

Abstrakt (česky)

Mnoho nepolitických faktorů má významný vliv na mnohé způsoby rozhodování v politice. Výzkumníci jako Masket (2008) našli významný vztah mezi uspořádáním křesel v parlamentu a rozhodnutími, která v nich sedící politici přijímají. Zajímavější jsou však poznatky Tunkise (2016) nebo Škvrňáka (2021), které ukazují, jak sociální faktory ovlivňují rozhodování politických organizací. Literatura však není jasná v otázce, jak sociodemografické faktory jestli pohlaví nebo etnicita významně ovlivňují politické rozhodování. Těchto studií je málo a nezaměřují se na země v regionu střední a východní Evropy, jako je Slovensko. Literatura na toto téma navíc nepoužívá analýzu sociálních sítí, která poskytuje několik výhod, které tato práce považuje za vhodné prozkoumat. Jedním z nich je koncept optimálního rozdělení grafů, který najde přirozené skupiny stejně smýšlejících uzlů z hlediska jejich vazeb. Zajímavým způsobem to využívá článek Arinika, Figueiredo & Labatut (2020), jehož cílem je analyzovat Evropský parlament jejich mapováním do multiplexních znaménkových grafů, které zavádějí úplnější mapování společenských organizací, které obsahují mechanismus vnitřního konfliktu.

Tato práce se pokouší aplikovat metodu multiplexního dělení znaménkového grafu z pera Arinika et al. (2020) k otázce významného vlivu sociodemografických proměnných. Ve své analýze se tato práce zaměřuje na gender, vzdělání, etnicitu a věk. Použitá data jsou původní volební data 7. volebního období Slovenské národní rady, stažená z jejich veřejných webových stránek. Prostřednictvím víceúrovňového procesu čištění dat, překódování a konečné analýzy tato práce poskytuje charakteristické vzorce volebního chování vizualizované jako kruhové grafy pro každou sociodemografickou proměnnou. Pomocí testování statistické významnosti práce dochází k závěru, že pouze pohlaví a věk mají statisticky významný vliv na charakteristické vzorce volebního chování, zatímco vzdělání a etnická příslušnost nikoli. Zatímco práce je omezena výpočetní náročností výzkumné metody a chybějícími údaji o tematických doménách oproti Arinik et al. (2020), práce také navrhuje způsoby, jak tyto problémy řešit v dalším výzkumu, jako je použití výpočetně méně složitých algoritmů pro lepší škálování, stejně jako klasifikační úkol řízený umělou inteligencí, který by mohl určit hlavní témata legislativy a poskytnout škálovatelný způsob, jak tematicky filtrovat legislativní data hlasování.