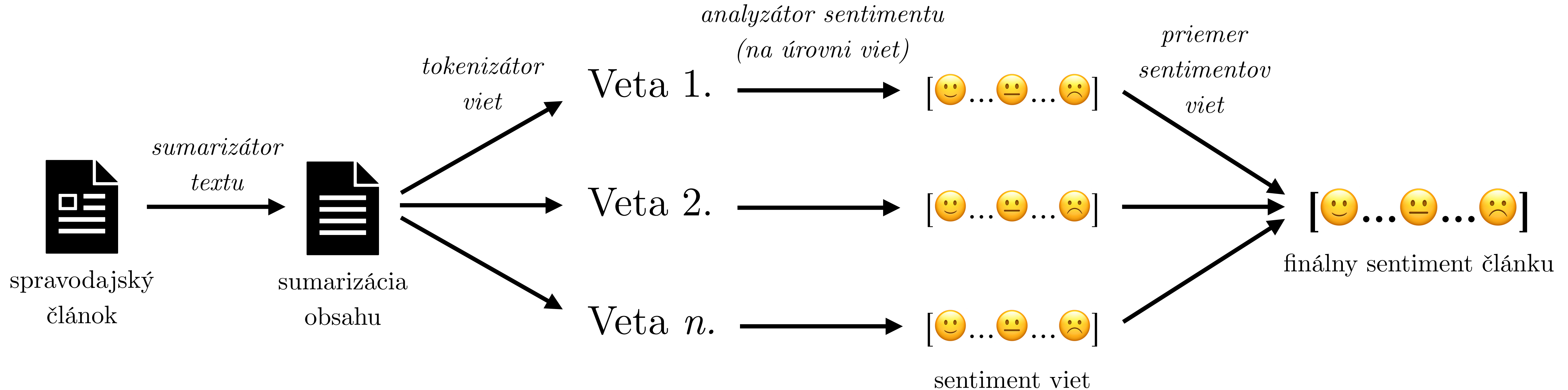
1. dolujeme spravodajské články z vybraných oblastí
2. analyzujeme ich sentiment 😊/😞
3. extrahujeme **klúčové slová**
4. klúčové slová modelujeme do komplexných sietí 🕸
5. vzniknuté komplexné siete analyzujeme (detekcia komunít...)

# Čo to znamená?

- spravodajstvo odzrkadľuje aktuálne dianie vo svete a spoločnosti 🌍
- pre vybrané zaujímavé oblasti (elektromobilita, AI, crypto, klimatická zmena...) teda vieme:
  - A. identifikovať (najfrekventovanejšie) pojmy a témy ktoré sa s danou oblasťou spájajú
  - B. vyhodnotiť sentiment s ktorým sa dané pojmy spomínajú
  - C. sledovať vývoj týchto atribútov v čase

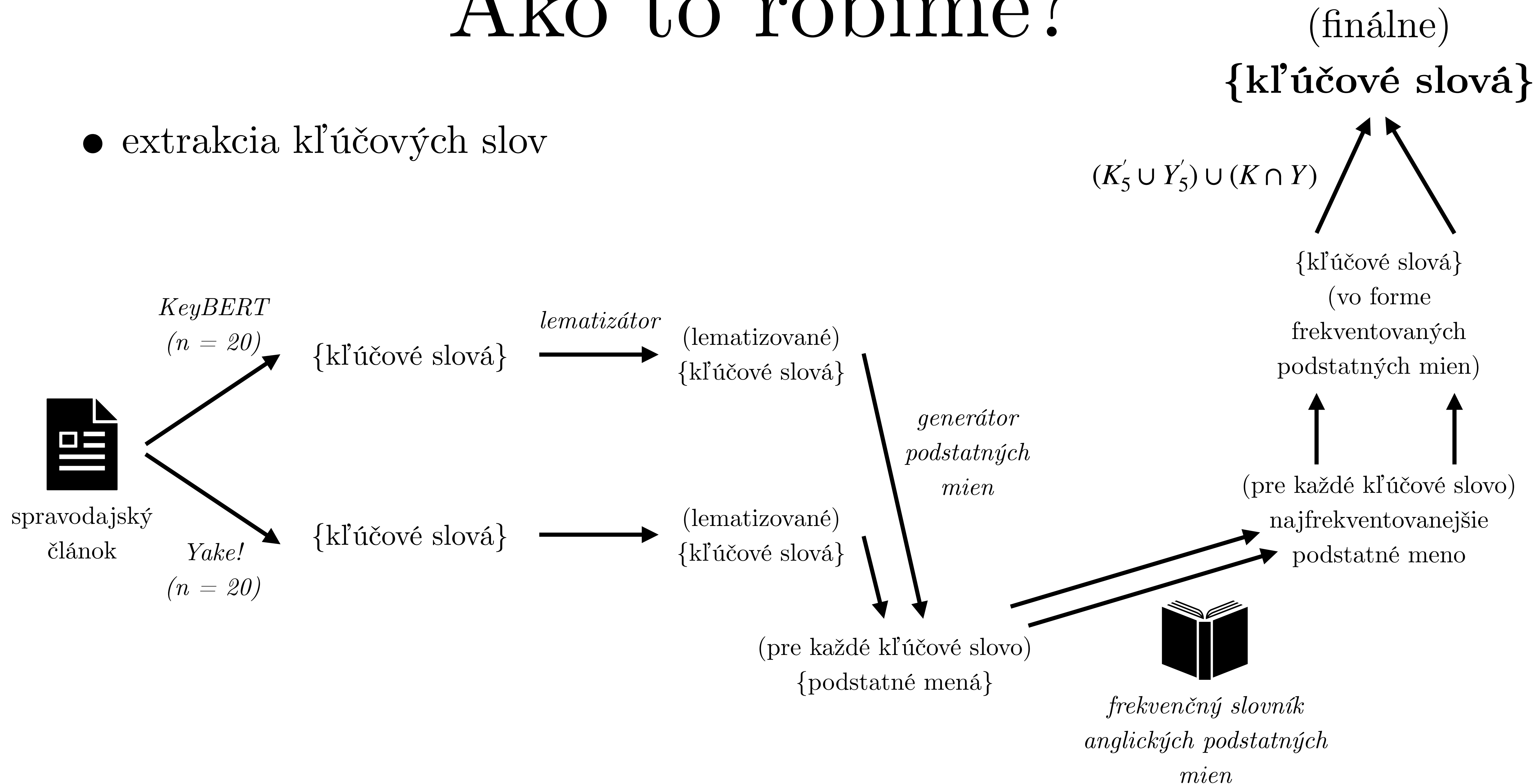
# Ako to robíme?

- analýza sentimentu



# Ako to robíme?

- extrakcia kľúčových slov



# Na čom aktuálne pracujeme?

- modelovanie komplexných sietí (NetworkX)
- dolovanie spravodajských článkov cez API
- *...a čo nás ešte čaká?*
  - analýza a vizualizácia výstupov