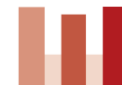


R&R DEJAVNOST KOT OSNOVA ZA TEHNOLOŠKI PREBOJ

Okrogla miza o inovacijskem podpornem okolju
v podjetju KATAPULT d.o.o.
(DEWESoft d.o.o.)

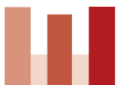
prof. dr. Peter Stanovnik
Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana

Trbovlje, 16.6.2017



MEDNARODNE PRIMERJAVE R&R - 2015

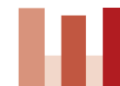
- Slovenija visoko kotira glede bruto R&R vlaganj v razmerju do BDP (OECD 2,40%, EU 28 2,03%, ZDA 2,73%, Avstrija 3,07%, Finska 2,90%, Nemčija 2,87%, Danska 3,03%, Češka 1,95%, Estonija 1,49%, Irska 1,51%, SLOVENIJA 2,21%);
- R&R samo del visokih inovacijskih vlaganj, kamor sodijo še stroški za usposabljanje, marketing, intelektualno lastnino, za nabavo HW in SW;
- Sumarni inovacijski indeks 2016: Slovenija nekoliko pod povprečjem EU28 (93%).



STRUKTURA R&R PO SEKTORJIH IZVEDBE IN VIRIH

		2014	2015
Sektor - SKUPAJ	Viri financiranja - SKUPAJ	890.231	853.067
	Gospodarske družbe	608.828	590.393
	Državni viri	193.930	169.644
	Visoko šolstvo	4.572	2.893
	Viri iz tujine	82.479	90.066
Poslovni sektor	Viri financiranja - SKUPAJ	688.518	650.579
	Gospodarske družbe	588.376	570.972
	Državni viri	53.268	87.789
	Visoko šolstvo	-	-
	Viri iz tujine	46.556	51.793
Državni sektor	Viri financiranja - SKUPAJ	108.289	115.217
	Gospodarske družbe	8.408	9.268
	Državni viri	80.722	84.529
	Visoko šolstvo	-	-
	Viri iz tujine	19.082	21.411
Visokošolski sektor	Viri financiranja - SKUPAJ	93.061	86.934
	Gospodarske družbe	11.763	9.895
	Državni viri	59.876	57.277
	Visoko šolstvo	4.572	2.893
	Viri iz tujine	16.842	16.847
Zasebni nepridobitni sektor	Viri financiranja - SKUPAJ	364	
	Gospodarske družbe	281	
	Državni viri	63	
	Visoko šolstvo	-	
	Viri iz tujine	-	

Vir: Statistični urad Republike Slovenije

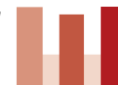


RR OSEBJE PO SEKTORJIH ZAPOSLOTITVE

	RR osebje skupaj (s polnim ali dopolnilnim delovnim časom)			Struktura zaposlenosti (%)			Raziskovalci (%)		
	1999	2009	2015	1999	2009	2015	1999	2009	2015
Slovenija	12.286	17.045	20.633	100	100	100	-	-	
Od tega									
- raziskovalci	6.721	10.444	11.308	55	61	55	100	100	100
- strokovno osebje	1.598			13					
- tehniki*	2.547	4.904	7.149	21	29	35			
- managerji	378			3					
- ostalo osebje*	1.042	1.697	2.176	8	10	10			
Poslovni sektor	4.939	8.054	12.465	40.2	47.2	60.1	-		
- raziskovalci	1.772	3.722	5.184				26.4	35.6	45.8
Vladni inštituti	3.230	3.640	2.907	26.3	21.4	14.1			
- raziskovalci	1.963	2.472	1.927				29.2	23.7	17.0
Zasebni neprofitni sektor	91	19	11	0.7	0.1	0.1			
- raziskovalci	68	19	11				1.0	0.2	0.1
Visoko šolstvo	4.026	5.332	5.250	32.8	31.3	25.4			
- raziskovalci	2.918	4.231	4.186				43.4	40.5	37.0

Vir: Statistične informacije, Ljubljana, Statistični urad Republike Slovenije, 1999, 2009, 2017. V letih 2009 in 2015 so podatki za tehnično in strokovno osebje združeni. Za leto 2015 se upoštevajo predhodni podatki, nekateri seštevki se zaradi zaokroževanja ne ujemajo

* Tehniki v letu 2009 in 2015 vključujejo tudi strokovno osebje; ostalo osebje v letih 2009 in 2015 vključuje tudi vodstvene kadre.



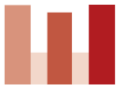
OD LETA 2012 PODJETJEM NA VOLJO OLAJŠAVA ZA VLAGANJA V R&R (V VIŠINI 100%)

Splošno o DDPO

- 600 mio € v letih 2015 in 2016 (manj kot 5% davčnih prihodkov oz. 1,5% BDP);
- Efektivna davčna stopnja se v letu 2012 zniža na 12% (kasneje celo pod 12%);
- V letu 2017 se dviguje davčna stopnja iz 17% na 19%.

Olajšava za vlaganja v R&R

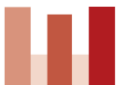
- V letu 2015 uveljavljenih za 270 mio € olajšav;
- To pomeni za 45,9 mio € manj davčnih prihodkov.



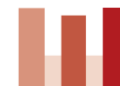
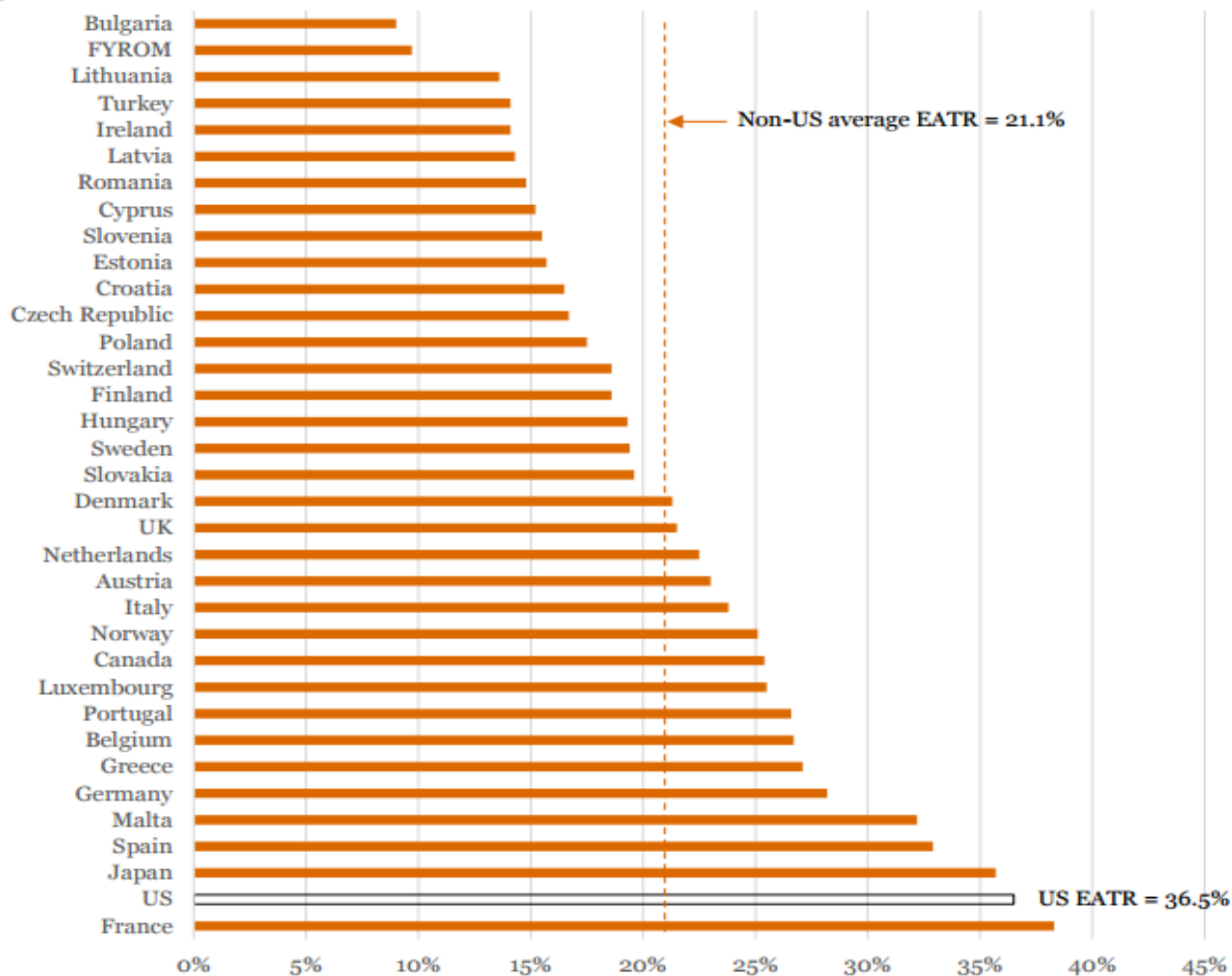
PRIMER:

R&R vlaganja in efektivna davčna stopnja v KRKA d.d. v 2016 (2015)

- Davek iz dobička 1.504 tisoč € (13.111 tisoč €)
- Dobiček pred davkom 104.412 tisoč € (159.373 tisoč €)
- Efektivna davčna stopnja – računovodsko 1,4% (8,2%)
- Izdatki za R&R – računovodsko 122.874 tisoč € (120.840 tisoč €)
- Iz naslova olajšave za vlaganja v R&R (vsi izdatki v R&R) ostane v družbi 21 mio € (20,5 mio €)



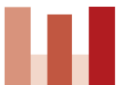
EFEKTIVNA POVPREČNA STOPNJA PO DRŽAVAH (EC)



USMERITVE IN PREDLOGI IZBOLJŠAV (1)

Na državni ravni:

- koordinacija med odgovornimi resorji (SVRK, MIZŠ, MGRT, ARRS, SPIRIT);
- ustanovitev tehnološko inovacijske agencije;
- povečanje finančnega obsega javnih RR vlaganj na univerzah in inštitutih (40 mio € letno);
- spremeniti razmerje raziskav med znanstveno odličnostjo in gospodarsko relevanco;
- model sodelovanja oz. kroženja raziskovalcev med akademsko sfero in gospodarstvom.



USMERITVE IN PREDLOGI (2)

V zasebnem poslovnem sektorju:

- obdržati oz. povišati kvaliteto raven R&R vlaganj ob povečanju števila raziskovalcev in konkurenčnih naložbenih projektov;
- povečati inovacijsko aktivnost nad EU povprečje (novi proizvodi, poslovni modeli);
- dvigniti obseg izvoza storitev temelječih na znanju;
- vloga strategije pametne specializacije in SRIPov;
- internacionalizacija in specializacija;
- povečanje števila EPT patentov in blagovnih znamk.

