

Dnevi slovenske informatike 2014

OMREŽJE SODELOVANJ MED SLOVENSKIMI RAZISKOVALCI NA PODROČJU INFORMATIKE

Neli Blagus in Marko Bajec

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko

16. 4. 2014

SODELOVANJA

MED SLOVENSKIMI RAZISKOVALCI

COBISS, SICRIS

SODELOVANJA

MED SLOVENSKIMI RAZISKOVALCI

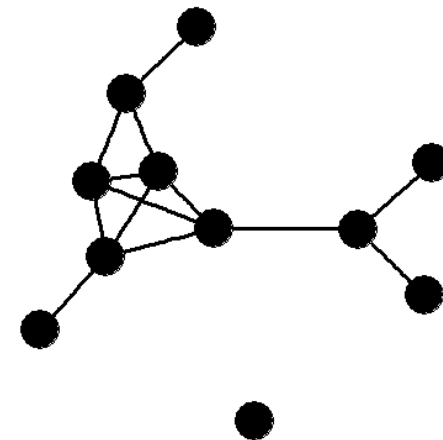
NA PODROČJU INFORMATIKE

Informatica (1977 – 2013)

Uporabna informatika (1992 - 2013)

OMREŽJE SODELOVANJ

Vozlišča so raziskovalci, povezave med njimi pomenijo soavtorstvo.



MED SLOVENSKIMI RAZISKOVALCI

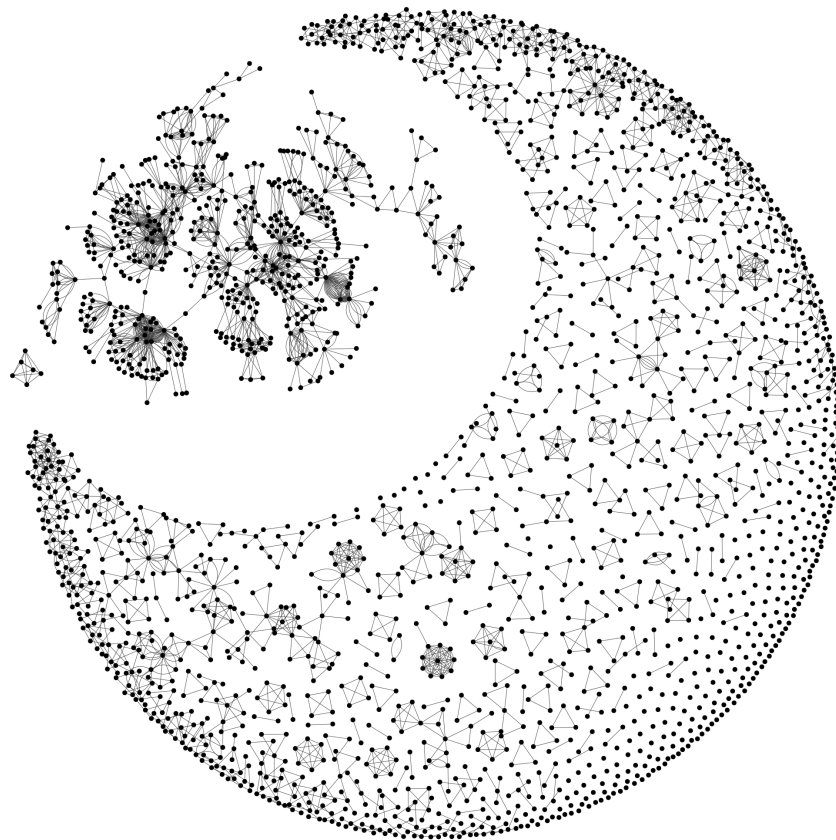
NA PODROČJU INFORMATIKE

OMREŽJE SODELOVANJ

MED SLOVENSKIMI RAZISKOVALCI

NA PODROČJU INFORMATIKE

OMREŽJE SODELOVANJ



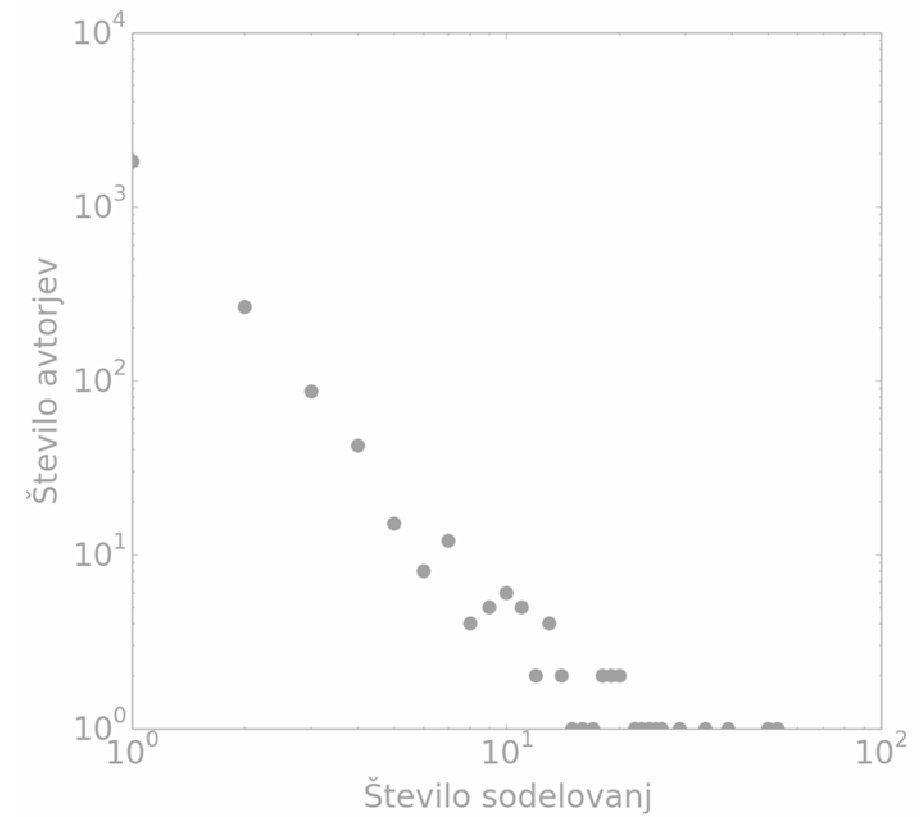
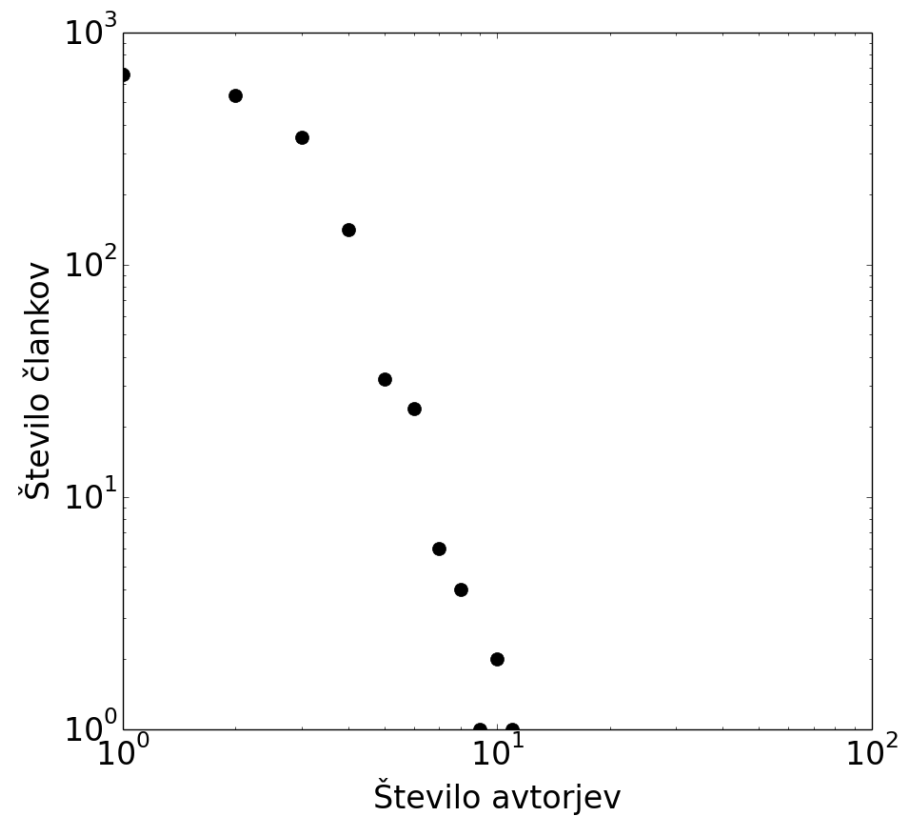
OSNOVNE LASTNOSTI

Število avtorjev (vozlišč)	2288		
Število sodelovanj (povezav)	2969		
Število člankov	1751		
Število člankov z enim avtorjem	655		
Število člankov z vsaj dvema avtorjema	1096		
Povprečno število avtorjev na članek	2,1		
Največ avtorjev na članek	11		
Povprečno število člankov na avtorja (brez enoavtorskih objav)	1,6 (4,1)		
Največ sodelovanj enega avtorja (brez enoavtorskih objav)	53 (32)		
		Velikost največje komponente (število vozlišč in povezav)	553 1158
		Velikost druge največje komponente (število vozlišč in povezav)	27 47
		Premer omrežja	20
		Nakopičenost omrežja (največje komponente)	0,5 (0,4)
		Povprečna razdalja med avtorji (v največji komponenti)	7,1 (7,2)

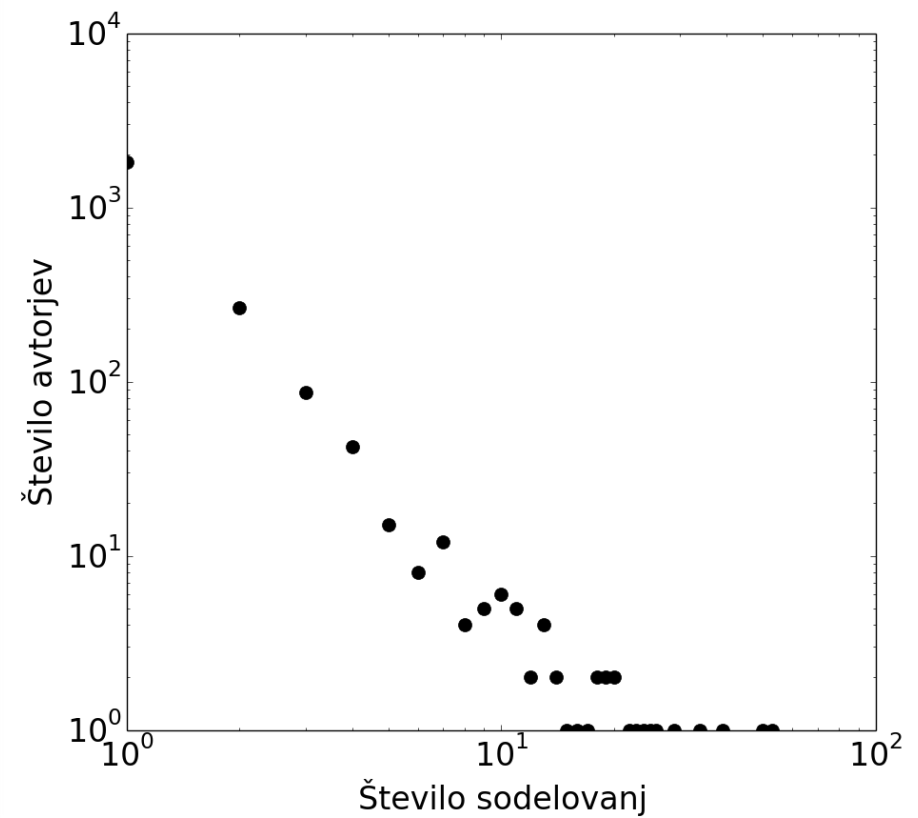
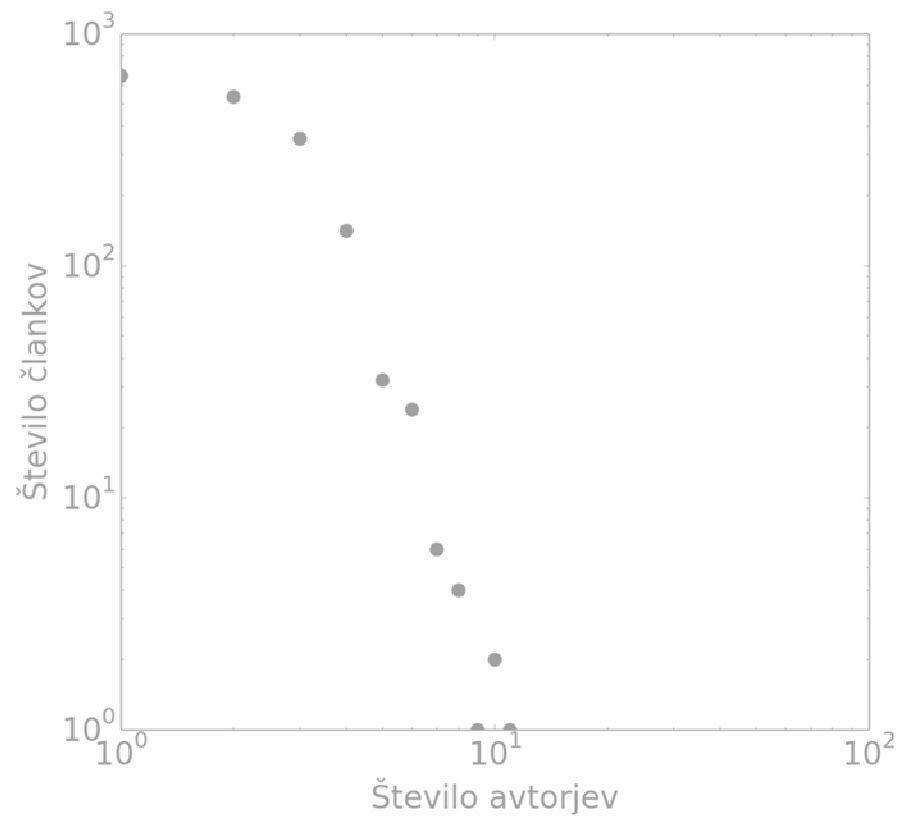
OSNOVNE LASTNOSTI

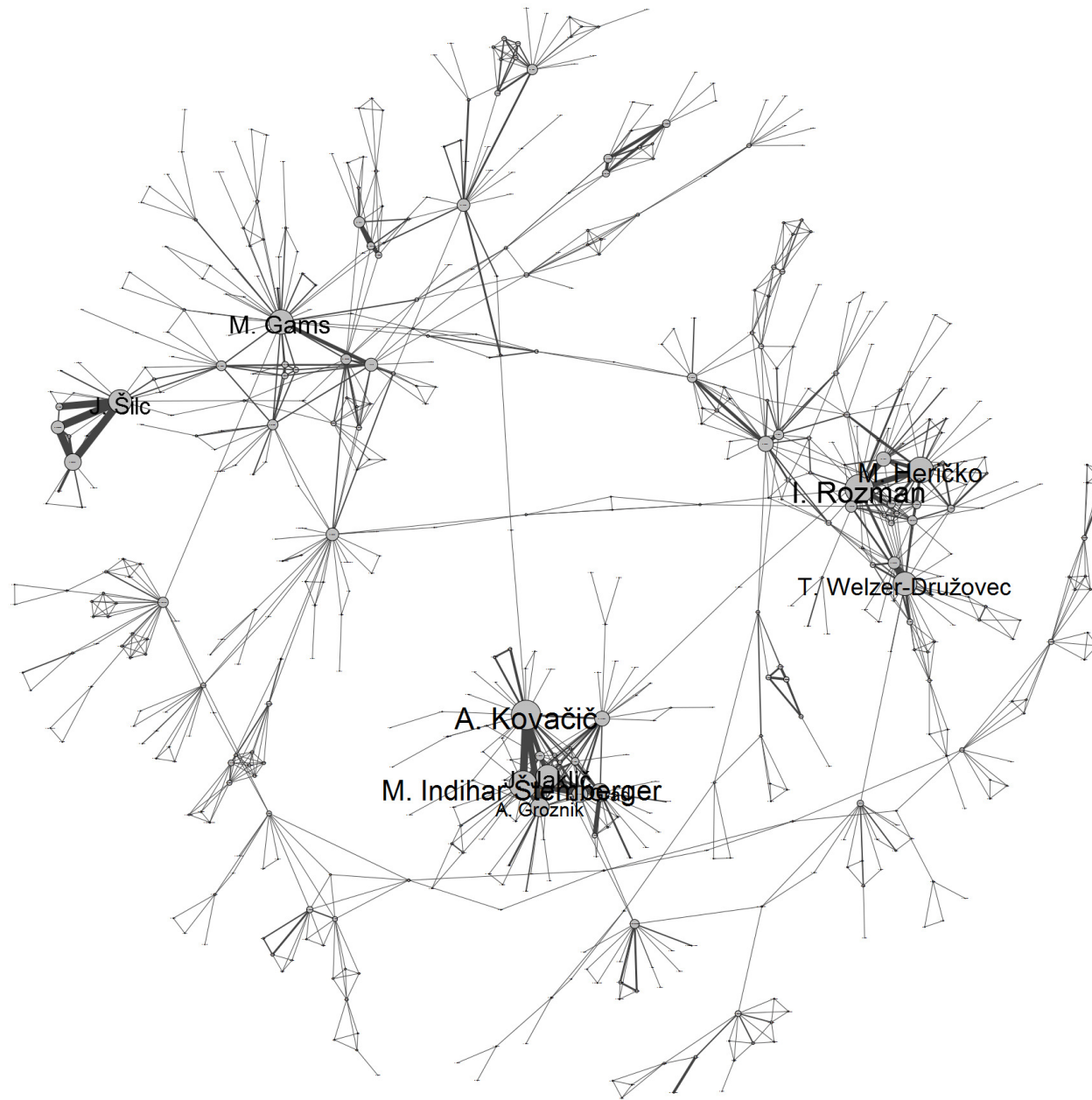
Število avtorjev (vozlišč)	2288		
Število sodelovanj (povezav)	2969		
Število člankov	1751		
Število člankov z enim avtorjem	655	Velikost največje komponente (število vozlišč in povezav)	553 1158
Število člankov z vsaj dvema avtorjema	1096	Velikost druge največje komponente (število vozlišč in povezav)	27 47
Povprečno število avtorjev na članek	2,1	Premer omrežja	20
Največ avtorjev na članek	11	Nakopičenost omrežja (največje komponente)	0,5 (0,4)
Povprečno število člankov na avtorja (brez enoavtorskih objav)	1,6 (4,1)	Povprečna razdalja med avtorji (v največji komponenti)	7,1 (7,2)
Največ sodelovanj enega avtorja (brez enoavtorskih objav)	53 (32)		

OSNOVNE LASTNOSTI



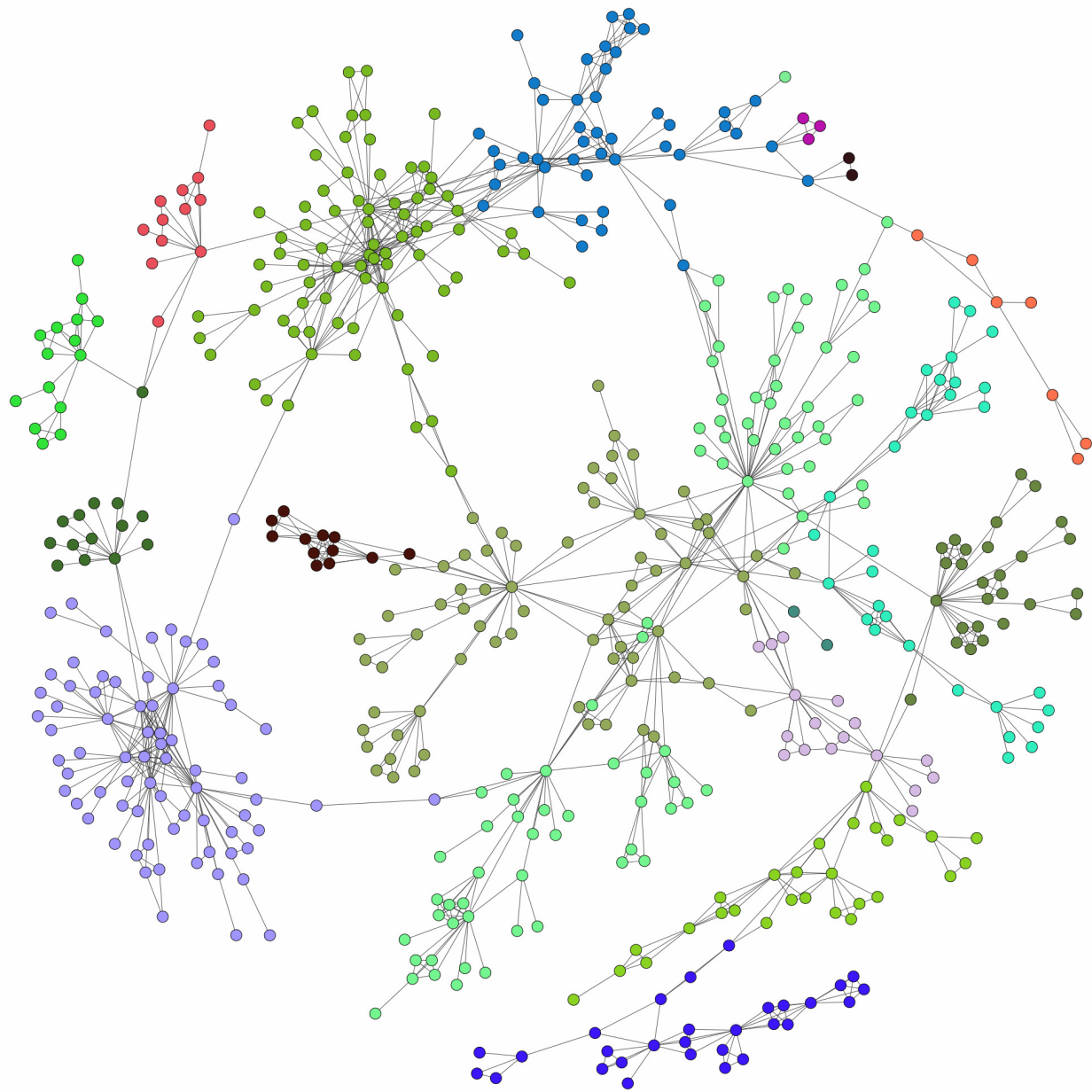
OSNOVNE LASTNOSTI

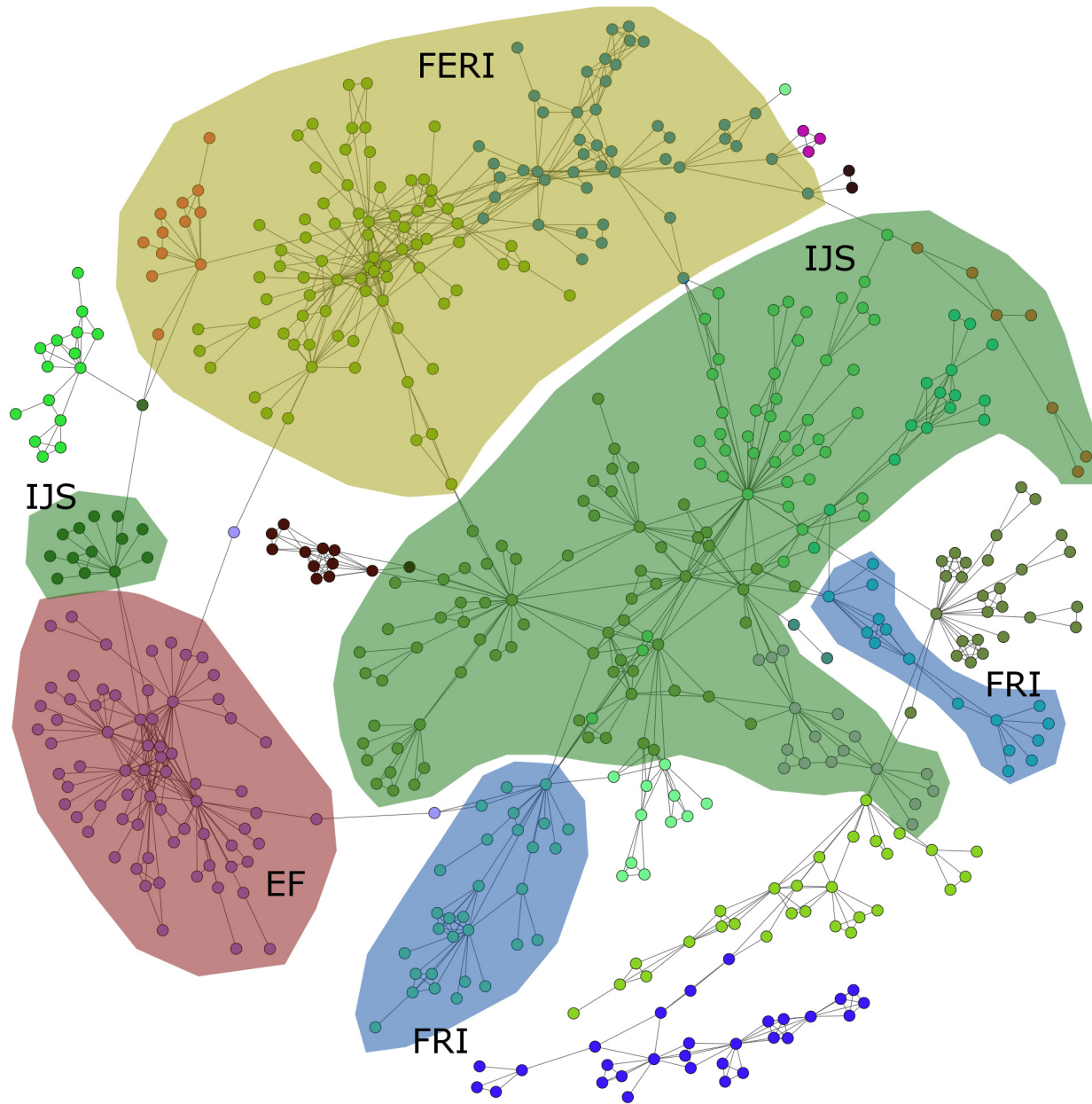




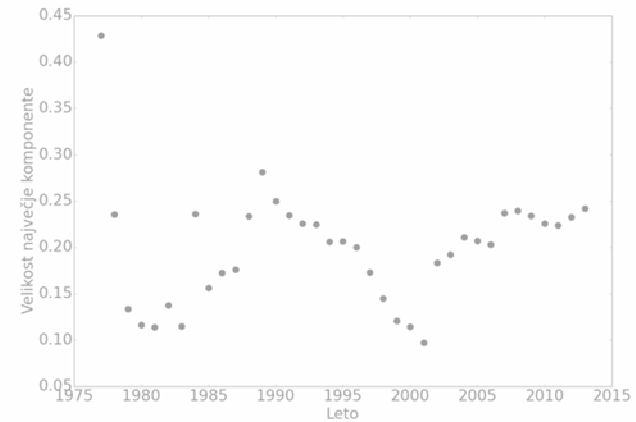
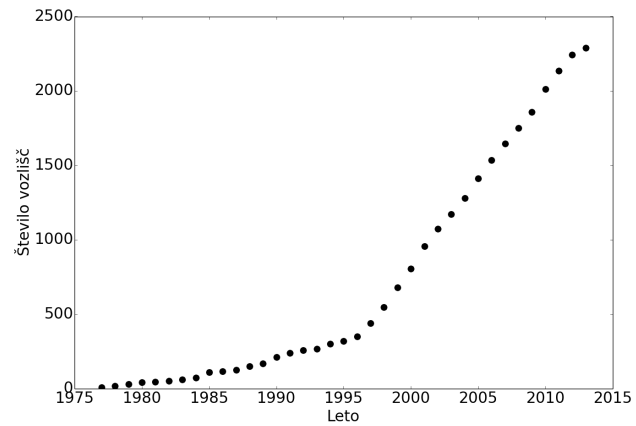
RAZISKOVALNE ORGANIZACIJE

Raziskovalna organizacija	Zastopanost v omrežju (največji komponenti)
Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Univerza v Mariboru (FERI)	105 (79)
Inštitut Jožefa Štefana (IJS)	100 (46)
Fakulteta za računalništvo in informatiko, Univerza v Ljubljani (FRI)	51 (38)
Ekonomska fakulteta, Univerza v Ljubljani (EF)	29 (20)
Fakulteta za elektrotehniko, Univerza v Ljubljani (FE)	23 (5)
Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani (FMF)	21 (8)

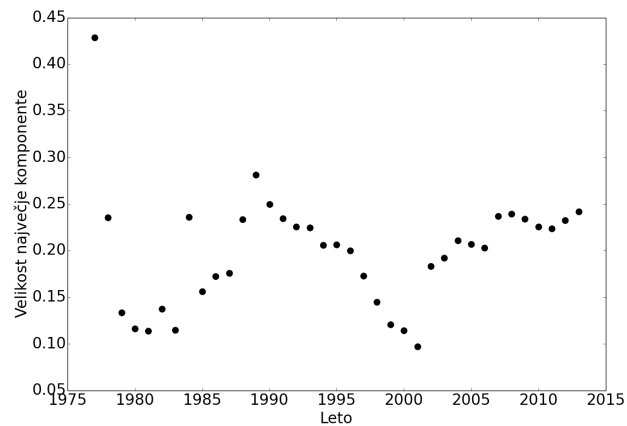
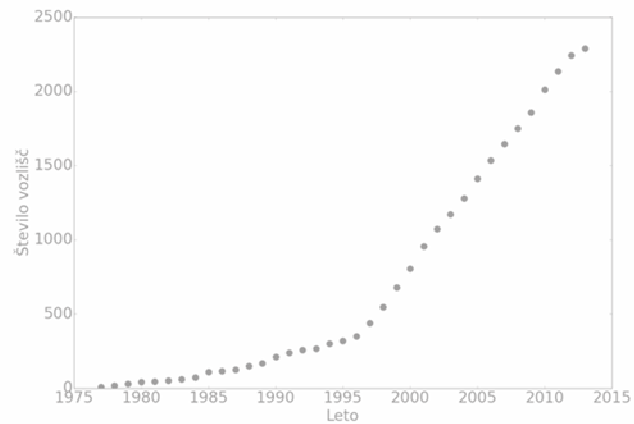




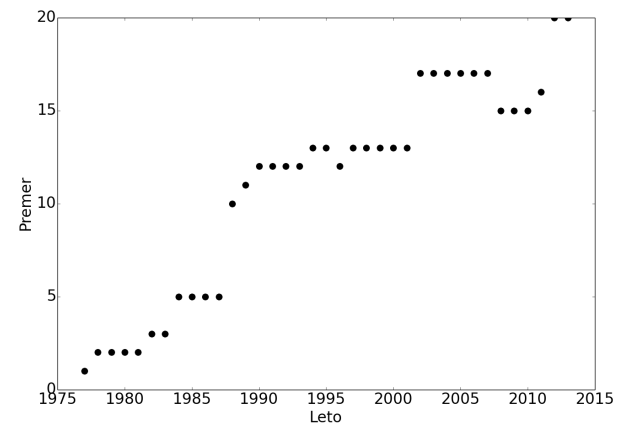
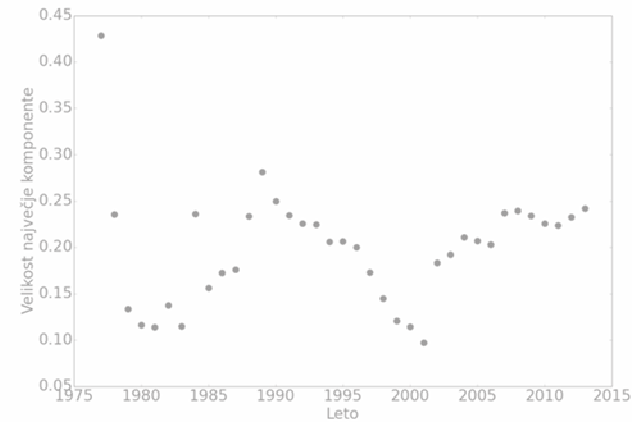
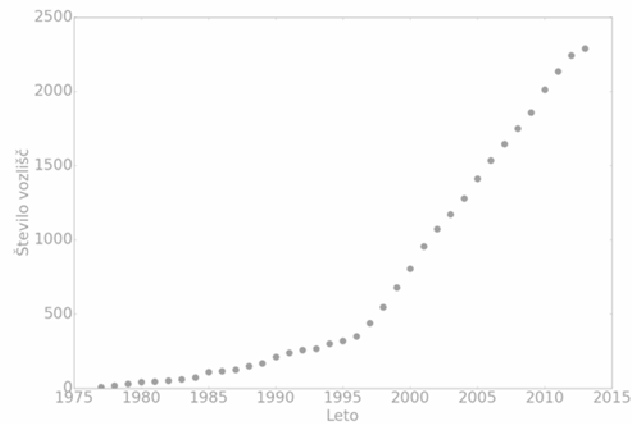
RAZVOJ OMREŽJA SKOZI ČAS



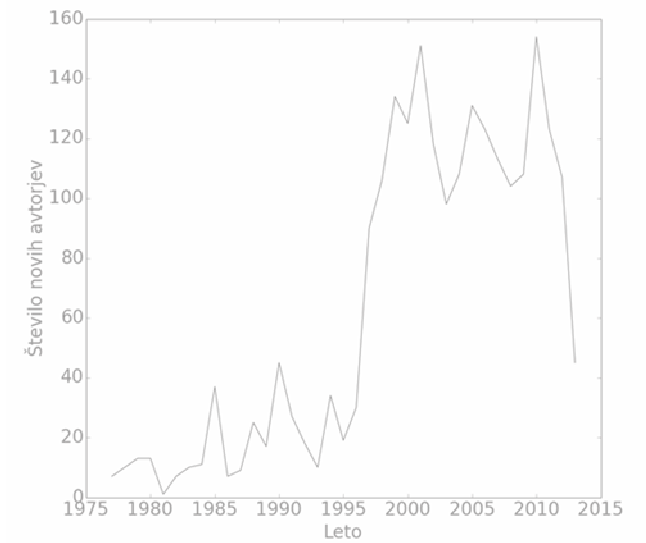
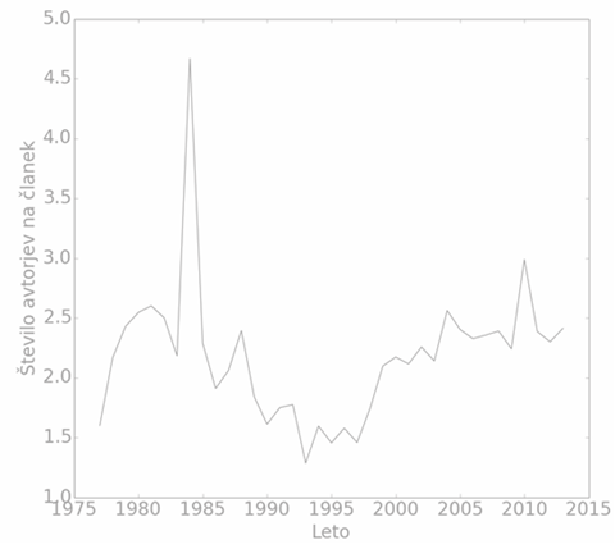
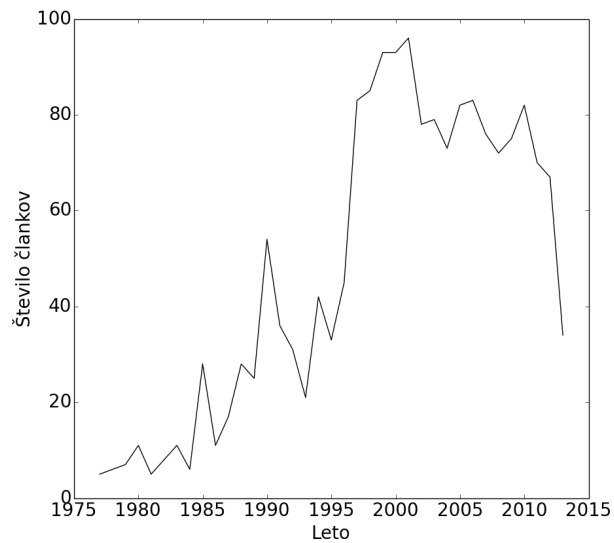
RAZVOJ OMREŽJA SKOZI ČAS



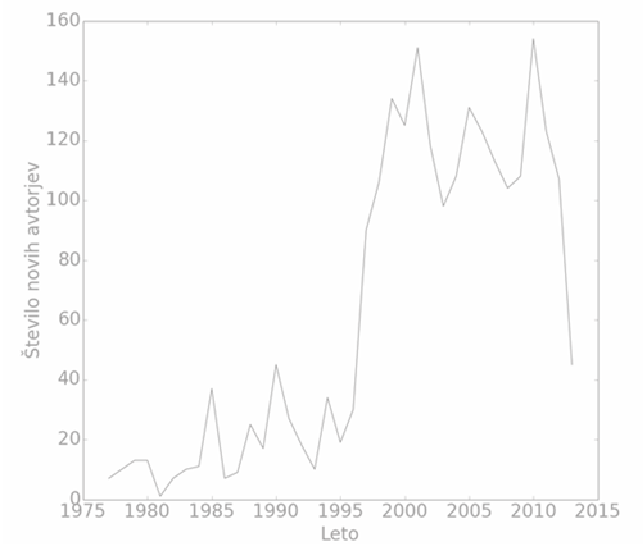
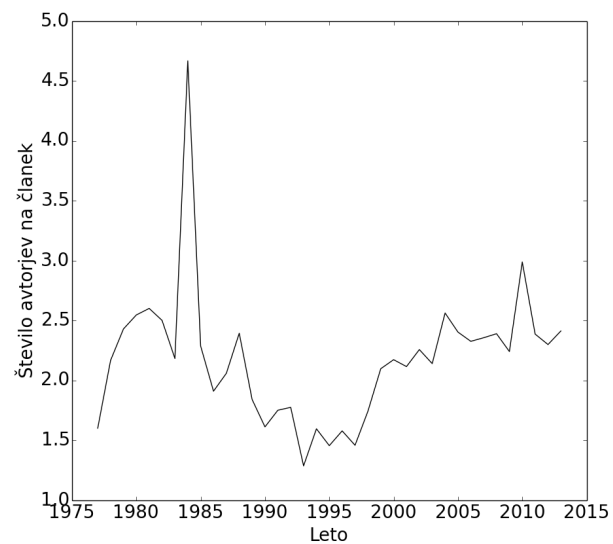
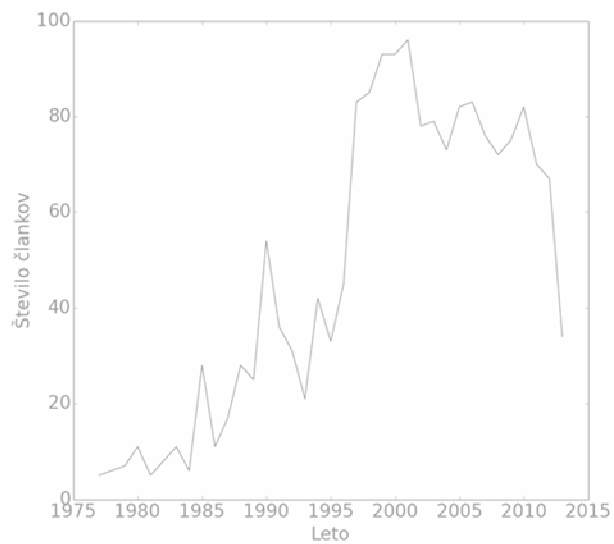
RAZVOJ OMREŽJA SKOZI ČAS



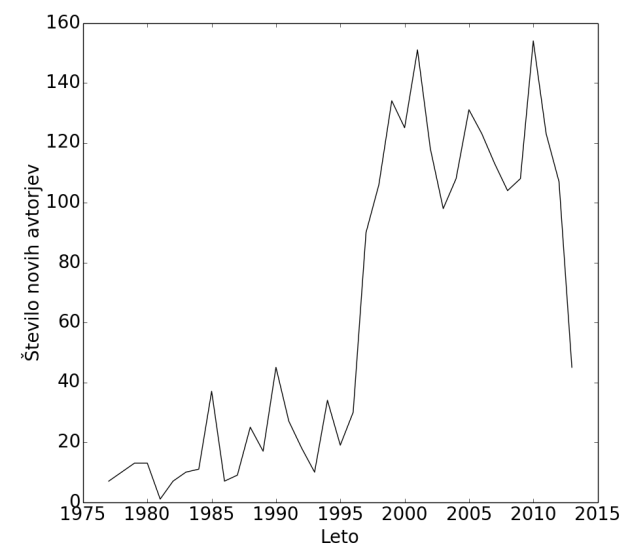
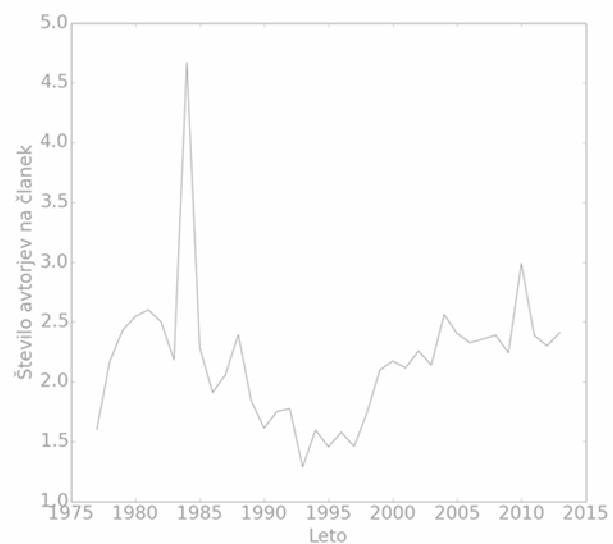
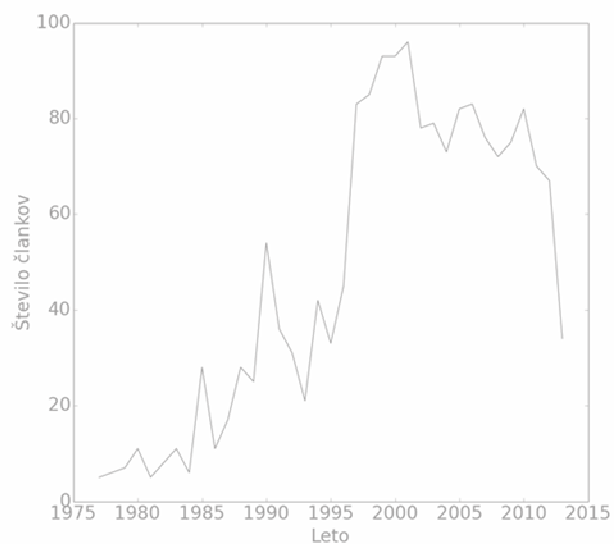
RAZVOJ SODELOVANJ SKOZI ČAS



RAZVOJ SODELOVANJ SKOZI ČAS



RAZVOJ SODELOVANJ SKOZI ČAS



ZAKLJUČEK IN NADALJNJE DELO

Pomembnost vozlišč: štirje deli omrežja

Raziskovalne organizacije: šest skupin

Povezovalni člen en avtor:

 krepitev sodelovanj med avtorji iz različnih organizacij

ZAKLJUČEK IN NADALJNJE DELO

Pomembnost vozlišč: štirje deli omrežja

Raziskovalne organizacije: šest skupin

Povezovalni člen en avtor:

 krepitev sodelovanj med avtorji iz različnih organizacij

Vključitev podrobnejših podatkov o raziskovalcih

Razlike med omrežji sodelovanj posameznih publikacij

Raziskava podobnih področij