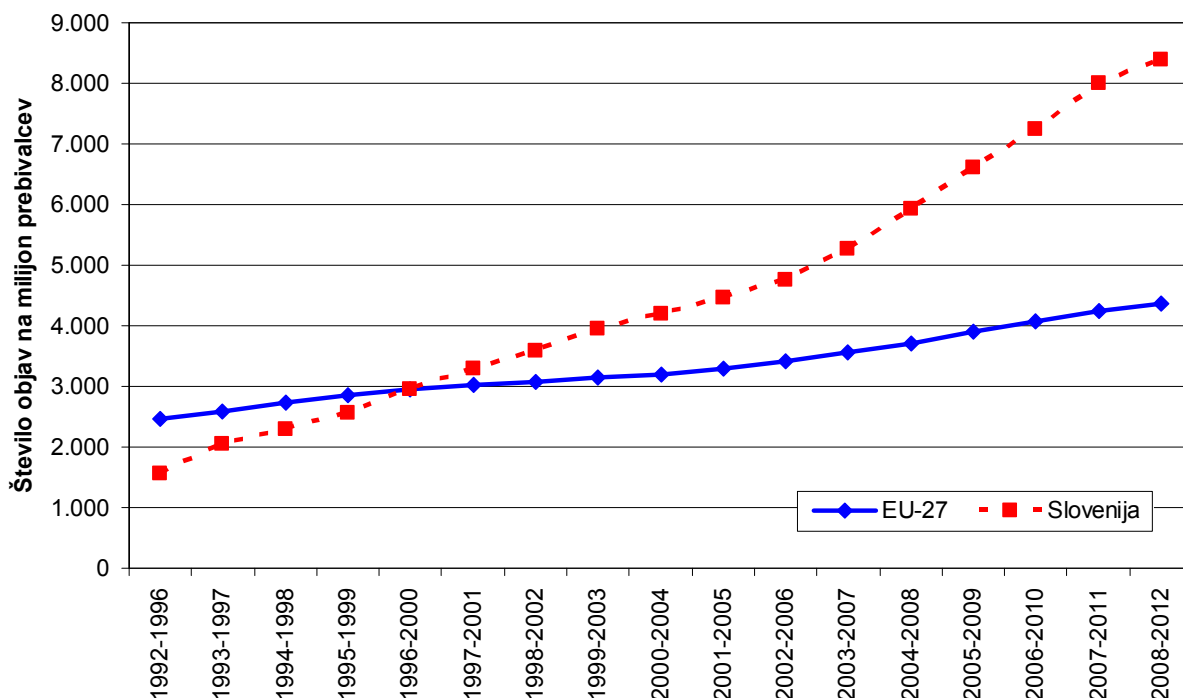


JAVNA AGENCIJA ZA RAZISKOVALNO DEJAVNOST  
REPUBLIKE SLOVENIJE

**Objave v obdobju 2008-2012 glede na predhodno obdobje**

Gibanje števila objav na milijon prebivalcev slovenskih avtorjev glede na EU-27 za 5-letna obdobja od 1992-1996 do 2008-2012 je prikazano na sliki 1. Slovenije je v obdobju 1996-2000 po številu objav na milijon prebivalcev dosegla EU-27. V povprečju je slovenska rast objav na milijon prebivalcev višja od EU-27, v zadnjem obdobju (od 2003-2007 naprej) pa se je rast še povečala. V zadnjem 5-letnem obdobju se je slovenska rast objav upočasnila, a je še vedno večja od rasti EU-27.



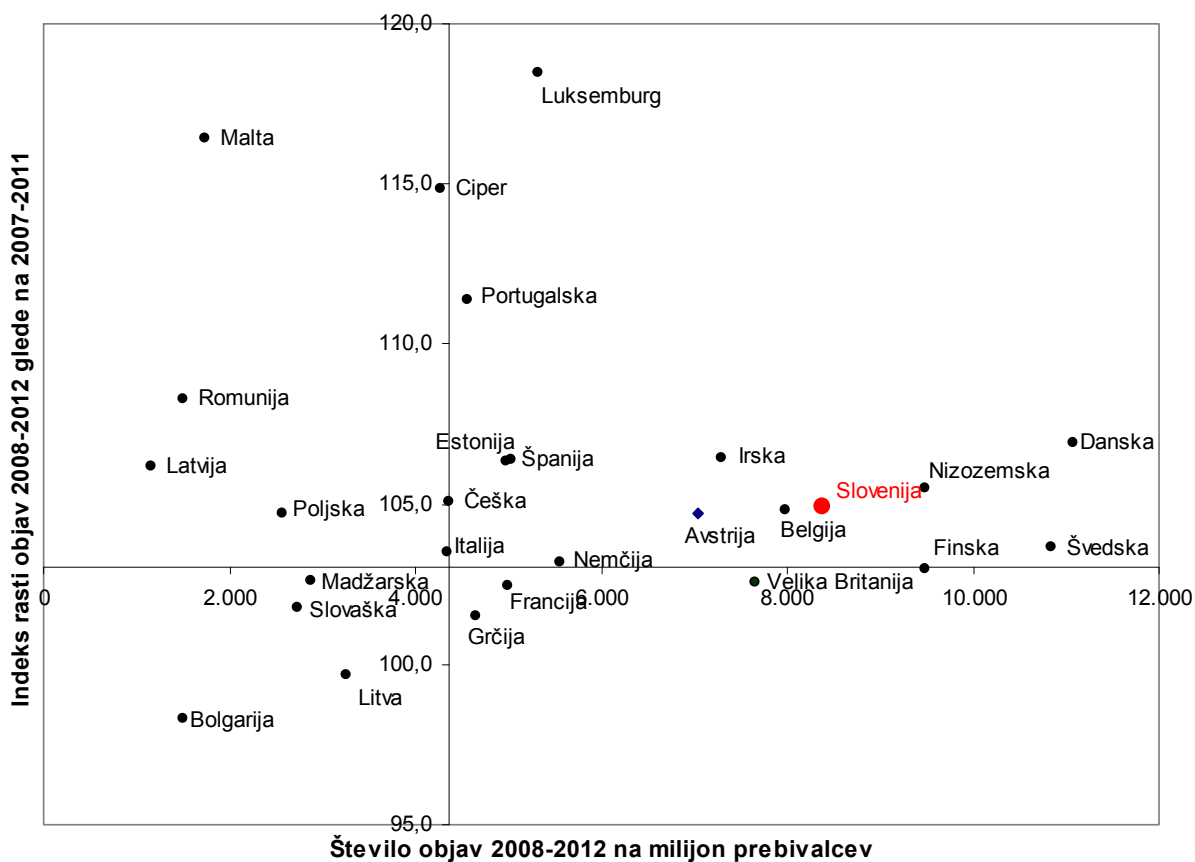
Slika 1: Število objav na milijon prebivalcev za Slovenijo in EU-27

Število objav na milijon prebivalcev in rast pri objavah sta za države članice EU-27 prikazana na sliki 2. Presečnišče osi je na vrednosti za EU-27, to je 4.366 objav na milijon prebivalcev in indeks rasti 103,0.

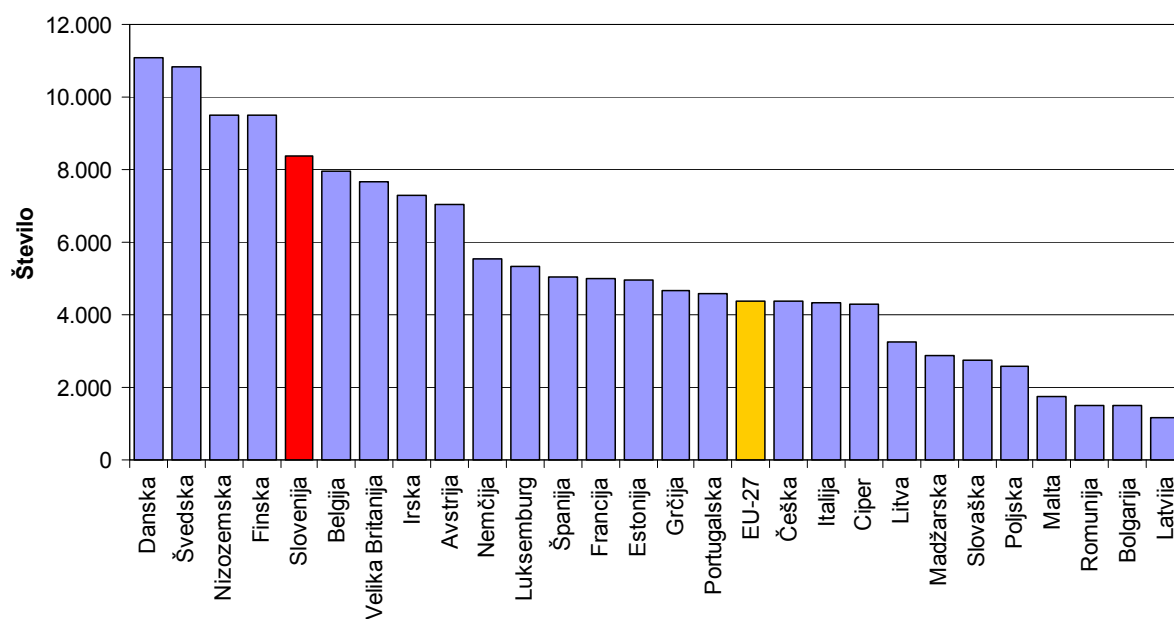
Podatki na sliki 2 kažejo, da ima 12 držav (vključno s Slovenijo) več kot EU-27 objav na milijon prebivalcev in hkrati indeks rasti objav večji od EU-27.

Po številu objav na milijon prebivalcev (slika 3) je Slovenija na 5 mestu med državami EU-27 (enako kot v predhodnem obdobju 2007-2011). Pred Slovenijo so Danska, Švedska, Nizozemska in Finska. Povečala se je razlika med Slovenijo in 6. uvrščeno Belgijo. V opazovanem obdobju je po številu objav na milijon prebivalcev najbolj napredoval Luksemburg, ki je napredoval kar za 4 mesta: s 15. mesta na 11. mesto (2008-2012 5.327 in

2007-2011 4.533 objav na milijon prebivalcev). Velik skok je naredila še Portugalska, ki je napredovala za dve mesti (z 18. na 16. mesto).

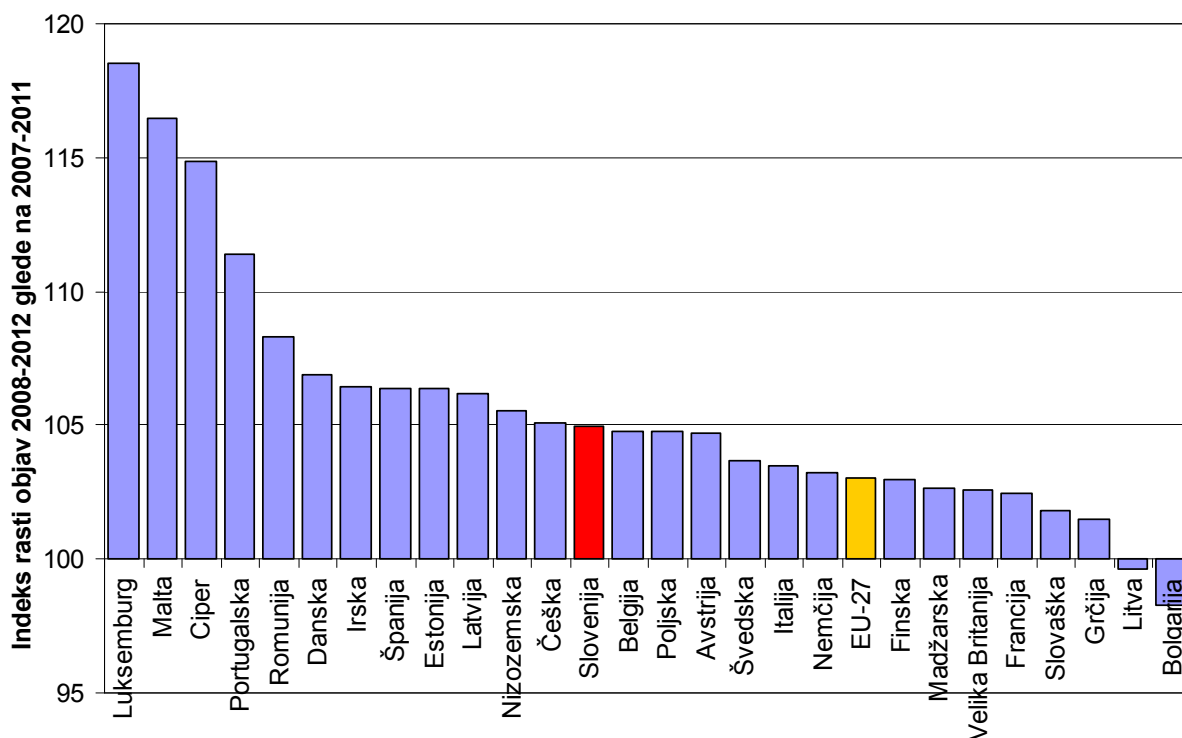


Slika 2: Število objav in indeks rasti objav držav članic EU-27



Slika 3: Število objav na milijon prebivalcev za države članice EU-27 v obdobju od 2008 do 2012

Slovenski indeks rasti objav na milijon prebivalcev je nižji kot v predhodnem obdobju in je 104,9 (v obdobju 2007-2011 je bil 110,5). Po indeksu rasti je Slovenija na 13. mestu in je nazadovala za 5 mest. Indeks rasti EU-27 glede na obdobje 2007-2011 je 103,0 in kar 19 držav ima višji indeks rasti od EU-27. Dve državi (Litva in Bolgarija) beležita v opazovanem obdobju zmanjšanje rasti. Indeksi rasti za obdobje 2008-2012 se glede na predhodno 5-letno obdobje močno razlikujejo pri nekaterih državah. Največ je indeks rasti povečala Malta: s 114,0 na 116,5 in ob tem napredovala za tri mesta. Večini držav EU-27 se je zmanjšal indeks rasti objav. Največja negativna razlika pa pri Litvi, kjer se je indeks zmanjšal s 110,9 na 99,7 (s 7. mesta je padla na 26. mesto). Sledi Latvija, ki se ji je indeks zmanjšal s 114,0 na 106,2 in je s tem izgubila šest mest.



Slika 4: Indeks rasti objav držav članic EU-27

Slovenija ima že nekaj let visoko rast objav. V zadnjem 5-letnem obdobju se je rast objav znižala, a po objavah na milijon prebivalcev je Slovenija še vedno na 5. mestu. Za naslednje 5-letno obdobje pričakujemo, da bo Slovenija po številu objav na milijon prebivalcev ostala na 5. mestu.

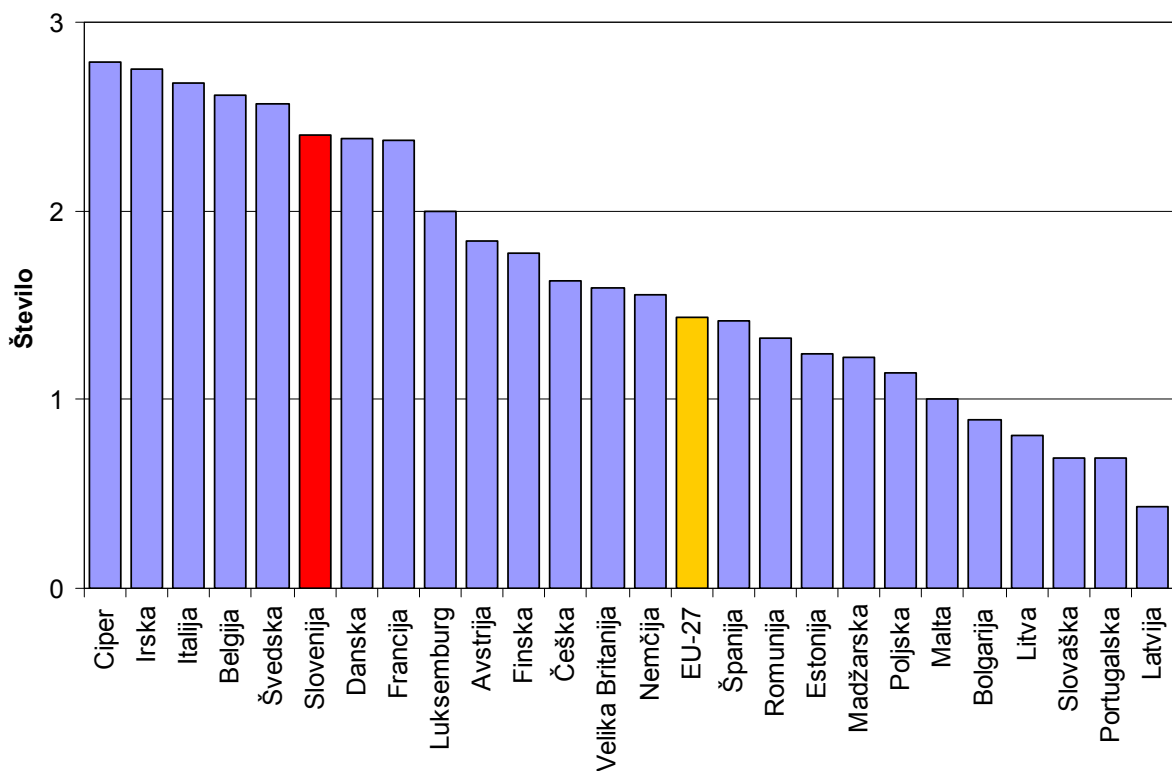
Število objav na milijon prebivalcev je krepko preseglo evropsko povprečje in kaže na povsem zadostno vključenost v evropske raziskovalne tokove.

V nadaljevanju je časovna matrika, ki na inovativen komplementaren način prikazuje časovne serije. Predstavljene so objave za 5-letna obdobja na milijon prebivalcev s principom časovnih distanc, ki ga je razvil prof. dr. Pavle Sicherl. V tabeli je 5-letno obdobje prikazano z letnico zaključka obdobja, to pomeni, da letnica 1997 pomeni obdobje 1993-1997 in 2012 pomeni obdobje 2008-2012.

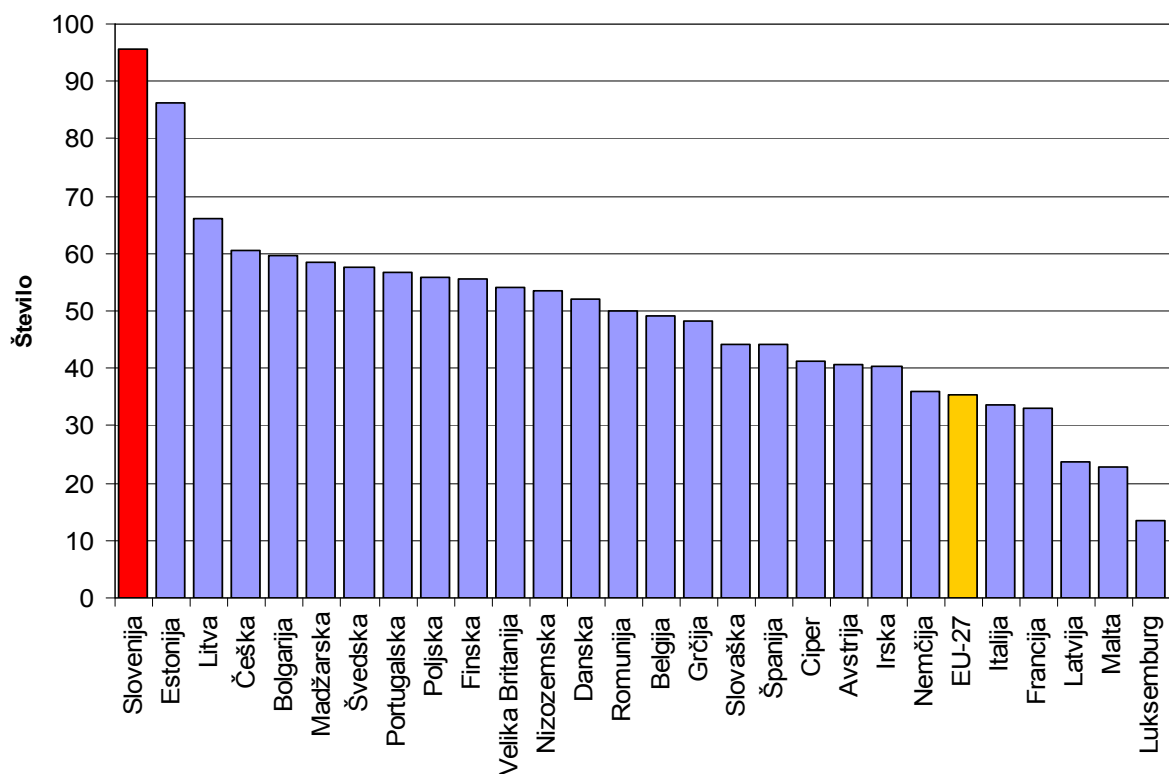
Tabela: Časovna matrika objav za 5-letna obdobja na milijon prebivalcev za obdobje od 1992-1996 do 2008-2012

	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000
Danska						1997	2001	2006	2009	2010	2012
Švedska							1997	2001	2006	2010	
Finska						1998	2002	2007	2010		
Nizozemska					1996	2003	2006	2009	2011		
<b>Slovenija</b>		1997	2000	2003	2006	2008	2010	2011			
Velika Britanija					1997	2005	2009				
Belgija				1998	2003	2007	2010				
Irska			2002	2006	2008	2010	2011				
Avstrija				2000	2005	2009	2012				
Nemčija				2000	2009						
Luksemburg	2002	2007	2009	2010	2012						
Španija		1998	2005	2009	2012						
Francija				2005							
Grčija		2000	2005	2008							
Estonija		2000	2007	2010							
EU-27			2001	2010							
Italija			2004	2010							
Češka		2000	2007	2010							
Portugalska	1999	2004	2008	2011							
Ciper	2000	2007	2010	2012							
Litva	2004	2007	2010								
Madžarska		2001									
Slovaška		2006									
Poljska	1998	2008									
Bolgarija	1996										
Malta	2008										
Romunija	2009										
Latvija	2010										

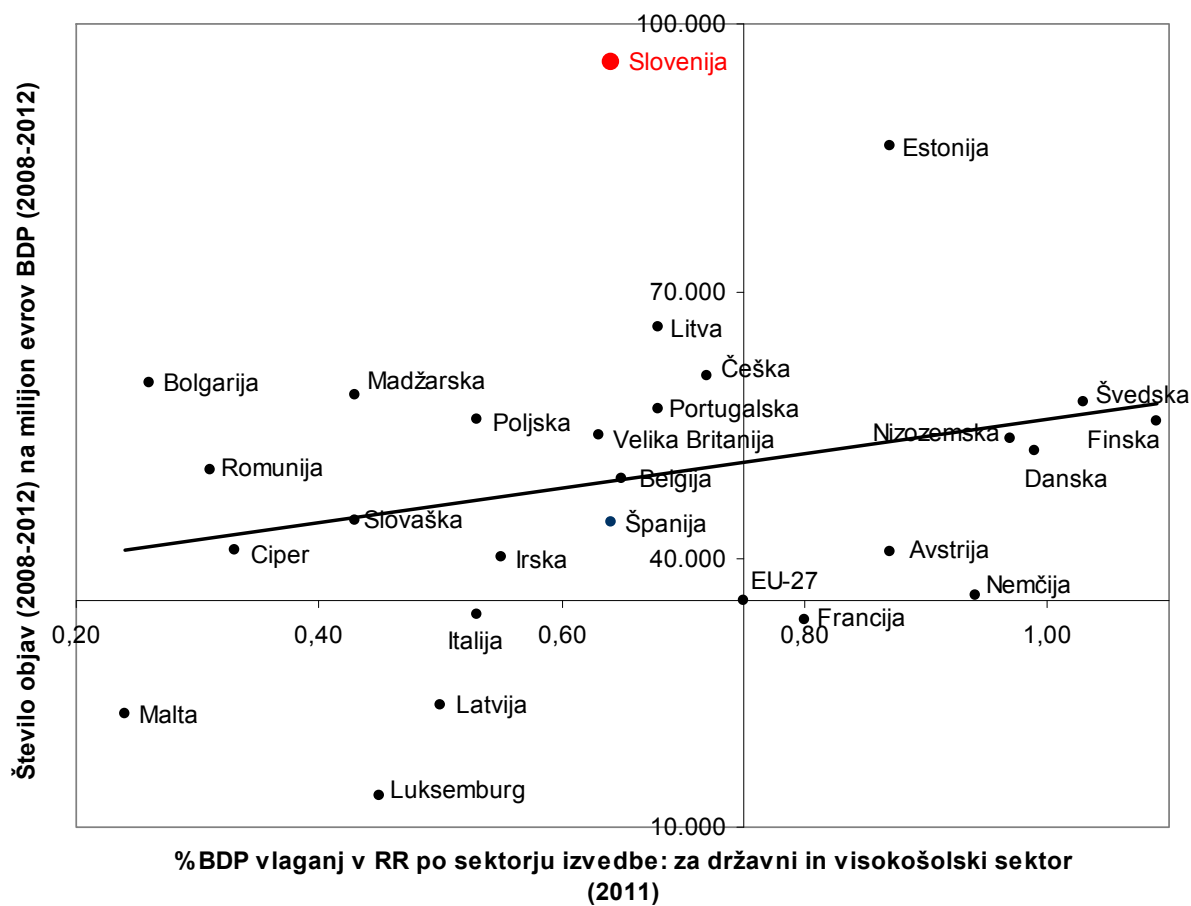
## Alternativni pogledi



Slika 5: Število objav v obdobju 2008-2012 na raziskovalca v vladnem in visokošolskem sektorju v letu 2010 (za Avstrijo, Belgijo in Švedsko je podatek o številu raziskovalcev za leto 2009). Na sliki ni Nizozemske, ker podatki o številu raziskovalcev odstopajo od drugih držav zaradi drugačne metodologije in Grčije, ker nima objavljenega podatka o številu raziskovalcev v Eurostat.



Slika 6: Število objav v obdobju 2008-2012 na tisoč evrov BDP v obdobju 2008-2012



Slika 7: Število objav (2008-2012) na milijon evrov BDP (2008-2012) in % BDP vlaganj v RR po sektorju izvedbe: za državni in visokošolski sektor (2011) ter linearna trendna črta (na sliki ni Grčije, ker nima objavljenih podatkov v Eurostat)

Podatki so iz baze ISI Web of Science, 2013.