

Oznaka poročila: ARRS-RPROG-ZP-2015/165



## ZAKLJUČNO POROČILO O REZULTATIH RAZISKOVALNEGA PROGRAMA

(za obdobje 1. 1. 2009 - 31. 12. 2014)

### A. PODATKI O RAZISKOVALNEM PROGRAMU

#### 1. Osnovni podatki o raziskovalnem programu

<b>Šifra programa</b>	P5-0342
<b>Naslov programa</b>	Sociokulturni in organizacijski vidiki prenosa znanja in tehnologije Socio-cultural and Organisational Aspects of Knowledge and Technology Transfer
<b>Vodja programa</b>	4991 Frane Adam
<b>Obseg raziskovalnih ur (vključno s povečanjem financiranja v letu 2014)</b>	16668
<b>Cenovni razred</b>	B
<b>Trajanje programa</b>	01.2009 - 12.2014
<b>Izvajalci raziskovalnega programa (javne raziskovalne organizacije - JRO in/ali RO s koncesijo)</b>	2439 Inštitut za razvojne in strateške analize
<b>Raziskovalno področje po šifrantu ARRS</b>	5 DRUŽBOSLOVJE 5.03 Sociologija
<b>Družbeno-ekonomski cilj</b>	11. Družbenopolitični sistemi, strukture in procesi
<b>Raziskovalno področje po šifrantu FOS</b>	5 Družbene vede 5.04 Sociologija

### B. REZULTATI IN DOSEŽKI RAZISKOVALNEGA PROGRAMA

#### 2. Povzetek raziskovalnega programa<sup>1</sup>

SLO

Vsebina raziskovalnega programa, ki smo ga izvajali v obdobju 2009 do 2014, je osredotočena na načine in oblike pretoka in prenosa znanja tako znotraj podjetij (zlasti visokotehnoloških),

kot tudi med podjetji in relevantnim okoljem, zlasti akademskimi in raziskovalnimi institucijami. Poseben poudarek je na intermediarnih oziroma podpornih strukturah (kot so inkubatorji, tehnološki parki ipd.).

Teoretski okvir je zasnovan na stičišču ekonomske sociologije ter socialnih študij znanosti in tehnologije. Tu nas zanimajo novi koncepti, ki pojasnjujejo zapleteno naravo odnosa med produkcijo in difuzijo/aplikacijo znanja, ter inovacijami in njihovo komercializacijo. Obenem smo pozorni na širše dimenzije scientifikacije družbe in socializacije (in komercializacije) znanosti in tehnologije (Mode 2 production of knowledge oz. zdaj že Mode 3, open innovation...Triple Helix). Razvijamo koncept sociokulturnih dejavnikov, kjer smo zlasti osredotočeni na pomen socialnega kapitala, organizacijske kulture ter družbenih vrednot v okviru prenosa znanja in inovacijskih procesov. S tem v zvezi opozarjamo na metodološke nedoslednosti in pomanjkljivosti dosedanjih raziskav, ki premalo upoštevajo kompleksnejši raziskovalni načrt na podlagi triangulacije ter meta-analize in pravila post-pozitivizma.

ANG

The content of the research programme carried out during the period between 2009 and 2014 is focused on the ways and forms of the flow and transfer of knowledge both within companies (especially high-technology companies), as well as between companies and the relevant environment, especially academic and research institutions. Particular emphasis was placed on intermediate or supporting structures (such as incubators, technology parks etc.).

The theoretical framework is based at the intersection of economic sociology and the social studies of science and technology. Here we are interested in new concepts that explain the complex nature of the relationship between the production and diffusion/application of knowledge, and innovations and their commercialisation. Simultaneously, we are paying attention to the broader dimensions of the scientification of society and the socialisation (and commercialisation) of science and technology (Mode 2 knowledge production, or now already Mode 3, open innovation ... Triple Helix). We are developing the concept of sociocultural factors where we are particularly focused on the importance of social capital, organisational culture and social values in the context of knowledge transfer and innovation processes.

### **3.Poročilo o realizaciji predloženega programa dela na raziskovalnem programu, (vključno s predloženim dopolnjenim programom dela v primeru povečanja financiranja raziskovalnega programa v letu 2014)<sup>2</sup>**

SLO

Na strnjen način prikazano dosedanje raziskovalno delo vsebuje naslednje poudarke:

V letu 2009 smo poleg študija literature ter oblikovanja konceptualnih izhodišč izvedli sondažo v majhnih visokotehnoloških podjetjih. Rezultati ter analiza teoretskih pristopov so objavljeni v prvi monografiji, ki smo jo izdali v okviru raziskovalnega programa (Sociokulturni in organizacijski vidiki prenosa znanja, Podmenik, D. ur., 2009).

V letu 2010 smo bili osredotočeni na študij regionalnih in nacionalnih inovacijskih sistemov, znotraj katerih delujejo tudi visokotehnološka podjetja. Empirično smo proučevali inovativna jedra v regionalnem okviru (in o tem objavili knjigo in sicer Adam et al, 2010). Zaključena je bila študija o vplivu socialnega kapitala na ekonomsko in inovacijsko uspešnost v mednarodnem okviru (zlasti je pomemben in odmeven članek Westlund in Adam, 2010). Ta študija bazira na metodi meta-analize in se ukvarja z metodološkimi vidiki opredelitve kazalnikov in merjenja socialnega kapitala.

V letu 2011 je bil poudarek na metaanalizi relevantnih mednarodnih raziskav o vplivu socialnega kapitala na regionalno in nacionalno inovacijsko uspešnost. Eno od pomembnih spoznanj se nanaša na razlikovanje med generaliziranim in specializiranim socialnim kapitalom. Pomembne so tudi metodološke reperkusije in predlogi za kompleksnejše empirično proučevanje dejavnikov, ki vplivajo na inovacijsko uspešnost (pomembna objava je Adam, 2011).

V letu 2012 so bile obravnavane tri tematike. V okviru prve je nastala študija o sistemu

kazalnikov za merjenje raziskovalno-razvojne ter inovacijske aktivnosti, ki ga uporablja Innovation Union Scoreboard (naročnik je Komisija EU) ter druge podobne lestvice in primerjalne analize. V ospredju je kritična presoja uporabljene metodologije (metrike) ter predlogi za validnejše in teoretsko bolj utemeljeno merjenje ter ustrežnejši način predstavitve in interpretacije izsledkov. Na tej podlagi je na začetku 2013 izšla monografija (Adam in Modic, 2013). V tem letu je bil opravljen empirični del raziskave o vplivu socialnega kapitala na prenos znanja v skupini samostojnih inovatorjev, naslednje leto (2013) pa je sledila objava (Ivančič et al) v monografiji, ki sta jo pri založbi Routledge uredila Adam in Westlund.

V skladu z raziskovalnim načrtom so se začele priprave na empirično študijo o visokotehnoloških podjetjih. Na podlagi relevantne literature in opravljenih raziskav je bil koncipiran vprašalnik za polstrukturirani intervju ter opredeljen vzorec podjetij.

V letu 2013 je bilo raziskovalno delo v veliki meri osredotočeno na zbiranje empiričnega gradiva. Na temelju predpostavk in izhodišč, ki smo jih elaborirali prejšnje leto (2012), smo testirali vprašalnik za polstrukturirani intervju in z njim opravili enajst intervjujev s predstavniki enajstih majhnih in srednje velikih visokotehnoloških podjetij (MSVTP). Ta podjetja se zlasti ukvarjajo z dvema področjema, z razvijanjem programske in strojne opreme ter izdelovanjem preciznih merilnih inštrumentov. Zanimal nas je zlasti vprašanje, kako specifičnost organizacijske kulture in socialnih omrežij vpliva na prenos znanja in inovativnost. Celotno gradivo je zbrano oz dostopno v tiskani in digitalni obliki, ki ga bomo predali Arhivu družboslovnih podatkov (ADP).

Poleg polstrukturiranih intervjujev smo uporabili tudi druge vire podatkov o VTP. Zlasti pa smo mnogo pomembnih podatkov in uvidov dobili v bibliografski in citatni bazi Sicris (vsa MSVTP imajo registrirane raziskovalne skupine), pomagali smo si tudi z Atlasom znanosti.

V letu 2014 je bilo raziskovalno delo osredotočeno na sintezo ter interpretacijo zbranih podatkov. Celotno gradivo – ki je bilo dopolnjeno s podatki Eurostata o pomenu in vlogi ekonomije znanja in razširjenosti visokotehnoloških podjetij v posameznih državah EU, pri čemer je Slovenija predstavljena v širši primerjalni perspektivi – je izšlo v obliki knjige (Adam et al, 2014). Predvideno je, da (predelana) knjiga še letos izide tudi pri eni od mednarodnih založb. Prav tako bo tekom leta objavljen članek, ki je že sprejet v objavo, dva pa sta v recenziji.

#### **4.Ocena stopnje realizacije programa dela na raziskovalnem programu in zastavljenih raziskovalnih ciljev<sup>3</sup>**

SLO

Izhajajoč iz prikazanih rezultatov programske skupine v letih 2009-2014 ocenjujemo, da je bil program dela uspešno realiziran. Vsaka faza raziskovanja je dokumentirana, zbrano gradivo je bilo sistematično vključeno v objave doma in v mednarodnem prostoru. Izšlo je več domačih in mednarodnih monografij. Posebej velja izpostaviti monografijo, ki sta jo pri Routledge izdala Adam in Westlund, potem podobno monografijo (zbornik), ki jo je izdal Westlund s sourednikom pr založbi E. Elgar (2013) ter knjigo, katere avtor je Adam (2014), izšla pa je pri založbi Springer.

Omenjena programska skupina se odlikuje po številu citatov, saj ima v zadnjih 10 letih na člana več kot 50 citatov, dokumentiranih v bazi Scopus in Sicris (kjer so podatki tudi o citiranosti iz Web of Science). Omeniti velja tudi citate v mednarodnih monografijah in sicer gre za citiranost vodje programske skupine F. Adama (citatna baza, ki v zadnjih desetih letih izkazuje 234 citatov v monografijah, ki so izšle v tujih in mednarodnih založbah, je javno dostopna: [www.institut-irsa.si/citatna\\_baza\\_ang/](http://www.institut-irsa.si/citatna_baza_ang/)). Iz tega lahko sklepamo na vizibilnost in določeno vplivnost v mednarodnem prostoru.

#### **5.Utemeljitev morebitnih sprememb programa raziskovalnega programa oziroma sprememb, povečanja ali zmanjšanja sestave programske skupine v letu 2014<sup>4</sup>**

SLO

Večjih vsebinskih sprememb ni bilo. Prišlo je le do sprememb v sestavi programske skupine. Tako v letu 2010 zaradi drugih obveznosti niso sodelovali trije raziskovalci, vključen pa je bil en nov raziskovalec (dr. Hans Westlund). V letu 2012 se je v programsko skupino vključila dr. Alja Adam. V letu 2013 se je v programsko skupino vključil mladi raziskovalec (Uroš Gojkovič). V letu 2014 se je sestava programske skupine spet nekoliko spremenila: dr. Alja Adam z letom 2014 ni bila več članica, medtem ko je dr. Anna Gasior-Niemiec postala članica v letu 2014.

## 6. Najpomembnejši znanstveni rezultati programske skupine<sup>5</sup>

Znanstveni dosežek			
1.	COBISS ID	274830592	Vir: COBISS.SI
Naslov	SLO	Visokotehnološka podjetja - vpliv organizacijske kulture in socialnih omrežij na prenos znanja	
	ANG	High-tech companies - the impact of organisational culture and social networks on knowledge transfer	
Opis	SLO	Pričujoča monografija temelji na kvalitativni analizi poglobljenih intervjujev z enajstimi predstavniki majhnih in srednje velikih visokotehnoloških podjetij (MSVTP) in drugih (sekundarnih) podatkovnih baz, zlasti iz bibliografske baze Sicris. V teoretskem smislu monografija izhaja iz koncepta t.i. Trojne vijačnice (Triple Helix), ki temelji na interakciji industrije (poslovne sfere), akademskih inštitucij ter države. Dodaja pa novo četrto dimenzijo javnosti.	
	ANG	The present monograph is based on a qualitative analysis of in-depth interviews with 11 representatives of small and medium-sized high-tech companies and other (secondary) databases, in particular according to the bibliographical database of Sicris. In theoretical terms, the monograph builds on the concept of the so-called Triple Helix, which is based on the interaction of industry (the business sphere), academic institutions and countries. It adds a new fourth dimension – the public.	
Objavljeno v	IRSA - Inštitut za razvojne in strateške analize; 2014; 128 str.; Avtorji / Authors: Adam Frane, Gojkovič Uroš, Hafner Ana, Pustovrh Toni, Zajc Jožica		
Tipologija	2.01 Znanstvena monografija		
2.	COBISS ID	32265309	Vir: COBISS.SI
Naslov	SLO	Merjenje nacionalne inovacijske uspešnosti - ponovni pregled Innovation Union Scoreboard	
	ANG	Measuring national innovation performance - Innovation Union Scoreboard Revisited	
Opis	SLO	Ta knjiga ponuja kritični ponoven pregled in premislek metodoloških postavk in selekcije indikatorjev v okviru Innovation Union Scoreboard (IUS), ki se s strani Evropske komisije in drugih organov odločanja, uporablja za monitoring stanja in trendov nacionalne inovacijske uspešnosti.	
	ANG	This book provides a critical inquiry into methodological positions and selections of indicators in the context of the Innovation Union Scoreboard (IUS) as the main tool used by the European Commission and other policy-making bodies to monitor the state of and trends in national innovation capacity.	
Objavljeno v	Springer; 2014; VIII, 74 str.; A": 1;A': 1; Avtorji / Authors: Adam Frane		
Tipologija	2.01 Znanstvena monografija		
3.	COBISS ID	32131933	Vir: COBISS.SI
Naslov	SLO	Koncept kreativnosti, neenakost spolov in položaj inovatork v Sloveniji	

		ANG	The concept of creativity, gender inequality and the position of female innovators in Slovenia
	Opis	SLO	Članek se ukvarja z analizo pojma kreativnost v navezavi na spolno perspektivo, pri tem pa upošteva relacijo med ustvarjalnostjo in inovacijo ter usmerja pozornost k ženskam, ki v Sloveniji delujejo kot samostojne inovatorke. Predstavljena je teorija antropologa Liepa, ki vzpostavlja vzporednico med kreativnostjo in izumiteljstvom, osvetli koncept "improvizacijske kreativnosti", o katerem govorita Hallam in Ingold. V drugem delu je predstavljena analiza intervjujev, ki so bili opravljeni z inovatorkami, in utemeljitev, zakaj definicija kreativnosti, ki se veže na relacijo inovacija/tehnologija, ni primerna za koncipiranje ženskega položaja. Članek spregovori o pojmu "improvizacije" kot o epistemološkem modelu, skozi katerega je mogoče na pozitiven, odprt in ustvarjalen način na novo interpretirati spolne vloge in odnos med spoloma.
		ANG	The article deals with an analysis of the concept of creativity in relation to the gender perspective, and focuses on the relationship between creativity and innovation by drawing attention to the women who work in Slovenia as independent innovators. The first part of the text, introduces the theory of the anthropologist Liepa, which establishes a parallel between creativity and inventorship, that illuminates the concept of "improvisational creativity" presented by Hallam and Ingold. In the second part of the text, an analysis of the interviews made with the female innovators is introduced and point out why the definition of creativity, which is connected to the relationship between innovation/technology, is unsuitable for conceptualising the position of women. The article addresses the concept of "improvisation" as an epistemological model through which we can reinterpret gender roles and relations in a positive and creative way.
	Objavljeno v	Fakulteta za družbene vede Univerze v Ljubljani; Teorija in praksa; 2013; Letn. 50, št. 3/4; str. 482-502, 684; Avtorji / Authors: Adam Alja	
	Tipologija	1.01 Izvirni znanstveni članek	
4.	COBISS ID	17857046	Vir: COBISS.SI
	Naslov	SLO	Razvoj mobilne aplikacije kot inovativnega koncepta dobaviteljske verige in vpliv socialnega kapitala – primer slovenske tekstilne industrije
		ANG	Mobile application as an innovative supply chain concept and the impact of social capital – example of slovenian textile industry
	Opis	SLO	Pričujoči prispevek opisuje sodobni koncept spodbujanja in uporabe socialnega kapitala v decentraliziranem proizvodnem procesu, usmerjenemu k inovativnim, po meri narejenim izdelkom. Model aktivno integrira tudi končnega uporabnika (kupca) v dobaviteljsko verigo. Delovanje naprednega koncepta je nazorno prikazano z uporabo IKT in vzpostavitvijo t.i. virtualne tovarne, pri čemer smo v simulacijskem modelu uporabili primer iz področja tekstilne industrije (v Sloveniji) – področja, ki ga v prostoru EU močno zaznamujeta nizka stopnja konkurenčnosti in strm padec ekonomske učinkovitosti.
		ANG	This paper describes the modern concept of promoting and using social capital in a decentralized production process oriented towards innovative, custom made products. The model actively integrates the end-user (customer) into the supply chain. The functioning of the advanced concept is clearly illustrated by the use of ICT and the establishment of the so-called virtual factory, where an example from the textile industry (in Slovenia) has been used in the simulation model – an industry which is characterized in the EU area by a low level of competitiveness and a sharp decline in economic performance.
		DAAAM International Vienna; International journal of simulation modelling;	

	Objavljeno v	2014; Vol. 13, no. 2; str. 135-146; Impact Factor: 2.125; Srednja vrednost revije / Medium Category Impact Factor: 1.345; A': 1; WoS: IJ, IK; Avtorji / Authors: Leber Maja, Weber Conny, Adam Frane, Leber Marjan	
	Tipologija	1.01 Izvirni znanstveni članek	
5.	COBISS ID	32845405	Vir: COBISS.SI
	Naslov	<i>SLO</i>	Samostojni inovatorji, socialni kapital in prenos znanja
		<i>ANG</i>	Independent inventors, social capital, and knowledge transfer
	Opis	<i>SLO</i>	Članek obravnava vlogo in pomen samostojnih inovatorjev znotraj nacionalnega inovacijskega sistema. S študijo primera, ki temelji na intervjujih z 22 samostojnimi inovatorji, avtorji preučujejo vrste socialnega kapitala, ki omogoča dostop samostojnim inovatorjem do ustreznega znanja in informacij. Ugotovitve kažejo, da v skladu z njihovo marginalizacijo v nacionalnem inovacijskem sistemu, samostojni inovatorji imajo zelo omejen dostop do storitev in pomoči, podpornih organizacij nacionalnega inovacijskega sistema. V prvi vrsti so odvisni od socialnega kapitala v civilno-družbenih organizacijah, kot tudi socialnega kapitala svoje družine in prijateljev. Profesionalne in interdisciplinarne povezave je zato mogoče obravnavati kot njihove šibke točke, saj ovirajo njihov dostop do ustreznega znanja in informacij.
		<i>ANG</i>	This paper explores the role and significance of independent inventors within the national innovation system. By using a case study based on interviews with 22 independent inventors, it examines the types of social capital facilitating independent inventors' access to relevant knowledge and information. The findings show that, in line with their marginalization in the national innovation system, independent inventors have very limited access to the services and assistance of supportive organizations of the national innovation system. They primarily rely on the social capital residing in civil society organizations as well as the social capital of their family and friends. Professional and interdisciplinary linkages can thus be regarded as their weak point hindering their access to relevant knowledge and information.
	Objavljeno v	Carfax Publishing Company; Innovation; 2014; Vol. 27, no. 3; str. 238-253; Impact Factor: 0.240; Srednja vrednost revije / Medium Category Impact Factor: 0.961; WoS: XA; Avtorji / Authors: Ivančič Angela, Podmenik Darka, Hafner Ana	
	Tipologija	1.01 Izvirni znanstveni članek	

## 7. Najpomembnejši družbeno-ekonomski rezultati programske skupine

	Družbeno-ekonomski dosežek		
1.	COBISS ID		Vir: vpis v poročilo
	Naslov	<i>SLO</i>	Zoisovo priznanje za pomembne znanstvene dosežke v humanistiki in družboslovju 2012 (prejemnik prof. dr. Frane Adam)
		<i>ANG</i>	The Zois Certificate of Recognition for Significant Scientific Achievements in the Humanities and Social Sciences 2012 (recipient Prof Dr Frane Adam)
	Opis	<i>SLO</i>	Zoisovo priznanje za pomembne znanstvene dosežke v humanistiki in družboslovju, ki ga podeljuje Odbor Republike Slovenije za Zoisovo nagrado, Zoisovo priznanje, priznanje ambasador znanosti Republike Slovenije.
		<i>ANG</i>	The Zois Certificate of Recognition for Significant Scientific Achievements in the Humanities and Social Sciences awarded by the Committee of them Republic of Slovenia for the Zois Award, Zois Certificate of Recognition Recognising a Science Ambassador of the Republic of Slovenia.

	Šifra	E.01	Domače nagrade
	Objavljeno v	<a href="http://www.mizs.gov.si/nc/si/medijsko_sredisce/novica/article/55/7795/">http://www.mizs.gov.si/nc/si/medijsko_sredisce/novica/article/55/7795/</a>	
	Tipologija	3.25 Druga izvedena dela	
2.	COBISS ID	29732445	Vir: COBISS.SI
	Naslov	SLO	Vzgoja in izobraževanje za medkulturni dialog
		ANG	Education for Intercultural Dialogue
	Opis	SLO	Namen projekta je bil zaznati vsebine medkulturnega dialoga v izobraževanju in predlagati – če je potrebno – spremembe oziroma dopolnitve v smeri boljšega pokrivanja te teme. V skladu z namenom projekta so člani raziskovalne skupine poglobili znanje o komunikaciji, medkulturnih stikih in dialoški ter sami naredili več primarnih raziskav (z metodo triangulacije, kombiniranja več kvantitativnih in kvalitativnih metod). Vodja projekta: dr. Igor Bahovec
		ANG	The purpose of the project was to detect the contents of intercultural dialogue in education and, if necessary, propose changes or additions in the direction of better coverage of this topic. In accordance with the purpose of the project, members of the research team extended their knowledge about communication, intercultural relations and dialogism and conducted primary research on this topic (the triangulation method, combining several quantitative and qualitative methods). Project leader: Dr Igor Bahovec
	Šifra	D.01	Vodenje/koordiniranje (mednarodnih in domačih) projektov
	Objavljeno v	[s. n.]; 2010; 83 f.; Avtorji / Authors: Bahovec Igor, Adam Frane, Potočnik Vinko, Bogataj Nevenka, Virk-Rode Jožica; <a href="http://www.mizs.gov.si/fileadmin/mizs.gov.si/pageuploads/podrocje/razvoj_">http://www.mizs.gov.si/fileadmin/mizs.gov.si/pageuploads/podrocje/razvoj_</a>	
	Tipologija	2.12 Končno poročilo o rezultatih raziskav	
3.	COBISS ID	269960960	Vir: COBISS.SI
	Naslov	SLO	Na razpotju družbene krize
		ANG	At the crossroads of social crisis
	Opis	SLO	V knjigi so zbrana besedila, ki v esejističnem (in včasih polemičnem) tonu in slogu, ki upošteva empirično gradivo in teoretske pristope, tematizirajo ozadja in vzroke ekonomske, politične in socialne krize. Ta knjiga nakazuje tudi možne alternative in možnosti izhoda iz krize tako v Sloveniji, kot tudi širše.
		ANG	The texts in the book provide reflection and analysis in an essayistic (and sometimes polemic) tone and style that takes account of the empirical material and theoretical approaches that help us understand the background and causes of economic, political and social crisis. This book also suggests possible alternatives and options for exiting from the crisis in Slovenia, as well as further afield.
	Šifra	F.30	Strokovna ocena stanja
	Objavljeno v	IRSA - Inštitut za razvojne in strateške analize; 2013; 119 str.; Avtorji / Authors: Adam Frane	
	Tipologija	2.02 Strokovna monografija	
4.	COBISS ID	30087773	Vir: COBISS.SI
	Naslov	SLO	Uspešnost samostojnih inovatorjev v Sloveniji
		ANG	Success of Slovenian independent innovators
	Opis	SLO	Namen raziskave je bil proučiti problematiko samostojnih inovatorjev, ki je tudi v mednarodnem merilu relativno malo raziskana. Informacije so bile zbrane z osebnimi intervjuji posameznih inovatorjev pa tudi z organizacijo

		fokusne skupine, kjer so poleg inovatorjev sodelovali tudi predstavniki nekaterih pomembnejših državnih institucij, ki so odgovorne ali imajo vpliv na nacionalni inovacijski sistem in razvojne strategije.	
	ANG	The purpose of this study was to explore the problems of independent innovators which also at the international level are studied relatively little. Information was gathered via personal interviews with individual innovators and by a focus group where, besides innovators, representatives of some important state institutions responsible for or with an influence on the national innovatory system and development strategies collaborated.	
	Šifra	D.11 Drugo	
	Objavljeno v	Inštitut za razvojne in strateške analize (IRSA); 2010; 78 str.; Avtorji / Authors: Podmenik Darka, Vojvodić Ana, Kristan Primož, Adam Frane, Ivančič Angela	
	Tipologija	2.12 Končno poročilo o rezultatih raziskav	
5.	COBISS ID	32662877	Vir: COBISS.SI
	Naslov	SLO	Identifikacija konfliktov
		ANG	Mapping conflicts
	Opis	SLO	Nacionalno poročilo v okviru mednarodnega projekta CONTEST, ki je namenjen izpopolnitvi novih pristopov in orodij za upravljanje medosebnih, družbenih in kulturnih konfliktov z namenom zvišati stopnjo socialne kohezije v Evropi in okrepiti evropsko identiteto.
		ANG	A national report in the context of the CONTEST international project that aims to elaborate new approaches and tools for managing interpersonal, social and cultural conflicts in order to increase the level of social cohesion in Europe and to strengthen the European identity.
	Šifra	D.01 Vodenje/koordiniranje (mednarodnih in domačih) projektov	
	Objavljeno v	s. n.]; 2013; 29 f.; Avtorji / Authors: Bahovec Igor, Čančar Ivana, Podmenik Darka; <a href="http://www.institut-irsa.si/images/stories/bibliografije/contest-slo.pdf">http://www.institut-irsa.si/images/stories/bibliografije/contest-slo.pdf</a>	
	Tipologija	2.13 Elaborat, predštudija, študija	

## 8. Drugi pomembni rezultati programske skupine<sup>7</sup>

--

## 9. Pomen raziskovalnih rezultatov programske skupine<sup>8</sup>

### 9.1. Pomen za razvoj znanosti<sup>9</sup>

SLO

Tematika raziskovalnega programa je teoretsko in znanstveno relevantna, saj se ukvarja s procesi, ki so predmet izjemne pozornosti, torej z inovacijskimi procesi, prenosom znanja, visokotehnološkimi podjetji. Nekateri člani so se uveljavili v okviru proučevanja socialnega kapitala in njegovega vpliva na razvoj, inovacije in kognitivno mobilizacijo. V tem smislu bomo tudi nadaljevali. Čeprav je – kot rečeno – veliko zanimanje za pojme in tematike, ki so v ospredju našega zanimanja raziskovanja, pa je le malo raziskovalcev ali skupin v Evropi, ki bi se ukvarjale z malimi in srednjimi visokotehnološkimi podjetji (MSVTP) v povezavi z akademskim in socialnim podjetništvom. Prav tako ne obstaja nobena študija, ki bi podrobneje analizirala znanstveno/akademsko dejavnost MSVTP in njen vpliv na organizacijo dela in organizacijsko kulturo ter na druge, zlasti poslovne parametre. Menimo, da naša skupina, čeprav je majhna je pa internacionalizirana – lahko postane eno od jeder zbiranja raziskovalcev s podobnimi interesi. Gotovo pa lahko pričakujemo, da bo svojo odmevnost in vizibilnost v



mednarodnem prostoru še povečala (kar indicira dinamika citiranja v zadnjih letih).

Posebej je treba omeniti metodološko orientacijo v smislu post-pozitivizma, ki se odraža v uporabi triangulacije, meta-analize ter spodbujanju reflektivnega (in kritičnega) znanstvenega diskurza. Izpostaviti velja težnjo k integralnemu pristopu, ki presega sedanjo fragmentiranost in preozko specializacijo v družbenih vedah ter omejevanje v ozke disciplinarne okvire. Predvsem pa razvijamo nove modele primerjalnega (crossnational) raziskovanja.

ANG

The theme of the research programme is theoretically and scientifically relevant since it deals with processes that are subject to outstanding levels of attention, namely the processes of innovation, knowledge transfer, and high-tech companies. Some members have established themselves in the context of the study of social capital and its impact on development, innovation and cognitive mobilisation. We will also continue in this context. Although, as was mentioned, there is great interest in these concepts and topics that are at the forefront of our research, only a few researchers or teams in Europe are dealing with small and medium-sized high-tech companies (SMHTCs) in conjunction with the academic and social entrepreneurship. Further, no study has analysed in detail the scientific/academic activity of SMHTCs and its impact on the organisation of work and organisational culture as well as others, including business parameters. We believe that our group – small yet internationalised – can become one of the cores drawing researchers together with similar interests. We can surely expect that its impact and visibility in the international scientific community will further increase (as indicated by the dynamics of citations in recent years).

In particular, we should note the methodological orientation in terms of post-positivism which is reflected in the use of triangulation, meta-analyses and the promotion of reflective (and critical) scientific discourse. Worth mentioning is the tendency towards an integral approach that looks beyond the current fragmentation and too narrow specialisation in the social sciences and the limiting to narrow disciplinary frameworks. Above all, we are developing new models of comparative (cross-national) research (according to a model proposed in Adam, 2014).

## 9.2. Pomen za razvoj Slovenije<sup>10</sup>

SLO

Tematika programske skupine ni samo znanstveno pomembna, temveč je tudi aktualna z vidika razvojnih strategij in družbene promocije MSVTP. Tako v Sloveniji kot tudi v Evropski uniji. Omenimo naj samo sodelovanje s Statističnim uradom RS (SURS) glede izboljševanja zajema podatkov, ki se nanašajo na raziskovalno-razvojno dejavnost (RRD) in inovacije (<http://www.institut-irsa.si/images/stories/bibliografije/surs-ekspertiza.pdf>). Ukvarjanje z velikimi podatkovnimi bazami ter s problematiko primerjalnega raziskovanja na bazi meta-analize je spodbuda tudi za aplikativno delovanje v smislu predlogov za korekcijo nekaterih postopkov, ki jih uporabljajo v statističnih uradih in Eurostatu.

ANG

The theme of the programme is not only scientifically important, but also actual from the point of view of developmental strategies and the societal promotion of SMHTCs in both Slovenia and the European Union. Let us mention only the cooperation with the Statistical Office of the Republic of Slovenia (SORS) with regard to improving the data collection procedure relating to research and development (R&D) and innovation (<http://www.institut-irsa.si/images/stories/bibliografije/surs-ekspertiza.pdf>). Dealing with large databases and the problems of comparative research-based meta-analysis is an incentive for an applied performance in terms of making proposals to correct certain procedures used by the statistical offices and Eurostat.

## 10. Zaključena mentorstva članov programske skupine pri vzgoji kadrov v obdobju 1.1.2009-31.12.2014<sup>11</sup>

### 10.1. Diplome<sup>12</sup>

vrsta usposabljanja	število diplom

bolonjski program - I. stopnja	0
bolonjski program - II. stopnja	10
univerzitetni (stari) program	9

### 10.2. Magisterij znanosti in doktorat znanosti<sup>13</sup>

Šifra raziskovalca	Ime in priimek	Mag.	Dr.	MR	
0	Gregor Udovč	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	
0	Željka Gumilar	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	
0	Matjaž Maške	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	
0	Alenka Deutsch	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	
0	Veronika Gruden	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	
29648	Ana Hafner	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	
31269	Dolores Modic	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4232	Darka Podmenik	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	
27912	Blaž Lenarčič	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	

Legenda:

**Mag.** - Znanstveni magisterij

**Dr.** - Doktorat znanosti

**MR** - mladi raziskovalec

### 11. Pretok mladih raziskovalcev – zaposlitev po zaključenem usposabljanju<sup>14</sup>

Šifra raziskovalca	Ime in priimek	Mag.	Dr.	Zaposlitev	
31269	Dolores Modic	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	C - Gospodarstvo	

Legenda zaposlitev:

**A** - visokošolski in javni raziskovalni zavodi

**B** - gospodarstvo

**C** - javna uprava

**D** - družbene dejavnosti

**E** - tujina

**F** - drugo

### 12. Vključenost raziskovalcev iz podjetij in gostovanje raziskovalcev, podoktorandov ter študentov iz tujine, daljše od enega meseca, v obdobju 1.1.2009-31.12.2014

Šifra raziskovalca	Ime in priimek	Sodelovanje v programski skupini	Število mesecev	
0	Jan Fidrmuc	B - uveljavljeni raziskovalec	1	
0	Jason Must	B - uveljavljeni raziskovalec	1	
0	Roel Rutten	B - uveljavljeni raziskovalec	1	
0	Dušan Bevc	A - raziskovalec/strokovnjak	1	

Legenda sodelovanja v programski skupini:

**A** - raziskovalec/strokovnjak iz podjetja

**B** - uveljavljeni raziskovalec iz tujine

**C** - študent – doktorand iz tujine

D - podoktorand iz tujine

**13. Vključevanje v raziskovalne programe Evropske unije in v druge mednarodne raziskovalne in razvojne programe ter drugo mednarodno sodelovanje v obdobju 1.1.2009-31.12.2014<sup>15</sup>**

SLO

- Projekt CONTEST - Community experiments Through the Exploitation of Social Conflicts

Financer: EU, Life Long Learning Programme; Grundvig Multilateral Project.

Vodja slovenskega dela projekta in projektne skupine na IRSA: dr. Igor Bahovec

Spletna stran projekta: <http://www.contestproject.eu/en/>

- Projekt INOVALOCA - Spodbujanje novih oblik podjetništva s krepitvijo inovativne rabe lokalnih virov

Financer: IPA program - program čezmejnega sodelovanja SLO-HR

Vodja projektne skupine na IRSA: dr. Frane Adam

**14. Vključenost v projekte za uporabnike, ki so v obdobju trajanja raziskovalnega programa (1.1.2009–31.12.2014) potekali izven financiranja ARRS<sup>16</sup>**

SLO

Lokalna in regionalna razvojna jedra (aplikativni raziskovalni projekt)

Naročniki: Služba vlade RS za lokalno samoupravo in regionalno politiko

Vodja projekta: dr. Frane Adam

**15. Ocena tehnološke zrelosti rezultatov raziskovalnega programa in možnosti za njihovo implementacijo v praksi (točka ni namenjena raziskovalnim programom s področij humanističnih ved)<sup>17</sup>**

SLO

--

**16. Ocenite, ali bi doseženi rezultati v okviru programa lahko vodili do ustanovitve spin-off podjetja, kolikšen finančni vložek bi zahteval ta korak ter kakšno infrastrukturo in opremo bi potrebovali**

možnost ustanovitve spin-off podjetja	<input type="radio"/> DA <input checked="" type="radio"/> NE
potrebni finančni vložek	EUR
ocena potrebne infrastrukture in opreme <sup>18</sup>	

**17. Izjemni dosežek v letu 2014<sup>19</sup>**

**17.1. Izjemni znanstveni dosežek**

--

**17.2. Izjemni družbeno-ekonomski dosežek**

--

## 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 in obdelavo teh podatkov za evidence ARRS;
- so vsi podatki v obrazcu v elektronski obliki identični podatkom v obrazcu v papirnati obliki;
- so z vsebino poročila seznanjeni in se strinjajo vsi izvajalci raziskovalnega programa.

### Podpisi:

*zastopnik oz. pooblaščen oseba  
matične RO (JRO in/ali RO s  
koncesijo):*

in

*vodja raziskovalnega programa:*

Inštitut za razvojne in strateške  
analize

Frane Adam

### ŽIG

Kraj in datum:

Ljubljana

16.3.2015

### Oznaka poročila: ARRS-RPROG-ZP-2015/165

<sup>1</sup> Napišite povzetek raziskovalnega programa v slovenskem jeziku (največ 3.000 znakov vključno s presledki – približno pol strani, velikost pisave 11) in angleškem jeziku (največ 3.000 znakov vključno s presledki – približno pol strani, velikost pisave 11). [Nazaj](#)

<sup>2</sup> Napišite kratko vsebinsko poročilo, v katerem predstavite raziskovalno hipotezo in opis raziskovanja. Navedite ključne ugotovitve, znanstvena spoznanja, rezultate in učinke raziskovalnega programa in njihovo uporabo ter sodelovanje s tujimi partnerji. V primeru odobrenega povečanja obsega financiranja raziskovalnega programa v letu 2014 mora poročilo o realizaciji programa dela zajemati predložen program dela ob prijavi in predložen dopolnjen program dela v letu 2014. Največ 12.000 znakov vključno s presledki (približno dve strani, velikosti pisave 11). [Nazaj](#)

<sup>3</sup> Realizacija raziskovalne hipoteze. Največ 3.000 znakov vključno s presledki (približno pol strani, velikosti pisave 11). [Nazaj](#)

<sup>4</sup> V primeru bistvenih odstopanj in sprememb od predvidenega programa dela raziskovalnega programa, kot je bil zapisan v predlogu raziskovalnega programa oziroma v primeru sprememb, povečanja ali zmanjšanja sestave programske skupine v zadnjem letu izvajanja raziskovalnega programa, napišite obrazložitev. V primeru, da sprememb ni bilo, navedite: "Ni bilo sprememb.". Največ 6.000 znakov vključno s presledki (približno ena stran, velikosti pisave 11). [Nazaj](#)

<sup>5</sup> Navedite znanstvene dosežke (največ pet), ki so nastali v okviru izvajanja raziskovalnega programa. Raziskovalni dosežek iz obdobja izvajanja programa vpišete tako, da izpolnite COBISS kodo dosežka – sistem nato sam izpolni naslov objave, naziv, IF in srednjo vrednost revije, naziv FOS področja ter podatek, ali je dosežek uvrščen v A'' ali A'. [Nazaj](#)

<sup>6</sup> Navedite družbeno-ekonomske dosežke (največ pet), ki so nastali v okviru izvajanja raziskovalnega programa. Družbeno-ekonomski dosežek iz obdobja izvajanja programa vpišete tako, da izpolnite COBISS kodo dosežka – sistem nato sam izpolni naslov objave, naziv, IF in srednjo vrednost revije, naziv FOS področja ter podatek, ali je dosežek uvrščen v A'' ali A'.

Družbeno-ekonomski dosežek je po svoji strukturi drugačen kot znanstveni dosežek. Povzetek znanstvenega dosežka je praviloma povzetek bibliografske enote (članka, knjige), v kateri je dosežek objavljen.

Povzetek družbeno-ekonomskega dosežka praviloma ni povzetek bibliografske enote, ki ta dosežek dokumentira, ker je dosežek sklop več rezultatov raziskovanja, ki je lahko dokumentiran v različnih bibliografskih enotah. COBISS ID zato ni enoznačen, izjemoma pa ga lahko tudi ni (npr. prehod mlajših sodelavcev v gospodarstvo na pomembnih raziskovalnih nalogah, ali ustanovitev podjetja kot rezultat programa ... - v obeh primerih ni COBISS ID). [Nazaj](#)

<sup>7</sup> Navedite rezultate raziskovalnega programa iz obdobja izvajanja programa v primeru, da katerega od rezultatov ni mogoče navesti v točkah 6 in 7 (npr. ker se ga v sistemu COBISS ne vodi). Največ 2.000 znakov vključno s presledki (približno 1/3 strani, velikost pisave 11). [Nazaj](#)

<sup>8</sup> Pomen raziskovalnih rezultatov za razvoj znanosti in za razvoj Slovenije bo objavljen na spletni strani: <http://www.sicris.si/> za posamezen program, ki je predmet poročanja. [Nazaj](#)

<sup>9</sup> Največ 4.000 znakov vključno s presledki (približno 2/3 strani, velikost pisave 11). [Nazaj](#)

<sup>10</sup> Največ 4.000 znakov vključno s presledki (približno 2/3 strani, velikost pisave 11). [Nazaj](#)

<sup>11</sup> Upoštevajo se le tiste diplome, magisteriji znanosti in doktorati znanosti (zaključene/i v obdobju 1.1.2009–31.12.2014), pri katerih so kot mentorji sodelovali člani programske skupine. [Nazaj](#)

<sup>12</sup> Vpišite število opravljenih diplom v času izvajanja raziskovalnega programa glede na vrsto usposabljanja. [Nazaj](#)

<sup>13</sup> Vpišite šifro raziskovalca in/ali ime in priimek osebe, ki je v času izvajanja raziskovalnega programa pridobila naziv magister znanosti in/ali doktor znanosti ter označite doseženo izobrazbo. V primeru, da se je oseba usposabljala po programu Mladi raziskovalci, označite "MR". [Nazaj](#)

<sup>14</sup> Za mlade raziskovalce, ki ste jih navedli v tabeli 11.2. točke (usposabljanje so uspešno zaključili v obdobju od 1.1.2009 do 31.12.2014), izberite oz. označite, kje so se zaposlili po zaključenem usposabljanju. [Nazaj](#)

<sup>15</sup> Navedite naslove projektov in ime člana programske skupine, ki je bil vodja/koordinator navedenega projekta. Največ 6.000 znakov vključno s presledki (približno ena stran, velikosti pisave 11). [Nazaj](#)

<sup>16</sup> Navedite naslove projektov, ki ne sodijo v okvir financiranja ARRS (npr: industrijski projekti, projekti za druge naročnike, državno upravo, občine idr.) in ime člana programske skupine, ki je bil vodja/koordinator navedenega projekta. Največ 6.000 znakov vključno s presledki (približno ena stran, velikosti pisave 11). [Nazaj](#)

<sup>17</sup> Opišite možnosti za uporabo rezultatov v praksi. Opišite izdelke oziroma tehnologijo in potencialne trge oziroma tržne niše, v katere sodijo. Ocenite dodano vrednost izdelkov, katerih osnova je znanje, razvito v okviru programa oziroma dodano vrednost na zaposlenega, če jo je mogoče oceniti (npr. v primerih, ko je rezultat izboljšava obstoječih tehnologij oziroma izdelkov). Največ 3.000 znakov vključno s presledki (približno pol strani, velikosti pisave 11). [Nazaj](#)

<sup>18</sup> Največ 1.000 znakov vključno s presledki (približno 1/6 strani, velikost pisave 11) [Nazaj](#)

<sup>19</sup> Navedite en izjemni znanstveni dosežek in/ali en izjemni družbeno-ekonomski dosežek raziskovalnega programa v letu 2014 (največ 1000 znakov, vključno s presledki, velikost pisave 11). Za dosežek pripravite diapozitiv, ki vsebuje sliko ali drugo slikovno gradivo v zvezi z izjemnim dosežkom (velikost pisave najmanj 16, približno pol strani) in opis izjemnega dosežka (velikost pisave 12, približno pol strani). Diapozitiv/-a priložite kot priponko/-i k temu poročilu. Vzorec diapozitiva je objavljen na spletni strani ARRS <http://www.arrs.gov.si/sl/gradivo/>, predstavitev dosežkov za pretekla leta pa so objavljena na spletni strani <http://www.arrs.gov.si/sl/analize/dosez/>. [Nazaj](#)

Obrazec: ARRS-RPROG-ZP/2015 v1.00b

AB-9B-09-DD-44-47-89-60-5A-04-01-12-E8-DC-0C-6C-D2-89-33-C6