

Oznaka poročila: ARRS_ZV_RPROG_ZP_2008/968

ZAKLJUČNO POROČILO O REZULTATIH RAZISKOVALNEGA PROGRAMA V OBDOBJU 2004-2008

A. PODATKI O RAZISKOVALNEM PROGRAMU

1. Osnovni podatki o raziskovalnem programu

Šifra programa	P5-0100
Naslov programa	Prostorsko planiranje
Vodja programa	8830 Breda Mihelič
Obseg raziskovalnih ur	39.100
Cenovni razred	B
Trajanje programa	01.2004 - 12.2008
Izvajalke programa (raziskovalne organizacije in/ali koncesionarji)	505 Urbanistični inštitut Republike Slovenije

B. REZULTATI IN DOSEŽKI RAZISKOVALNEGA PROGRAMA

2. Poročilo o realizaciji programa raziskovalnega programa¹

Ključne teme interdisciplinarnega raziskovanja Programske skupine v letih 2004-2007 so bili modeli trajnostnega razvoja mest in urbanih regij, ki slonijo na razvoju informacijske družbe, ekonomski konkurenčnosti, kontekstualnosti urbanistično arhitekturnega in krajinskega oblikovanja, fleksibilnosti planiranja in spreminjajoči se odnosi med državo in trgom kot regulatorjem oskrbe. Aktualna prostorska problematika je bila obravnavana na različnih ravneh planiranja (evropski, nacionalni, regionalni in lokalni), na različnih geografskih območjih (vključno z razvojem posameznih lokacij) in različnih prostorsko relevantnih področjih: prostorsko planiranje in regionalni razvoj, urbanistično načrtovanje in oblikovanje, krajinsko načrtovanje in oblikovanje, varstvo in prenova kulturne dediščine, arhitekturna in urbanistična zgodovina, varstvo okolja, stanovanjske študije, prometne študije in informatika.

V vrsti mednarodnih in domačih raziskav je programska skupina razvijala nove koncepte geografsko informacijskih sistemov za analizo in vrednotenje prednostnih območij preнове (REURBAN), nove pristope k prenovi velikih stanovanjskih sosesk (RESTATE), nove metode za uveljavljanje načel enakosti spolov pri prostorskem razvoju (GENDER ALP), kot tudi nove metode načrtovanja prostora za gibanje brez ovir (VODEB, Vlasta. *Dostopnost urbanega okolja : San Francisco, London, Ljubljana*. Ljubljana: Urbanistični inštitut Republike Slovenije, 2006. 225 str., ilustr. ISBN 961-6390-20-1. [COBISS.SI-ID 228431872]) in enake možnosti za vse (LIVINGALL). Nadgrajevala je že uveljavljene in razvijala nove pristope in modele trajnostnega razvoja mest, metode za vrednotenje prostora, za prostorsko načrtovanje, za urbanistično načrtovanje in oblikovanje in za upravljanje s prostorom, metode vedenjskih zemljevidov z inovativno uporabo GIS, interdisciplinarne metode reševanja okolje varstvenih problemov s pristopi prostorskega planiranja, nove metodološke pristope za usmerjanje razvoja in prenovu urbanih območij, za načrtovanje in izvajanje prenov, nove prometne strategije trajnostnega načrtovanja prometa, participacijske metode v planiranju itd.

Na področju **prostorskega planiranja** je programska skupina proučevala procese urbanizacije in razvijala metodološka orodja za usmerjanje razvoja in prenov urbanih

območij, raziskovala kvaliteto bivalnega okolja in vplive sektorskih politik na razvoj v prostoru. Cilji raziskovanja so bili predvsem (i) priprava podrobnejših pravil za urejanje prostora v urbanih območjih, za usmerjanje in kontrolo procesov prenove, zgoščevanja in reurbanizacije mestnih območij, ter za urejanje javnih zelenih površin, (ii) oblikovanje usmeritev in ukrepov za izboljšanje bivalne kakovosti v mestih in drugih naseljih in (iii) predstavitev in pojasnitev sprememb v prostorskih strukturah, ki so posledica prostorskih vplivov sektorskih politik. Pomemben cilj raziskovanja je bil tudi predstavitev in pojasnjevanje sprememb v prostorskih strukturah, ki so posledica sprememb fizične in telekomunikacijske dostopnosti do razvojnih virov in ugotavljanje možnosti razvoja tako imenovanih pametnih skupnosti (smart communities) ali e-mest (e-cities) kot pomembnih konceptualnih osnov za udejanjanje informacijske družbe v Sloveniji. Rezultati tega proučevanja so prispevali k dopolnitvi korpusa znanj o procesih urbanizacije in o urejanju prostora ter so bili neposredno uporabni pri pripravi nove generacije planskih dokumentov npr. prostorski red Slovenije, novi prostorski dokumenti Mestne občine Ljubljana (Prostorska zasnova, 2002; Strateški prostorski načrt MOL, 2008) ter podrobnejši prostorski načrti za kompleksno reševanje posameznih prostorskih pojavov oziroma območij. Rezultati večletnega komparativnega raziskovanja globalizacijskih procesov, in njihov vpliv na prestrukturiranje postindustrijskega mesta, vključno z vplivi sodobnega planiranja in paradigme trajnostnega razvoja so bili predstavljeni v knjigi *Globalisation and Transformation of Central and Eastern European Cities* (uredniki: Hamilton, F.E.I., Dimitrovska Andrews, K. in Pichler Milanovič, N., UNU Press Tokio, 2005).

Na področju **regionalnega prostorskega razvoja** je programska skupina raziskovala različne vidike transnacionalnega sodelovanja Slovenije v EU in sodelovala pri pripravi strokovnih osnov za razvojne dokumente na državni ravni (*Investicijske prioritete Republike Slovenije v obdobju 2007-2013, Državni razvojni program, Nacionalni strateški referenčni okvir in Operativni programi Republike Slovenije za obdobje aktualne časovne perspektive 2007-2013*).

Na področju **urbanističnega načrtovanja in oblikovanja** so bile glavne raziskovalne teme trajnostni razvoj mest in prenova degradiranih območij, ohranjanje in prenova mestnih središč, predvsem območij kulturne dediščine in karakterističnih mestnih območij ter oblikovanje urbanističnih meril za izvajanje prostorskih politik na izvedbeni lokalni ravni. Rezultati raziskovanja so bili objavljeni v znanstvenih monografijah, ki na komparativni način obravnavajo te procese predvsem v kontekstu post socialističnega in post industrijskega prestrukturiranja evropskih mest in novih članic EU (npr. *Sustainable Spatial Development in Slovenia: Between Global Trends and Local Urban Problems* v Altrock et al. *Spatial Planning and Urban Development in the New EU Member States, From Adjustment to Reinvention*).

Raziskovanje na področju urbanističnega načrtovanja in oblikovanja je bilo usmerjeno v razvoj sodobnih tehnik in metod. Pomemben rezultat teh raziskav je metoda vedenjskih zemljevidov z inovativno uporabo GIS ogrodja za analizo in načrtovanje urbanega prostora, odmevna tudi v tujini (poglavje *GIS behavior mapping for provision of interactive empirical knowledge, vital monitoring and better place design* v sklopu poglavij *Analysys for the sustainable city* v publikaciji *Urban Sustainability through environmental Design: Approaches to time-people-place responsive urban spaces*, Routledge, 2007). Za potrebe prenove in reurbanizacije mest smo razvili metodo za ugotavljanje razpoznavne strukture mesta, ki v procesu planiranja zagotavlja ohranjanje identitete in kontinuitete razvoja urbanih struktur. Metoda je bila uspešno uporabljena pri pripravi nove generacije planskih dokumentov Ljubljane (*Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana, 2006-2008*) in objavljena v tuji znanstveni monografiji (*The post-socialist urban restructuring of Ljubljana: strengthening identity* v Stanilov, K. (ur.), *The Post-Socialist City*, Springer, 2007).

Raziskovanje na področju **krajinskega načrtovanja in oblikovanja** je bilo usmerjeno predvsem v proučevanje mestne krajine in krajine kot razvojnega dejavnika na lokalni in regionalni ravni. Cilj tega proučevanja je bil opredeliti sodobno vlogo in pomen teh površin ter poiskati učinkovite metode načrtovanja zelenih površin in odprtih prostorov v mestih in naseljih.

Na področju **varstva okolja** je programska skupina proučevala interdisciplinarne metode in možnosti za uresničevanje okolje varstvenih ciljev s pristopi prostorskega planiranja (npr. projekt *Future in the Alps*, CIPRA, 2006) ob upoštevanju problematike klimatskih sprememb.

Metodologijo za vključevanje okolje varstvenih vidikov v prostorsko planiranje ter vrednotenje vplivov, ki jih ima planiranje na okolje, je bila aplicirana tudi v *Študiji ranljivosti prostora za Kanton Sarajevo*.

Metodologijo za vrednotenje vplivov na prostor (vključno z vidiki varstva okolja) razvija programska skupina tudi v okviru Ciljnega raziskovalnega projekta: *Spremljanje in vrednotenje vplivov sektorskih politik na prostor*. Rezultati dela so bili predstavljeni na mednarodni znanstveni konferenci *Forum Alpinum* v Engelbergu, Švica (koordinacija tematske sekcije *Procesi spreminjanja krajine ter prispevek na eni od delavnic na temo klimatskih sprememb*), mednarodni delavnici *The Role of Mountains in a Climate of Change; Growing conflicts or growing consensus about the use of resources?* Obergurgl, Avstrija in mednarodni konferenci *Multifunctional land use in the rural-urban perspective* na Bledu.

Na področju **varstva in prenove kulturne dediščine** smo se intenzivno ukvarjali z metodologijo prenove v okviru mednarodnega projekta RE URBAN MOBIL (5. okvirni program EU, 2002-2005), v okviru CRP Konkurenčnost Slovenije 2001 -2006 (*Prenova mestnih središč: metodologija za usmerjanje prenove in dolgoročni razvoj mestnih središč v slovenskih mestih*, 2002-2004; *Prenova mesta: metodološka orodja za določanje in vrednotenje prednostnih območij in tipov prenove*, 2006-2008) in v okviru raziskovalnega programa MOL (*Prenova središča Ljubljane : metodologija za izdelavo projekta prenove karakterističnih območij in preizkus metodologije na pilotnem projektu prenove Miklošičevega parka*, 2005). Rezultati raziskav s področja prenove so bili objavljeni v strokovnih revijah (*Urbani izziv*, *Geografski informacijski sistemi v Sloveniji 2005-2006*), v knjigi (*Geografski informacijski sistemi v Sloveniji 2005-2006*. Ljubljana: Založba ZRC, 2006, str. 177-187, ilustr. [COBISS.SI-ID 25477933]), na CD romu (*Geografsko informacijskega sistema kot orodje za analizo, vrednotenje in določanje prednostnih območij prenove*, UI RS, MOL 2006) ter predstavljeni na mednarodnih konferencah (ENHR, 2006, INTA, 2006) in so bili direktno uporabljeni pri pripravi Strategije prostorskega razvoja Mestne občine Ljubljana.

Nadaljevali smo tudi z raziskavami na področju **arhitekturne in urbane zgodovine** slovenskih mest 19. in 20. stoletja. V okviru mednarodne mreže Réseau Art Nouveau Network smo leta 2005 zaključili projekt *Art Nouveau in Progress*[1] (Kultura 2000) in v atriju Narodnega muzeja v Ljubljani predstavili razstavo *Art Nouveau in Progress/ Nova umetnost-vizije in resničnost*. V letu 2005 smo začeli nov projekt *Art Nouveau&Society*, katerega končni rezultat bo mednarodna multimedijaska razstava z istim naslovom, ki je bila odprta v Ljubljani, v Narodni galeriji Slovenije, v začetku novembra 2008. Rezultati raziskovanja na tem področju so prispevali k razširjanju znanja o naši kulturni dediščini, kar je eden od temeljnih pogojev za prepoznavnost Slovenije in za utrjevanje njene nacionalne identitete.

S tržaško univerzo v letih 2007-2008 sodelujemo v raziskovalnem projektu *Itinerari attraverso i luoghi del moderno.Strategie per la 'costruzione' identitaria del confine Italo-Yugoslavo, tra e oltre le due guerre*, ki obravnava tematiko moderne arhitekture in urbanizma na mejnem območju med Italijo, Slovenijo in Hrvaško v obdobju med obema vojnama in prvih desetletjih po vojni. Rezultat projekta bo znanstvena monografija, ki je v tisku.

Glavne raziskovalne teme na področju **stanovanj** v obdobju 2004-2007 so bile (i) problematika prestrukturiranja velikih stanovanjskih sosesk v okviru mednarodnega projekta RESTATE (5.okvirni program), (ii) stanovanjska oskrba v Sloveniji in (iii) gradnja družinskih hiš. Cilji proučevanja pa so bili (i) priprava izhodišč za oblikovanje učinkovite politike prenove in strategij revitalizacije teh območij, (ii) celovita predstavitev stanja in trendov na področju stanovanjske oskrbe gospodinjstev v Sloveniji in (iii) priprava navodil in usmeritev za gradnjo v lastni režiji. Rezultati raziskovanja so bili objavljeni v obliki dveh priročnikov *Priročnik za gradnjo družinske hiše v lastni režiji, 2007 in Koristni napotki pri prodaji-nakupi stanovanjske hiše,2004*), in znanstvenega sestavka *From Tenants to Homeowners: Privatised Housing Management Practices in Slovenia*, (samostojno poglavje v knjigi: *Management of Privatised Social Housing*. Blackwell Publishing Ltd. v tisku). Objavljeni bodo tudi v znanstveni monografiji *Stanovanjska reforma: pričakovanja, potrebe in realizacija* (v recenzijem postopku). Predstavljeni so bili tudi na mednarodnih konferencah (*Regenerating large housing estates in Europe: A guide to better practice (Prenova velikih stanovanjskih sosesk v Evropi: smernice za boljšo prakso)*

V letu 2007 smo začeli delo na dvoletnem mednarodnem raziskovalnem projektu *LIVINGALL-Free movements and equal living opportunities for all* (Prosto gibanje in enake možnosti za vse) v 6.okvirnem programu EU. V tem letu smo v skladu s projektnim programom uspešno zaključili in pripravili poročila za dva delovna paketa.

Raziskovanje na področju **prometa** je bilo usmerjeno v razvoj konceptov in zasnov prometne infrastrukture za celovit trajnostni razvoj Slovenije, v oblikovanje strategij razvoja javnega potniškega prometa in v integralno prostorsko planiranje v urbanih območjih. Prednostna tema raziskovanja je bila trajnostno urejanju prometa na lokalni ravni. Cilj tega proučevanja je

priprava tehničnih smernic za načrtovanje prometa na lokalni ravni ter analiza primerov najboljše prakse, predvsem iz tistih držav EU (Velika Britanija, Francija in Italija), ki imajo tovrstne mestne strategije že formalno predpisane na državni ravni. Smernice bodo opredelile nabor potencialnih sestavin mestnih prometnih strategij, možne načine, kako naj bi bili ti dokumenti sprejeti, financirani, nadzirani in izvajani ter možno vlogo države in EU pri njihovi pripravi. V okviru tega dela smo v 7. okvirnem programu EU prijavi projekt CIVITAS, ki je v fazi podpisa pogodbe.

Raziskovanje na področju **informatike** smo povezovali z infrastrukturno skupino. V okviru teh raziskav smo predvsem razvijali GIS kot nepogrešljivo orodje v procesu prostorskega planiranja in urbanističnega oblikovanja in načrtovanja.

3. Ocena stopnje realizacije zastavljenih raziskovalnih ciljev²

Na področju izobraževanja je bila aktivna v dodiplomskih in podiplomskih programih Univerze v Ljubljani (FA, IPŠPUP, BF, FGG, Oddelek rudarstva in komunalnega inženiringa), Univerze v Mariboru, Inštitutu za dediščino Sredozemlja v Kopru, Univerze Nova Gorica in Univerze v Zagrebu). Z organizacijo tečajev, delavnic in seminarjev za zaposlene v planerskih oziroma urbanističnih oddelkih občin je programska skupina vplivala tudi na dvig izobrazbene strukture delavcev javne uprave. V letu 2008 so člani programske skupine aktivno sodelovali pri pripravi programa in predmetnika dodiplomskega in magistrskega študija Fakultete za grajeno okolje Univerze na Primorskem.

Raziskovanje programske skupine »Prostorsko planiranje« je bilo osredotočeno na proučevanje trajnostnega razvoja na vseh nivojih in na različnih prostorsko relevantnih področjih:

Na področju prostorskega planiranja je bil poudarek na raziskovanju modelov trajnostnega razvoja, oblikovanju modelov poselitve ter oblikovanju vizije bodočega prostorskega razvoja Slovenije,

Na področju regionalnega planiranja je bil glavni interes oblikovanje modelov in usmeritev za bolj učinkovito povezovanje regionalnega razvoja in prostorskega načrtovanja na državni in regionalni ravni in izdelava metodologije za vrednotenje državnih razvojnih dokumentov.

Na področju urbanističnega načrtovanja in oblikovanja so bile glavne raziskovalne teme trajnostni razvoj mest in mestnih območij ter preučevanje dobrih praks doma in v tujini, razvijanje inštrumentov ekonomske in zemljiške politike, prenova mestnih središč in degradiranih območij, območij kulturne dediščine in karakterističnih mestnih območij, upravljanje mest, oblikovanje urbanističnih meril za izvajanje prostorskih politik na izvedbeni lokalni ravni ter posredovanje znanstvenih izsledkov širši javnosti.

Raziskave na področju krajinskega načrtovanja so bile posvečene uvajanju novih pristopov k prostorskemu načrtovanju, ki vsebujejo in usklajujejo elemente varstva in razvoja na vseh nivojih urejanja prostora, raziskave s področja varstva okolja pa so bile usmerjene v razvoj metod za vrednotenje in usmerjanje rabe naravnih virov ter vrednotenje ranljivosti prostora

Raziskovanje področja varstva kulturne dediščine se je osredotočalo na metodološka vprašanja varstva in prenove kulturne dediščine in njihovega vključevanja v prostorsko planiranje.

Stanovanjske raziskave so bile usmerjene v analize stanovanjskega trga, obravnavale pa bodo tudi vlogo zasebnega kapitala in državnih intervencij na področju stanovanjske oskrbe.

Raziskovanje na področju prometa je bilo usmerjeno v razvoj konceptov in zasnove prometne infrastrukture za celovit trajnostni razvoj Slovenije, oblikovanje strategij razvoja javnega potniškega prometa in integralno prostorsko planiranje v urbanih območjih.

Računalništvo in informatika sta se razvijala kot nepogrešljiva podpora prostorskemu raziskovanju in načrtovanju.

--

4. Utemeljitev morebitnih sprememb programa raziskovalnega programa³

--

5. Najpomembnejši znanstveni rezultati programske skupine⁴

		Znanstveni rezultat	
1.	Naslov	SLO	Globalizacija in transformacija srednje in vzhodnoevropskih mest
		ANG	Globalisation and Transformation of Central and Eastern European Cities (Ed.: Hamilton, F.E.I., Dimitrovska Andrews, K. and Pichler Milanovič, N.)
	Opis	SLO	Znanstvena monografija je rezultat sodelovanja z Institute of Advanced Studies, United Nations University (IAS/UNU), Tokyo in London School of Economics and Political Science (LSE) oz. večletnega komparativnega proučevanja procesov globalizacije in njihovega vpliva na prestrukturiranje mest. Monografija podrobno proučuje inter- in intra-urbane transformacije v mestih srednje in vzhodne Evrope, pri čemer upošteva njihovo pred-socialistično dediščino, obdobje socializma in sodobne premike k sistemom tržne ekonomije in demokracije.
		ANG	This scientific monograph is the result of our collaboration with the Institute of Advanced Studies, United Nations University (IAS/UNU), Tokyo, and with the London School of Economics and Political Sciences (LSE). The monograph was created after several years of comparative studies with specific reference to the globalization processes and their influences upon the restructuring of cities.
	Objavljeno v	UNU Press Tokyo, 2005.	
	Tipologija	2.01 Znanstvena monografija	
	COBISS.SI-ID	2129603	
2.	Naslov	SLO	SENDI, Richard .Privatizacija in potem
		ANG	SENDI, Richard et al. Privatisation and after. V: KEMPEN, Ronald van (Ed.). Restructuring large housing estates in Europe.
	Opis	SLO	Monografija obravnava številne teme, ki so pomembne za sedanje stanje in bodoči razvoj povojnih stanovanjskih sosesk in odgovarja na naslednja vprašanja: (i) Kateri so dejavniki in dogodki, ki so pomembno vplivali na razvoj in sedanje stanje velikih stanovanjskih sosesk v evropskih mestih? (ii) Katere ideje in filozofije so bile osnova za potencialne politične intervencije v velikih stanovanjskih soseskah? Katere so njihove prednosti oziroma slabosti? (iii) Katere politične intervencije so nujne, kako so organizirane ter kakšna je njihova učinkovitost?
		ANG	The monograph deals with numerous subjects, important for the present situation and the future development of post-war housing estates. It offers answers to the following questions: (i) Which factors and events have had a significant influence on the development and the present situation regarding large housing estates in European cities? (ii) Which ideas and philosophies have served as a foundation for potential political interventions in large housing estates? What are their advantages and disadvantages?
	Objavljeno v	Bristol: Policy, 2005.	
	Tipologija	2.01 Znanstvena monografija	
	COBISS.SI-ID	2148035	
3.	Naslov	SLO	GOLIČNIK, Barbara. Vedenjski zemljevidi ljubljanskih trgov in parkov : novi izzivi in pogledi na načrtovanje in urejanje prostora
		ANG	Behavioral maps of Ljubljana's squares and parks: new challenges and approaches to the planning and design of urban space

	Opis	SLO	Knjiga proučuje uporabo, razmestitev in način zasedbe javnih odprtih prostorov mestnih središč na primeru Ljubljane. Temelji na izhodišču, da je bistvo kvalitetnega javnega prostora v sobivanju različnih uporabnikov določenega območja, in da se v javnih prostorih odvija dvosmerni vzajemni proces med ljudmi in prostori. Na podlagi pregleda literature in dejanskega znanja načrtovalcev in oblikovalcev mestne krajine opozarja na nezadostno znanje in pomanjkljive predstave o uporabniško prostorskih odnosih v javnih mestnih odprtih prostorih.
		ANG	This book studies the use, allocation and the methods of occupation of open public spaces in city centres. The study is based upon the Ljubljana, Slovenian experience. It is based on the hypothesis, that the co-habitation of different users, in a certain area is the essence of a good public space and that public spaces are the areas where a two-way process between people and spaces takes place.
	Objavljeno v	Ljubljana: Urbanistični inštitut Republike Slovenije, 2006. 151 str., Zbirka urbani izziv	
	Tipologija	2.01 Znanstvena monografija	
	COBISS.SI-ID	230559488	
4.	Naslov	SLO	MIHELIC, Breda. Urbanizem in arhitektura avstro-ogrske dobe. Dunaj in Ljubljana.
		ANG	Urbanism and architecture in the Austro Hungaria period. Vienna and Ljubljana.
	Opis	SLO	Obdobje avstroogrske je bilo za razvoj urbanizma in arhitekture pri nas ključnega pomena. To je čas, ko so se naša mesta začela izvijati iz srednjeveških okvirov in se začela modernizirati. Ljubljana kot prestolnica Kranjske se je v tem obdobju spremenila iz provincialnega mesta, ki je bolj spominjalo na večjo vas v moderno mesto z vsemi atributi narodove prestolnice. Na to je odločilno vplival Dunaj, ki je bil kot cesarska prestolnica, <u>središče političnega, gospodarskega, kulturnega in umetnostnega življenja.</u>
		ANG	The Austro-Hungarian period was of great significance for the development of urban planning and architecture in Slovenia. This was the time when Slovene cities and towns moved from their medieval structure and began to modernize themselves. Ljubljana, as the capital of Carniola, transformed from a provincial town, which was almost just a big village and then transformed into a modern city, with all the attributes of a nations capital. The key player in this metamorphosis was Vienna, the capital and centre of the political, economic, cultural and artistic life in the Austro-Hungarian Empire.
	Objavljeno v	Slovenski impresionisti in njihov čas 1890-1920, Narodna galerija, Ljubljana, 2008.	
	Tipologija	1.01 Izvirni znanstveni članek	
COBISS.SI-ID	238600448		
5.	Naslov	SLO	Razvijanje integriranega pristopa k participaciji javnosti: primer planiranja v Sloveniji
		ANG	GOLOBIC, Mojca, MARUSIC, Janez. Developing an integrated approach for public participation : a case of land-use planning in Slovenia.
	Opis	SLO	Članek izhaja iz prepoznavanja pomena sodelovanja javnosti pri izboljšanju različnih vidikov načrtovanja prostora ter iz ugotovitve o pomanjkanju ustreznih metod, ki bi omogočile učinkovitejše uvajanje sodelovanja javnosti v načrtovalsko prakso. Glavni namen članka je zato predstaviti metodološke izboljšave za pridobivanje znanja prebivalcev ter njegovo povezovanje s strokovnim znanjem, da bi podprli proces komunikacije v planerskem postopku.
		ANG	The paper draws on the importance of public participation in improving several aspects of the land-use planning process and regards the lack of adequate tools as an important barrier hindering effective implementation of participation in planning practice. The paper focuses on the development of methodologies to obtain knowledge from local residents and to effectively integrate it with expert knowledge to inform and support the communicative planning process.
	Objavljeno v	Environ. plann. B, Plann. des., 2007, vol. 34, no. 6, str. 993-1010	
Tipologija	1.01 Izvirni znanstveni članek		

COBISS.SI-ID	2246339
--------------	---------

6. Najpomembnejši družbeno-ekonomsko relevantni rezultati programske skupine⁵

Družbeno-ekonomsko relevantni rezultat			
1.	Naslov	SLO	Interaktivni internetni model za podporo odločanju o izboru lokacij za nizko in srednje aktivne nuklearne odpadke
		ANG	GOLOBIČ, Mojca, BIZJAK, Igor. An interactive internet model for support of decision making concerning nuclear waste repository sites
	Opis	SLO	V članku je predstavljen internetni model, ki je namenjen podpori iskanja lokacije odlagališča nizko in srednje radioaktivnih odpadkov (NSRAO) v Sloveniji. Vprašanje lokacije odlagališča je pereče, saj se bo začasno skladišče pri nuklearni elektrarni v Krškem zapolnilo do l. 2013, k ureditvi varnega odlaganja pa nas zavezuje tudi evropska zakonodaja. Postopek iskanja lokacije je zasnovan kot odprt proces, ki zagotavlja upoštevanje znanstvenih spoznanj in preverjenih metod, obenem pa omogoča upoštevanje mnenja javnosti.
		ANG	The authors present an internet model as a support in the search for an appropriate location for a repository for low and intermediate level waste (LILW) in Slovenia. The problem of finding the location for the repository is urgent, because the interim storage facility at the Krško nuclear power station will be full by 2013. The process of finding an adequate location is designed as an open process, which provides for the consideration of scientific discoveries and verified methods and also allows for a forum for public opinion.
	Šifra	B.03 Referat na mednarodni znanstveni konferenci	
	Objavljeno v	Global accomplishments in environmental and radioactive waste management: cost effectiveness, risk Symposium, 2005	
	Tipologija	1.08 Objavljeni znanstveni prispevek na konferenci	
COBISS.SI-ID	2126787		
2.	Naslov	SLO	ENHR 2006: Stanovanjska problematika v razširjeni Evropi: teorija, politike, izvajanje in vključevanje
		ANG	ENHR 2006: Housing in an Expanding Europe: Theory, Policy, Implementation and Participation
	Opis	SLO	Mednarodna konferenca v sodelovanju z Evropsko mrežo za stanovanjske raziskave (European Network for Housing Research - ENHR). Konferenca je potekala v obliki plenarnih zasedanj in delavnic na teme: Stanovanjska problematika v EU, povezovanje v EU (socialne in ekonomske posledice za stanovanjsko problematiko), stanovanjske raziskave v EU, predpisi EU in vpliv na nacionalne stanovanjske politike in prakso, mobilnost, demografija in stanovanjska vprašanja, stanovanja: varna ali tvegana naložba, stanovanja za konkurenčno Evropo.
		ANG	This was an international conference, organized in co-operation with The European Network for Housing Research - ENHR. The conference covered the following subjects: - Housing Issues in the EU - EU Integration (Social and economic implications for housing) - EU Housing research, - EU Regulations and their impact on national housing policies and practices - Shifting populations: Demography, mobility and housing - Housing for a competitive Europe
	Šifra	B.01 Organizator znanstvenega srečanja	
	Objavljeno v	Book of abstracts, http://enhr2006-ljubljana.uirs.si/	
	Tipologija	2.31 Zbornik recenziranih znanstvenih prispevkov na mednarodni ali tuji konferenci	
COBISS.SI-ID	25514077		
3.	Naslov	SLO	Strategija prostorskega razvoja Mestne občine Ljubljana
		ANG	Strategy of urban development of the Municipality of Ljubljana
		Delo na strategiji prostorskega razvoja MOL je direktna implementacija	

	Opis	SLO	raziskovalnih dosežkov temeljnega raziskovanja na področju planiranja (procesi urbanizacije), urbanističnega oblikovanja (ohranjanje in razvoj identitete urbanega prostora) in uvajanja aktivnega vključevanja širše strokovne javnosti v procese planiranja. Osnovni strateški cilji prostorskega razvoja mestne občine so povečanje konkurenčnih prednosti in izboljšanje bivalne kakovosti ter uveljavljanje Ljubljane kot prestolniškega mesta.
		ANG	Strategic spatial development of MOL is connected with the direct implementation of research achievements within the basic research, in the fields of planning (urban planning processes), urban design (preservation and development of the urban space identity) and the implementation of the active participation of the broader professional public in the planning processes. The basic strategic goals for the Municipality spatial development plan are: improving competitive advantages and the quality of living and increasing the recognition of Ljubljana as a capital
	Šifra	D.01 Vodenje/koordiniranje (mednarodnih in domačih) projektov	
	Objavljeno v	Glasilo Mestne občine Ljubljana, številka 2, letnij XIII, predstavitev novega Prostorskega načrta MOL, 21. in 22. april 2008, ISSN 131879	
	Tipologija	1.17 Samostojni strokovni sestavek ali poglavje v monografski publikaciji	
COBISS.SI-ID			2238915
4.	Naslov	SLO	Mednarodna razstava evropske mreže Réseau Art Nouveau Network Art nouveau&Society
		ANG	International multimedia presentation Art Nouveau&Society
	Opis	SLO	Pripoveduje o družbenem in ekonomskem stanju v Evropi na prelomu iz 19. v 20. stoletje, ki je dalo okvir art nouveauju, vseevropskemu umetnostnemu gibanju za prenovo umetnosti Poljudno zasnovana predstavitev je namenjena širokemu občinstvu in prikazuje bistvene poteze obdobja pred približno sto leti. V tem času je potekala druga industrijska revolucija, sprožena z novimi znanstvenimi odkritji in velikim tehničnim napredkom, ki je povzročila bliskovito rast mest in povsem prenovila meščansko družbo. Ta je postala glavni mecen in porabnik nove umetnosti.
		ANG	It is a short and concise presentation of the social and economic situation in Europe at the turn of the 19th, which created favourable conditions for the development of the pan European movement for the modernisation of art – art nouveau. The presentation Art Nouveau & Society is aimed at the general public, giving it the opportunity to experience art nouveau and society hundred years ago, which was marked by the second industrial revolution, new scientific discoveries, technological inventions and new bourgeoisie, which became the most important patron and consumer of the new art.
	Šifra	F.28 Priprava/organizacija razstave	
Objavljeno v	http://www.artnouveau-net.eu/		
Tipologija	2.18 Raziskovalni ali dokumentarni film, zvočni ali video posnetek		
COBISS.SI-ID			2313155
5.	Naslov	SLO	SENDI, Richard. Koristni napotki pri prodaji-nakupcu stanovanja-hiše : vse kar mora vedeti kupec-prodajalec
		ANG	SENDI, Richard. Essential guidance for housing sellers/buyers
	Opis	SLO	Namen priročnika je ponuditi pomoč kupcem/prodajalcem nepremičnin ter jim olajšati delo pri izvajanju transakcij na področju, ki zahteva veliko znanja o gradbeni stroki in pravu. V priročniku so na enem mestu zbrane vse informacije, ki jih pri nakupu ali prodaji stanovanja oz. hiše potrebujejo zainteresirani udeleženci na stanovanjskem trgu. Priročnik vsebuje konkretne in jasne napotke o tem, kako pristopiti k nakupu/prodaji in koristna priporočila ter opozorila glede določenih dejavnosti oz. opravil katerim je potrebno posvetiti večjo pozornost pri izvajanju transakcij na stanovanjskem trgu.
		The aim of this manual is to assist buyers/sellers of real estate and facilitate them toward the necessary transactions within the field, which demands a thorough knowledge about the building industry and the laws that govern such transactions. The manual contains all the required information	

	ANG	regarding the buying/selling of an apartment or a house for interested participants on the housing market, as well as concrete and clear instructions on how to carry out a purchase/sale and also useful recommendations and warnings regarding certain procedures.
Šifra	C.02	Uredništvo nacionalne monografije
Objavljeno v	(Zbirka Urbani izziv). Ljubljana: Urbanistični inštitut Republike Slovenije, 2004. 70 str. ISBN 961-6390-15-5.	
Tipologija	2.02	Strokovna monografija
COBISS.SI-ID	216745984	

7. Pomen raziskovalnih rezultatov programske skupine⁶

7.1. Pomen za razvoj znanosti⁷

SLO

Interdisciplinarni program prostorskega planiranja in urejanja prostora je izredno pomemben za razvoj znanosti v širšem, zlasti evropskem kontekstu. Inštitut že vrsto let sodeluje s tujimi raziskovalnimi institucijami in univerzami na projektih v programih EU (5., 6. in 7. okvirni program, Interreg II C, Interreg 3C, Kultura 2000) in drugih projektih mednarodnega sodelovanja). V teh programih in v novih programih, ki jih je v letošnjem letu razpisala EU (Cilj 3 – Evropsko teritorialno sodelovanje, Kultura 2007-2013, COST) izvaja in tudi v naslednjem petletnem obdobju načrtuje vrsto projektov (LIVING ALL, Civitas, Art Nouveau & Society, Art Nouveau & Innovation, Art nouveau & Nature, Human Cities, FarmPLANet, DEMOCHANGE, HFactor, ClimChAlp, Greenkeys+), v katerih bodo raziskovalci inštituta kot nosilci ali kot partnerji enakopravno sodelovali pri oblikovanju novih teorij in politik prostorskega planiranja in pomagali razvijati nove znanstvene metode. Rezultati mednarodnega raziskovanja prispevajo k boljšemu razumevanju procesov urbanizacije in prostorskega razvoja v Evropi in so izhodišče za oblikovanje politik prostorskega razvoja, varovanja, urejanja in upravljanja s prostorom na različnih ravneh, od mednarodne do lokalne.

Uveljavljenost programske skupine na mednarodnem znanstvenem področju potrjuje intenzivno sodelovanje v znanstveno raziskovalnih projektih: z Oxford Brookes University, z Londonsko School of Economics and political Science, z Institut of Advanced Studies, United Nations University v Tokiu, z Univerzo v Trstu, z IOR v Drezdenu, z Institutom za urbanizam i arhitekturo Sarajevo, Institutom za urbanizam i arhitekturo Srbije, Nacionalnim inštitutom za umetnostno zgodovino v Parizu (INHA) itd.

V vrsti mednarodnih in domačih raziskav je programska skupina razvijala nove koncepte geografsko informacijskih sistemov za analizo in vrednotenje prednostnih območij in vrste prenove, za analizo in načrtovanje javnih mestnih prostorov (vedenjski in spoznavni zemljevidi) in za analizo dostopnosti do javnih storitev po načelu enakosti vseh vrst uporabnikov prostora (računalniški model za simulacijo in vizualizacijo stanja v prostoru). Razvila je nove pristope k prenovi velikih stanovanjskih sosesk, nove pristope k oblikovanju razpoznavne struktur mesta, mestne krajine in zelenega sistema, nove pristope za uveljavljanje načela enakosti spolov v prostorskem načrtovanju kot tudi nove metode načrtovanja prostora za gibanje brez ovir. Raziskovalci so nadgrajevali že uveljavljene in razvijali nove metode ter prispevali nova znanja na različnih področjih: novi pristopi k planiranju, prestrukturiranje in razvoj post socialističnega mesta, trajnostni razvoj mest, prenova mestnih središč in velikih stanovanjskih sosesk, mestna krajina in zeleni sistemi, arhitekturna in urbanistična zgodovina 19. in 20. stoletja, trajnostno urejanje prometa itd.

Odmevnost rezultatov se kaže v aplikaciji znanstvenih dognanj v konkretnih načrtovalskih nalogah in v pripravi nove generacije planskih dokumentov na državni, regionalni in lokalni ravni.

Raziskovalne vsebine so bile in bodo še naprej usklajene s strateškimi razvojnimi prioritetami EU in nacionalnimi prioritetami razvoja Slovenije: (i) 7. okvirni program EU (podnebne spremembe, onesnaževanje in tveganje; trajnostni kopenski promet; socialna in regionalna kohezija, kulturna raznolikost in dediščina), (ii) z opredelitvami ReNRRP 2006-2010 (temeljno znanje o človeku in družbi, razvoj nacionalne identitete in razpoznavnosti, razumevanje in obvladovanje družbenih procesov in tveganj), (iii) s temeljnimi cilji Strategije razvoja Slovenije, 2005 (izboljšanje kakovosti življenja, uveljavljanje načela trajnosti na vseh področjih razvoja, razvoj kulturne identitete in prepoznavnost v mednarodnem okolju) in (iv) z nacionalnimi razvojnimi cilji 2006-2013 (trajnostni okoljski in prostorski razvoj, trajnostno povečanje kakovosti življenja, spodbujanje uporabe informacijsko komunikacijske tehnologije).

ANG

The interdisciplinary programme for spatial planning and design is of extreme importance for the development of science in a broader, especially European context. The Programme group has been co-operating for many years with foreign research institutions and universities in various projects in different EU programmes. The results of international research contribute to the better understanding of the processes of urban planning and spatial development in Europe and act as a basis for designing policies for spatial development, protection, design and management on different levels: from the international to the local.

The proof that the programme team is well established in the international scientific sphere, is seen through its intense co-operation in scientific research projects with the Oxford Brookes University, London School of Economics and Political Science, Institute of Advanced Studies, United Nations University in Tokyo, University of Trieste, IOR in Dresden, Institut za urbanizam i arhitekturo Sarajevo, Institut za urbanizam i arhitekturu Srbije, Institute national de l'histoire de l'art, Paris, etc.

Within numerous international and domestic research studies, the programme team has developed new concepts of geographic information systems for the analysis and evaluation of prioritising areas and types of restructuring; for the analysis and planning of public city spaces (behaviour and cognitive mapping); and the analysis of accessibility toward public services, according to the principle of equality for all users of the space (a computer based model for the simulation and visualization of the situation within designated spaces). The programme team has developed new methods for restructuring large housing estates; for creating identifiable city structures, city landscapes and green areas; for implementing equality of men and women in spatial planning as well as new methods in the spatial planning regarding free movement. The team researchers have been upgrading the existing and contributed new methods. They improved the knowledge in several spheres of their activities: new methods for planning, restructuring and development of post-socialist cities, sustainable development of cities, regeneration of city centres and large housing estates, city landscapes and green areas, architectural and urban planning history of the 19th and 20th century, sustainable traffic regulation, etc.

The proof of their good work lies in the fact that their scientific results are being used in concrete planning projects and in preparation for the new generation of planning documents on a national, regional and local level.

The subjects of the research will remain in conjunction with the EU strategic development priorities and Slovene national development priorities: (i) the 7th EU framework programme (climate changes, pollution and risks, sustainable land traffic, social and regional cohesion, cultural diversity and heritage); (ii) Re NRRO 2006-2010 definition (fundamental knowledge of man and society, development of national identity and recognition, understanding and managing social processes and risks); (iii) main goals of the Development Strategy for Slovenia, 2005 (improvement in the quality of living, implementing sustainability in all spheres of development, development of cultural identity and recognition within the international environment); and (iv) national development goals 2006-2013 (sustainable environment and spatial development, sustainable improvement with respect to quality of life issues, promotion regarding the use of information and communication technologies).

7.2. Pomen za razvoj Slovenije⁸

SLO

Raziskave, s katerimi se ukvarja programska skupina so pomembne za:

1. trajnostni družbeno ekonomski in kulturni razvoj:

Raziskovalna skupina je že v preteklosti razvila in utrdila vodilno vlogo na področju planiranja in urejanja prostora v Sloveniji. Interdisciplinarno sestavljena skupina raziskovalcev, ki pokriva različne discipline prostorskega planiranja je že v preteklosti imela in bo imela tudi v prihodnosti pomembno vlogo pri razvoju znanosti in prenosu tujega znanja v domačo teorijo in prakso, pri pripravi metodologije prostorskega planiranja na vseh nivojih, pri pripravi strateških dokumentov prostorskega razvoja Slovenije in pri uveljavljanju nove prostorske zakonodaje ter pripravi vzorčnih primerov nove generacije prostorskih dokumentov.

V programu raziskav je sistematično spremljanje razvoja in sprememb v prostoru na državnem nivoju, razvijanje metod prostorskega, regionalnega in varovalnega planiranja ter urbanističnega in krajinskega načrtovanja z aplikacijo nove informacijske tehnologije, razvoj metod varstva in prenove kulturne dediščine in načini vključevanja v prostorske planske in

izvedbene akte, spremljanje izvajanja nove zakonodaje, vrednotenje nove zakonodaje, priprava metodoloških izhodišč za podzakonske akte in priprava testnih primerov, izdelava instrumentov za potrebe prostorskega in urbanističnega planiranja ter krajinskega raziskovanja, priprava priročnikov za urejanje prostora, namenjenih javnim uslužbencem s področja prostora, izobraževanje ter razvoj sistema prostorskega planiranja v povezavi z Evropsko unijo. Usmeritev raziskovalnega programa je v skladu s cilji in prioriteta Slovenije, da razvija še posebej tista področja, ki jih med prioriteta uvršča tudi Evropska unija (raziskave trajnostnega razvoja, kulturne dediščine..), pomembnost pa daje programu tudi njegova vpetost v visokošolske programe.

2. tehnološki razvoj

Slovenija se je z e-strategijo informacijske družbe priključila projektom EU pod okvirom e-Evropa. Prostorski informacijski sistemi in elektronsko poslovanje na področju urejanja in upravljanja s prostorom, ki jih proučuje naša raziskovalna skupina v tesnem sodelovanju z infrastrukturno skupino, so bistveni del elektronskega poslovanja v globalni družbi.

3. utrjevanje nacionalne identitete in ohranjanje bogastva naravne in kulturne dediščine
Raziskave s področja varstva kulturne dediščine so izredno pomembne za razvoj domače znanosti zaradi novih znanstvenih pristopov k varstvu kulturne dediščine. Koncept trajnostnega razvoja namreč predvideva varovanje kulturne dediščine v sklopu urbanističnega planiranja in vključevanje konservatorskih programov v urbanistične ter planske dokumente. Sistematično raziskovanje urbane zgodovine in njenih elementov je pogoj za uspešno planiranje bodočega urbanega razvoja in ima zato izjemno aplikativno vrednost. Nova znanja in razširjanje raziskovalnih rezultatov med širšo domačo in tujo javnostjo (publikacije, razstave, izobraževanja za mlade) prispevajo k popularizaciji znanosti, predvsem pa k razpoznavnosti Slovenije v evropskem kulturnem prostoru in utrjevanju slovenske kulturne in nacionalne identitete.

ANG

The programme team studies are important for:

Sustainable social, economic and cultural development.

The programme team have already developed and consolidated its leading role in spatial planning and regulation in Slovenia. The group is based on the principle of interdisciplinary alignment, as its members deal with different spheres of spatial planning. The team will continue to be a key player in the development of science and the transfer of international knowledge into domestic theory and practices; in preparing the methodology of spatial planning on all levels; in preparing strategic documents for the spatial development of Slovenia; in implementing new spatial legislation; and in preparing model cases with regard to the new generation of spatial documents.

The team will systematically monitor the development and changes in the environment on the national level, develop methods of spatial, regional and protection planning as well as urban and landscape planning with the aid of new information technologies. The team will devote themselves to developing methods for the protection and renovation of cultural heritage sites and in participating in creating spatial planning and the implementation of documentation. They will monitor the implementation and evaluation of the new legislation, prepare new methodological bases for regulation acts and test cases; they will develop instruments for the needs of spatial and urban planning and landscape studies, prepare textbooks for space management in order to improve the knowledge of civil servants within the sphere of spatial planning; they will participate in the education and the development of the spatial planning system in co-operation with the European Union. The research programme is in tandem with the goals and priorities of Slovenia, so as to develop those spheres in particular, which are on the priority list of the European Union: among them are sustainable development studies. The programme is embedded in programmes on higher education levels, which is also one of the reasons for its importance.

2. Technological development

With the e-strategy of the information society, Slovenia joined EU projects, gathered under the title E-Europe. Spatial information systems and electronic operations within the spatial regulation and management, which are investigated in close co-operation with the infrastructure team, are a key component of electronic operations in the global society.

3. Strengthening of national identity and preserving the richness of natural and cultural heritage sites

Studies regarding natural heritage protection are of great importance for the development of sciences, due to the new methods of protecting the cultural heritage of Slovenia. Historical

studies of urban structures on all levels are becoming an indispensable footing in relation to urban planning. The concept of sustainable development includes the protection of cultural heritage in urban planning, and calls for the inclusion of conservation programmes within urban planning documents. Systematic studies of urban history and its elements are crucial for the successful planning of urban development in the future. Therefore, they are extremely useful. New knowledge and promotion of results in the domestic and international public (publications, exhibitions, educational programmes for young people) helps to improve the popularization of the sciences, and the recognition of Slovenia in the European cultural sphere. At the same time, they consolidate the cultural and national identity of Slovenia.

8. Zaključena mentorstva članov programske skupine pri vzgoji kadrov⁹

Vrsta izobraževanja	Število mentorstev	Od tega mladih raziskovalcev
- magisteriji	2	
- doktorati	6	3
- specializacije		
Skupaj:	8	3

9. Zaposlitev vzgojenih kadrov po usposabljanju

Organizacija zaposlitve	Število doktorjev	Število magistrov	Število specializantov
- univerze in javni raziskovalni zavodi	4	1	
- gospodarstvo	1	1	
- javna uprava			
- drugo	1		
Skupaj:	6	2	0

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

	Ime oz. naslov publikacije, podatkovne informacijske baze, korpusa, zbirke z virom (ID, spletna stran)	Število *
1.	Urbani izziv, letniki 2004-2007 ISSN 03536483 http://urbaniizziv.uirs.si ,	122 člankov 135 avtorjev
2.	Barbara Goličnik: Vedenjski zemljevidi ISBN 961-6390-21-x http://urbaniizziv.uirs.si	monografija
3.	Nova umetnost-vizije in resničnost, 2006 www.artnouveau-net.eu	katalog razstave
4.	Vlasta Vodeb: Dostopnost urbanega okolja, 2006 ISBN 961-6390-20-1 http://urbaniizziv.uirs.si	monografija
5.	GIS kot orodje za analizo in vrednotenje stanja v prostoru ter določanje prioritetenih območij prenove. Ljubljana: Urbanistični inštitut RS, 2006. http://urbaniizziv.uirs.si	CD, 4 sodelavci
6.	SENDI, Richard. Koristni napotki pri prodaji-nakupu stanovanja-hiše : vse kar mora vedeti kupec-prodajalec, 2004 http://urbaniizziv.uirs.si	7 avtorjev 9 člankov

7.	SENDI, Richard, COTIČ, Boštjan, ŠUKLJE ERJAVEC, Ina, ERJAVEC, Andrej, SLAČEK, Mojmir, TRŽAN, Milena, TOMŠIČ, Miha, ŠANTL, Sašo, Priročnik za gradnjo družinske hiše v lastni režiji. 1. natis. Ljubljana, 2007 ISBN 978-961-251-018-3 www.tzs.si	8 avtorjev
8.	Globalisation and Transformation of Central and Eastern European Cities (uredniki: Hamilton, F.E.I., Dimitrovska Andrews, K. in Pichler Milanovič, N.), Tokio 2005	15 poglavij, 14 avtorjev
9.	SENDI, Richard, DIMITROVSKA ANDREWS, Kaliopa, ČERNIČ MALI, Barbara. Slovenia. V KEMPEN, Ronald van (ur.), VERMEULEN, Marcel (ur.), BAAN, Ad (ur.). (EURICUR series). Urban issues and urban policies in the new EU countries. Aldershot, England; Burlington, VT: Ashgate, cop. 2005, ISBN-10:07546-4511 8	12 poglavij, 17 avtorjev
10.	KEMPEN, Ronald van (ed.). SENDI Richard et.al (prev.) Regeneracija velikih stanovanjskih sosesk v Evropi : priročnik za boljšo prakso, (Publikacije Urbani izziv) Ljubljana: Urbanistični inštitut RS, 2007. 196 str., ilustr. ISBN 978-961-6390-23-1	17 poglavij, 22 avtorjev

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

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

Sodelovanje v programski skupini	Število
- raziskovalci-razvijalci iz podjetij	2
- uveljavljeni raziskovalci iz tujine	
- podoktorandi iz tujine	1
- študenti, doktorandi iz tujine	12
Skupaj:	15

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

<p>7. Okvirni program EU o CIVITAS (Mobilising citizens for vital cities) Projekt je v fazi podpisa pogodbe (predvidoma v maju 2008)</p> <p>6. Okvirni program EU o LIVINGALL, Gibanje brez ovir in enakopravne življenjske možnosti za vse / Free Movement and Equal Opportunities for All, 2007-2009 (v izvajanju)</p> <p>5. Okvirni program EU o RE URBAN MOBILE, Mobilising reurbanisation on conditions of demographic change / Reurbanizacija mest v pogojih demografskih sprememb, 2002-2005 o RESTATE, Restructuring large-scale housing estates in European cities: Best practices and new visions for sustainable neighbourhoods and cities / Prenova velikih stanovanjskih sosesk v evropskih mestih: Dobra praksa in novi pogledi na trajnostna sosedstva in mesta, 2002-2005 o URBS PANDENS, Urban sprawl - European patterns, environmental degradation and sustainable development / Razraščanje mest: Evropski vzorci, degradacija okolja in trajnostni razvoj, 2002-2005 o REGALP, Regional development and cultural change: The example of the Alps, evaluation and adjusting EU and national policies to manage a balanced change / Regionalni razvoj in spremembe kulturne krajine: Primer Alp, 2001-2004</p> <p>CULTURE 2000 o Art nouveau in Progress/ Art nouveau en projets , 2001-2004</p>

o Art Nouveau& Society/Art nouveau& Societe, 2005-2008 (v izvajanju)

CULTURE Programme (2007-2013)

o Human Cities, 2008-2009, (uvrščen v 2.krog ocenjevanja)

INTERREG IIIB Alpine Space

o ClimChAlp, Climat Change, Impacts and Adaptation Strategies in the Alpine Space/ Podnebne spremembe, vplivi in strategije prilagajanja na Območju Alp, 2006-2007

o GENDER ALP, Spatial development for women and men / Prostorski razvoj in uveljavljanje načel enakosti spolov, 2005-2007

o PUSEMOR Public services in remote areas: New needs and innovative strategies / Javne storitve v redko poseljenih gorskih območjih: nove pobude in inovativne strategije, 2005-2007

o ALPTEC: Terasirana območja v alpskem svetu, 2005-2008

INTERREG IIIIB Cades

o RARE, Railroad areas reclaim / Regeneracija degradiranih urbanih površin v območju železnice, 2005-2006

Evropsko transnacionalno sodelovanje 2007 - 2013

prijavljeni so bili naslednji predlogi projektov:

Program Mediteran 2007 - 2013

o LINKS - Urban - Rural alliances in the Mediterranean Polycentrism.

o REM Real estate Mobilisation and Brown fields development

o H factor: Heritage Strategic Development and Integrated Management in Mediterranean Historic Urban Landscapes."

Program Centralna Evropa 2007 - 2013

o COBRA MAN Manager Coordinating Brownfield Redevelopment Activities

o ReSOURCE Utilisation of post-mining potentials for sustainable re-development in central European mining cities and regions

Območje Alp 2007 - 2013

o CLISP - Climate Change Adaptation by Spatial Planning in the Alpine Space (uvrščen v 2.krog ocenjevanja)

o DEMOCHANGE Demographic Change in the Alps: adaptation of spatial development and key economic sectors (uvrščen v 2.krog ocenjevanja)

COST, razpis april 2008

o Art Nouveau & Innovation in co-operation with the Reseau Art Nouveau Network

o Cities Regrowing Smaller- Fostering Knowledge on regeneration Strategies in Shrinking Cities across Europe

Rezultati mednarodnega komparativnega raziskovanja prispevajo k boljšemu razumevanju procesov urbanizacije in prostorskega razvoja v evropskem prostoru in poglobljajo znanja o učinkih planiranja in posameznih ukrepih na te procese. So tudi dobro izhodišče za formuliranje in harmonizacijo politik prostorskega razvoja, urejanja in upravljanja urbanih območij in (kulturne) krajine v posameznih Evropskih regijah.

Ostali raziskovalni projekti mednarodnega sodelovanja:

o Prihodnost v Alpah (CIPRA International),

o Demografija in sistem naselij za potrebe priprave prostorskega plana Kantona Sarajevo i Studija ranjivosti prostora (Kanton Sarajevo, Ministarstvo prostornog uređenja i zaštite okoliša),

o The role of GIS environment-behaviour studies on effective evaluation and decision-making in design and planning processes, skupaj z OpenSpace Research Centre, Edinburgh College of Art - Heriot Watt University, UK; (ARRS-British Council),

o Itineraries through the places of the Modern: Strategies for the 'construction of the identity' of Italy-Yugoslav border, in-between and after the two world wars; Mednarodni projekt tržaške univerze (Dipartimento di Progettazione Architettionica e Urbana, Università degli studi di Trieste), 2008-2009

o Sarajevo-izrada Studije ranjivosti prostora, Ministarstvo prostornog uređenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo

Plansko projektantske naloge.

Obsegajo konsultacije in sodelovanje v vodstveni skupini pri pripravi Prostorskega plana Crne

Gore (2005-2007, financer Republika Crna Gora, Ministarstvo zaštite životne sredine i uređenja prostora, predlog plana v sprejemanju) in priprava Prostorskega plana občine Tivat in urbanističnega načrta Tivta (2007-2008) .

Izobraževanje

V letu 2005 smo pripravili in izvajali program dopolnilnega izobraževanja za prostorske načrtovalce in urbaniste na Kosovu in v Črni Gori.

o V okviru programa UN-HABITAT (Governance and Development Planning Programme in Kosovo) smo sodelovali pri izvajanju izobraževanja in usposabljanja na področju lokalnega planiranja in upravljanja ter državnega prostorskega planiranja. Od februarja do septembra 2005 smo izvajali intenzivne enotedenske tečaje za uslužbence planerskih oddelkov občin in druge strokovnjake nevladnih in planerskih organizacij.

o Za potrebe UNDP LO Podgorica smo pripravili in izvajali intenzivne tečaje planiranja in prostorskega razvoja za občinske prostorske načrtovalce in urbaniste/arhitekta iz gospodarskih družb in nevladnih organizacij (junij 2005).

o od leta 2004 organiziramo izobraževalne programe za ENTE, Ecole Nationale des Techniciens and the l'Equipement, d'Aix en Provence (2004 - 2006; 2008)

Mednarodne konference

o Living terraced landscapes:: Perspectives and strategies to revitalize abandoned regions, final conference of the Alpine Space project ALPTER / Oživele terasaste pokrajine: Perspektive in strategije za oživitev opuščanih območij, februar 2008

o ENHR 2006: Housing in an Expanding Europe: Theory, Policy, Implementation and Participation, / ENHR 2006: Stanovanjska problematika v razširjeni Evropi: teorija, politike, izvajanje in vključevanje, Ljubljana, julij 2006

o RESTATE , Restructuring large scale housing estates in Europe: policies, practice and perspective/ Prestrukturiranje velikih stanovanjskih sosek: Politike, prakse in perspektive, Ljubljana, maj 2005

o Housing and Urbanisation: Trends and Perspective/ Stanovanja in urbanizacija: Trendi in prespektive, Ljubljana, November 2004

o Conference of Regions REGALP project, Regional development and cultural change, final conference of a project within the 5th FW programme, Konferenca regij ob zaključku projekta REGALP Regionalni razvoj in spremembe kulturne krajine, Kranjska gora 2004

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

Ministrstvo za okolje in prostor

o Prenova mestnih središč : metodologija za usmerjanje prenove in dolgoročni razvoj mestnih središč v slovenskih mestih, CRP, 2002- 2004.

o Prenova mesta: metodološka orodja za določanje in vrednotenje prednostnih območij in tipov prenove, CRP, 2006-2008

o Povezovanje kriterijev in ukrepov za doseganje trajnostnega prostorskega razvoja mest in drugih naselij v širšem mestnem območju

o Strokovni pregled in ocena finančne konstrukcije slovenskih projektnih partnerjev v projektih, prijavljenih na 4. razpis v okviru programa INTERREG III B CADSED

o Ukrepi za izboljšanje bivalne kakovosti v mestih in drugih naseljih

o Vzpostavitev delovanja nacionalnega referenčnega centra za promet

o Trajnostno urejanje prometa na lokalni ravni

o Sodobne metode in orodja prostorskega načrtovanja in odločanja s poudarkom na inovativnosti procesa planiranja in urejanja prostora, CRP 2004-2006

o Orodja prostorskega načrtovanja

o Spremljanje in presoja prostorskih vplivov sektorskih politik

o Promet in okolje:osvežitev kazalcev (raziskava v okviru nacionalnega referenčnega centra za promet), 2008

Ministrstvo za kulturo

o Prostorsko integrirani kulturni sistemi kot lokalna razvojna priložnost, Ministrstvo za kulturo

o Art Nouveau in Progress/ Art Nouveau en projets, 2001-2004

o Art Nouveau&Society/Art Nouveau&Societe, 2005-2008

Ministrstvo za promet

o Dnevna prometna migracija na delovno mesto in šolo

Mestna občina Ljubljana

o Strateški prostorski načrt Mestne občine Ljubljana, 2006-2008

- o Vedenjski zemljevidi za vitalno mesto: inovativna uporaba GIS-ov za spremljanje in prikaz prostorskih in ne-prostorskih dejavnikov oživljanja mestnega središča Ljubljane, 2006 -2007
- o Priprava in izvedba programa ob evropskem dnevu parkov , 2006
- o Vedenjski zemljevidi ljubljanskih trgov in parkov: novi izzivi in pogledi na načrtovanje in urejanje prostora, 2006
- o Prenova središča Ljubljane: metodologija za izdelavo projekta prenove karakterističnih območij in preizkus metodologije na pilotnem projektu prenove Miklošičevega parka, 2005
- o Informacijska tehnologija, urbana mobilnost in izboljšanje kakovosti življenja: Z GSM-i do analiz stanja in potreb kolesarstva v Ljubljani, do 2009
- o Art Nouveau in Progress/ Art Nouveau en projets, 2001-2004
- o Art Nouveau&Society/Art Nouveau&Societe, 2005-2008

Druge občine

- Demografske analize in projekcije za občino Ormož in krajevna središča (Ivanjkovi, Kog, Miklavž pri Ormožu, Ormož, Podgorci, Središče ob Dravi, Sveti Tomaž, Velika Nedelja), Občina Ormož

- Strokovne podlage za urbanistično zasnovo mesta Koper s primestnimi naselji, MO Koper
- Študije ranljivosti, privlačnosti in ustreznosti prostora za proizvodne dejavnosti za občino Škofja Loka, Občina Škofja Loka

Drugi naročniki:

- o Stanovanjska anketa, FDV
- o Oblikovanje meril, usmeritev in priporočil za družinske hiše, Stanovanjski sklad RS
- o Izdelava strategije prostorskega razvoja Mestne občine Novo mesto in prostorskega reda Mestne občine Novo mesto, vključno s strokovnimi podlagami, ACER Novo mesto
- o Strategija prostorskega razvoja občine - SPRO Ajdovščina, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo
- o Izdelava karte rabe prostora za testno območje Krvavec, IRGO Ljubljana
- o Analiza prostorske ureditve storitvenih dejavnosti na lokalni ravni z vidika enakosti spolov, Urad za enake možnosti, 2007
- o Agencija za razvoj LUR
- o Stanovanjski sklad
- o Gospodarske družbe (projektantske organizacije na področju urbanizma in arhitekture URBIS, URBI, Arco)

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

V obdobju 2004-2007 smo aktivno sodelovali pri delu mrež raziskovalnih institucij in mednarodnih planerskih organizacij z referati na mednarodnih konferencah, vodenjem delavnic itd:

- o European Network of Housing research (ENHR) ,
- o International Federation of Housing and Planning (IFHP),
- o European Association of Development research and Training Institutes (EADI)
- o Réseau Art Nouveau Network (RANN),
- o International Association of Housing Science (IAHS)
- o Asia Pacific Network of Housing research (APNHR)
- o European Architectural History Network (EAHN)
- o Institut nationale de l'histoire de l'art (INHA)

Raziskovalci programske skupine so tudi člani domačih in tujih strokovnih teles in svetov:

- o Znanstveni svet za družboslovje (področje urbanizma) pri Ministrstvu za visoko šolstvo (od 2000 naprej)
- o Odbor za urbanizem pri MOL (2003-2006).
- o Strokovna komisija za nepremično kulturno dediščino pri Ministrstvu za kulturo (od 2005 naprej)
- o Sklad Jožeta Plečnika (od 2006 naprej)
- o Coordination Committee ENHR (2004-2008)
- o Bureau member IFHP (od 2002 naprej)
- o Board member RANN (od 2004 naprej)

Raziskovalci programske skupine so tudi člani v uredniških odborih znanstvenih in strokovnih revij in časopisov:

- o Varstvo spomenikov (od 1999)
- o AR: Arhitektura, raziskave, izdaja FA Ljubljana (od 2001)
- o Mednarodna revija, Spatium, IAUS, Belgrade (od 2003)
- Urbani izziv, izdaja UIRS, Ljubljana (od 2007)
- Urban Research and Practice, Routledge (od 2008)

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

Naslov	Sendi Richard, Slovar pogosteje rabljenih izrazov
Opis	Slovar ponuja kratke in jasne razlage strokovnih in tehničnih izrazov, ki se najpogosteje uporabljajo na stanovanjskem trgu
Objavljeno v	Sendi Richard (ur.). Koristni napotki pri prodaji-nakupi stanovanja-hiše, 2004
COBISS.SI-ID	2108355

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

Naslov	Mihelič Breda, Secesijska Ljubljana = Art nouveau Ljubljana
Opis	Kratek vodnik po secesijski Ljubljani objavljen v zbirki vodnikov Zavoda za turizem Ljubljana
Objavljeno v	Zavod za turizem Ljubljana, 2004
COBISS.SI-ID	513057151

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

1.	Naslov predmeta	Urbanistično planiranje* Krajinsko in varovalno planiranje Varovalno planiranje Participativno prostorsko načrtovanje
	Vrsta študijskega programa	dodiplomski dodiplomski dodiplomski podiplomski
	Naziv univerze/fakultete	BF-KA, Univerza v Ljubljani
2.	Naslov predmeta	Urbanistično oblikovanje*
	Vrsta študijskega programa	podiplomski
	Naziv univerze/fakultete	FA, Univerza v Ljubljani
3.	Naslov predmeta	Orodja za nadzor urbanih oblik Trajnostni razvoj mest
	Vrsta študijskega programa	

	Naziv univerze/ fakultete	FA, v fazi dogovarjanja
4.	Naslov predmeta	Urejanje krajine*
	Vrsta študijskega programa	dodiplomski
	Naziv univerze/ fakultete	FGG, Univerza v Ljubljani
5.	Naslov predmeta	Presoje vplivov na okolje
	Vrsta študijskega programa	podiplomski
	Naziv univerze/ fakultete	Univerza v Ljubljani-medfakultetni
6.	Naslov predmeta	Prometna geografija
	Vrsta študijskega programa	dodiplomski
	Naziv univerze/ fakultete	FG, Univerza v Mariboru
7.	Naslov predmeta	. Prostorsko planiranje* . Urbanistično programiranje in regulacija* Upravljanje okolja Globani in lokalni vidiki trajnostnega razvoja Osnove urbanizma* Urbanistično planiranje* Vrednotenje in varstvi naselbinske dediščine Študijski program Urbanizem in gradbeništvo
	Vrsta študijskega programa	podiplomski podiplomski dodiplomski MBA preddiplomski (BS) diplomski (MS) dodiplomski

		dodiplomski in podiplomski
		i
Naziv univerze/ fakultete		Evropska pravna fakulteta v Novi Gorici Evropska pravna fakulteta v Novi Gorici
		Fakulteta za znanosti v okolju, Univerza Nova Gorica
		ICSD, ICPE, EF
		Krajobrazna arhitektura, Agronomski fakultet sveučilišta u Zagrebu
		Univerza na primorskem, Fakultta za humanistične študije
		Univerza na Primorskem (v fazi dogovarjanja)

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

	Vpliv	Ni vpliva	Majhen vpliv	Srednji vpliv	Velik vpliv	
G.01	Razvoj visoko-šolskega izobraževanja					
G.01.01.	Razvoj dodiplomskega izobraževanja	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.01.02.	Razvoj podiplomskega izobraževanja	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.01.03.	Drugo: <input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02	Gospodarski razvoj					
G.02.01	Razširitev ponudbe novih izdelkov/storitev na trgu	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.02.	Širitev obstoječih trgov	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.03.	Znižanje stroškov proizvodnje	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.04.	Zmanjšanje porabe materialov in energije	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.05.	Razširitev področja dejavnosti	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.06.	Večja konkurenčna sposobnost	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.07.	Večji delež izvoza	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.08.	Povečanje dobička	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.09.	Nova delovna mesta	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.10.	Dvig izobrazbene strukture zaposlenih	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.11.	Nov investicijski zagon	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.02.12.	Drugo: <input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.03	Tehnološki razvoj					
G.03.01.	Tehnološka razširitev/posodobitev dejavnosti	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.03.02.	Tehnološko prestrukturiranje dejavnosti	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.03.03.	Uvajanje novih tehnologij	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

G.03.04.	Drugo:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.04	Družbeni razvoj						
G.04.01	Dvig kvalitete življenja		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.04.02.	Izboljšanje vodenja in upravljanja		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.04.03.	Izboljšanje delovanja administracije in javne uprave		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.04.04.	Razvoj socialnih dejavnosti		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.04.05.	Razvoj civilne družbe		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.04.06.	Drugo:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.05.	Ohranjanje in razvoj nacionalne naravne in kulturne dediščine in identitete		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.06.	Varovanje okolja in trajnostni razvoj		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.07	Razvoj družbene infrastrukture						
G.07.01.	Informacijsko-komunikacijska infrastruktura		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.07.02.	Prometna infrastruktura		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.07.03.	Energetska infrastruktura		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.07.04.	Drugo:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.08.	Varovanje zdravja in razvoj zdravstvenega varstva		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
G.09.	Drugo:		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

Komentar¹⁵

Programska skupina je s svojimi raziskavami vplivala na razvoj metodologije planiranja, urbanističnega načrtovanja in oblikovanja in tako odločilno prispevala k razvoju nove generacije planskih dokumentov, ki se pripravljajo v skadu z novo zakonodajo. Pomemben prispevek je tudi uvajanje računalniško podprtih metod za planiranje in urejanje prostora.

Z aktivnim delom na področju izobraževanja (člani programske skupine pedagoško sodelujejo v dodiplomskih in podiplomskih programih Univerze v Ljubljani (FA, IPŠPUP, BF, FGG, Oddelek rudarstva in komunalnega inženiringa), Univerze v Mariboru, Inštitutu za dediščino sredozemlja v Kopru, Univerze Nova Gorica in Univerze v Zagrebu) je programska skupina odločilno vplivala na razvoj dodiplomskega in podiplomskega izobraževanja. Z organizacijo tečajev, delavnic in seminarjev za zaposlene v planerskih oziroma urbanističnih oddelkih občin je programska skupina vplivala tudi na dvig izobrazbene strukture delavcev javne uprave.

Stanovanjske, prometne, okoljevarstvene in kulturno varstvene raziskave so vplivale na družbeni razvoj, predvsem na trajnostni razvoj slovenskih mest in na dvig kvalitete življenja in varstvo okolja.

Z raziskavami na področju varstva in razvoja kulturne dediščine je programska skupina pomembno prispevala k krepitevi kulturne identitete Slovenije in njeni mednarodni razpoznavnosti (mednarodne razstave in predstavitve naše dediščine na raznih konferencah in mednarodnih srečanjih, publikacije za odrasle in mladino, delavnice, izobraževanje za strokovnjake itd..)

C. IZJAVE

Zaključno poročilo o rezultatih raziskovalnega programa v obdobju 2004-2008

Podpisani izjavljam/o, da:

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

Podpisi:

vodja raziskovalnega programa		zastopniki oz. pooblaščenec osebe raziskovalnih organizacij in/ali koncesionarjev
Breda Mihelič	in/ali	Urbanistični inštitut Republike Slovenije

Kraj in datum:

Ljubljana

21.4.2009

Oznaka poročila: ARRS_ZV_RPROG_ZP_2008/968

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

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

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

⁴ Navedite največ pet najpomembnejših znanstvenih rezultatov programske skupine, ki so nastali v času trajanja programa v okviru raziskovalnega programa, ki je predmet poročanja. Za vsak rezultat navedite naslov v slovenskem in angleškem jeziku (največ 150 znakov vključno s presledki), rezultat opišite (največ 600 znakov vključno s presledki) v slovenskem in angleškem jeziku, navedite, kje je objavljen (največ 500 znakov vključno s presledki), izberite ustrezno šifro tipa objave po Tipologiji dokumentov/del za vodenje bibliografij v sistemu COBISS ter napišite ustrezno COBISS.SI-ID številko bibliografske enote. Navedeni rezultati bodo objavljeni na spletni strani <http://sicris.izum.si/>.

PRIMER (v slovenskem jeziku):

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

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

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

Tipologija: 1.01 - Izvirni znanstveni članek

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

⁵ Navedite največ pet najpomembnejših družbeno-ekonomsko relevantnih rezultatov programske skupine, ki so nastali v času trajanja programa v okviru raziskovalnega programa, ki je predmet poročanja. Za vsak rezultat navedite naslov

Zaključno poročilo o rezultatih raziskovalnega programa v obdobju 2004-2008

v slovenskem in angleškem jeziku (največ 150 znakov vključno s presledki), rezultat opišite (največ 600 znakov vključno s presledki) v slovenskem in angleškem jeziku, izberite ustrezen rezultat, ki je v Šifrantu raziskovalnih rezultatov in učinkov (Glej: <http://www.arrs.gov.si/sl/gradivo/sifranti/sif-razisk-rezult.asp>), navedite, kje je rezultat objavljen (največ 500 znakov vključno s presledki), izberite ustrežno šifro tipa objave po Tipologiji dokumentov/del za vodenje bibliografij v sistemu COBISS ter napišite ustrežno COBISS.SI-ID številko bibliografske enote. Navedeni rezultati bodo objavljeni na spletni strani <http://sicris.izum.si/>. Nazaj

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

⁷ Največ 4.000 znakov vključno s presledki Nazaj

⁸ Največ 4.000 znakov vključno s presledki Nazaj

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

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

¹¹ Navedite oziroma naštejite konkretne projekte. Največ 12.000 znakov vključno s presledki. Nazaj

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

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

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

¹⁵ Komentar se nanaša na 18. točko in ni obvezen. Največ 3.000 znakov vključno s presledki. Nazaj

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