

Oznaka poročila: ARRS_ZV_RPROG_ZP_2008/992

**ZAKLJUČNO POROČILO
O REZULTATIH RAZISKOVALNEGA PROGRAMA
V OBDOBJU 2004-2008**

A. PODATKI O RAZISKOVALNEM PROGRAMU

1. Osnovni podatki o raziskovalnem programu

Šifra programa	P5-0027
Naslov programa	Prilagajanje slovenskega gospodarstva in razvojna identiteta Slovenije v EU
Vodja programa	2543 Rasto Ovin
Obseg raziskovalnih ur	10.200
Cenovni razred	B
Trajanje programa	01.2004 - 12.2008
Izvajalke programa (raziskovalne organizacije in/ali koncesionarji)	585 Univerza v Mariboru, Ekonomsko-poslovna fakulteta

B. REZULTATI IN DOSEŽKI RAZISKOVALNEGA PROGRAMA

2. Poročilo o realizaciji programa raziskovalnega programa¹

V obravnavanem obdobju so člani programske skupine objavili 165 znanstvenih člankov, njihova dela pa so bila 26 krat citirana v revijah, ki jih indeksira SSCI. Objavili so 30 knjig oziroma poglavij v knjigah in rezultate predstavili na 20 mednarodnih znanstvenih konferencah. V 22 primerih so bili vodje domačih in tujih raziskovalnih projektov, za svoje delovanje pa so prejeli eno domačo in eno tujo nagrado. Rezultate raziskav so člani programske skupine prenašali v 51 predmetov dodiplomskega in podiplomskega študija na univerzi ter bili mentorji ali somentorji pri 272 diplomah dodiplomskega študija. Vodili so pripravo 35 del na podiplomskem študiju, od česar je bilo 5 doktoratov. Močno povezanost delovanja programske skupine z gospodarstvom in širše dokazuje 64 strokovnih ocen stanja, od katerih jih je 44 bilo pripravljenih po pogodbi, svetovalna dejavnost beleži 37 enot, od katerih so bile pogodbe sklenjene v 34 primerih. V 16 primerih je kot rezultat raziskav programske skupine prišlo do povečanja konkurenčne sposobnosti Slovenije, v 25 primerih je bila zabeležena večja učinkovitost delovanja administracije in javne uprave, vodenje in upravljanje v podjetjih pa se je izboljšalo v 60 primerih - od tega 48 krat iz raziskav, ki so bile opredeljene s pogodbo.

Poleg znanstvenih objav in predstavitev na znanstvenih konferencah označuje odmevnost dela programske skupine tudi izrazito sodelovanje z gospodarstvom ter članstvo in sodelovanje v raznih vladnih in strokovnih telesih na nacionalni ravni. Kaže ga še sodelovanje v mednarodnih projektih, z uglednimi znanstveniki in univerzami v tujini kot tudi interdisciplinarno sodelovanje z institucijami izven področja ožjih raziskav.

Iz navedenih dejstev o ustvarjalnosti in prispevku članov programske skupine izhaja, da gre pri tej skupini raziskovalcev v okviru fakultete, univerze kot tudi v nacionalnem okviru za eno najmočnejših in najučinkovitejših znanstveno-raziskovalnih sredin na področju ekonomije. Odlikujejo jo objave v najuglednejših mednarodnih (SSCI) in domačih revijah (JEL). Člani programske skupine - učitelji so v vrhu ocen v študentskih anketah na fakulteti in to prav

zaradi uspešnega prenašanja rezultatov raziskav v pedagoško delo. Člani raziskovalne skupine so v svoji stroki med najbolj cenjenimi v slovenski strokovni javnosti oz. v gospodarstvu in zavzemajo mesta v strokovnih in svetovalnih asociacijah ter v nadzornih svetih. Nastopajo kot člani najvišjih vladnih svetovalnih teles in komisij. Poleg tega pa jih mediji v imenu širše javnosti nenehno sprašujejo in vabijo k objavi mnenj o najbolj relevantnih gospodarskih in družbenih vprašanjih.

Vse to ne bi bilo mogoče brez doseganja vrhunskih znanstvenih standardov. Te pri ustvarjanju raziskovalne skupine vsekakor najprej predstavlja dobra orientiranost v mednarodni in domači akademski sredini, kar dokazujejo številne objave člankov in nastopi na mednarodnih in domačih konferencah. Zatem je tu temeljno načelo ustvarjanja v programski skupini, da morajo objave temeljiti na empirični analizi in na rigorozni teoretični in metodološki podlagi. V tem pogledu nekatere objave programske skupine vsebujejo tudi nove metodološke rešitve na najbolj zahtevnih področjih ekonomske analize. To je doslej uspelo pri uporabi metod nevronske mreže in pri totalni analizi ocenjevanja učinkov mednarodnih združenj in prevzemov. Iskanje najbolj kompleksnih odgovorov na teoretičnem in metodološkem področju vključuje sodelovanje z vrhunskimi mednarodno priznanimi znanstveniki tudi izven področja ožjih raziskav (matematika, fizika, medicina). Pri tem je uveljavljena praksa, da pri objavah in pri nastopih na konferencah člani programske skupine med seboj sodelujejo, s čimer se še poveča znanstvena relevantnost objav. Tukaj pa je še zelo pomembna dejavnost vključevanja mladih v znanstveno-raziskovalno dejavnost. Programska skupina beleži izjemne rezultate pri vključevanju študentov v raziskovalne projekte ter pri vključevanju študentov kot soavtorjev v domače in tuje znanstvene objave ter nastope na konferencah.

Vse omenjene aktivnosti članov programske skupine pa so imele še en skupni imenovalec. Kot je omenjeno že zgoraj pri diseminaciji znanja v obliki nastajanja novih študijskih programov, svetovanj in seminarjev za gospodarstvo, aktivnega spremljanja reformnih prizadevanj slovenske vlade ter poljudne objave in nastopanje v slovenskih medijih, je programska skupina s svojo dejavnostjo izpolnjevala še eno pomembno poslanstvo. Z omenjenimi aktivnostmi smo gotovo pripomogli k popularizaciji ekonomske znanosti v Sloveniji, še posebej pa z zapisi na tem področju pripomogli tudi k razvoju slovenske terminologije za področje raziskav, s katerimi se ukvarjamo.

Vodja programske skupine je v času 2003-2007 opravljal štiriletni mandat dekana fakultete. To je gotovo predstavljalo določeno omejitev za njegovo znanstveno ustvarjalnost, hkrati pa nudilo možnost za njegov vpliv na to, da se izboljša raziskovalna infrastruktura na fakulteti, splošen odnos do znanstvene ustvarjalnosti, diseminacija rezultatov raziskav in vključevanje mladih v znanstveno-raziskovalno delo. Pri tem so bili doseženi številni uspehi, ki so dokumentirani in pri katerih je dal svoj prispevek tudi član programske skupine doc. dr. Timotej Jagrič, ki je v tem mandatu dve leti opravljal funkcijo prodekana za raziskovalno dejavnost na fakulteti.

Prikazani rezultati dela programske skupine zato omogočajo ugotovitev, da so bili cilji raziskovalnega programa v polni meri uresničeni ter da je s svojim prispevkom raziskovalna skupina doslej uspela dati pomemben prispevek k razvoju slovenske samobitnosti in identitete.

3. Ocena stopnje realizacije zastavljenih raziskovalnih ciljev²

Menimo, da je v obravnavanem obdobju raziskovalna skupina tako absolutno kot tudi komparativno dosegla nadpovprečne rezultate, ki pa žal v procesu evalvacije doslej niso bili korektno upoštevani. Oceno o dobri stopnji realizacije temeljimo na naslednjih dejstvih:

Bibliografske enote, ki jih prinaša COBISS;

Citiranost;

Odmevni nastopi na mednarodnih konferencah in na tujih univerzah

Uporaba metodoloških orodij raziskovalne skupine tudi v aplikativnih raziskavah, ki jih uporabljajo ministrstva Vlade RS

Gostovanja članov naše programske skupine na tujih univerzah;

Vključevanja v domače in v mednarodne ekspertne skupine kot npr. Strateški svet za gospodarski razvoj, Strateški svet za mednarodne odnose Vlade RS, slovenska delegacija ob predsedovanju Slovenije OVSE 2005 (področje migracij), članstvo v ekspertnem telesu najzahtevnejše mednarodne akreditacije poslovnih šol - EFMD EQUIS, članstvo v Komisiji za družbene vede, pravo in poslovne vede pro Svetu za visoko šolstvo RS.

Članstva v uredniških odborih revij;
 Članstva v nadzornih svetih in v vodstvih nacionalnih strokovnih združenj
 Rezultati raziskav programske skupine predstavljajo eno od metodoloških podlag pri analizah Urada za makroekonomske analize in razvoj RS
 Pomembno merilo odmevnosti rezultatov raziskav je tudi zanimanje širše javnosti za rezultate raziskav, saj se mediji pri svojem zanimanju ne ozirajo na možne povezave v raziskovalni sferi.

4. Utemeljitev morebitnih sprememb programa raziskovalnega programa³

V času izvajanja programa ni prišlo do večjih sprememb oziroma odstopanj od načrtanega programa.

5. Najpomembnejši znanstveni rezultati programske skupine⁴

Znanstveni rezultat			
1.	Naslov	SLO	JAGRIČ, Timotej. Nelinearni pristop k napovedovanju s pomočjo vodilnih ekonomskih kazalcev
		ANG	JAGRIČ, Timotej. A nonlinear approach to forecasting with leading economic indicators.
	Opis	SLO	Klasični NBER model vodilnih indikatorjev je oblikovan na osnovi linearnih povezav med spremenljivkami. Na osnovi najnovejših dognanj na področju nelinearne analize časovnih vrst so mnogi raziskovalci pričeli preučevati lastnosti nelinearnih modelov za napovedovanje poslovnih ciklov. Predstavljeni so empirični rezultati za napovedovanje indeksa industrijske proizvodnje. Rezultati sugerirajo, da model zagotavlja izboljšano napovedno moč v primerjavi s klasičnim modelom.
		ANG	The classical NBER leading indicators model was built solely within a linear framework. With recent developments in nonlinear time-series analysis, several authors have begun to examine the forecasting properties of nonlinear models in the field of forecasting business cycles. Empirical results are presented for forecasting the Index of Industrial Production. The results demonstrate that a superior performance can be obtained relative to the classical model.
	Objavljeno v	Stud. nonlinear dyn. econom., 2003, vol. 7, iss. 2, 18 str. JCR IF: 0.034, SSE (166/169), economics, x: 0.765, SSE (28/29), social sciences, mathematical methods, x: 0.746 TIPOLOGIJA: A.01 COBISS.SI-ID: [COBISS.SI-ID 6857756]	
	Tipologija	1.01 Izvirni znanstveni članek	
	COBISS.SI-ID	6857756	
2.	Naslov	SLO	PODOBNIK, Boris, FU, Dongfeng, JAGRIČ, Timotej, GROSSE, Ivo, STANLEY, Harry Eugene. Frakcijsko integrirani proces za tranzicijska gospodarstva
		ANG	PODOBNIK, Boris, FU, Dongfeng, JAGRIČ, Timotej, GROSSE, Ivo, STANLEY, Harry Eugene. Fractionally integrated process for transition economics.
	Opis	SLO	V raziskavi analiziramo evropske tranzicijske države in pokažemo, da mnogo časovne vrste borznih indeksov izkazujejo lastnosti potenčnega zakona v korelaciji členov vrste, varianci in asimetrično porazdelitev verjetnosti. Z uporabo fazne radomizacijske procedure dokažemo, da korelacija v varianci popolnoma izgine. Na osnovi dokazanih lastnosti v nadaljevanju predstavimo nov stohastični ekonometrični model, ki lahko generira časovne vrste z danimi lastnostmi, kar dokažemo tudi na umetno genriranih podatkih.
		ANG	We analyze the European transition economics and show that many time series of major indices exhibit (i) power-law correlations in their values, (ii) power-law correlations in their magnitudes and (iii) an asymmetric probability distribution. We propose a new econometric stochastic model that can generate time series with features (i), (ii) and (iii), and we show by means of numerical simulations that this model is capable of reproducing

		these three features found in the empirical data.
	Objavljeno v	Physica, A. [Print ed.], 2006, vol. 362, iss. 2, str. 465-470. JCR IF: 1.311, SE (27/68), physics, multidisciplinary, x: 2.274 A.01 [COBISS.SI-ID 8516124]
	Tipologija	1.01 Izvirni znanstveni članek
	COBISS.SI-ID	8516124
3.	Naslov	SLO>JAGRIČ, Timotej, OVIN, Rasto. Metoda za analiziranje poslovnih ciklov v tranzicijskem gospodarstvu: primer Slovenije
		ANG>JAGRIČ, Timotej, OVIN, Rasto. Method of analyzing business cycles in a transition economy : the case of Slovenia.
	Opis	SLO>Tranzicijska gospodarstva so v najbolj občutljivejših obdobjih tranzicije izpostavljena vplivom mednarodnih poslovnih ciklov, zaradi intenzivnega restrukturiranja pa so lahko ciklično volatilna tudi domača gospodarska gibanja. Pri tem ima posebno pomembno vlogo potrošnja države, ki zaradi sledenja ciljem izboljšanje infrastrukture in ohranjanja proizvodnje velikokrat deluje ne glede na gospodarske cikle in lahko tudi prociklično. Avtorja analizirata poslovne cikle v Sloveniji po osamosvojitvi in faktorje, ki so k njim najbolj pripomogli.
		ANG>Transition economies are in their most volatile periods of transition exposed to impacts of international business cycles. Due to excessive restructuring, however, cyclical impact may come also from national economic developments. Here especially important is the role of government expenditure, who following the goal of preserving of production and employment, may act in a procyclical way. The authors analyze business cycles in Slovenia after independence and are defining and analyzing factors that could support cyclical developments in the national economy.
	Objavljeno v	Dev. econ., 2004, vol. 42, no. 1, str. 42-62. A.01 [COBISS.SI-ID 7306012]
	Tipologija	1.01 Izvirni znanstveni članek
COBISS.SI-ID	7306012	
4.	Naslov	SLO>FESTIČ, Mejra, BEKÓ, Jani. Kombinacija ekonomskih politik v Sloveniji in njena pot v Ekonomsko in denarno unijo
		ANG>FESTIČ, Mejra, BEKÓ, Jani. Economic policy mix in Slovenia and the road to the European Monetary Union.
	Opis	SLO>V članku predstavljamo simulacije ukrepov ekonomske politike s pomočjo iterativnega večsektorskega modela slovenskega gospodarstva. Vsebina prispevka ponuja nosilec ekonomske politike v državah potencialnih kandidatkah za vstop v Evropsko denarno unijo gospodarske izkušnje Slovenije in evidenco, da je koncept postopne gospodarske preobrazbe združljiv s procesom hitre denarne integracije.
		ANG>In this article we show that the strategy of quick adoption of euro, although limiting a series of exchange rate and macroeconomic risks, simultaneously requires a highly orchestrated domestic economic policy intervention. The weakest part in this integration agenda is a sustainable disinflation policy. Lowering of inflation in Slovenia to comparable euroarea level will be an evidence that gradual approach to economic transformation after 1990s, as it has been practiced in the Slovenian economy, is compatible with swift monetary integration and with the ultimate adoption of euro.
	Objavljeno v	East. Europ. econ., 2006, vol. 44, no. 2, str. 71-90. A.01 [COBISS.SI-ID 8756252]
	Tipologija	1.01 Izvirni znanstveni članek
COBISS.SI-ID	8756252	
5.	Naslov	SLO>BEKÓ, Jani, BORŠIČ, Darja. Pariteta kupne moči v tranzicijskih gospodarstvih: ali velja na Češkem, Madžarskem in v Sloveniji?
		ANG>BEKÓ, Jani, BORŠIČ, Darja. Purchasing power parity in transition economies: does it hold in the Czech Republic, Hungary and Slovenia?.
		JCR IF (2006): 0.357, SSE (139/175), economics, x: 0.874, (A.01). V članku smo preverjali veljavnost paritete kupne moči na Češkem, Madžarskem in v Sloveniji v primerjavi z Avstrijo, Nemčijo, Francijo in Italijo na osnovi

Opis	SLO	podatkov iz obdobja januar 1992-december 2006. Dosedanja empirična evidenca kaže, da so poglavni vzrok realne apreciacije deviznega tečaja v obeh opazovanih državah spremembe v relativni produktivnosti in vztrajna rast cen, zlasti zaradi nezadostnih konkurenčnih pritiskov v nemenjalnem sektorju.
	ANG	In this article we assess the theory of purchasing power parity for the Czech Republic, Hungary and Slovenia in comparison to Austria, Germany, France and Italy, by employing data from January 1992 to December 2006. Although cointegration was found among nominal exchange rates and selected consumer price indices, the theory of purchasing power parity could not be confirmed for any of the three advanced transition countries. Following the literature on price movements and macroeconomic policies in transition economies, we list some arguments that substantiate our findings.
Objavljeno v	Post-communist econ. (Print), Dec. 2007, vol. 19, no. 4, str. [417]-432. A.01 [COBISS.SI-ID 9327132]	
Tipologija	1.01 Izvirni znanstveni članek	
COBISS.SI-ID	9327132	

6. Najpomembnejši družbeno-ekonomsko relevantni rezultati programske skupine⁵

Družbeno-ekonomsko relevantni rezultat			
1.	Naslov	SLO	OVIN, Rasto (ur.), JAGRIČ, Timotej (ur.) et al. Ekonomske in socialne reforme : priložnost ali tveganje?.
		ANG	OVIN, Rasto (ur.), JAGRIČ, Timotej (ur.) et al. Economic and social reforms: an oportunity or a threat?
Opis		SLO	Znanstvena monografija je bila pripravljena v smislu razprav o reformskih ukrepih, ki jih je v svojem gradivu predstavila vlada Republike Slovenije ob koncu leta 2005. Publikacija je bila brez dvoma uporabna pri delu slovenske vlade in njenih agencij, ki so se ukvarjale z reformami. Ustrezno temu se je njene javne predstavitve udeležil tudi takratni minister za razvoj. Doslej se je pokazalo, da so dognanja v monografiji dejansko vsebovana pri vseh področjih reform, pri katerih je vlada tudi vztrajala.
		ANG	Scientific monography was prepared so as to trigger discussion on reform measures that were presented to the public by the Slovenian government in 2005. The monography brings views, comments and suggestions regarding reform measures and steps as prepared by members of the research group and invited colleagues plus one British economist. The monography has attracted wide interest and with its first presentation to the public the minister for reforms of the Slovenian government was participating.
	Šifra	C.02 Uredništvo nacionalne monografije	
	Objavljeno v	ISBN 961-6354-42-6. Maribor: Ekonomsko-poslovna fakulteta, Inštitut za ekonomsko diagnozo in prognozo, 2006. 159 str., graf. prikazi, tabele. C 0.2 [COBISS.SI-ID 56313345]	
	Tipologija	2.01 Znanstvena monografija	
	COBISS.SI-ID	56313345	
2.	Naslov	SLO	OVIN, Rasto. Prilaganje Slovenije v EU: primer restrukturiranja poslovne šole.
		ANG	OVIN, Rasto. The adjustment of Slovenia in the EU : the case of restructuring of a business school.
Opis		SLO	V omenjenem mandatu so bili sprejeti številni stimulatívni ukrepi za raziskovalce, kot so: dekanov sklad za najuspešnejše raziskovalce, ustanovitev "Working papers EPF", posvetovanja z asistenti o znanstveno - raziskovalni dejavnosti, vključevanje študentov v znanstveno - raziskovalno delo itd. Rezultat prizadevanj je bil izdelan sodoben program doktorskega študija. Po kazalcih objav v mednarodnih recenziranih revijah na zaposlenega raziskovalca pa je v letu 2006 fakulteta v državi zasedala prvo mesto med primerljivimi fakultetami.
			In this mandate many stimulative measures have been prepared and carried out such as: "Dean's fund" for stimulation of best researchers at the faculty,

Zaključno poročilo o rezultatih raziskovalnega programa v obdobju 2004-2008

		ANG	establishment of "Working papers" of the faculty, consultations with young teaching staff on research, inclusion of best students in research at the faculty and so on. As a result a modern Ph.D. study program was prepared while in 2006 the faculty became primus on the national level among comparable faculties regarding papers published in international refereed journals per researcher.
	Šifra	D.08 Upravljanje in razvoj raziskovalnega dela	
	Objavljeno v	V: TRAPPL, Robert (ur.). Cybernetics and systems 2008 : proceedings of the Nineteenth European Meeting on Cybernetics and Systems Research, held at the University of Vienna, Austria, 25-28 March 2008. Vienna: Austrian Society for Cybernetic Studies, cop. 2008, vol. 2, str. 385-389.	
	Tipologija	1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci	
	COBISS.SI-ID	9425436	
3.	Naslov	SLO	JAGRIČ, Timotej. Poslovni cikli v tranzicijskem gospodarstvu: primer Slovenije.
		ANG	JAGRIČ, Timotej. Business cycles in a transition economy : the case of Slovenia.
	Opis	SLO	To je bila prezentacija na konferenci zveze Econometric society, kjer je bil Timotej Jagrič izbran za vodjo ene od tematskih razprav. Predstavil je tudi članek, kjer je preučeval ciklične lastnosti tranzicijskega gospodarstva. Ključne ugotovitve so, da obstaja signifikantna ciklična komponenta v agregatni ekonomski aktivnosti. Poslovni cikli so asimetrični in visoko sinhronizirani z EU ciklom. Dodatno je definiral tri obdobja sinhronizacije ciklov, ki imajo pomemben učinek na lastnosti poslovnih ciklov.
		ANG	This was a presentation on a conference of Econometric society, where Timotej Jagrič was selected as a chair of one session. He also presented a paper where he studied cyclical patterns in a transition economy. He introduced a dynamic perspective into the analysis by applying multivariate wavelet analysis. The main findings are that there is a significant business cycle component in aggregate economic activity. Additionally we find that there are three distinctive periods of business cycle synchronization, which have an important impact on the properties of a business cycle.
	Šifra	B.03 Referat na mednarodni znanstveni konferenci	
	Objavljeno v	EEA-ESEM 2004 66. JAGRIČ, Timotej. Business cycles in a transition economy : the case of Slovenia. V: EEA-ESEM 2004. [Online ed.]. Madrid: Universidad Carlos III de Madrid, 2004, [35] f. http://www.eea-esem.com/papers/eea-esem/2004/187/eea_esem04.pdf . B 0.3 [COBISS.SI-ID 7572764]	
Tipologija	1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci		
COBISS.SI-ID	7572764		
4.	Naslov	SLO	BORŠIČ, Darja, BEKŐ, Jani. Empirični dokazi o veljavnosti paritete kupnih moči v dveh državah: primera Slovenije in Madžarske
		ANG	BORŠIČ, Darja, BEKŐ, Jani. Empirical evidence on purchasing power parity in two transition countries: the case of Slovenia and Hungary.
	Opis	SLO	V članku testiramo veljavnost teorije paritete kupne moči za Slovenijo in Madžarsko v primerjavi z njunimi največjimi trgovskimi partnericami Avstrijo, Nemčijo, Francijo in Italijo v obdobju od januarja 1992 do decembra 2001. Dosedanje empirične študije ugotavljajo, da je glavni razlog za neveljanost te teorije v obeh tranzicijskih državah v razlikah med relativno produktivnostjo in stalnim dvigovanjem cen zaradi pomanjkanja konkurence v nemenjalnem sektorju.
		ANG	The article checks the validity of the theory of purchasing power parity for Slovenia and Hungary in comparison to Austria, Germany, France and Italy by employing data from January 1992 to December 2001. The empirical work completed so far reveals that the underlying cause of real exchange rate appreciation in both transition countries stems from differences in relative productivity gains and from steady price increases due to insufficient competition in the nontradable sector.
	Šifra	B.03 Referat na mednarodni znanstveni konferenci	
		23rd International Symposium on Banking and Monetary Economics. [Compact disc ed.]. Villeneuve d'Ascq Cedex: Université Charles-de-Gaulle-	

	Objavljeno v	Lille 3, 2006, 14 str. B.03 [COBISS.SI-ID 8775708]
	Tipologija	1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci
	COBISS.SI-ID	8775708
5.	Naslov	SLO KRAČUN, Davorin (ur.), JAGRIČ, Timotej, OVIN, Rasto, BEKŌ, Jani, BORŠIČ, Darja, et al. Kupna moč evra v Sloveniji, Nemčiji in Italiji.
		ANG KRAČUN, Davorin (ed) , JAGRIČ, Timotej, OVIN, Rasto, BEKŌ, Jani, BORŠIČ, Darja, et al. The Euro purchasing power in Slovenia, Germany and Italy.
	Opis	SLO Znanstvena monografija je le ena v seriji znanstvenih publikacij, v katerih sodelavci programske skupine po naročilu uporabnika izven ARRS opravljajo analize cen, plač in relativne kupne moči valut v primerjanih državah Evrope. V razmerah prehoda na evro so raziskave toliko bolj pridobile na pomenu, saj je zaradi izključene možnosti za ukrepanje v smislu monetarne politike, izjemno pomembno imeti popoln pregled nad gibanjem cen v posameznih skupinah življenjskih potrebščin in tako iskati druge možnosti za nadzorovanje gibanja cen.
		ANG Scientific monography is just one in the series of scientific publications, where members of the research group contracted by the user outside of the Agency analyze relative prices, wages and purchasing power parity between Slovenia and chosen European countries. The only possibility to act was to get informed about detailed price developments in different groups of consumers' products and services and to act according to measures on government's disposal.
	Šifra	F.15 Razvoj novega informacijskega sistema/podatkovnih baz
	Objavljeno v	ISBN 961-6354-54-X. ISBN 978-961-6354-54-7. Maribor: Ekonomsko-poslovna fakulteta, Inštitut za ekonomsko diagnozo in prognozo, cop. 2007. 151 str., graf. prikazi, tabele. F.15 [COBISS.SI-ID 57963777]
Tipologija	2.01 Znanstvena monografija	
COBISS.SI-ID	57963777	

7. Pomen raziskovalnih rezultatov programske skupine⁶

7.1. Pomen za razvoj znanosti⁷

SLO

I. Kot pa kažejo gibanja ob pričetku 21. stoletja, neoklasična paradigma ekonomske politike izgublja svoj zagon, kar pred ekonomsko znanost postavlja nove izzive. Možne odgovore nanje je treba iskati najprej v empiričnih analizah z ex post ocenami teoretičnih predpostavk. Naslednji korak so simulacije tistih alternativ ekonomskih politik, ki temeljijo na različnih teoretičnih konceptih in njihova primerjalna analiza.

Analiza uspešne gospodarske tranzicije v okviru razširjene EU predstavlja eno od poti do odgovorov na globalna vprašanja ekonomske teorije. Temeljne zakonitosti so v perifernih pogojih včasih bolj očitne. Zato pričakujemo, da bo ta raziskovalni program prispeval k pojasnjevanju zakonitosti perifernega gospodarstva v procesu integracije k enemu globalnih centrov.

II. Empirične študije PKM tranzicijskih držav (novih članic EU in drugih) so zelo redke. Panelni pristop k analizi podatkov pa bo še posebej obogatil znanstveno literaturo na tem področju.

III. Na področju ČM Z&P se srečajo mestoma nekompatibilni imperativi gospodarske rasti, konkurenčnosti in vzpostavljanja tržnega reda: globalizacija prinaša zahteve po zniževanju stroškov, razvijajoča se evropska integracija potrebuje konsolidacijo najpomembnejših panog, Evropska komisija pa mora nadzorovati tržni red pri teh procesih. S pomočjo raziskave ekonomskih učinkov in odnosa do ČN Z&P v Evropi bomo poskusili dati prispevek k znanosti z robustno empirično analizo stiliziranih dejstev, ki bo pripomogla k nadaljnemu pojasnjevanju problema ČM Z&P in odnosa realne ekonomske politike do njega.

IV. Rezultati programske skupine bodo razkrili nove mehanizme, preko katerih lahko nepredvidljive motnje konstruktivno vplivajo na red in organiziranost v ekonomskih sistemih in družbi na splošno. Še posebej konstruktivni efekt na družbeno dinamiko je v okviru znanosti popolnoma nov in torej predstavlja velik doprinos k razvoju in interdisciplinarnemu pristopu, ki je v luči natrpanosti in težavnosti publiciranja v znanstvenih medijih esencialnega pomena za prosperiranje. Rezultati bodo nakazovali tudi nove in inovativne smernice v tehnikah

napovedovanja določenih ekonomskih stanj, ter tako dodatno obogatili svetovno znanstveno literaturo.

V. Ker se izpostavijo razlike med angloameriškim in evropskim pravnim sistemom, ki vodijo do različnih rezultatov pri obravnavi istih koncentracij v ZDA in EU, bo raziskava poskušala dati prispevek k razvijanju zamisli približevanja obeh sistemov na področju konkurenčnega nadzora koncentracij ter s tem k zmanjševanju konfliktnih odločitev. Obenem pa bodo izsledki raziskave prispevali tudi k ideji zvišanja konkurenčnosti prek ustreznega nadzora koncentracij s primernim upoštevanjem ekonomske učinkovitosti

ANG

I. In the beginning of the 21st century more and more signs of exhaustion of neoclassical paradigm in economic policy are present. Thus the economic theory is faced with the new challenges. The new challenges can be first of all addressed with the empirical analysis with ex post assessment of theoretical assumptions. The next step is in simulation of the economic policy alternatives based on different theoretical concepts enabling comparative analysis.

Study of a successful economic transition in the framework of enlarged EU represents one of the ways to find answers of the global questions of economic theory. Sometimes fundamental laws and principles are more explicable in peripheral economies. We believe that this research program deepens and broadens the understanding of laws and principles of a peripheral economy in the process of integration towards the one of the global centers.

II. Empirical studies of PPP in transition countries (new EU members and others) are scarce. The application of panel data techniques will additionally enrich the scientific literature in this field.

III. In the field of C-B M&A partly incompatible imperatives of economic growth, competitiveness and market order meet: the globalization brings requirement for cost reduction, developing European integration needs consolidation of most important industries, while European Commission must control market order with these processes. With the help of research of economic effects and acceptance of C-B M&A in Europe a contribution to science will be attempted by robust empirical analysis of stylized facts. It should help to further explain the C-B M&A issue and the relation of real economic policy towards it..

IV. Results of the program will reveal new mechanisms via which unpredictable disturbances can constructively affect order and coherence in economical systems and society in general.

Especially the constructive effect on the social dynamics is completely new, and thus represents a substantial contribution to the scientific development and interdisciplinary approach, which is, in the light of crowdedness and difficulty of publishing in scientific media, of essential importance for success and propagation. Results will also indicate new and innovative directions of foretelling certain economical states, thereby additionally enriching the scientific literature.

V. Regarding the existing differences between the American and European legal system that lead to the different outcomes in dealing with the same concentrations in the USA and EU, this research will contribute to the approximation of both systems in the field of competition law and to the lessening of conflict decisions. At the same time the results of the research will contribute to the idea of increasing competitiveness by means of adequate control of concentrations correspondingly considering economic efficiency.

7.2. Pomen za razvoj Slovenije⁸

SLO

I. Za družbeno-ekonomski in kulturni razvoj Slovenije je ekonomska politika zelo pomembna. Predlagani raziskovalni program bo dal odgovore na najpomembnejša konceptualna vprašanja ekonomske politike. Omogočil bo tudi vrednotenje alternativ v ekonomski politiki in iskanje najustreznejših ekonomsko-političnih odzivov na gospodarska gibanja.

II. Ocena veljavnosti PKM bo omogočila boljši vpogled slovenske vlade v ocenjevanje in predvidevanje procesov prilagajanja Slovenije.

III. Odnos slovenske ekonomske politike do NTI in še posebej do ČM Z&P je še posebej ambivalenten. Pri tem gre bolj za nasprotovanje med politično sprejetim odnosom do ČM Z&P in empiričnimi dokazi stroke kot pa znotraj struktur, ki jih ti procesi zadevajo. Tak odnos je moč povezati tudi s problemom zaprtosti majhne homogene nacionalne skupnosti (North). Program bo prinesel nov prispevek na področju empiričnega dokazovanja o obstoju stiliziranih dejstev glede ekonomskih učinkov ČM Z&P, vendar pa bo hkrati omogočil argumentirano razpravo v javnosti glede pomena iskanja slovenske identitete v odprti družbi. Pri tem se bo naslanjal tudi na raziskave o relativnih razmerjih cen in plač, ki podpirajo ugotovitve, da je v majhnem gospodarstvu jamstvo za njegovo konkurenčnost a tudi za ohranjanje identitete odpiranje (za tuje znanje) izjemnega pomena. Javne predstavitve in poljudni prispevki v medijih o teh razmerjih bodo eden od stebrov diseminacije znanja predlaganega programa.

IV. Posebnost predlaganega programa je v tem, da bo poskušal graditi na izraziti aplikabilnosti raziskovalnih rezultatov in s tem njihovi direktni implementaciji v gospodarsko prakso. Pri tem bomo gradili na že doseženih rezultatih iz področja financ in bančništva, kjer smo predstavili

nove metode v okviru Basel II (Jagrič in Jagrič 2007) ter jih uspešno implementirali v poslovanje druge največje banke v Sloveniji.

Predvidene študije se preko evolucijske teorije iger intimno vežejo tudi na družboslovje, tako da bodo rezultati programa nedvomno imeli težo tudi v luči družbeno-ekonomskega razvoja Republike Slovenije. Predvsem specifikacija optimalnih pogojev, v smislu tipa in jakosti zunanjih motenj, pri katerih je kooperacija in z njo neposredno povezana družbena blaginja maksimalna, lahko ima ob primernem interesu in angažmaju kompetentnih oseb in institucij pozitiven učinek na družbeno-ekonomski razvoj Republike Slovenije.

V. Glede na usklajevanje slovenske zakonodaje z zakonodajo ES na tem področju, bodo izsledki raziskave konkurenčnega nadzora koncentracij v EU ter vse večje ekonomske analize pravnih pravil pomembno prispevali k interpretaciji ter uporabi pravil slovenskega konkurenčnega prava. Pregled statistike Urada za varstvo konkurence Republike Slovenije kaže, da se večina postopkov, ki jih ta organ letno obravnava, nanaša na nadzor koncentracij. Podobna je situacija tudi v drugih državah in EU. Zaradi tega se izraža vse večja potreba po literaturi ter strokovnjakih s tega področja.

Rezultati programa bodo neposredno uporabni pri izvajanju študijskih programov na vseh sodelujočih fakultetah.

ANG

I. There is no doubt that the principles of good governance are important for the government and economic policy as well. Slovenia's socio-economic and cultural development will benefit from the answers to the most important conceptual questions of the economic policy. A tool to evaluate the alternatives in the economic policy will be developed enabling to define the most suitable responses to current economic developments.

II. The analysis of the PPP will offer possibility for the Slovenian government to better asses the processes of adjustment.

III. The relation of the Slovenian economic policy towards FDI and especially towards C-B M&A is quite ambivalent. Here more arguments are present between politically accepted point of view on one side and empirical proofs on the other than between structures concerned with these processes. Such relation could be connected also with the problem of closeness of small homogenous national community (North). The research program will contribution empirical proofs - stylized facts regarding economic effects of C-B M&A and will thus enable discussion on importance of opening of the Slovenian society basing on new arguments. Here the goal of research is compatible to relative price and wages research also being conducted within this program and which proves the importance of openness for a small open economy wishing to close the gap with knowledge. Public presentations and popular contributions in media will be one of pillars of knowledge dissemination with this research.

IV. Distinctive feature of the proposed programme is also the emphasis on the applicability of the research results and their direct implementation into business practice. Here we will build on achieved results in the filed of finance and banking, where we presented new methods for implementing Basel II (Jagric and Jagric 2007) in the business practice and which have already been adopted by the second largest bank in Slovenia.

Because anticipated studies are via evolutionary game theory intimately linked also with sociology, the results of the programme will surely have weight also in the light of the socio-economic development of the Republic of Slovenia. In particular the specification of optimal conditions, in the sense of the type and strength of external perturbations, at which cooperation and with it related social welfare is maximal, can have a positive effect on the socio-economic development of the Republic of Slovenia.

V. Regarding the adjustment of Slovenian competition law with the EC competition law, the results of the research of the concentrations' control in the European Union from the competition law perspective and the growing importance of economic analysis of competition law will contribute to a great extent to the interpretation and application of the rules in the Slovenian competition law. The review of the statistics of the Slovenian Competition Office reveals that most of procedures investigated by this authority were connected to the control of concentrations. The same situation can be perceived in other states including EU. As a consequence a growing need for literature and professionals in this field is expressed and required.

Results of the research program will be directly applicable with the study programs at all cooperating faculties.

8. Zaključena mentorstva članov programske skupine pri vzgoji kadrov⁹

Vrsta izobraževanja	Število mentorstev	Od tega mladih raziskovalcev

Zaključno poročilo o rezultatih raziskovalnega programa v obdobju 2004-2008

- magisteriji	26	
- doktorati	6	
- specializacije	6	
Skupaj:	38	0

9. Zaposlitev vzgojenih kadrov po usposabljanju

Organizacija zaposlitve	Število doktorjev	Število magistrov	Število specializantov
- univerze in javni raziskovalni zavodi	1		
- gospodarstvo			
- javna uprava			
- drugo			
Skupaj:	1	0	0

10. Opravljeno uredniško delo, delo na informacijskih bazah, zbirkah in korpusih v obdobju¹⁰

	Ime oz. naslov publikacije, podatkovne informacijske baze, korpusa, zbirke z virom (ID, spletna stran)	Število *
	<p>OPLONIK, Žan, (ur.) OVIN, Rasto, (ur.) et al. Izbrane analize s področja mednarodne ekonomije. Maribor: Ekonomsko-poslovna fakulteta, 2006 [i.e.] 2007. 238 str., graf. prikazi, tabele. ISBN 961-6354-51-5. ISBN 978-961-6354-51-6. [COBISS.SI-ID 57962241]</p>	2/10
1.	<p>OVIN, Rasto (ur.), JAGRIČ, Timotej, (ur.) OPLONIK, Žan, KOREZ-VIDE, Romana, KRAMBERGER, Boštjan, VOLŠEK, Nataša, BRATINA, Borut, REBERNIK, Miroslav, TOMINC, Polona, PUŠNIK, Ksenja, BOBEK, Vito, JEŠOVNIK, Peter, JURŠE, Milan, ŠLEBINGER, Monika, BRADAC, Barbara, MILES, Keith. Ekonomske in socialne reforme : priložnost ali tveganje?. Maribor: Ekonomsko-poslovna fakulteta, Inštitut za ekonomsko diagnozo in prognozo, 2006. 159 str., graf. prikazi, tabele. ISBN 961-6354-42-6. [COBISS.SI-ID 56313345]</p> <p>JAGRIČ, Timotej (ur.), BEKŮ, Jani (ur.). Prices and exchange rates : a comparative analysis of the Macedonian economy. Maribor: Faculty of Economics and Business, cop. 2006. 72 str. ISBN 961-6354-48-5. [COBISS.SI-ID 57348609]</p>	2/16
		2/4
2.	<p>KRAČUN, Davorin (ur.), JAGRIČ, Timotej (ur.). Primerjava cen in plač Slovenije z Avstrijo in Madžarsko. Maribor: Ekonomsko-poslovna fakulteta, cop. 2006. 135 str., graf. prikazi, tabele. ISBN 961-6354-44-2. [COBISS.SI-ID 56458497]</p>	2/6
3.	<p>KRAČUN, Davorin (ur.), JAGRIČ, Timotej (ur.). Kupna moč evra v Sloveniji, Nemčiji in Italiji. Maribor: Ekonomsko-poslovna fakulteta, Inštitut za ekonomsko diagnozo in prognozo, cop. 2007. 151 str., graf. prikazi, tabele. ISBN 961-6354-54-X. ISBN 978-961-6354-54-7. [COBISS.SI-ID 57963777]</p>	2/6

Zaključno poročilo o rezultatih raziskovalnega programa v obdobju 2004-2008

4.	KRAČUN, Davorin (ur.), JAGRIČ, Timotej (ur.). Slovenski evro na Slovaškem in Hrvaškem : urednika Davorin Kračun, Timotej Jagrič. Maribor: Ekonomsko-poslovna fakulteta, Inštitut za ekonomsko diagnozo in prognozo, 2007. 116 str., graf. prikazi, tabele. ISBN 978-961-6354-70-7. [COBISS.SI-ID 59372545]	2/6
5.	International journal of sustainable economy. Jagrič, Timotej (član uredniškega odbora 2008). [London]: Inderscience Publishers, 2007-. http://www.inderscience.com/ijse . [COBISS.SI-ID 9417244]	1/0
6.	Working papers. Jagrič, Timotej (odgovorni urednik 2006-). Maribor: Faculty of Economics and Business, 2006-. ISSN 1854-570X. [COBISS.SI-ID 228937728]	1/0
7.	KAVKLER, Alenka (ur.), BORŠIČ, Darja (ur.), MIT'KOVÁ, Veronika (ur.), MIKUŠOVÁ, Nora (ur.), DANIČIČ, Daniela-Emanuela (ur.). Proceedings of the International Scientific Conference "Models in Economics", May 31st - June 2nd, 2006, Maribor, Slovenia, Faculty of Economics and Business, University of Maribor. [Compact disc ed.]. Maribor: Faculty of Economics and Business, cop. 2006. 1 el. optični disk (CD-ROM), barve. ISBN 961-6354-52-3. ISBN 978-961-6354-52-3. [COBISS.SI-ID 57961985]	5/9
8.	MIT'KOVÁ, Veronika (ur.), MIKUŠOVÁ, Nora (ur.), KAVKLER, Alenka (ur.), BORŠIČ, Darja (ur.). Proceedings of the 2nd International Workshop on Micro and Macro Models in Economics, September 2006, Bratislava, Slovak Republic. Bratislava: Comenius University, Faculty of Social and Economic Sciences, cop. 2006. 164 str., graf. prikazi, tabele. ISBN 80-8078-135-4. [COBISS.SI-ID 9076508]	4/14
9.	BORŠIČ, Darja (ur.), DANACICA, Daniela-Emanuela (ur.), KAVKLER, Alenka (ur.). Labour market and the role of education : proceedings of the International Scientific Round Table, April 2nd, 2007, Faculty of Economics, "Constantin Brâncuși" University of Targu-Jiu, Romania. Maribor: Faculty of Economics and Business, 2007. 1 el. optični disk (CD-ROM), barve. ISBN 978-961-6354-74-5. [COBISS.SI-ID 59936513]	3/9
10.	<p>BORŠIČ, Darja (ur.), KAVKLER, Alenka (ur.). Labour market characteristics in selected economies. Maribor. ISBN 978-961-6354-73-8. [COBISS.SI-ID 59807233]</p> <p>JAGRIČ, Timotej (ur.), BEKŮ, Jani (ur.). Prices and exchange rates : a comparative analysis of the Macedonian economy. Maribor: 2006. ISBN 961-6354-48-5. [COBISS.SI-ID 57348609]</p> <p>Ekonomski pregled. Kračun, Davorin (član uredniškega odbora 2005-). Zagreb. ISSN 0424-7558. [COBISS.SI-ID 3704322]</p> <p>International journal of sustainable economy. Kračun, Davorin (član uredniškega odbora 2008). [London]: Inderscience Publishers, 2007.</p>	<p>2/6</p> <p>2/4</p> <p>1/0</p> <p>1/0</p> <p>2/6</p>

<p>KRAČUN, Davorin (ur.), JAGRIČ, Timotej (ur.). Kupna moč evra v Sloveniji, Nemčiji in Italiji. Maribor: 2007. ISBN 961-6354-54-X. ISBN 978-961-6354-54-7. [COBISS.SI-ID 57963777]</p> <p>KRAČUN, Davorin (ur.), JAGRIČ, Timotej (ur.). Slovenski evro na Slovaškem in Hrvaškem. Maribor: 2007. ISBN 978-961-6354-70-7. [COBISS.SI-ID 59372545]</p>	2/6
--	-----

*Število urejenih prispevkov (člankov) /število sodelavcev na zbirki oz. bazi /povečanje obsega oz. število vnosov v zbirko oz. bazo v obdobju

11. Vključenost raziskovalcev iz podjetij in gostovanje raziskovalcev, podoktorandov ter študentov iz tujine, daljše od enega meseca

Sodelovanje v programski skupini	Število
- raziskovalci-razvijalci iz podjetij	
- uveljavljeni raziskovalci iz tujine	
- podoktorandi iz tujine	
- študenti, doktorandi iz tujine	
Skupaj:	0

12. Vključevanje v raziskovalne programe Evropske unije in v druge mednarodne raziskovalne in razvojne programe ter drugo mednarodno sodelovanje v obravnavanem obdobju¹¹

1. The Role of Education for the Duration of Unemployment, ASO, 2006-2007
2. European Module: European Business and Law, Erasmus Jean Monnet, 2006-2009
3. Gospodarska prilagajanja Madžarske in Slovenije Lizbonski strategiji EU, 2007-2008
4. Projekt za Makedonsko centralno banko: Price parity analysis : (Macedonia, Slovenia, Serbia, Italy and Germany).
5. Projekt za Makedonsko centralno banko: Price parity analysis : (Macedonia, Slovenia, Serbia, Italy and Germany)
6. Modelling Economic Relationships Using Smooth Transition Regression: A Non-Linear Approach" Naročnik: CERGE-EI Foundation pod okriljem Svetovne banke
7. Micro and Macro Models in Economics"
Trajanje projekta: 1. 1. 2006 - 31. 12. 2006
8. Predsedovanje Slovenije OVSE (2005) - članstvo v slovenski delegaciji - področje migracij
9. Vabljen predavanja na tujih univerzah in inštitutih
- KRAČUN, Davorin. Ambassador's forum: Slovenia : invited lecture at the Foreign Service Institute George P. Shultz, National Foreign Affairs Training Center, Arlington, VA. Arlington, 11th Feb. 2004. [COBISS.SI-ID 7181596]
- KRAČUN, Davorin. Back to Europe: transition and integration of Slovenia : invited lecture at the Stanford University, Palo Alto, California, USA. Palo Alto, 11th March 2004. [COBISS.SI-ID 7280924]
- KRAČUN, Davorin. An experience with economic and political transition - Slovenia : invited lecture at the Howard University, School of Business, Washington D.C., USA. Washington (D.C.), 14th Apr. 2004. [COBISS.SI-ID 7317020]
- KRAČUN, Davorin. Market economy and democracy in Slovenia : invited lecture at the University

of North Texas, College of Arts and Sciences, Denton, TX, USA. Denton, 23rd Apr. 2004. [COBISS.SI-ID 7330332]
KRAČUN, Davorin. Slovenia and the European challenge : invited lecture at the European American Chamber of Commerce, San Francisco, California, USA. San Francisco, 12th Mar. 2004. [COBISS.SI-ID 7281436]
KRAČUN, Davorin. Economic and political transition in Slovenia : invited lecture at the Hawaii Pacific University, College of International Studies. Honolulu, 14th Jan. 2008. [COBISS.SI-ID 9369884]
BOBEK, Vito. Europe's challenges in the third world - economic and humanitarian aspects : lecture at Hessen International Summer University (ISU) 2004 at the Philipps-Universität Marburg, [July 27 - August 20 2004], Topic: A new role for the "Old World"?, Germany and Europe in the age of globalization. Marburg, August 2004. [COBISS.SI-ID 7586844]
BOBEK, Vito. Economic aspects of the EU after enlargement : lecture at Philipps-Universität Marburg, Dec. 02-03, 2005, Modul Europäische Studien. Marburg, 2005. [COBISS.SI-ID 8417564]
BOBEK, Vito. Slovenia new country in EU : [predavanje na] Università di Siena. 26. april - 1. maj 2005; Siena. [COBISS.SI-ID 1291991]
BOBEK, Vito. Wirtschaftliche Aspekte der EU nach der Erweiterung : Modul Europäische Studien : [predavanje na] Philipps-Universität Marburg. Marburg, 13.-14. maj 2005. [COBISS.SI-ID 1319383]
BOBEK, Vito. Emerging economies in Eastern Europe (1) - Slovenia : lecture at FH Joanneum. Graz, 27th - 31st Mar. 2006. [COBISS.SI-ID 8590108]
BOBEK, Vito. International economic networks and the role of the European Union : lecture at Hessen International Summer University (ISU) 2006 at the University of Marburg from July 25th until August 18th, 2006, Modul Economics/Politics. Marburg, 2006. [COBISS.SI-ID 8797468]
BOBEK, Vito. International market entry strategies : lecture presented on the course of a Leonardo da Vinci projec funded through the European Commission at University of Applied Science. Graz, 26. jan. 2006. [COBISS.SI-ID 8522012]
BOBEK, Vito. Emerging economies in Eastern Europe (1 and 2) : lecture at FH Joanneum in the framework of the Global Business Program, Fall Term 2007/2008. Graz, 12th - 23rd Nov. 2007. [COBISS.SI-ID 9350172]
BOBEK, Vito. New member states in the EU : lecture at University of Siena in the framework of the Erasmus Teaching Staff Exchange with the Faculty of Political Sciences on the topic "Effects of the Enlargement on Central and Eastern European Countries" from September 24 to September 28, 2007. Siena, Sep. 2007. [COBISS.SI-ID 9291292]
BOBEK, Vito. Problems of economic integration in the EU : lecture at Hessen International Summer University (ISU) 2007 at the University of Marburg from July 26th until August 7th, 2007, topic "European perspectives - identity and development in Germany and Europe in the 21st century". Marburg, 2007. [COBISS.SI-ID 9192220]
BOBEK, Vito. Transition economics in Europe : lecture at Philipps-Universität Marburg in the framework of the European Study Programmes, Modul Europäische Studien, 01/02.06.2007. Marburg, Jun. 2007. [COBISS.SI-ID 9115932]
BOBEK, Vito. Transition economics in Europe : lecture at Philipps-Universität Marburg in the framework of the SOCRATES Teaching staff mobility between Philipps-Universität Marburg and University of Maribor, 26.1.-27.1. 2007. Marburg, Jan. 2007. [COBISS.SI-ID 9092636]

13. Vključenost v projekte za uporabnike, ki potekajo izven financiranja ARRS¹²

- OVIN, Rasto. Ministrstvo za zunanje zadeve - Strokovno sodelovanje na ekonomsko-okoljevarstveni dimenziji v okviru predsedovanja RS
OVSE, 2004 - 2005
- KRAČUN, Davorin. Ministrstvo za gospodarstvo - Učinki (de)regulacije cen in analiza relativnih maloprodajnih cen, 2005 - 2006
- OVIN, Rasto, Davorin KRAČUN. Ekonomska ekspertiza v zvezi s škodo povzročeno družbi Western Wireless International
d.o.o. s strani RS in družbe Mobitel d.d., 2004 - 2006 - Odvetniška pisarna Miro Senica in odvetniki
- JAGRIČ, Timotej, BEKŌ, Jani. Analiza trga storitev nenaslovljenih pošiljk. Študija za Pošto Slovenije d.o.o., 2006-2007.
- JAGRIČ, Timotej, JAGRIČ Vita. Razvoj notranjih bonitetnih modelov in postopka validacije po Basel II standardu. Projekt za NKBM d.d., 2007.
- BRATINA, Borut. Za podjetja Žito Ljubljana, SOD Ljubljana, NLB Ljubljana, Moja naložba Maribor, Aktiva Invest Ljubljana, Matoz Franci Divača, odvetnik Nenad Zečević Maribor, Društvo pravnikov Posavja Brežice, Kmetijska zadruga Šmarje, Javno podjetje Ljubljanski potniški promet Ljubljana, Kmetijska zadruga Šmarje, Delovno in socialno sodišče v Ljubljani, Regionalna razvojna agencija Celje, Trimo Trebnje, Nova KBM Maribor, Dumas finančni

inženiring M. Sobota, Talum Kidričevo, Komunalno stanovanjsko podjetje Ljutomer, Krka Novo mesto, Elektro Maribor, K2 d.o.o. Maribor, NTU upravljanje z naložbami, Maribor, Odvetnik Tomaž Toplak, Mariborska knjižnica, Nigrad Maribor, Komunalno stanovanjsko podjetje Ljutomer, Equity Kamnik, Plinarna Maribor, Klemenčič Helmut Bistrica ob Dravi, Zavarovalnica Triglav Ljubljana, Diamant d.o.o. Maribor, Eco Vegetal Fram, LB Maksima Ljubljana, Leykam tisk Hoče, Iris mednarodna trgovina, Ljubljana, Final Nova gorica, Studio Linea Maribor, Emona Efekta Ljubljana, Dars d.d. Celje, Komunalno podjetje Vrhnika, Koloniale veletrgovina, Zlata moneta II Maribor, Telekom Slovenije, d.d.; Unior Zreče; odvetnik Peter Kos; Odvetniška pisarna MRAMOR, Nova KBM, d.d. - Pravna svetovanja in izdelava pravnega mnenja
 - OVIN Rasto, Monika ŠLEBINGER. Izdelava ekspertize o poslovno-finančnih učinkih preoblikovanja ZZVM, Zavod za zdravstveno varstvo, Maribor2006
 - JAGRIČ, Timotej, BEKÓ, Jani. Analiza trga storitev nenaslovljenih pošiljk. Študija za Pošto Slovenije d.o.o., 2006-2007.
 - JAGRIČ, Timotej, JAGRIČ Vita. Razvoj notranjih bonitetnih modelov in postopka validacije po Basel II standardu. Projekt za NKBM d.d., 2007.

14. Dolgoročna sodelovanja z uporabniki, sodelovanje v povezavah gospodarskih in drugih organizacij (grozdi, mreže, platforme), sodelovanje članov programske skupine v pomembnih gospodarskih in državnih telesih (upravni odbori, svetovalna telesa, fundacije, itd.)

OVIN, Rasto, Član strateškega sveta za gospodarski razvoj vlade RS (do konca 2004)
 OVIN, Rasto, Član slovenske delegacije pri pripravah, izvajanju in pri follow-up slovenskega predsedovanja OVSE 2005 (2004-2006)
 OVIN, Rasto, Član Komisije za družboslovje, pravo in poslovne vede pro Svetu za visoko šolstvo RS
 KRAČUN, Davorin, Član Strateškega sveta Ministra za zunanje zadeve RS
 JAGRIČ, Timotej, Član Strateškega sveta za gospodarski razvoj vlade RS.
 JAGRIČ, Timotej, Podpredsednik nadzornega sveta pozavarovalnice Sava Re.
 JAGRIČ, Timotej, Član svetovalne skupine za privatizacijo javnih podjetji vlade RS.

15. Skrb za povezavo znanja s slovenskim prostorom in za slovensko znanstveno terminologijo (Cobiss tip 1.04, 1.06, 1.07, 1.08, 1.09, 1.17, 1.18, 2.02, 2.03, 2.04, 2.05, 2.06)¹³

Naslov	OVIN, Rasto. Evro in reforme v Sloveniji.
Opis	Prispevek obravnava ponavljajoče se zastoje v slovenskih tržnih reformah. Izpostavlja komparativno zaostajanje pri dodani vrednosti na zaposlenega in iz tega izpeljuje pričakovana gibanja na področju komparativne kupne moči in s tem življenjske ravni.
Objavljeno v	Banč. vestn., 2008, letn. 57, št. 1/2, str. 6-8.
COBISS.SI-ID	9414172

16. Skrb za popularizacijo znanstvenega področja (Cobiss tip 1.05, 1.21, 1.22, 2.17, 2.19, 3.10, 3.11, 3.12)¹⁴

Naslov	OVIN, Rasto. Gospodarski mozaik.
Opis	Gre za serijo člankov, ki jih je v enem obdobju objavljaval avtor kot kolumnist Dnevnika. Obravnavajo tekoča gospodarska gibanja predvsem s stališča položaja Slovenije in slovenskega gospodarstva v EU. Člankom je skupno opozarjanje, da niti čas niti naš položaj ne dopuščata ostajanja v zaprtem gospodarstvu.
Objavljeno v	Dnevnik, 7. feb. 2006, letn. 56, št. 37, str. 21, 21. mar. 2006, letn. 56, št. 78, str. 21, 18. apr. 2006, letn. 56, št. 105, str. 19, 30. maj 2006, letn. 56, št. 144, str. 21, 27. jun. 2006, letn. 56, št. 172, str. 21, 25. jul. 2006, letn. 56, št. 200, str. 19, 17. okt. 2006, letn. 56, št. 283, str. 21, 28. nov. 2006, letn. 56, št. 323, str. 21, 27. dec. 2006, letn. 56, št. 351, str. 19.
COBISS.SI-ID	9392924

17. Vpetost vsebine programa v dodiplomske in podiplomske študijske programe na univerzah in samostojnih visokošolskih organizacijah v letih 2004 – 2008

1.	Naslov predmeta	1.Makroekonomija 2.Teorija ekonomske politike 3.Makroekonomija odprtega gospodarstva 4.Makroekonomija odprtega gospodarstva II 5.Ekonomska politika za management 6.Ekonomika javnega sektorja 7.Javno-zasebno partnerstvo 8.Ekonomska politika v medijih 9.Urbana ekonomika in politika 10.Makroekonomija II
	Vrsta študijskega programa	dodiplomski univerzitetni dodiplomski univerzitetni dodiplomski univerzitetni dodiplomski univerzitetni dodiplomski visokošolski strokovni dodiplomski visokošolski strokovni podiplomski podiplomski podiplomski
	Naziv univerze/ fakultete	UM, EPF UM, EPF UM, EPF UM, EPF UM, EPF UM, EPF UM, EPF UM, EPF UM, EPF
	Naslov predmeta	11. Uvod v ekonomsko teorijo I 12. Uvod v ekonomsko teorijo II 13. Razvoj ekonomske teorije 14. Uvod v ekonomijo in mikroekonomiko 15. Makroekonomija I 16. Mednarodna politična ekonomija 17. Ekonomska diplomacija 18. Gospodarsko pravo
	Vrsta	dodiplomski univerzitetni dodiplomski univerzitetni dodiplomski univerzitetni

2.	Študijskega programa	dodiplomski visokošolski strokovni dodiplomski visokošolski strokovni podiplomski podiplomski dodiplomski univerzitetni
	Naziv univerze/ fakultete	UM, EPF UM, EPF UM, EPF UM, EPF UM, EPF UM, EPF UM, EPF
3.	Naslov predmeta	19. Pravo v finančnem poslovanju 20. Podjetniško in davčno pravo 21. Mednarodno gospodarsko pravo 22. Pravni vidiki v marketingu 23. Krizni finančni management 24. Statusno pravo subjektov - insolvenčno pravo 25. Poslovanje podjetij in pravo EU
	Vrsta študijskega programa	dodiplomski univerzitetni dodiplomski univerzitetni dodiplomski univerzitetni dodiplomski univerzitetni dodiplomski univerzitetni dodiplomski univerzitetni
	Naziv univerze/ fakultete	UM, EPF UM, EPF UM, EPF UM, EPF UM, EPF UM, EPF
	Naslov	26. Obligacijska in pogodbeno razmerja 27. Pravni vidiki poslovnih financ 28. Pravo mednarodne trgovine 29. Pravo intelektualne lastnine 30. Prevzemi in združitve 31. Evropska delniška družba

4.	predmeta	32. Mednarodno poslovanje 33. Mednarodno gospodarsko pravo 34. Pravni vidiki v marketingu 35. Emerging Economies in Eastern Europe 36. Ekonomska analiza in politika II. del 37. Ekonomska politika
	Vrsta študijskega programa	dodiplomski visokošolski strokovni dodiplomski visokošolski strokovni dodiplomski visokošolski strokovni podiplomski podiplomski podiplomski dodiplomski visokošolski strokovni dodiplomski visokošolski strokovni dodiplomski visokošolski strokovni dodiplomski univerzitetni dodiplomski univerzitetni dodiplomski visokošolski strokovni
	Naziv univerze/ fakultete	UM, EPF UM, EPF UM, EPF UM, EPF UM, EPF UM, EPF UM, EPF UM, EPF UM, EPF UM, EPF
5.	Naslov predmeta	38. Sektorska ekonomika 39. Teorija trga in cen, 40. Moderna mikroekonomska analiza 41. Mednarodna ekonomika I 42. Mednarodna ekonomika II.
	Vrsta študijskega programa	dodiplomski univerzitetni dodiplomski univerzitetni podiplomski podiplomski podiplomski
	Naziv univerze/ fakultete	UM, EPF UM, EPF UM, EPF UM, EPF UM, EPF

6.	Naslov predmeta	43. Ekonometrija I 44. Borzni trendi in strategije 45. Finančna ekonometrija 46. Ekonometrija II 47. Operacijske raziskav
	Vrsta študijskega programa	dodiplomski univerzitetni podiplomski podiplomski dodiplomski univerzitetni
	Naziv univerze/ fakultete	UM, EPF UM, EPF UM, EPF UM, EPF UM, EPF
7.	Naslov predmeta	48. Operacijske raziskave II 49. Statistika 50. Osnove financ 51. Javne finance 52. Ekonomska politika 53. Ekonomika varstva okolja 54. Ekonomska diplomacija 55. International business
	Vrsta študijskega programa	dodiplomski univerzitetni dodiplomski univerzitetni dodiplomski visokošolski strokovni dodiplomski univerzitetni dodiplomski univerzitetni podiplomski podiplomski dodiplomski visokošolski strokovni
	Naziv univerze/ fakultete	UM, EPF UM, EPF UM, EPF UM, EPF UM, PF UM, FS UL, FDV Joanneum, Visoka šola, Gradec, A

18. Označite potencialne vplive oziroma učinke vaših rezultatov na navedena področja:

	Vpliv	Ni vpliva	Majhen vpliv	Srednji vpliv	Velik vpliv	
G.01	Razvoj visoko-šolskega izobraževanja					
G.01.01.	Razvoj dodiplomskega izobraževanja	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.01.02.	Razvoj podiplomskega izobraževanja	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

G.01.03.	Drugo:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02	Gospodarski razvoj						
G.02.01	Razširitev ponudbe novih izdelkov/storitev na trgu		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.02.	Širitev obstoječih trgov		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.03.	Znižanje stroškov proizvodnje		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.04.	Zmanjšanje porabe materialov in energije		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.05.	Razširitev področja dejavnosti		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.06.	Večja konkurenčna sposobnost		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.07.	Večji delež izvoza		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.08.	Povečanje dobička		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.09.	Nova delovna mesta		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.10.	Dvig izobrazbene strukture zaposlenih		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.11.	Nov investicijski zagon		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.12.	Drugo:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.03	Tehnološki razvoj						
G.03.01.	Tehnološka razširitev/posodobitev dejavnosti		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.03.02.	Tehnološko prestrukturiranje dejavnosti		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.03.03.	Uvajanje novih tehnologij		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.03.04.	Drugo:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.04	Družbeni razvoj						
G.04.01	Dvig kvalitete življenja		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.04.02.	Izboljšanje vodenja in upravljanja		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.04.03.	Izboljšanje delovanja administracije in javne uprave		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.04.04.	Razvoj socialnih dejavnosti		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.04.05.	Razvoj civilne družbe		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.04.06.	Drugo:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.05.	Ohranjanje in razvoj nacionalne naravne in kulturne dediščine in identitete		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.06.	Varovanje okolja in trajnostni razvoj		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.07	Razvoj družbene infrastrukture						
G.07.01.	Informacijsko-komunikacijska infrastruktura		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.07.02.	Prometna infrastruktura		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.07.03.	Energetska infrastruktura		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.07.04.	Drugo:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

G.08.	Varovanje zdravja in razvoj zdravstvenega varstva	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.09.	Drugo:	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

Komentar¹⁵

C. IZJAVE

Podpisani izjavljam/o, da:

- so vsi podatki, ki jih navajamo v poročilu, resnični in točni
- se strinjamo z obdelavo podatkov v skladu z zakonodajo o varstvu osebnih podatkov za potrebe ocenjevanja, za objavo 5., 6. in 7. točke na spletni strani <http://sicris.izum.si/> ter obdelavo teh podatkov za evidence ARRS
- so vsi podatki v obrazcu v elektronski obliki identični podatkom v obrazcu v pisni obliki

Podpisi:

vodja raziskovalnega programa		zastopniki oz. pooblašcene osebe raziskovalnih organizacij in/ali koncesionarjev
Rasto Ovin	in/ali	Univerza v Mariboru, Ekonomsko-poslovna fakulteta

Kraj in datum:

Maribor

15.4.2009

Oznaka poročila: ARRS_ZV_RPROG_ZP_2008/992

¹ Napišite kratko vsebinsko poročilo, kjer boste predstavili raziskovalno hipotezo in opis raziskovanja. Navedite ključne ugotovitve, znanstvena spoznanja ter rezultate in učinke raziskovalnega programa. Največ 21.000 znakov vključno s presledki (približno tri in pol strani, velikosti pisave 11). [Nazaj](#)

² Največ 3000 znakov vključno s presledki (približno pol strani, velikosti pisave 11). [Nazaj](#)

³ Samo v primeru bistvenih odstopanj in sprememb od predvidenega programa raziskovalnega programa, kot je bil zapisan v predlogu raziskovalnega programa. Največ 3.000 znakov vključno s presledki (približno pol strani, velikosti pisave 11). [Nazaj](#)

⁴ Navedite največ pet najpomembnejših znanstvenih rezultatov programske skupine, ki so nastali v času trajanja programa v okviru raziskovalnega programa, ki je predmet poročanja. Za vsak rezultat navedite naslov v slovenskem in angleškem jeziku (največ 150 znakov vključno s presledki), rezultat opišite (največ 600 znakov vključno s

Zaključno poročilo o rezultatih raziskovalnega programa v obdobju 2004-2008

presledki) v slovenskem in angleškem jeziku, navedite, kje je objavljen (največ 500 znakov vključno s presledki), izberite ustrezno šifro tipa objave po Tipologiji dokumentov/del za vodenje bibliografij v sistemu COBISS ter napišite ustrezno COBISS.SI-ID številko bibliografske enote.

Navedeni rezultati bodo objavljeni na spletni strani <http://sicris.izum.si/>.

PRIMER (v slovenskem jeziku):

Naslov: Regulacija delovanja beta-2 integrinskih receptorjev s katepsinom X;

Opis: Cisteinske proteaze imajo pomembno vlogo pri nastanku in napredovanju raka. Zadnje študije kažejo njihovo povezanost s procesi celičnega signaliziranja in imunskega odziva. V tem znanstvenem članku smo prvi dokazali... (največ 600 znakov vključno s presledki)

Objavljeno v: OBERMAJER, N., PREMZL, A., ZAVAŠNIK-BERGANT, T., TURK, B., KOS, J.. Carboxypeptidase cathepsin X mediates $\beta 2$ - integrin dependent adhesion of differentiated U-937 cells. Exp. Cell Res., 2006, 312, 2515-2527, JCR IF (2005): 4.148

Tipologija: 1.01 - Izvirni znanstveni članek

COBISS.SI-ID: 1920113 [Nazaj](#)

⁵ Navedite največ pet najpomembnejših družbeno-ekonomsko relevantnih rezultatov programske skupine, ki so nastali v času trajanja programa v okviru raziskovalnega programa, ki je predmet poročanja. Za vsak rezultat navedite naslov v slovenskem in angleškem jeziku (največ 150 znakov vključno s presledki), rezultat opišite (največ 600 znakov vključno s presledki) v slovenskem in angleškem jeziku, izberite ustrezen rezultat, ki je v Šifrantu raziskovalnih rezultatov in učinkov (Glej: <http://www.arrs.gov.si/sl/gradivo/sifranti/sif-razisk-rezult.asp>), navedite, kje je rezultat objavljen (največ 500 znakov vključno s presledki), izberite ustrezno šifro tipa objave po Tipologiji dokumentov/del za vodenje bibliografij v sistemu COBISS ter napišite ustrezno COBISS.SI-ID številko bibliografske enote.

Navedeni rezultati bodo objavljeni na spletni strani <http://sicris.izum.si/>. [Nazaj](#)

⁶ Pomen raziskovalnih rezultatov za razvoj znanosti in za razvoj Slovenije bo objavljen na spletni strani: <http://sicris.izum.si> [Nazaj](#)

⁷ Največ 4.000 znakov vključno s presledki [Nazaj](#)

⁸ Največ 4.000 znakov vključno s presledki [Nazaj](#)

⁹ Za raziskovalce, ki niso habilitirani, so pa bili mentorji mladim raziskovalcem, se vpiše ustrezen podatek samo v stolpec MR [Nazaj](#)

¹⁰ Vpisuje se uredništvo revije, monografije ali zbornika v skladu s Pravilnikom o kazalcih in merilih znanstvene in strokovne uspešnosti (Uradni list RS, št. 39/2006,106/2006 in 39/2007), kar sodi tako kot mentorstvo pod sekundarno avtorstvo, in delo (na zlasti nacionalno pomembnim korpusu ali zbirki) v skladu z 3. in 9. členom istega pravilnika. Največ 1000 znakov (ime) oziroma 150 znakov (število) vključno s presledki. [Nazaj](#)

¹¹ Navedite oziroma naštejite konkretne projekte. Največ 12.000 znakov vključno s presledki. [Nazaj](#)

¹² Navedite konkretne projekte, kot na primer: industrijski projekti, projekti za druge naročnike, državno upravo, občine ipd. in ne sodijo v okvir financiranja pogodb ARRS. Največ 9.000 znakov vključno s presledki. [Nazaj](#)

¹³ Navedite objavo oziroma prevod (soobjavo) članov programske skupine strokovnega prispevka v slovenskem jeziku, ki se nanaša na povezavo znanja s slovenskim prostorom in za slovensko znanstveno terminologijo (Cobiss tip 1.04, 1.06, 1.07, 1.08, 1.09, 1.17, 1.18, 2.02, 2.03, 2.04, 2.05, 2.06). Napišite naslov (največ 150 znakov vključno s presledki), kratak opis (največ 600 znakov vključno s presledki), navedite, kje je objavljen/a (največ 500 znakov vključno s presledki) ter napišite ustrezno COBISS.SI-ID številko bibliografske enote. [Nazaj](#)

¹⁴ Navedite objavo oziroma prevod (soobjavo) članov programske skupine, povezano s popularizacijo znanosti (Cobiss tip 1.05, 1.21, 1.22, 2.17, 2.19, 3.10, 3.11, 3.12). Napišite naslov (največ 150 znakov vključno s presledki), kratak opis (največ 600 znakov vključno s presledki), navedite, kje je objavljen/a (največ 500 znakov vključno s presledki), ter napišite ustrezno COBISS.SI-ID številko bibliografske enote. [Nazaj](#)

¹⁵ Komentar se nanaša na 18. točko in ni obvezen. Največ 3.000 znakov vključno s presledki. [Nazaj](#)

Obrazec: ARRS-ZV-RPROG-ZP/2008 v1.00a