

Oznaka poročila: ARRS-RPROG-ZP-2013/17



ZAKLJUČNO POROČILO O REZULTATIH RAZISKOVALNEGA PROGRAMA

A. PODATKI O RAZISKOVALNEM PROGRAMU

1. Osnovni podatki o raziskovalnem programu

Šifra programa	P4-0009
Naslov programa	Urejanje krajine kot bivalnega okolja
Vodja programa	16378 Mojca Golobič
Obseg raziskovalnih ur	10200
Cenovni razred	A
Trajanje programa	01.2009 - 12.2012
Izvajalci raziskovalnega programa (javne raziskovalne organizacije - JRO in/ali RO s koncesijo)	481 Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
Raziskovalno področje po šifrantu ARRS	4 BIOTEHNIKA 4.05 Urejanje krajine
Družbeno-ekonomski cilj	02. Okolje

2. Raziskovalno področje po šifrantu FOS¹

Šifra	2.08
- Veda	2 Tehniške in tehnološke vede
- Področje	2.08 Okoljska biotehnologija

B. REZULTATI IN DOSEŽKI RAZISKOVALNEGA PROGRAMA

3. Povzetek raziskovalnega programa²

SLO

Program raziskovalne skupine za obdobje 2009-2012 temelji na izhodišču, da krajina ne pomeni več samo 'samoumevnega proizvoda' človekove utilitarne izrabe prostora, temveč je sama po sebi objekt človekovega zanimanja in s tem usmerjenega urejanja. Osnovni cilj programa je povečati razumevanje sestavin in procesov v prostoru, ki uravnavajo ohranjanje in nastajanje naravnega in kulturnega v krajini. Drugi cilj je razvoj metod načrtovanja krajine in prostora in tretji cilj širjenje zavesti o pomenu krajine ter izboljšanje prakse urejanja prostora. Konceptualna izhodišča programa sta v tem smislu zamejili dve odmevni mednarodni konferenci; Dileme v sodobni krajinski arhitekturi l.2009 ter Krajinska politika v l.2012. Rezultati raziskav na področju raziskovanja krajine se

nanašajo predvsem na pomen zelenih površin v urbanih okoljih in so bili objavljeni v več strokovnih člankih, znanstvenih prispevkih na konferencah ter vabljenih predavanjih. Na to področje raziskav sodita tudi organizacija razstave Krajina: aktualna prostorska praksa (na nacionalni ravni) ter sodelovanje pri uredništvu in objava poglavja v pregledni mednarodni monografiji Landscape Architecture Europe (na mednarodni ravni). Projekt Vsi odtenki zelene, je bil izbran za predstavitev Slovenije na Mednarodnem arhitekturnem bienalu v Benetkah. Dosežki pa so bili nagrajeni še z nagrado Zbornice za arhitekturo in prostor Zlati svinčnik, nominacijama za Plečnikovo nagrado in nagrado Best Private Plots ter z nagradami na krajinsko arhitekturnih in urbanističnih natečajih. Razvoj metod krajinskega načrtovanja je bilo raziskovanje usmerjeno predvsem v presoje vplivov kot orodje izboljšave javnih politik. Rezultati na tem področju so bili objavljeni v dveh znanstvenih monografijah, v poglavjih v dveh znanstvenih monografijah, v več člankih s faktorjem vpliva ter v prispevkih na znanstvenih in strokovnih konferencah. Sodelovali smo v mednarodnem projektu EATIA v okviru programa ESPON (Evropska mreža za prostor in teritorialno kohezijo), in projektu CRP »Uporaba in učinkovitost celovite presoje vplivov na okolje ter presoja vplivov na človekovo zdravje«. Na tem področju je bilo tudi več vzorčnih primerov prenosa metodoloških rešitev v prakso v Sloveniji in tujini (Španija, Črna Gora, Bosna in Hercegovina). Rezultati so bili nagrajeni tudi z nagrado Sveta Evrope za vzorčno vrednost projekta krajinska tipologija, nagrado Evropskega sveta šol za krajinsko arhitekturo za življenjsko delo ter nagrado mednarodne konference Digitalne krajine za najboljši prispevek.

Na področju širjenje zavesti o pomenu krajine ter izboljšavi načrtovalske prakse so člani programske skupine sodelovali pri zasnovi in izvedbi dodatnega strokovnega izobraževanja za načrtovalce v okviru Zbornice za arhitekturo in prostor Slovenije (nagrajeno z Diplomom Zbornice za arhitekturo in prostor), predstavljali svoje rezultate na strokovnih konferencah in posvetovanjih ter se aktivno vključevali v pripravo politik in zakonodaje na področju urejanja prostora.

ANG

The research program "landscape management" 2009-12 is based on the hypothesis that landscape is not merely a logical product of human land use, but itself an object of research interest and conscious design. The main program's objective is to increase an understanding of elements and processes in the landscape, which regulate the emergence of natural and cultural in the landscape. Second objective is development of landscape planning and management methodology and the third one is increasing the conscious about the meaning of landscape and improving the landscape management practice. The conceptual framework was (re)set with two international conferences: Dilemmas in contemporary landscape architecture in 2009 and Landscape policy in 2012. The results in the field of landscape research were mainly focused in landscape as a factor of quality of life in urban settlements and were published in several papers, conference contributions and invited presentations. The results include organization of exhibition Landscape: a relevant spatial practice and coediting an international monograph Landscape Architecture Europe. The project All shades of green was chosen to represent Slovenia in the International Biennale of Architecture in Venice. Other awards include Golden pencil awarded by the Chamber of architecture and space, nominations for Plečnik award and Best Private Plots award as well as several awarded submissions in landscape architecture and urban planning competitions.

Development of the landscape planning methodology was focused in impact assessments as a tool for public policy development. The results have been published in two scientific books, two book chapters, several papers in journals with impact factor and contributions in conferences. Program members collaborated in an international project on Territorial impact assessment (EATIA in the frame of ESPON program) and in national research project Use and effectiveness of strategic environmental impact assessment and health impact assessment«. These research activities were often applied into practice in Slovenia and abroad.

Increasing the conscious about the meaning of landscape and improving the landscape

management practice included collaboration in design and implementation of advanced education for planning practitioners organized by Chamber for architecture and space (and awarded by diploma of Chamber), presenting the most relevant findings in professional conferences and meetings and active cooperation in preparation of legislation in different fields of spatial management.

4. Poročilo o realizaciji predloženega programa dela na raziskovalnem programu³

SLO

Predlagani program raziskovalne skupine za obdobje 2009-2012 je temeljil na hipotezi, da krajina ne pomeni več samo 'samoumevnega proizvoda' človekove utilitarne izrabe prostora, temveč je sama po sebi objekt človekovega zanimanja in s tem usmerjenega urejanja. Konceptualna izhodišča programa sta v tem smislu zamejili dve mednarodni konferenci; v l.2009 je bila organizirana konferenca z naslovom Dileme v sodobni krajinski arhitekturi, ki so se je udeležili najvidnejši strokovnjaki s področja (Magne Bruun, Norveška, Carl Steinitz, ZDA, Diedich Bruns, Nemčija, Ivan Marušič, Slovenija, Malene Hauxner, Danska, Robert Schäfer, Nemčija, Martin Prominski, Nemčija, Dušan Ogrin, Slovenija, Olav Skage, Norveška). V l.2012 pa prav tako mednarodna konferenca na temo Krajinska politika, kjer so svoje prispevke poleg najvidnejših domačih strokovnjakov predstavili tudi predstavnica Sveta Evrope M. Dejeant-Pons, ter prof. dr. D. Bruns in prof. dr. C. Steinitz.

Rezultati raziskav na področju na področju raziskovanja krajine oz. natančneje, vloge krajine v človekovem bivanju, se dotikajo predvsem pomena zelenih površin v urbanih okoljih (stanovanjske soseske) in so bili objavljeni v več strokovnih člankih, znanstvenih prispevkih na konferencah ter vabljениh predavanjih. Na bolj abstraktni ravni se z razmerjem med človekom in naravo ukvarja projekt Vsi odtenki zelene, ki meje znanosti širi na polje umetnosti. Projekt je bil izbran za predstavitev Slovenije na Mednarodnem arhitekturnem bienalu v Benetkah. Na to področje raziskav sodita tudi organizacija razstave Krajina: aktualna prostorska praksa (na nacionalni ravni) ter sodelovanje pri uredništvu in objava poglavja v pregledni mednarodni monografiji Landscape Architecture Europe (na mednarodni ravni).

Na področju načrtovanja krajine oz. natančneje, razvoja metod krajinskega načrtovanja, je bilo raziskovanje usmerjeno predvsem v metodologijo presojanja vplivov kot orodja izboljšave javnih politik. Rezultati na tem področju so bili objavljeni v dveh znanstvenih monografijah (Vrednotenje politik in Kompleksna družba), v poglavjih v dveh znanstvenih monografijah (Upravljalna sposobnost slovenskih občin in Primerjalni pogled na delovanje izbranih področij javnega sektorja v Sloveniji), v več člankih s faktorjem vpliva ter v prispevkih na znanstvenih in strokovnih konferencah. Na osnovi rezultatov so bili člani programa povabljeni v mednarodni projekt EATIA v okviru programa ESPON (Evropska mreža za prostor in teritorialno kohezijo), kjer smo s partnerji iz Univerz v Liverpoolu (VB), Portu (Portugalska) in Delftu (Nizozemska) razvijali pristop in orodja za presojo prostorskih učinkov politik EU. V okviru projekta CRP »Uporaba in učinkovitost celovite presoje vplivov na okolje ter presoja vplivov na človekovo zdravje« so bile na osnovi obsežne meta-analize izdelanih presoj vplivov na okolje ter anketiranja izdelovalcev in uporabnikov presoj oblikovane ugotovitve in priporočila za nadaljnjo uporabo tega ključnega orodja varstva okolja.

Iz raziskav na področju okoljskega načrtovanja je bilo tudi več vzorčnih primerov prenosa metodoloških rešitev v prakso. V Sloveniji velja izpostaviti metodološke rešitve za določanje vplivov tveganih objektov so bile uporabljene pri izračunu odškodnin za prebivalce v okolici odlagališča radioaktivnih odpadkov v Krškem, opravljena je bila presoja vplivov za HE Učja in letališče Cerklje ob Krki, pripravljene so bili prostorski načrti za občine Ig ter Ilirska Bistrica, izhodišča za načrtovanje brezžičnih sistemov pa so bila objavljena v monografiji). Rezultati so bili v prakso uspešno preneseni tudi v tujini: regionalni plan za Almerio, Španija, ter Črno Goro; študija ranljivosti za Sarajevo, BiH ter v mednarodnem projektu v okviru transnacionalnega sodelovanja Območje Alp CLISP – prilagajanje podnebnim spremembam z orodji prostorskega načrtovanja. Za UN Priority Actions programme je bil pripravljen tudi metodološki priročnik, ki služi kot referenca za

celovito trajnostno načrtovanje obalnih območji v sredozemskem prostoru.

Eden od pomembnih ciljev programa je tudi širjenje zavesti o pomenu krajine kot naravnega vira in dejavnika kakovosti bivalnega okolja ter izboljšava načrtovalske prakse. Na tem področju so člani programske skupine sodelovali pri zasnovi in izvedbi dodatnega strokovnega izobraževanja za načrtovalce v okviru Zbornice za arhitekturo in prostor Slovenije, predstavljali svoje rezultate na strokovnih konferencah in posvetovanjih ter se aktivno vključevali v pripravo politik in zakonodaje na področju urejanja prostora. Tako je bil tudi eden od namenov konference v l. 2012 v času napovedanih sprememb okoljske in prostorske zakonodaje vzpodbuditi razpravo o prostorski politiki, še posebej o krajinski politiki, ki kljub ratificirani Evropski konvenciji o krajini ostaja nedorečena. Člani skupine pa so sodelovali pri pripravi Zakona o kmetijskih zemljiščih.

Člani programske skupine so vključeni v mednarodno sodelovanje v okviru programa ERASMUS LeNotre, v okviru mreže šol za krajinsko arhitekturo ECLAS ter v bilateralno sodelovanje s Srbijo (Univerza v Novem Sadu in Beogradu) in Kitajsko (Univerza v Pekingu).

Pomen rezultatov programske skupine poleg objav z mednarodno odmevnostjo potrjujejo tudi nagrade, ki so jih v obdobju 2009-2012 prejeli njeni člani, kot so nagrada Sveta Evrope za vzorčno vrednost projekta krajinska tipologija, nagrada Evropskega sveta šol krajinske arhitekture za življenjsko delo ter nagrada mednarodne konference Digitalne krajine za najboljši prispevek, nagrada Zlati svinčnik in diploma Zbornice za arhitekturo in prostor, nominaciji za Plečnikovo nagrado, nagrada Best private Plots 2010. Uspešnost se kaže tudi pri nagradah, ki jih na krajinsko arhitekturnih in urbanističnih natečajih prejema projekti članov programske skupine.

5. Ocena stopnje realizacije programa dela na raziskovalnem programu in zastavljenih raziskovalnih ciljev⁴

SLO

Osnovni cilj raziskovalnega programa je povečati razumevanje sestavin in procesov v prostoru, ki uravnavajo ohranjanje in nastajanje naravnega in kulturnega v krajini. Drugi cilj je razvoj metod načrtovanja krajine in prostora in tretji cilj širjenje zavesti o pomenu krajine za kulturno identiteto in kakovost bivanja.

Ocenjujemo, da so bili ti cilji zadovoljivo izpolnjeni, kar dokazujejo objave člankov v indeksiranih revijah, znanstveni prispevki na konferencah, vabljeni predavanja na mednarodnih konferencah, odmevnostjo obeh mednarodnih konferenc (2009 in 2012), ter sodelovanje v mednarodnih projektih.

Uspešnost doseganja ciljev dokazujejo tudi izbor projekta Vsi odtenki zelene za predstavitev na mednarodnem arhitekturnem bienalu v Benetkah (2010) ter nagrade, kot so nagrada Zbornice za arhitekturo in prostor Zlati svinčnik 2010, nominaciji za Plečnikovo nagrado 2010 in nagrado Best Private Plots – Die besten Garten 2010, nagrada Sveta Evrope za vzorčno vrednost projekta krajinska tipologija, nagrada Evropskega sveta šol za krajinsko arhitekturo za življenjsko delo, nagrada mednarodne konference Digitalne krajine za najboljši prispevek ter Diploma Zbornice za arhitekturo in prostor. Uspešnost se kaže tudi pri nagradah, ki jih na krajinsko arhitekturnih in urbanističnih natečajih prejema projekti članov programske skupine.

6. Utemeljitev morebitnih sprememb programa raziskovalnega programa oziroma sprememb, povečanja ali zmanjšanja sestave programske skupine⁵

V obdobju 2009-2012 so programsko skupino zapustili 4 raziskovalci: prof.dr. Ivan Marušič in doc.dr. Nikolaja Kravanja (upokojitev) ter Lidija Breskvar Žaucer in Dušan Stupar (končanje statusa mladega raziskovalca). Zaradi upokojitve se je zamenjal vodja skupine, prof.dr. Ivana

Marušiča je zamenjala prof.dr. Mojca Golobič.

7. Najpomembnejši znanstveni rezultati programske skupine⁶

Znanstveni dosežek			
1.	COBISS ID	2404803	Vir: COBISS.SI
	Naslov	SLO	Presoja prostorskih vplivov
		ANG	Territorial impact assessment
	Opis	SLO	Presoja prostorskih vplivov je v zadnjem času v ospredju kot orodje za izboljšanje usklajenosti sektorskih politik s cilji teritorialne kohezije. Prispevek predstavlja metodo presoje prostorskih vplivov ter rezultate njene uporabe na primeru Slovenske energetske politike. Dvodelni pristop najprej razčleni problem s pomočjo tridimenzionalne matrike, ki jo sestavljajo naslednje osi: ukrepi obravnavane politike, cilji teritorialne kohezije ter prostorske enote. V fazi sinteze združujemo ukrepe in cilje glede na njihovo osnovno poslanstvo; kakor ga definira koncept trajnostnega razvoja: fizično okolje, gospodarstvo in družba ter jih soočimo v interrelacijski matriki. Rezultati pokažejo, da je dvodelen pristop potreben za pridobivanje celovite in vsebinsko koristne informacije za oblikovalce politik. V nasprotju s sorazmerno ugodnimi rezultati, ki jih pokaže dezagregirana raven obravnave, se na sintezni ravni izkažejo neuravnoteženosti energetske politike v smeri prostorske učinkovitosti na račun zanemarjanja prostorske identitete. Šele ta raven odkrije tudi (pre) šibek prispevek energetske politike k zmanjševanju razvojnih razlik med prostorskimi enotami.
		ANG	Territorial impact assessment has recently gained attention as a tool to improve the coherence of sector policies with territorial cohesion objectives. The paper presents a method for territorial impact assessment and the results of applying this method on Slovenian energy policy. A two phase approach first disaggregates the problem into a threedimensional matrix, consisting of policy measures, territorial objectives and territorial units. The synthesis phase aggregates measures and objectives in physical, economic or sociocultural groups and observes their interrelation through an input-output matrix. The results have shown that such a two level approach is required to obtain complete and useful information for policy developers. In contrast to the relatively favourable evaluation of individual measures on the first level of assessment, the synthesis has revealed substantial and systemic weaknesses: considerable imbalance of energy policy favouring territorial effectiveness and mainly neglecting territorial identity as well as its counterproductiveness in reducing regional disparities.
	Objavljeno v	Pergamon Press.; Evaluation and Program Planning; 2011; Letn. 34, št. 3; str. 163-173; Impact Factor: 0.901; Srednja vrednost revije / Medium Category Impact Factor: 0.835; A': 1; WoS: WU; Avtorji / Authors: Golobič Mojca, Marot Naja	
Tipologija	1.01 Izvirni znanstveni članek		
2.	COBISS ID	257309696	Vir: COBISS.SI
	Naslov	SLO	Vrednotenje politik
		ANG	Policy Evaluation
		Doslej je razumevanje družbenih dilem dolgo počivalo na prepričanju, da so javne zadeve enostavne v smislu, da oblasti razumejo njihove vzročnopolledične povezave in jih lahko upravljajo same, brez vmešavanja javnosti. Avtorji tej ideji nasprotujejo in namesto nje izgradijo argument, da so javne zadeve postale kompleksne. To pomeni, da resnica o družbenih zadevah, kot o tem kaj je skupno dobro ali o tem	

	Opis	SLO	kaj naj bodo prednostne naloge javnih politik in kako uspešno jih dosejajo, ni več ena sama, tista na oblasti, ampak o pomembnih stvareh obstaja več dobro utemeljenih in enako veljavnih resnic. Potreben je drugačen pristop k obravnavi javnih dilem in k vrednotenju učinkov javnih politik, ki bo zagotavljal družbeno enovitost in hkrati ohranjal izhodiščno družbeno različnost. Tega cilja brez aktivnega vključevanja javnosti ni mogoče uresničiti.
		ANG	Understanding of public issues has been until recently prevailingly conceived on the presumption of their simplicity; implying that cause-effect relations can be easily understood and regulated by public administrators without interventions from public. The authors are opposing this assumption arguing that public affairs are becoming more and more complex. As a consequence, the truth about them is evasive, and the priorities and effectiveness of achieving the objectives can be viewed from several; equally valid perspectives. A new approach to evaluation of public issues should enable societal coherence while respecting the inherent variety in society. For this, active public involvement is required.
	Objavljeno v	Vega; 2011; 247 str.; Avtorji / Authors: Radej Bojan, Golobič Mojca, Macur Mirna, Dragoš Srečo	
	Tipologija	2.01 Znanstvena monografija	
3.	COBISS ID	2356163	Vir: COBISS.SI
	Naslov	SLO	Procesi spreminjanja alpskih krajin in odzivi politik: pogledi od spodaj navzgor in od zgoraj navzdol
		ANG	Transformation processes of Alpine landscapes and policy responses
	Opis	SLO	Članek obravnava dve vrsti odzivov na spreminjanje krajine: tradicionalni "od zgoraj navzdol" in "od spodaj navzgor". Slednji je obravnavan kot možna alternativa pristopu od zgoraj, saj analiza ukrepov politik na ravni EU in alpskih držav kaže, da je v različnih vidikih neuspešen pri zagotavljanju trajnostnega razvoja. Rezultati dveh raziskovalnih projektov kažejo naslednje vidike uspešnosti pristopa od spodaj: stališča lokalnih prebivalcev, njihova usposobljenost za upravljanje, družbenoekonomske okoliščine in razvitost lokalnih odločevalskih mehanizmov.
		ANG	The paper deals with two types of response to landscape transformation processes: traditional topdown and bottomup approach. The latter is considered as an alternative to ineffectiveness of the top down approach as revealed by an analysis of European and Alpine national policies. The results of two research projects revealed the major success factors of the bottomup approach: attitudes of local people, their governance capacity, socioeconomic circumstances and development of local decision mechanisms.
Objavljeno v	Taylor & Francis; Society & natural resources; 2010; Letn. 23, št. 3; str. 269-280; Impact Factor: 1.117; Srednja vrednost revije / Medium Category Impact Factor: 0.87; A": 1; A': 1; WoS: JB, UQ, XA; Avtorji / Authors: Golobič Mojca		
Tipologija	1.01 Izvirni znanstveni članek		
4.	COBISS ID	264034048	Vir: COBISS.SI
	Naslov	SLO	Kompleksna družba v radikalni sredini
		ANG	Complex society: in radical middle
			Ključna ugotovitev knjige je, da moramo kompleksne družbene zadeve obravnavati sredinsko. To pomeni v zlatem rezu njihove dvojnosti med primarnimi oz. nepresečnimi pomeni, ki so za razumevanje temeljni, a obenem razdvajajoči in sekundarnimi oz. presečnimi pomeni, ki so edini

	Opis	SLO	povezovalni, a samo v vsebinah, ki za nikogar niso bistvene. Zato mora tisti, ki celostno presoja poleg tega, kar ga ali jo primarno zanima s stališča lastnih univerzalnih hotenj, povezati s posledicami teh prizadevanj za druge, za njihove možnosti uveljavljati njihova primarna hotenja, čeprav so povsem drugačna. Izpovednost sredinskega pristopa je preizkušena s petimi študijskimi primeri. Skupno jim je, da gre za kompleksne družbene dileme, ki pa so obravnavane poenostavljeno in zato pogosto izkrivljeno.
		ANG	The key statement of the book is that complex social issues have to be considered mesoscopic. This implies taking into account their ambiguity between primary meanings, which are basic for their understanding but at the same time disintegrating, and their secondary, overlapping meanings, which are integrative in marginal topics. A comprehensive evaluation therefore needs to consider the impacts of the primary aspirations for others and for realisation of their own aspirations. Such mesoscopic approach is verified by 5 case studies, all involving complex social dilemmas which at present tend to be addressed in a simplified and therefore skewed manner.
	Objavljeno v	Biotehniška fakulteta, Oddelek za krajinsko arhitekturo; 2012; 240 str.; Avtorji / Authors: Radej Bojan, Golobič Mojca, Macur Mirna	
	Tipologija	2.01 Znanstvena monografija	
5.	COBISS ID	6510201	Vir: vpis v poročilo
	Naslov	SLO	Dileme v sodobni krajinski arhitekturi
		ANG	Dilemmas in contemporary landscape architecture
	Opis	SLO	Zbornik je rezultat mednarodne konference Dileme v sodobni krajinski arhitekturi, ki je potekala v Ljubljani, na njej pa so sodelovali najvidnejši krajinski arhitekti na mednarodni ravni. V prvem delu so vabljeni govorci (Bruun, Steinitz, Bruns, Marušič) predstavili svoje poglede na vlogo in pomen krajinskega varovalnega planiranja s konkretnimi primeri planerske prakse. V drugem delu pa so gostje (Prominski, Hauxner, Schaefer, Ogrin) izhajali iz teorije krajinskega oblikovanja ter predstavili novejšo usmeritve v sodobnem krajinskem oblikovanju in njegovi kritiki.
		ANG	The monograph is a result of an international conference Dilemmas in contemporary landscape architecture, which took place in Ljubljana and hosted most prominent landscape architects on international level. The invited speakers in the first part (Bruun, Steinitz, Bruns, Marušič) presented their views regarding meaning and role of landscape / environmental planning within landscape architecture. Speakers in the second part (Prominski, Hauxner, Schaefer, Ogrin) discussed theory of landscape design, presented landscape design critique and new trends in contemporary landscape design.
Objavljeno v	Gazvoda D. (ur.) Zbornik referatov z mednarodne konference Landscape 21, Spec. ed. 2010. Ljubljana: Department of Landscape Architecture, Biotechnical Faculty, 2010. 71 str., Ilustr.		
Tipologija	2.01 Znanstvena monografija		

8. Najpomembnejši družbeno-ekonomski rezultati programske skupine^Z

	Družbeno-ekonomski dosežek		
1.	COBISS ID	251855104	Vir: COBISS.SI
	Naslov	SLO	Vsi odtenki zelene
		ANG	All shades of green
		Projekt Vsi odtenki zelene je na najpomembnejši mednarodni arhitekturni	

	Opis	SLO	razstavi na svetu (beneški bienale) predstavil krajinsko arhitekturo kot aktualno prostorsko prakso in poudaril vlogo krajine pri dvigovanju kakovosti urbanega okolja. Projekt se je ukvarjal z odnosom človek narava kakor se kaže v mestnem javnem prostoru in raziskoval načine, kako ga udejanjiti in predstaviti, pri čemer je aktualne krajinsko arhitekturne projekte postavil v teoretski okvir z umetniške in znanstvene plati. Knjiga, ki je nastala ob projektu in razstavi, se lahko uporablja tudi kot študijsko gradivo.
		ANG	Project All Shades of Green was presented at most important architectural exhibition in the world (biennale in Venice). It addressed landscape architecture as a relevant spatial practice and underlined the importance of landscape for quality of living in urban environment. Project discussed mannature interrelation as revealed in urban public space and researched the ways of its implementation and presentation, whereby the contemporary projects were positioned in a theoretical framework from artistic as well as scientific aspect. The accompanying book can be used as studying material.
	Šifra	C.01 Uredništvo tujega/mednarodnega zbornika/knjige	
	Objavljeno v	Muzej in galerije mesta = Museum and Galleries; 2010; 255 str.; Avtorji / Authors: Kučan Ana, Robbins Edward, Skansi Luka	
	Tipologija	2.02 Strokovna monografija	
2.	COBISS ID	6286457	Vir: COBISS.SI
	Naslov	SLO	Okoljsko prostorska izhodišča načrtovanja brezžičnih sistemov
		ANG	Environmental and spatial basis for wireless system planning
Opis	SLO	S povečevanjem obsega in raznovrstnosti brezžičnih sistemov se ob negotovosti glede njihovih vplivov na okolje in zdravje povečuje tudi njihova okoljsko prostorska konfliktnost. V projektu so opredeljena znanstveno podkrepljena okoljsko prostorska in oblikovna izhodišča umeščanja brezžičnih sistemov v prostor ter opredeljena enovita merila in pogoje za načrtovanje brezžičnih sistemov, ki jih bodo lahko lokalne skupnosti prenesle v svoje prostorske akte. Na podlagi ugotovitev je razvito tudi orodje za hitro ocenjevanje primernosti lokacij za umestitev različnih tipov brezžičnih sistemov.	
	ANG	about their impact on the environment and health increases also related environmental conflicts. The project identified scientifically supported environmental and spatial guidelines for placement of wireless systems and defined criteria and conditions for planning that can be transferred to local communities' spatial planning documents. One of the results was a tool for quick assessment of the suitability of locations for various types of wireless systems.	
Šifra	F.23 Razvoj novih sistemskih, normativnih, programskih in metodoloških rešitev		
Objavljeno v	INIS Inštitut za neionizirna sevanja; 2010; 118 f.; Avtorji / Authors: Gajšek Peter, Mlakar Aleš, Valič Blaž, Trček Tomaž, Šenica Tomaž, Cigoj Nika		
Tipologija	2.12 Končno poročilo o rezultatih raziskav		
3.	COBISS ID	6074233	Vir: COBISS.SI
	Naslov	SLO	OnSite, Krajinska arhitektura Evrope
		ANG	On site, Landscape Architecture Europe
Opis	SLO	predstavlja in v teoretski luči obravnava izbrane primere iz aktualne krajinskoarhitekturne prakse v Evropi, nastale v zadnjih petih letih. Razdeljena je na dva dela, v prvem so predstavljene oblikovane krajine v drugem planerski pristopi. Predstavljene projekte je izbrala mednarodna žirija, knjigo je urejal sestavljen mednarodni uredniški odbor, ki je tudi	

			povabil strokovnjake z relevantnih področij k pisanju esejev, ki se sklicujejo na predstavljene primere.
		ANG	OnSite, Landscape Architecture Europe is the second in a line of books, presenting and theorizing the contemporary landscape architecture practice in Europe as implemented in the last five years. It is divided in two parts; the first presents designed landscapes; the second planning approaches. The books includes essays on emergents topics and refers to presented examples. The presented cases were chosen by an intenational editorial board, which also invited authors from the relevant fields to contribute the essays.
	Šifra	C.01	Uredništvo tujega/mednarodnega zbornika/knjige
	Objavljeno v	Birkhäuser; 2009; 261 str.; Avtorji / Authors: Diedrich Lisa, Adam Hubertus, Hendriks Mark, Kučan Ana	
	Tipologija	2.02	Strokovna monografija
4.	COBISS ID	6075257	Vir: COBISS.SI
	Naslov	SLO	Krajina: aktualna prostorska praksa
		ANG	Landscape: contemporary spatial pactice
	Opis	SLO	Namen razstave je bil predstaviti oblikovanje krajine kot aktualno prostorsko prakso, pri čemer je razstava izpostavila vlogo krajine v humanizaciji urbanega okolja. Skozi skice, načrte, risbe in makete izbranih ureditev je bil na razstavi predstavljen načrtovalski proces, del razstave, ki je izkoristila prostorske omejitve galerije, pa se je ukvarjal s sodobnim značajem odnosa človek-narava z uporabo videa, zvoka in teoretskih besedil. Razstava je nastala ob sodelovanju različnih ustvarjalcev in raziskovalcev, tudi Prirodoslovnega muzeja Slovenije, podprlo jo je Ministrstvo za kulturo RS.
		ANG	The aim of the exhibition was to present landscape design as an contemporary spatial practice whereby the focus was the role of the landscape in humanization of urban environment. The sketches, plans, drawings and models of chosen projects present the planning proces, while onother part of the exhibition adresses the contemporary relation between man and nature by using video, sounds and theoretic texts.
	Šifra	F.28	Priprava/organizacija razstave
	Objavljeno v	Studio AKKA]; 2009; 1 zv.; Avtorji / Authors: Kučan Ana, Javornik Luka, Zupan Eva, Brezar Zaš	
	Tipologija	2.17	Katalog razstave
5.	COBISS ID	7378041	Vir: COBISS.SI
	Naslov	SLO	Krajinska politika Slovenije
		ANG	Landscape policy of Slovenia
	Opis	SLO	Namen konference je bil v času napovedanih sprememb okoljske in prostorske zakonodaje vzpodbuditi razpravo o prostorski politiki, še posebej o krajinski politiki, ki kljub ratificirani Evropski konvenciji o krajini ostaja nedorečena. Svoje prispevke so poleg najvidnejših domačih strokovnjakov predstavili tudi predstavnica Sveta Evrope M. Dejeant-Pons, ter prof. dr. D. Bruns in prof. dr. C.Steinitz. Konferenca je bila namenjena prostorskim načrtovalcem, zaposlenim v občinskih službah za urejanje prostora in varstvo okolja, zaposlenim pri nosilcih urejanja prostora, študentom in pedagogom. Spremljala jo je razstava študentskih del in projekcija razstave ob 20-letnici Društva krajinskih arhitektov Slovenije.

	ANG	of the European landscape convention stays undefined. Besides the main Slovenian experts in this field, the contributions included the representative of the European Council, M. Dejeant-Pons, prof. dr. D. Bruns and prof. dr. C. Steinitz. The conference public were practicing spatial planners and environmental managers, students, researchers and academics. The conference was accompanied by an exhibition of student works and works presented by the members of the Slovenian association of landscape architects.
Šifra	B.01	Organizator znanstvenega srečanja
Objavljeno v	Department of Landscape Architecture, Biotechnical Faculty; 2012; 71 str.; Avtorji / Authors: Mlakar Aleš	
Tipologija	2.30	Zbornik strokovnih ali nerecenziranih znanstvenih prispevkov na konferenci

9. Drugi pomembni rezultati programske skupine⁸

Za UN-Priority actions programme Mediterranean v okviru CAMP (The Coastal Area Management Programme) je bila pripravljena tematska študija o analizah ranljivosti, ki služi kot priročnik za izdelavo teh študij, člani programske skupine pa so bili vabljeni kot svetovalci pri izdelavi regionalnega plana za regijo Almeria v Španiji ter za Črno Goro.

Med l. 2010 in 2012 je potekal CRP projekt »Uporaba in učinkovitost celovite presoje vplivov na okolje ter presoja vplivov na človekovo zdravje«, v katerem je bila praksa celovite presoje vplivov na okolje ocenjena na osnovi meril učinkovitosti strateškega ocenjevanja, ki se nanaša na vsebinski del ocenjevanja, in uspešnosti postopka CPVO, ki se nanaša na upravni postopek v skladu z Zakonom o varstvu okolja.

Sodelovali smo v komisiji za izobraževanje na Zbornici za arhitekturo in prostor Slovenije pri pripravi in izvedbi Programa stalnega strokovnega izpopolnjevanja, za kar je član programske skupine v l. 2011 prejel tudi Diplomsko Zbornice.

Programska skupina se je dejavno vključila pri pripravi sprememb in dopolnitev Zakona o kmetijskih zemljiščih ter Pravilnika o vsebini, obliki in načinu priprave državnega prostorskega načrta. Pri tem smo rezultate raziskovalnega dela na področju krajinskega planiranja uspešno prenesli v koncept določanja trajno varovanih kmetijskih zemljišč, ki temelji na delitvi na trajno varovana in ostala kmetijska zemljišča ter določitvi kvote po občinah.

Rezultati raziskovalno-projektne dela so bili razstavljeni na več skupinskih razstavah, med drugim na razstavi Oblikovanje republike: arhitektura, oblikovanje in fotografija v Sloveniji v organizaciji Muzeja za arhitekturo in oblikovanje in na sejmu Ambient. Uspešnost dela se je pokazala tudi pri nagradah na natečajih (Islamski verski kulturni center in za urbanistično zasnovo ob Celovski cesti v Ljubljani) ter z vabili za članke v strokovnih časopisih.

10. Pomen raziskovalnih rezultatov programske skupine⁹

10.1. Pomen za razvoj znanosti¹⁰

SLO

Pomen za znanost je v nadgradnji tradicionalno interdisciplinarnega pristopa (povezovanje med različnimi področji znanosti) v trans-disciplinarnega, pri čemer se znanstvene metode razširjajo in dopolnjujejo v smislu sinergij z drugimi družbenimi področji, kot so umetnost, tehnika in javno/politično delovanje. S soočanjem z drugimi oblikami racionalnosti kritično reflektiramo občo veljavnost znanstvene racionalnosti kot take ter iščemo inovativne rešitve, tako v ontološkem kot v epistemološkem smislu.

ANG

Upgrading of traditional interdisciplinary approach (linking between different areas of science)

in trans-disciplinary is the main science value of our research group activities. Synergies with other social areas such as the arts, engineering, and public/political operation make our research methods wider and more complementary. Interrelation with other rationalities enables critical reflection of generally accepted scientific rationality and search for innovative solutions; in ontologic as well as epistemic sense.

10.2. Pomen za razvoj Slovenije¹¹

SLO

Družbeno ekonomski pomen programa za Slovenijo je predvsem v neposrednem prenosu metodoloških predlogov v prakso urejanja prostora, ki se izvaja že kot del raziskovalne metodologije. Tako med rezultati pričakujemo izboljšanje vrednotenja javnih politik in s tem njihovo večjo kakovost in izvedljivost ter izboljšanje načrtovalske in oblikovalske prakse pri posegih v prostor. Prispevek na teh področjih ima tudi ekonomski pomen, ki je vsaj dolgoročno tudi finančno merljiv v obliki manjših eksternih stroškov ter večje javne koristi pri posegih v prostor.

Družbeni pomen je tudi v večji zavesti o pomenu kulturne krajine in kakovostnega bivalnega okolja v strokovni in širši javnosti, kar je dolgoročno najpomembnejše zagotovilo trajnostnega razvoja družbe ter pomemben del njene nacionalne identitete.

ANG

On national level the socio-economic value of the program is mainly in the direct application of methodological proposals into planning practice carried out already as part of research methodology. Between the results we expect is also improvement in the evaluation of public policies and thereby greater quality of spatial planning and design practice. Contribution in these areas has economic importance (small external costs and greater public benefits in the long term).

Social importance is also reflected in greater awareness of cultural landscapes values and quality of living environment (on professional and public level). This awareness ensures the long-term sustainable development of society and has an important impact on national identity.

11. Zaključena mentorstva članov programske skupine pri vzgoji kadrov v obdobju 1.1.2009-31.12.2012¹²

11.1. Diplome¹³

vrsta usposabljanja	število diplom
bolonjski program - I. stopnja	0
bolonjski program - II. stopnja	0
univerzitetni (stari) program	68

11.2. Magisterij znanosti in doktorat znanosti¹⁴

Šifra raziskovalca	Ime in priimek	Mag.	Dr.	MR	
23450	Lidija Breskvar Žaucer	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
25504	Dušan Stupar	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
24417	Andreja Zapušek	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
24037	Damjana Gantar	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	
0	Saša Ropač	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	
0	Arabela Križ	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	
0	Irena Lapuh	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	
0	Jana Sterže	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	

14058	MIRA VIZOVIŠEK	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	
-------	----------------	----------------------------------	-----------------------	--------------------------	--

Legenda:

- Mag.** - Znanstveni magisterij
Dr. - Doktorat znanosti
MR - mladi raziskovalec

12. Pretok mladih raziskovalcev – zaposlitev po zaključenem usposabljanju¹⁵

Šifra raziskovalca	Ime in priimek	Mag.	Dr.	Zaposlitev
23450	Lidija Breskvar Žaucer	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	F - Drugo
25504	Dušan Stupar	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	C - Gospodarstvo
24417	Andreja Zapušek	<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

13. Vključenost raziskovalcev iz podjetij in gostovanje raziskovalcev, podoktorandov ter študentov iz tujine, daljše od enega meseca, v obdobju 1.1.2009-31.12.2012

Šifra raziskovalca	Ime in priimek	Sodelovanje v programski skupini	Število mesecev
0	Mirna Krpo	C - študent - doktorand	12
0	Špela Kolarič	A -	7

Legenda sodelovanja v programski skupini:

- A** - raziskovalec/strokovnjak iz podjetja
B - uveljavljeni raziskovalec iz tujine
C - študent - doktorand iz tujine
D - podoktorand iz tujine

14. Vključevanje v raziskovalne programe Evropske unije in v druge mednarodne raziskovalne in razvojne programe ter drugo mednarodno sodelovanje v obdobju 1.1.2009-31.12.2012¹⁶

SLO

Program izmenjav Evropske Unije ERASMUS, mreža šol za krajinsko arhitekturo ECLAS ter program ECLAS LeNotre.
 Bilateralna sodelovanja s Srbijo (Univerzi v Novem Sadu in Beogradu; projekt Krajinska tipologija kot neposredna podlaga pri uveljavljanju zahtev in priporočil Evropske konvencije o krajini, 2008 - 2009) in Kitajsko (Univerza v Pekingu, 7. protokol tehnološkega in znanstvenega sodelovanja med R Slovenijo in LR Kitajsko, BI-CN/07-09-010 Smernice za ekološko prostorsko načrtovanje)

Program transnacionalnega sodelovanja Območje Alp 2007 – 2013 (projekt CLISP – Climate Change – Adaptation by Spatial Planning in the Alpine Space / Prilaganje podnebnim spremembam z orodji prostorskega načrtovanja na Območju Alp).
 Program ESPON (European Spatial Planning and Territorial Cohesion Observation Network) s projektom EATIA (ESPO and Territorial impact assessemnt / Presoja prostorskih vplivov)

Gostovanja članov programske skupine e v tujini:

-Oficina tecnica del litoral EGMASA, Almeria, Španija, 2011
 -Ministarstvo održivog razvoja i turizma, Podgorica, Črna gora, 2011
 -Leibnitz Universität Hannover, Nemčija, 2011
 -PROAP Lizbona, Portugalska, 2011
 -Kulturzentrum Messestadt Riem, Nemčija Landeshauptstadt München, 2009
 -Architekturforum, Zuerich, Švica, 2009
 -Univerza v Novem Sadu, Agronomska fakulteta / Srbija, 2011, 2010, 2009
 -Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet, Hrvaška, 2010, 2009
 -Univerza v Pekingu, Landscape Design Topics, Kitajska, 2010
 Gostovanja tujih raziskovalcev:
 Prof. dr. Udo Weilacher, Technische Universität München, Nemčija, 2012
 Prof. João Gomes Da Silva, Universidade Autónoma de Lisboa, Portugalska, 2012
 Prof. dr. Edward Robbins, AHO Oslo School of Architecture and Design, Norveška, 2010
 Prof. Steve Diskin, Pratt Institute, ZDA, 2009
 Prof. dr. Li Dihua, University of Peking, Kitajska, 2010, 2009

15. Vključenost v projekte za uporabnike, ki v so obdobju trajanja raziskovalnega programa (1. 1. 2009 – 31. 12. 2012), potekali izven financiranja ARRS¹⁷

SLO

EU; transnacionalno sodelovanje za območje Alp: Projekt CLISP – Climate Change, Adaptation by Spatial Planning in the Alpine Space / Prilagajanje podnebnim spremembam z orodji prostorskega načrtovanja na Območju Alp. (Golobič)
 EU- ESPON (European Spatial Planning and Territorial Cohesion Observation Network): projekt EATIA (ESPON and Territorial impact assessemnt / Presoja prostorskih vplivov) (Golobič)
 Ljubljanska urbana regija: Izdelava strokovnih podlag za pripravo regionalnega prostorskega načrta (Golobič)
 Občine: Preddvor, Novo mesto, Piran, Kranjska gora (Gazvoda), Kostanjevica (Capuder), Ilirska Bistrica, Slovenska Bistrica (Kučan): izdelava strokovnih podlag in prostorskih dokumentov,
 Soške elektrarne Nova Gorica: Strateška presoja vplivov na okolje za HE Učja (Golobič)
 Rdeči križ RS: ureditev območja mladinskega okrevališča in letovišča (Kučan)

16. Ocena tehnološke zrelosti rezultatov programa in možnosti za njihovo implementacijo v praksi (točka ni namenjena raziskovalnim programom s področij humanističnih ved)¹⁸

SLO

Raziskave programske skupine se ne nanašajo na tehnologijo, ki bi jo bilo mogoče vpeljati v proizvodnjo ali patentirati. Kljub temu se rezultati že zdaj redno prenašajo v prakso v smislu izboljšav obstoječih postopkov izdelave prostorskih načrtov in načrtov upravljanja, priprave zakonodaje ter strateških in programskih dokumentov.

17. 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 checked="" type="radio"/> DA <input type="radio"/> NE
potrebni finančni vložek	20.000 EUR
ocena potrebne infrastrukture in opreme ¹⁹	običajna računalniška oprema, pisarniški prostori

18. Izjemni dosežek v 2012²⁰

18.1. Izjemni znanstveni dosežek

Znanstvena monografija: Kompleksna družba v radikalni sredini
 Ključna ugotovitev knjige je, da moramo kompleksne družbene zadeve obravnavati sredinsko. To pomeni v zlatem rezu njihove dvojnosti med primarnimi oz. nepresečnimi pomeni, ki so za razumevanje temeljni, a obenem razdvajajoči in sekundarnimi oz. presečnimi pomeni, ki so edini povezovalni, a samo v vsebinah, ki za nikogar niso bistvene. Zato mora tisti, ki celostno presoja poleg tega, kar ga ali jo primarno zanima s stališča lastnih univerzalnih hotenj, povezati s posledicami teh prizadevanj za druge, za njihove možnosti uveljavljati njihova primarna

hotenja, čeprav so povsem drugačna. Izpovednost sredinskega pristopa je preizkušena s petimi študijskimi primeri. Skupno jim je, da gre za kompleksne družbene dileme, ki pa so obravnavane poenostavljeno in zato pogosto izkrivljeno.

18.2. Izjemni družbeno-ekonomski dosežek

Mednarodna konferenca: Krajinska politika Slovenije
Namen konference je bil v času napovedanih sprememb okoljske in prostorske zakonodaje vzpodbuditi razpravo o prostorski politiki, še posebej o krajinski politiki, ki kljub ratificirani Evropski konvenciji o krajini ostaja nedorečena. Svoje prispevke so poleg najvidnejših domačih strokovnjakov predstavili tudi predstavnica Sveta Evrope M. Dejeant-Pons, ter prof. dr. D. Bruns in prof. dr. C. Steinitz. Konferenca se je udeležilo 300 prostorskih načrtovalcev, zaposlenih v občinskih službah za urejanje prostora in varstvo okolja, zaposlenih pri nosilcih urejanja prostora, študentov in pedagogov. Spremljala jo je razstava študentskih del in projekcija razstave ob 20-letnici Društva krajinskih arhitektov Slovenije.

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 JRO
in/ali RO s koncesijo:*

in

vodja raziskovalnega programa:

Univerza v Ljubljani, Biotehniška
fakulteta

Mojca Golobič

ŽIG

Kraj in datum:

Ljubljana	26.2.2013
-----------	-----------

Oznaka prijave: ARRS-RPROG-ZP-2013/17

¹ Opredelite raziskovalno področje po klasifikaciji FOS 2007 (Fields of Science). Prevajalna tabela med raziskovalnimi področji po klasifikaciji ARRS ter po klasifikaciji FOS 2007 (Fields of Science) s kategorijami WOS (Web of Science) kot podpodročji je dostopna na spletni strani ARRS (<http://www.arrs.gov.si/sl/gradivo/sifranti/preslik-vpp-fos-wos.asp>). [Nazaj](#)

² 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](#)

³ 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. Največ 12.000 znakov vključno s presledki (približno dve strani, velikosti pisave 11). [Nazaj](#)

⁴ Realizacija raziskovalne hipoteze. Največ 3.000 znakov vključno s presledki (približno pol strani, velikosti pisave 11). [Nazaj](#)

⁵ 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, to navedite. Največ 6.000 znakov vključno s presledki (približno ena stran, velikosti pisave 11). [Nazaj](#)

⁶ Navedite znanstvene dosežke (največ pet), ki so nastali v okviru tega programa. Raziskovalni dosežek iz obdobja izvajanja programa (do oddaje zaključnega poročila) 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](#)

⁷ Navedite družbeno-ekonomske dosežke (največ pet), ki so nastali v okviru tega programa. Družbeno-ekonomski dosežek iz obdobja izvajanja programa (do oddaje zaključnega poročila) 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](#)

⁸ Navedite rezultate raziskovalnega programa iz obdobja izvajanja programa (do oddaje zaključnega poročila) v primeru, da katerega od rezultatov ni mogoče navesti v točkah 7 in 8 (npr. ker se ga v sistemu COBISS ne vodi). Največ 2.000 znakov vključno s presledki (približno 1/3 strani, velikost pisave 11). [Nazaj](#)

⁹ Pomen raziskovalnih rezultatov za razvoj znanosti in za razvoj Slovenije bo objavljen na spletni strani: <http://sicris.izum.si/> za posamezen program, ki je predmet poročanja. [Nazaj](#)

¹⁰ Največ 4.000 znakov vključno s presledki. [Nazaj](#)

¹¹ Največ 4.000 znakov vključno s presledki. [Nazaj](#)

¹² Upoštevajo se le tiste diplome, magisteriji znanosti in doktorati znanosti (zaključene/i v obdobju 1. 1. 2009 – 31. 12. 2012), pri katerih so kot mentorji sodelovali člani programske skupine. [Nazaj](#)

¹³ Vpišite število opravljenih diplom v času trajanja raziskovalnega programa glede na vrsto usposabljanja. [Nazaj](#)

¹⁴ Vpišite šifro raziskovalca in/ali ime in priimek osebe, ki je v času trajanja 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](#)

¹⁵ 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. 2012), ustrezno označite, kje so se zaposlili po zaključenem usposabljanju. [Nazaj](#)

¹⁶ Navedite naslove projektov in ime člana programske skupine, ki je bil vodja/koordinator navedenega projekta. Največ 3.000 znakov vključno s presledki (približno pol strani, velikosti pisave 11). [Nazaj](#)

¹⁷ 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 3.000 znakov vključno s presledki (približno pol strani, velikosti pisave 11). [Nazaj](#)

¹⁸ 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](#)

¹⁹ Največ 1.000 znakov vključno s presledki (približno 1/6 strani, velikost pisave 11) [Nazaj](#)

²⁰ Navedite en izjemni znanstveni dosežek in/ali en izjemni družbeno-ekonomski dosežek raziskovalnega programa v letu 2012 (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/2013 v1.00

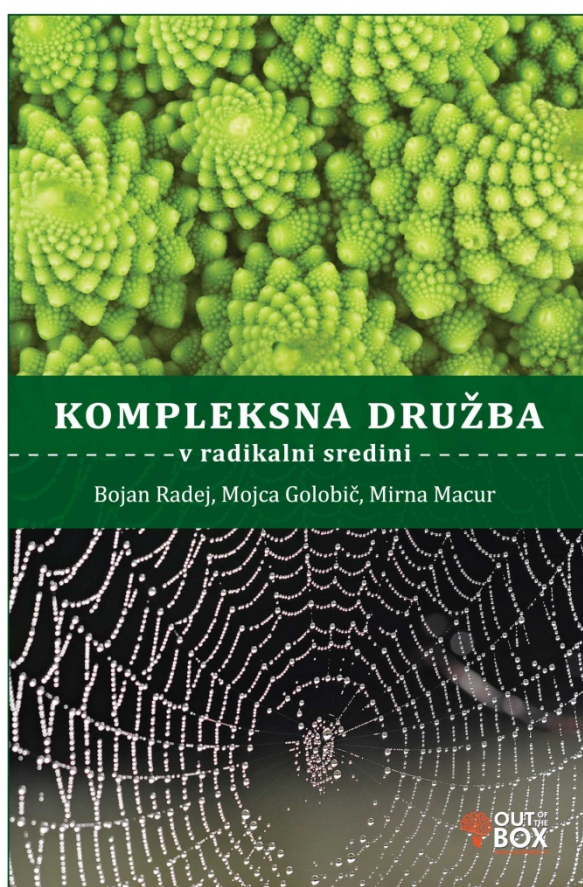
99-CB-37-8D-D6-06-8A-D5-CC-C0-5D-7D-AD-77-A2-11-ED-B3-0F-33

BIOTEHNIŠKE VEDE

Področje: 4.05 Urejanje krajine

Dosežek 1: Kompleksna družba v radikalni sredini, znanstvena monografija

Vir: Biotehniška fakulteta, Oddelek za krajinsko arhitekturo; 2012;
Avtorji Radej Bojan, Golobič Mojca, Macur Mirna



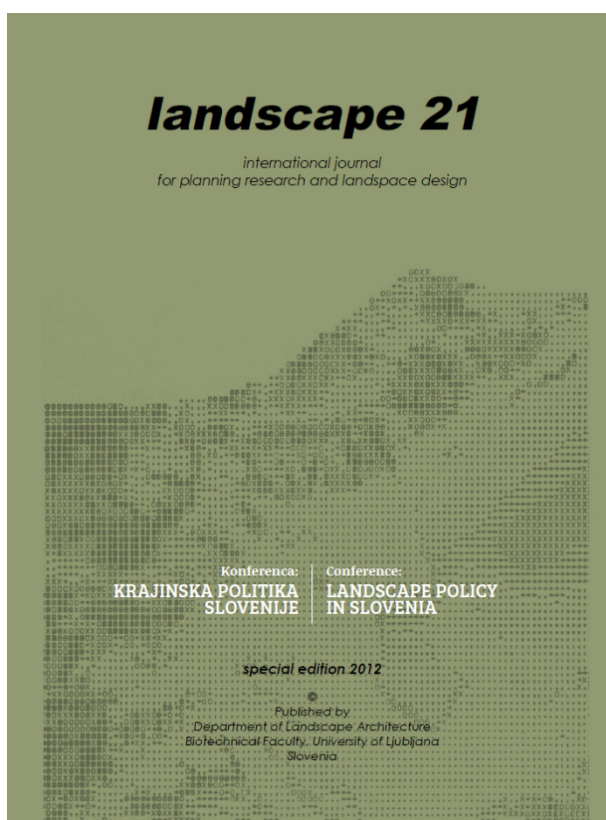
Ključna ugotovitev knjige je, da moramo kompleksne družbene zadeve obravnavati sredinsko. To pomeni v zlatem rezu njihove dvojnosti med primarnimi oz. nepresečnimi pomeni, ki so za razumevanje temeljni, a obenem razdvajajoči in sekundarnimi oz. presečnimi pomeni, ki so edini povezovalni, a samo v vsebinah, ki za nikogar niso bistvene. Zato mora tisti, ki celostno presoja poleg tega, kar ga ali jo primarno zanima s stališča lastnih univerzalnih hotenj, povezati s posledicami teh prizadevanj za druge, za njihove možnosti uveljavljati njihova primarna hotenja, čeprav so povsem drugačna. Izpovednost sredinskega pristopa je preizkušena s petimi študijskimi primeri. Skupno jim je, da gre za kompleksne družbene dileme, ki pa so obravnavane poenostavljeno in zato pogosto izkrivljeno.

BIOTEHNIŠKE VEDE

Področje: 4.05 Urejanje krajine

Dosežek 2: Krajinska politika Slovenije, mednarodna konferenca

Vir: MLAKAR, Aleš (ur.). *Krajinska politika Slovenije: konferenca: Ljubljana, Biotehniška fakulteta, 23. nov. 2012*, (Landscape 21, Spec. ed. 2012).



Namen konference je bil v času napovedanih sprememb okoljske in prostorske zakonodaje vzpodbuditi razpravo o prostorski politiki, še posebej o krajinski politiki, ki kljub ratificirani Evropski konvenciji o krajini ostaja nedorečena. Svoje prispevke so poleg najvidnejših domačih strokovnjakov predstavili tudi predstavnica Sveta Evrope M. Dejeant-Pons, ter prof. dr. D. Bruns in prof. dr. C. Steinitz. Konferenca je bila namenjena prostorskim načrtovalcem, zaposlenim v občinskih službah za urejanje prostora in varstvo okolja, zaposlenim pri nosilcih urejanja prostora, študentom in pedagogom, udeležilo pa se je okrog 300 predavateljev in poslušalcev. Spremljala jo je razstava študentskih del in projekcija razstave ob 20-letnici Društva krajinskih arhitektov Slovenije.