

Struktura diskuze na zpravodajském serveru

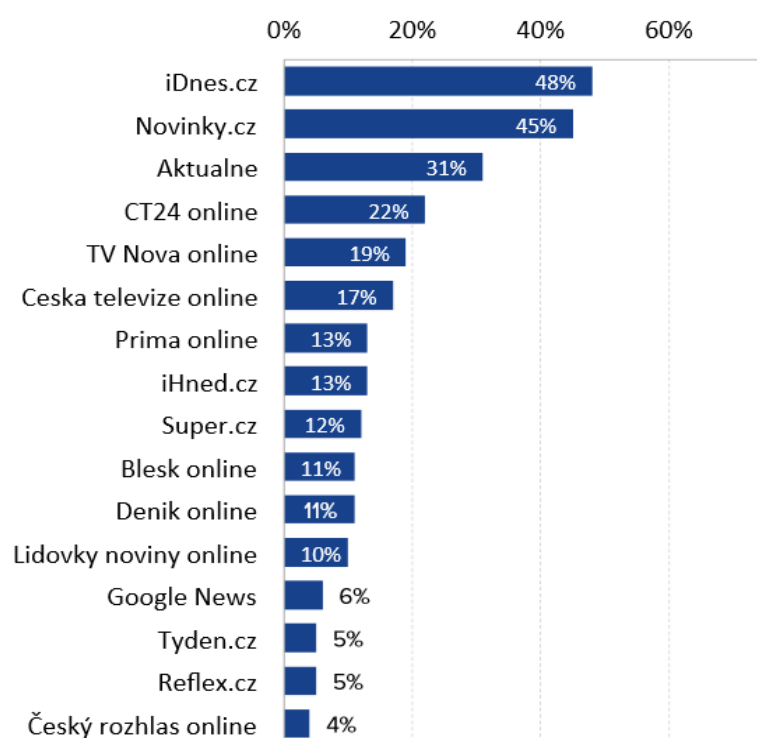
Matouš Pilnáček
FF UK / CVVM
(matous.pilnacek@soc.cas.cz)

Konference ČSS
3. 2. 2017 v Praze

O čem to (ne)bude

- Moje témata mimo prezentaci
 - Síť jako empirický podklad pro multiagentní model
 - Mechanismy stojící za polarizací veřejné diskuze
 - Vztah diskuzní sítě a obsahu komunikace
 - Rozdíl struktury negativních a pozitivních vazeb v diskuzi
- Věcná zjištění z analýzy diskuze
 0. Nástin metodologie
 1. Nástup tématu uprchlické krize
 2. Emergentní vlastnosti diskuze

0. Nástin metodologie



Týdenní čtenost on-line médií (Štětka, 2015)

Marek Plachý 76573
Kdyby Irácký lid, požádal Ruskou Federaci o zásah, byl by Mosul už dobytý 😊
+7 / -1

Jan Vlček 3174
Srovnaný se zemí a s obrovskými počty zabitých civilistů jako v Aleppu. Rusko páchá v Aleppu válečné zločiny.
0 / -8

Marek Plachý 76573
Co to píšeš? Ruská Federace osvobozuje Halab od teroristů, stejně, jako USA Mosul. Rozdíl je, že USA zabijí v Mosulu civilisty a teroristy chtějí přesunout do Sýrie. Ruská Federace zabijí v Halabu teroristy a někteří teroristé přestojení za civilisty, míří do EU. Až se v EU ozvou další výbuchy, budete vy "demokraté" schovaní doma 😊
+4 / -1 doporučit 10.12.2016 16:45 reagovat

KDO HODNOTIL PŘÍSPĚVEK

Kladné hodnocení
Josef Švec 65643, Vladimír Dofek 12387, Jiří Schmidt 50345, Antonín Petrkovský 89005

Záporné hodnocení
Dan Rozsival 30204

Jan Vlček 3174
V Aleppu není DAES, ale opozice.
0 / -2

[Diskuze u článku: Obyvatelé Mosulu ztrácí naději, stěžují si na pomalý postup armády \(10.12.2016\)](#)

Marek Plachý 76573
Kdyby Irácký lid, požádal Ruskou Federaci o zásah, byl by Mosul už dobytý 😊
+7 / -1

Jan Vlček 3174
Srovnaný se zemí a s obrovskými počty zabitých civilistů jako v Aleppu. Rusko páchá v Aleppu válečné zločiny.
0 / -8

Marek Plachý 76573
Co to píšeš? Ruská Federace osvobozuje Halab od teroristů, stejně, jako USA Mosul. Rozdíl je, že USA zabijí v Mosulu civilisty a teroristy chtějí přesunout do Sýrie. Ruská Federace zabijí v Halabu teroristy a někteří teroristé přestojení za civilisty, míří do EU. Až se v EU ozvou další výbuchy, budete vy "demokraté" schovaní doma 😊
+4 / -1 doporučit 10.12.2016 16:45 reagovat

KDO HODNOTIL PŘÍSPĚVEK

Kladné hodnocení
Josef Švec 65643, Vladimír Dofek 12387, Jiří Schmidt 50345, Antonín Petrkovský 89005

Záporné hodnocení
Dan Rozsival 30204

Jan Vlček 3174
V Aleppu není DAES, ale opozice.
0 / -2

Stažení dat za měsíc		
commenting	reacting	positive
9122	14474	1
62996	62600	0
62417	95759	1
62417	91481	1
62417	89972	0
56820	79793	1
(...)	(...)	(...)

Redukce

1. Pouze zahraniční
2. Pouze pozitivní

Sečtení do vazeb		
commenting	reacting	weight
9122	14474	25
62996	62600	5
62417	95759	3
62417	91481	14
62417	89972	1
56820	79793	1
(...)	(...)	(...)

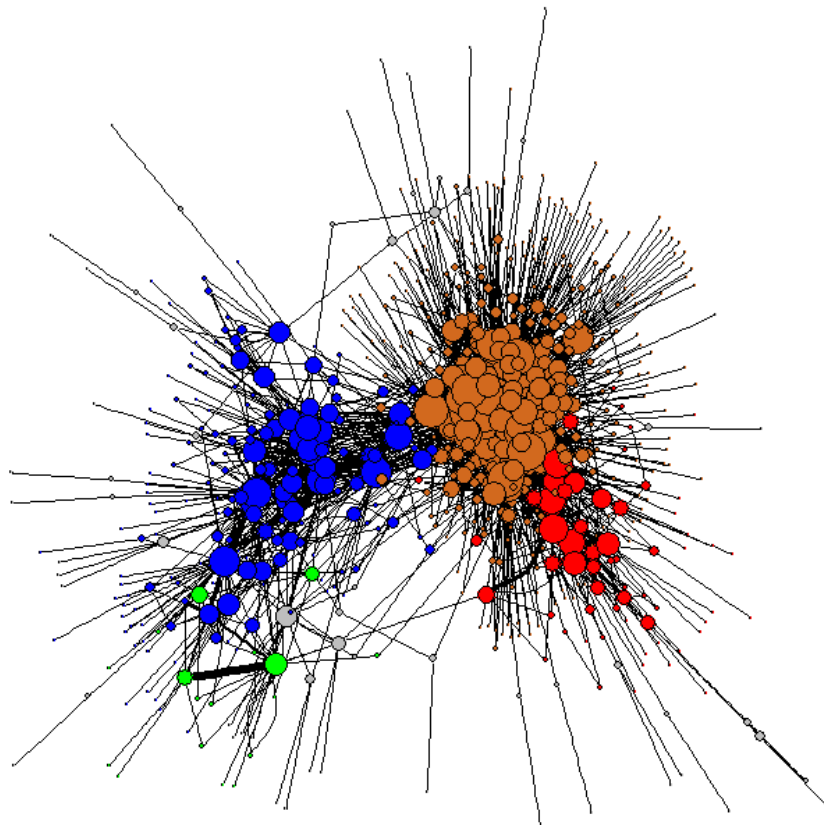
"Vydělení 7"		
commenting	reacting	weight
9122	14474	3
62996	62600	0
62417	95759	0
62417	91481	2
62417	89972	0
56820	79793	0
(...)	(...)	(...)

Největší komponenta

Velikost redukce

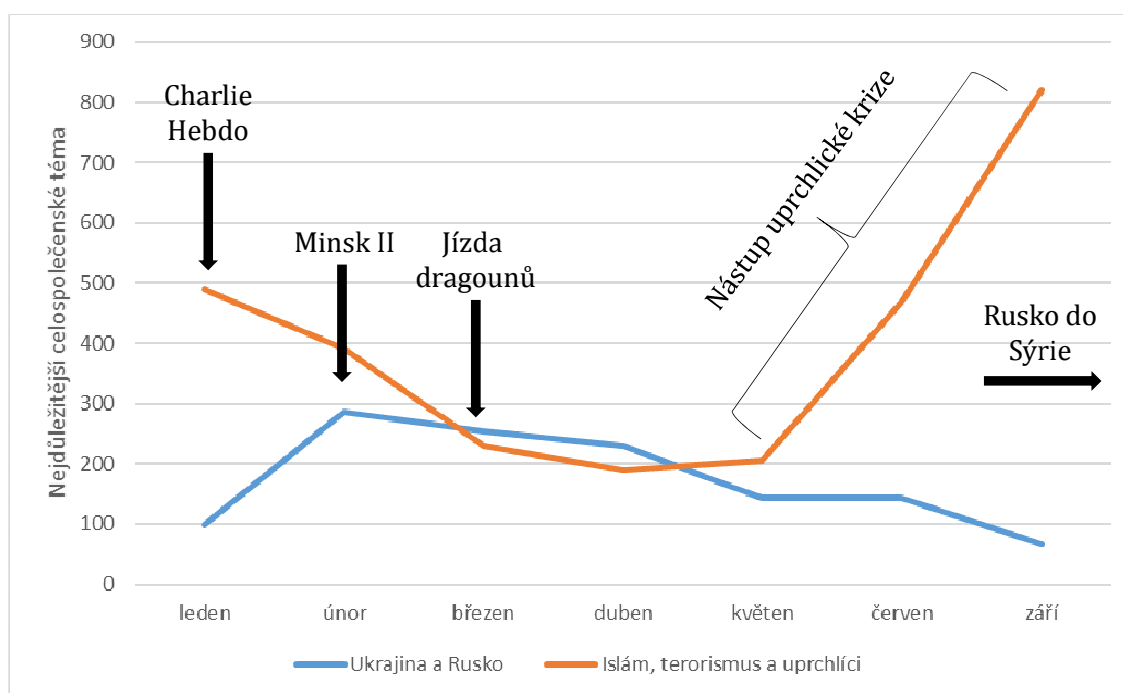
	Počet hodnocení/vazeb		Počet uživatelů	
Originální data	948 481	100,0%	11 662	100,0%
Kategorie zahraniční	416 363	43,9%	8 143	69,8%
Pozitivní hodnocení	319 534	33,7%	7 943	68,1%
Sečtení do vazeb	223 738	23,6%	7 943	68,1%
Vydělení 7	2 720	0,3%	745	6,4%
Největší komponenta	2 711	0,3%	730	6,3%

Průměrné hodnoty za období leden – srpen 2015



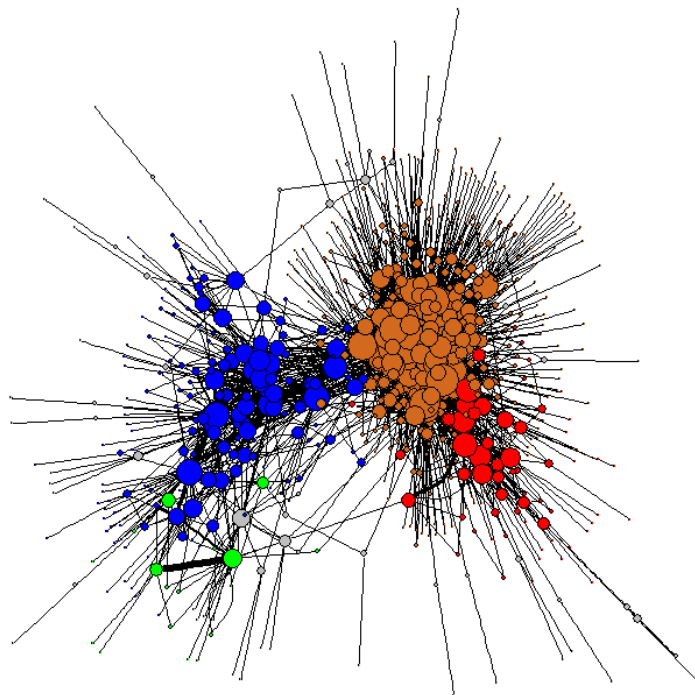
1. Nástup tématu uprchlické krize

Charakterizace období - CVVM

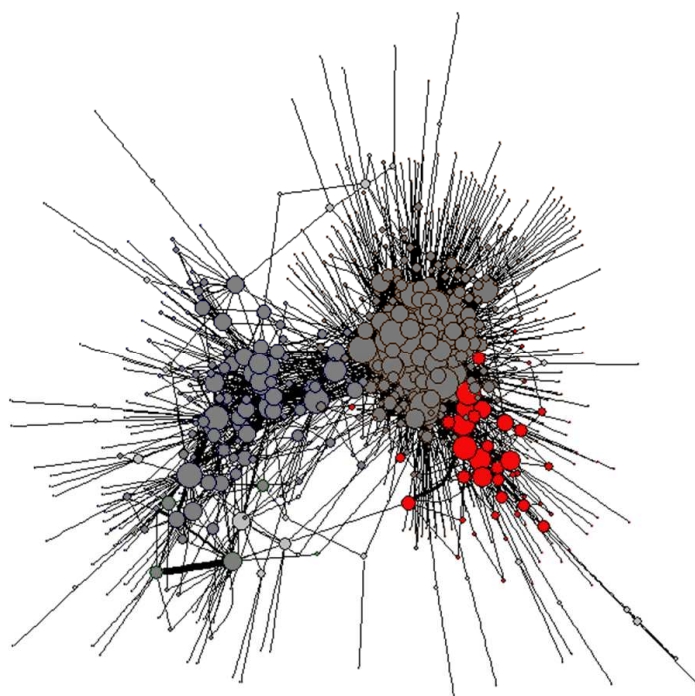


Graf vývoje nejdůležitějších celospolečenských zahraničních témat, (CVVM, leden-červen, září 2015)

Významné skupiny v diskuzi



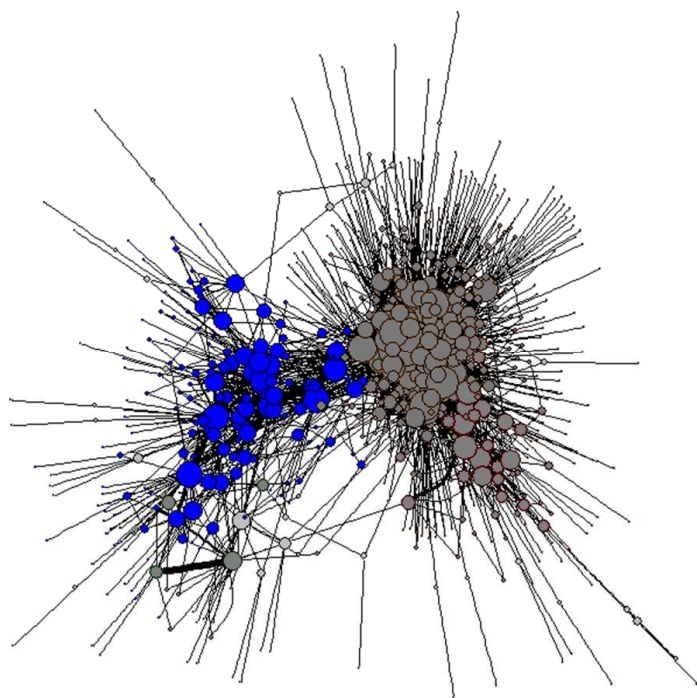
Významné skupiny v diskuzi - proruská



„rusofobove ztrati brzy pudu pod nohama. amerikani davaji od ukacek ruce pryč, ukacka se budou mydlit mezi sebou, a jediný kdo trpí jsou obyčejní lidé. ti kteří jsou na krymu jsou zachráněni.“

(Komentář k článku: V Mukačevu útočili bojovníci Právěho sektoru, policie je zastřelila, 11. 7. 2015)

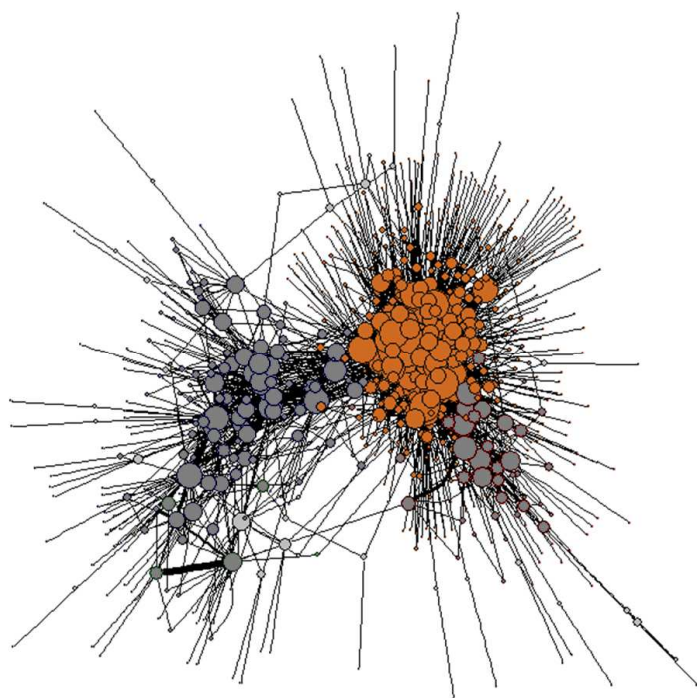
Významné skupiny v diskuzi - prozápadní



*„Typické.. Vy nás u sebe nechcete ?
Stejně se k vám vecpeme... A to je
Rusko...“*

(Komentář k článku: Noční vlci
vyrazili na Berlín. Polskem
projedeme po jednom, věří, 25. 4.
2015)

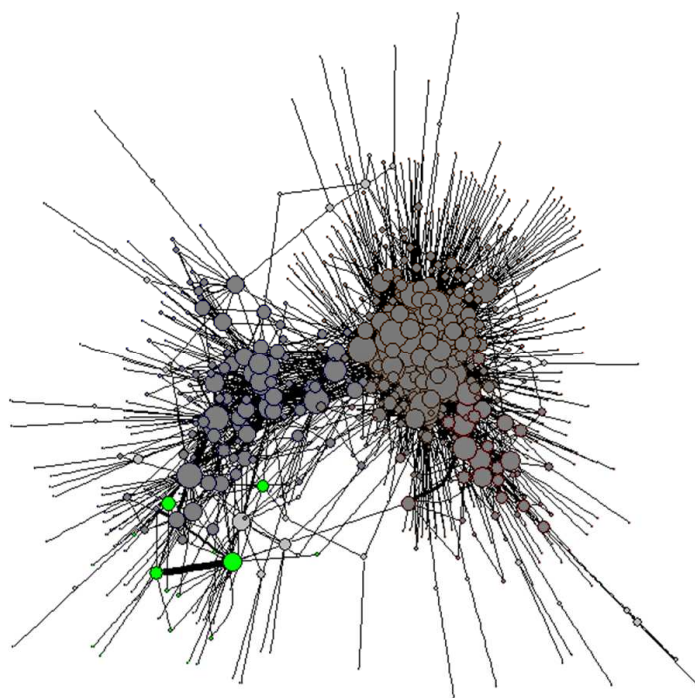
Významné skupiny v diskuzi - protiislámská



*„Přestaňte už na ty kobylinky používat
eufemismus uprchlík! Kde ti
"uprchlíci" nechali rodiny? Kde jsou
děti, ženy, staří lidé? Neumím si
představit, že bych nechal rodinu na
místě, kde se nedá žít a prchal sám. Co
to jsou za nesmysly, co nám pořád
tlačíte do hlav?“*

(Komentář k článku: Řecké ostrovy
zaplavili migranti. Je to tu nechutné,
stěžují si turisté, 1. 6. 2015)

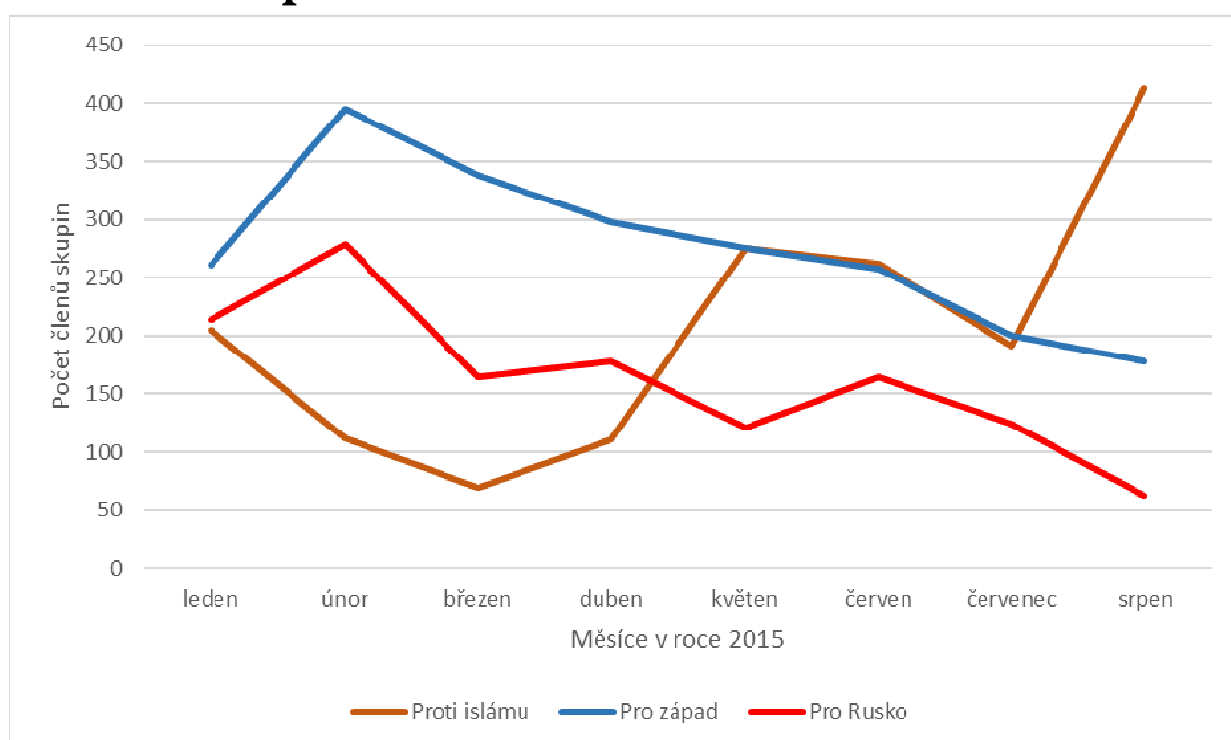
Významné skupiny v diskuzi - proislámská



„Kdyz to tak vidim, ta spousta lidi be me soudilo za vlastizradu, protoze pomaham utecencum. To je fakt na hlavu.“

(Komentář k článku: Čech pomáhá běžencům v Makedonii. Každý den jich dorazí tisíc, říká, 11. 8. 2015)

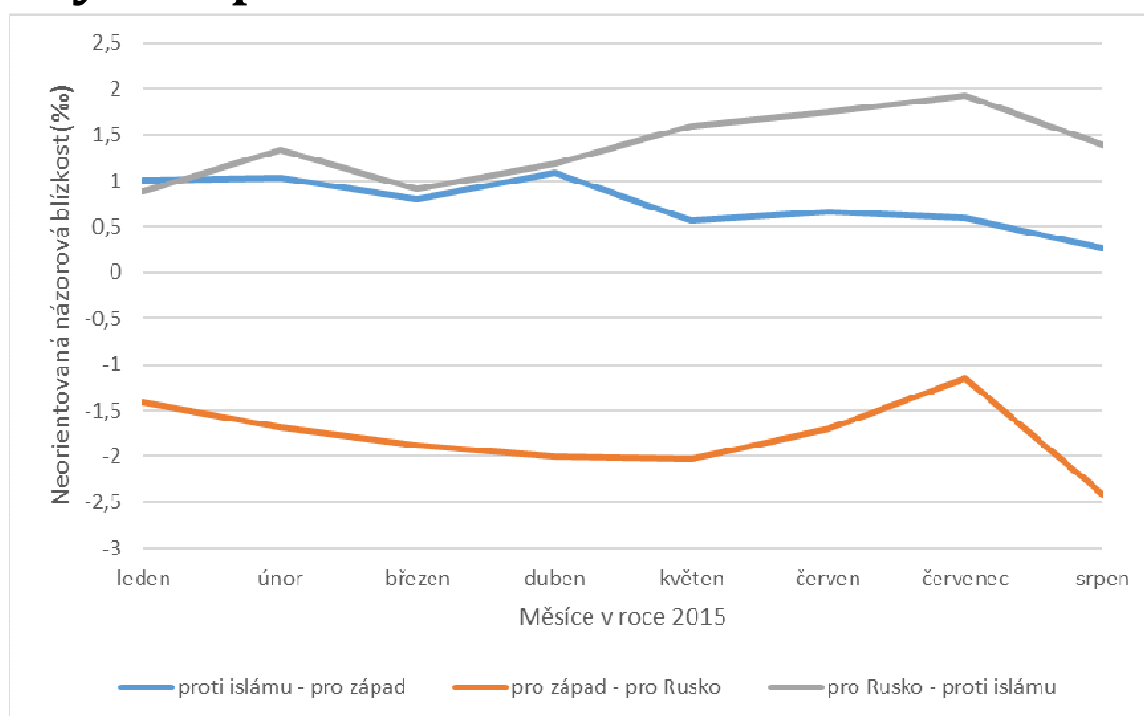
Velikost skupin



Pozorování

- Velikost skupin se v průběhu času výrazně mění
- Změna diskuze kopíruje změnu nejdůležitějších témat u veřejnosti
 - Proporce jsou rozdílné
- Dva typu diskuze – bipolární a unipolární
- Ukrajinská diskuze má větší jádro než uprchlická
- Prozápadní diskutující mají větší jádro než proruští
- V březnu je proruská diskuze velmi na ústupu

Vztahy skupin



Pozorování

- Vztahy mezi skupinami jsou v průběhu času relativně stabilní
- Diskuze protiislámská tvoří most mezi diskuzí Ukrajinskou
- Postupně dochází ke zhoršování vztahu prozápadní a protiislámské skupiny
- (V dalších měsících již nelze proruskou a protiislámskou skupinu často odlišit)

2. Emergentní vlastnosti diskuze

Úroveň analýzy	Charakteristika	Průměr	VK
Celková struktura	Velikost	730	12%
	Degree	0,195	11%
	Closeness	0,298	8%
	Betweenness	0,220	28%
	Hustota	0,0099	11%
Skupiny	Velikost	214	39%
	Degree	0,35	26%
	Closeness	0,41	16%
	Betweenness	0,29	36%
	Hustota (podle velikosti)	R2 = 0,94	
	Vztahy skupin	-	29%
Jednotlivci	Počet komentářů	57	11%
	Počet hodnocení (poz.)	334	12%
	Odchod z diskuze	46%	-
	Odchod ze skupiny	67%	-
	Odchod z významných uživatelů	54%	-
	Odchod významných uživatelů z diskuze	12%	-

Pozorování

- Velké množství diskutujících se v průběhu měsíců mění
- Diskuze vykazuje velkou stabilitu na vyšších úrovních
-> Emergence
- Hypotézy
 - Běžní uživatelé mají velmi podobné chování
 - Diskuzi definují výrazní uživatelé, kteří neodcházejí z diskuze
 - Diskuzi formují vnější společenské vlivy

Použité zdroje

Centrum pro výzkum veřejného mínění. (2015). Naše společnost 2015 – leden až září. Praha : Český sociálněvědní datový archiv SOÚ AV ČR.

Štětka, V. (2015). Czech Republic. In R. Fletcher & D. Radcliffe (Eds.), *Supplementary Digital News Report 2015* (pp. 22–24). Reuters Institute for the Study of Journalism.

Díky za pozornost!

(matous.pilnacek@soc.cas.cz)