

LETNO POROČILO O REZULTATIH INFRASTRUKTURNEGA PROGRAMA (IP) V LETU 2010

A. SPLOŠNI PODATKI

1. Šifra RO, naslov in vodja infrastrukturnega programa (IP)

Šifra RO	RO izvajalka infrastrukturnega programa
0618	Znanstvenoraziskovalni center SAZU, Novi trg 2, Ljubljana

Šifra IP	Naslov infrastrukturnega programa
IP-0618	Naravna in kulturna dediščina

Šifra (ARRS)	Vodja infrastrukturnega programa
12676	Jerneja Fridl

2. Organizacijska/e enota/e izvajanja infrastrukturnega programa

INFRASTRUKTURNI PROGRAM v RO izvaja/jo naslednja/e notranja/e organizacijska/e enota/e (OE) - (t.j. obračunska/e enota/e)

zap.št.	naziv OE	vodja OE
1	Zgodovinski inštitut Milka Kosa	dr. Petra Svobljšek
2	Umetnostnozgodovinski inštitut Franceta Steleta	dr. Barbara Murovec
3	Inštitut za arheologijo	dr. Jana Horvat
4	Muzikološki inštitut	dr. Metoda Kokole
5	Inštitut za slovensko izseljenstvo in migracije	dr. Marina Lukšič Hacin
6	Inštitut za slovenski jezik Frana Ramovša	dr. Marko Snoj
7	Inštitut za slovensko literaturo in literarne vede	dr. Darko Dolinar
8	Inštitut za slovensko narodopisje	dr. Monika Kropelj
9	Glasbenonarodopisni inštitut	dr. Marjetka Golež Kaučič
10	Inštitut za kulturno zgodovino	dr. Andrej Vovko
11	Sekcija za interdisciplinarno raziskovanje v humanistiki	dr. Oto Luthar
12	Inštitut za raziskovanje krasa	dr. Tadej Slabe
13	Geografski inštitut Antona Melika	dr. Drago Perko
14	Paleontološki inštitut Ivana Rakovca	dr. Špela Goričan
15	Biološki inštitut Jovana Hadžija	dr. Matjaž Kuntner
16	Inštitut za antropološke in prostorske študije	dr. Ivan Šprajc
17	Družbenomedicinski inštitut	dr. Duška Knežević Hočevar
18	Filozofski inštitut	dr. Rado Riha
19	Založba ZRC	dr. Vojislav Likar

B. REZULTATI DELA INFRASTRUKTURNEGA PROGRAMA

1. Opis glavnih rezultatov in doseganja ciljev infrastrukturnega programa:

Rezultate infrastrukturne dejavnosti ZRC SAZU, oziroma njegovih osemnajstih organizacijskih enot najnazorneje predstavimo kar s stopnjo realizacije kratkoročnih ciljev, ki smo jih v planu za leto 2010 predvideli na področju infrastrukturne dejavnosti.

Cilj 1: Ohraniti obseg infrastrukturne dejavnosti vsaj v obsegu predhodnega obdobja.

V splošnem smo nadaljevali z že utečenimi infrastrukturnimi aktivnostmi, za katere nam je ARRS zagotovila finančna sredstva v isti višini kot leta 2009. Dodatne dejavnosti v letu 2010 pa so bile:

- sofinanciranje infrastrukturne dejavnosti dveh večjih enoletnih decentraliziranih mednarodnih projektov evropskega sklada za regionalni razvoj,
- povečan obseg del na obstoječem arheološkem najdišču Spaha na Kočevskem
- postizkopavalni procesi na novem arheološkem najdišču Dolge njive pri Vrhniki,
- časovno zahtevne C14 analize paleobotaničnih ostankov,
- povečan obseg laboratorijskih arheozoološke analiz iz različnih arheoloških najdišč,
- pospešeno delo na zbiranju podatkov za Slovenski biografski leksikon, za katerega smo pridobili celo dodatna sredstva,
- ter večji obseg založniškega in uredniškega dela, saj se je glede na predhodnje leto število publikacij povečalo.

Cilj 2: Doseči prerazporeditev določenega dela infrastrukturnih sredstev iz postavke za materialne stroške na postavko za plače.

Do razhajanj prihaja predvsem iz razlogov, na katere smo že večkrat opozorili odgovorne na ARRS, saj bi želeli zadevo sistemsko rešiti. Ob prijavi infrastrukturnega programa pred dvema letoma smo glede na dejansko stanje raziskovalne in infrastrukturne dejavnosti ZRC SAZU ugotovili, da je v infrastrukturno dejavnost 18-tih organizacijskih enot, v celoti ali delno, vključenih 58 od 330 zaposlenih. Zato je bila dodelitev 11 FTE za naše potrebe nerazumno nizka in infrastrukturne dejavnosti v tako okrnjenem številu ne moremo resno opravljati. Zato si prizadevamo za večjo fleksibilnost razporejanja namenskih sredstev za plače in druge izdatke zaposlenih ter sredstev, namenjenih za nakup blaga in storitev. Razmerje sredstev med omenjenima postavkama namreč ne ustreza dejanski vlogi infrastrukturnega programa ZRC SAZU, katerega namen je zbiranje, arhiviranje, preučevanje in objavljane izsledkov nacionalnega pomena na področju naravne in kulturne dediščine. V našem primeru je človeški kapital neprimerno pomembnejši kot draga raziskovalna oprema, hkrati pa so stroški nakupa opreme družboslovno in humanistično usmerjenih javnih zavodov v primerjavi z naravoslovnimi inštitucijami znatno nižji, zato je zastavljeni sistem enakega deleža delitve sredstev za stroške dela in materialne stroške pri vseh zavodih za nas neustrezen. Ugotovimo lahko, da smo v dogovorih z ARRS sicer naredili nekaj pomembnih korakov, žal pa nam zastavljenega cilja še ni uspelo uresničiti.

Cilj 3: Uspešno dokončati interdisciplinarno zastavljena projekta DEDI II in @RZENAL.

Oba projekta sta se zaključila septembra 2010 in bila izvedena v skladu z zastavljenimi nalogami. Na ZRC SAZU sta odigrala pomembno vlogo tudi zaradi povezovalne vloge med inštituti. Njun namen je bil predvsem razvoj tehnoloških platform, ki omogočajo predstavljane raziskovalnih dosežkov ZRC SAZU najširši javnosti v obliki e-vsebin, zato sta z vidika infrastrukturne dejavnosti zelo pomembna.

(a) DEDI - Digitalna enciklopedija naravne in kulturne dediščine, ki je bil pridobljen na javnem razpisu za spodbujanje raziskovalno razvojnih projektov razvoja e-vsebin in e-storitev v letih 2009 in 2010. Poudarek projekta je bil na novih pristopih k digitalni predstavitvi naravne in kulturne dediščine najširši javnosti ter njenega umeščanja v prostor in čas. Zasnovali smo spletišče Digitalna enciklopedija naravne in kulturne dediščine na Slovenskem, oblikovali seznam vključenih objektov dediščine, posodobili podatkovni model

in izdelali taksonomijo dediščine. Pri izboru temeljnih objektov dediščine smo sledili kriteriju regionalne in vsebinske uravnoveženosti. Pri pripravi podatkovnega modela in taksonomije dediščine smo izhajali iz veljavnih zakonodajnih aktov s področja naravne in kulturne dediščine ter lastnega raziskovalnega znanja in izkušenj. Zasnovali smo tudi scenarij za Ljubljansko barje kot sklop objektov, ki smo jih poimenovali napredna dediteka. Projekt smo predstavili na prvi mednarodni konferenci o digitalnih strategijah za dediščino DISH09, ki je decembra potekala v Rotterdamu.

(b) Arzenal - Zakladnica nacionalne dediščine ZRC SAZU, pridobljen na javnem razpisu za spodbujanje projektov vzpostavitve e-vsebin in e- storitev javnih in zasebnih neprofitnih organizacij. Namen projekta je bil implementirati univerzalni podatkovni model za strukturiranje in povezovanje tematsko raznolikih in tehnološko raznorodnih zbirk nacionalnega pomena na ZRC SAZU. S projektom smo pridobili napredna orodja za postavitev spletnih razstav, predvajanje znanstvenih filmov, spletne knjižnice ter prikaz zbirk v pedagoške in učne namene. Poudarek je bil tudi na razvijanju brskalnikov za poizvedovanje po raznorodnih zbirkah. Zato smo k sodelovanju povabili večino inštitutov ZRC SAZU, kot zunanji izvajalci pa so sodelovala tri tehnološka podjetja, izbrana na javnem razpisu.

Ker sta bila oba projekta zelo aplikativna in vezana na obstoječe in nove zbirke ZRC SAZU, ter njihovo predstavitev na posebej vzpostavljenih portalih, je bila vključitev skrbnikov baz podatkov nujna. Hkrati nobeden od projektov ni bil stoodstotno financiran, zato smo del sredstev lastne udeležbe zagotavljali tudi z delom infrastrukturnega kadra na obeh projektih.

Cilj 4: Pospešiti delo na projektu Slovenski biografski leksikon.

V letu 2010 se je začelo pospešeno delo na zbiranju podatkov za Slovenski biografski leksikon. Vodenje projekta je prevzel celo direktor ZRC SAZU z razlogom, da zadeva zaradi organizacijskih in finančnih razlogov ne bi ponovno zastala. S strani Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo smo pridobili dodatna finančna sredstva. Čeprav so bila zagotovljena v okviru materialnega dela infrastrukture pa je bil denar v večji meri načrtovan za stroške dela. V prvi fazi predvsem za urednike in izvajalce na ZRC SAZU, v prihodnjem letu pa tudi za poplačilo avtorskih honorarjev zunanjih izvajalcev.

Cilj 5: Zagotoviti produkcijo Založbe ZRC vsaj v obsegu iz predhodnega obdobja.

Zastavljeni cilj je bil celo presežen, saj se je glede na predhodnje leto število publikacij povečalo za 6 knjižnih znanstvenih monografij, 3 nove knjižne zbirke, 1 novo zbirko elektronskih izdaj in 6 elektronskih monografij.

Založba se lahko v letu 2010 pohvali z:

- številom izdanih publikacij (knjig, revij, itd): 68,
- samostojnih znanstvenih monografij: 53 (od tega 5 v sozaložništvu),
- letnikov znanstvenih revij: 12,
- zgoščenk: 2,
- novih knjižnih zbirk: 5 (4 knjižne ter ena zbirka elektronskih publikacij),
- tiskovnih konferenc: 17,
- knjižna sejma: 2.

2. REALIZIRANA INFRASTRUKTURNA PODPORA RAZISKOVALNI DEJAVNOSTI¹

2.1. Realizirana podpora infrastrukturnega programa raziskovalnim programom:

V letu 2010 je bilo temeljno poslanstvo infrastrukturnega programa Naravna in kulturna dediščina informacijska, dokumentacijska in prezentacijska podpora naslednjim raziskovalnim programom ZRC SAZU:

- Temeljne raziskave slovenske kulturne preteklosti (P6-0052),
- Slovenska umetnostna identiteta v evropskem okviru (P6-0061),
- Arheološke raziskave (P6-0064),
- Raziskave slovenske glasbene preteklosti (P6-0004),
- Narodna in kulturna identiteta slovenskega izseljenstva (P5-0070),
- Slovenski jezik v sinhronem in diahronem razvoju (P6-0038),
- Literarnozgodovinske, literarnoteoretične in metodološke raziskave (P6-0024),
- Etnološke in folkloristične raziskave kulturnih prostorov in praks (P6-0088),
- Folkloristične in etnološke raziskave slovenske ljudske duhovne kulture (P6-0111),
- Biografije, mentalitete, epohe (P6-0094),
- Jezik, spomin in politike reprezentacije (P6-0347),
- Raziskovanje krasa (P6-0119),
- Geografija Slovenije (P6-0101),
- Paleontologija in sedimentarna geologija (P1-0008),
- Gradienti in biodiverziteteta: flora, favna in vegetacija (P1-0236),
- Antropološke in prostorske raziskave (P6-0079),
- Pogoji in problemi sodobne filozofije (P6-0014).

2.2. Realizirana podpora infrastrukturnega programa raziskovalnim projektom:

Infrastrukturna dejavnost se je odvijala tudi v okviru 24-tih temeljnih raziskovalnih projektov, ki jih je financirala ARRS, med katerimi zaradi omejitev izpostavljam le najpomembnejše:

- Arhivski viri za urbanistično in arhitekturno zgodovino na Slovenskem (16.–19. stoletje) (J6-0622),
- Kulturna demografija prve svetovne vojne (J6-2079),
- Samostani - povezovalci evropskega umetnostnega prostora (J6-2140),
- Vloga Navporta v procesih romanizacije vzhodnoalpskega prostora (J6-0107),
- Didaktični priročniki in glasbena vzgoja v 18. stoletju (J6-2199),
- Glasbenoestetsko ozadje ljubljanskega koncertnega življenja v 19. stoletju: od 1794 do 1872 (J6-3610),
- "Slovenska" svetovna književnost: umeščanje svetovne književnosti v nacionalni literarni sistem (J6-3613),
- Porabski Slovenci v »Madžarskem Gulagu« (J6-2012),
- EtnoKatalog: pridobivanje semantičnih opisov ljudske pesmi (J6-0145),
- Izvori in transformacije motivov in simbolov v literaturi in jezikih (J6-2090),
- Informacijskotehnološka mreža za integriranje dolgoročnih ekoloških, biodiverzitetnih in socioekonomskih raziskav na krasu: LTER-Slovenija (J7-0546),
- Uporaba geografskega informacijskega sistema pri reliefni členitvi Slovenije (J6-0125),
- Filogenetska sistematika družine Zygiellidae in pomen za raziskave evolucije pajkov (J1-2063),
- Medgeneracijska solidarnost v kmečkih družinah (J6-2048),
- Umetniške prakse 20. in 21. stoletja in politično (J6-0003).

¹ Obseg teksta v točkah 2.1. do 2.5. je omejen do 1/2 strani (pisava Times New Roman, velikost črk 11, enojni razmik).

2.3. Realizirana podpora infrastrukturnega programa razvojnim programom in projektom:

Med nacionalnimi razvojnimi programi in projekti, kjer je bila infrastrukturna dejavnost nujna, lahko izpostavimo predvsem CRP-e. V letu 2010 so na ZRC SAZU potekali štirje, in sicer:

- Klik v domovino: Multimedijška predstavitev kulturne dediščine slovenskih izseljencev na spletu (V5-1033) – projekt je namenjen izdelavi in nadgradnji modelov ohranjanja, nastajanja in promocije narodne in kulturne dediščine slovenskih izseljencev na podlagi rokopisnega in zvočnega gradiva slovenske ljudske glasbe;
- Slovenci in oblikovanje meja sodobne Evrope (V5-1040) – projekt je osredotočen v raziskovanje slovenske udeležbe na mirovni konferenci po 1. svetovni vojni. Slovenski del delegacije Kraljestva SHS je deloval še v posebej težavnih razmerah, saj so bili osrednji mejni problemi nove države ravno na severu in zahodu;
- Kombinirani visokoločljivostni postopki zajemanja, razpoznavanja in vzdrževanja prostorskih podatkov (V2-1095) – poudarek projekta je na odkrivanju optimalnih metod in tehnologij za zaznavanje topografskih objektov in njihovih sprememb iz kombinacije navedenih virov daljinskega zaznavanja s polsamodejnimi ali samodejnimi postopki;
- Izzivi in potrebe v prenosu znanja v kmetijsko prakso v Sloveniji (V4-1061) – na osnovi analize anketnih podatkov in intervjujev bodo v zadnji fazi oblikovana priporočila za izboljšanje oz. prenovo obstoječega sistema prenosa znanja od njegovih ustvarjalcev h kmetom.

2.4. Realizirana podpora infrastrukturnega programa državnim in drugim vladnim organom ali resorjem pri izvajanju njihove službe

Posamezni inštituti kontinuirano izvajajo tudi raziskave in infrastrukturno dejavnost v okviru nalog in projektov, nacionalnega pomena. Med njimi nudi ZRC SAZU največjo podporo Ministrstvu za okolje in prostor RS, paleta vladnih resorjev pa je precej širša, o čemer pričajo navedene aktivnosti:

- Temeljne raziskave slovenskega jezika (financer: Slovenska akademija znanosti in umetnosti);
- Koordinatorstvo »Živa kulturna dediščina Slovenije« (financer: Ministrstvo za kulturo RS);
- Komisija za standardizacijo zemljepisnih imen Vlade Republike Slovenije (financer: Ministrstvo za okolje in prostor RS – Geodetska uprava Republike Slovenije);
- Sledilni poskus na vodenem telesu podzemnih voda Karavanke (Presušnik – Karavanški predor) (financer: Ministrstvo za okolje in prostor RS, Agencija RS za okolje);
- Geološka spremljava v okviru varstva naravne dediščine: paleontološke, stratigrafske in sedimentološke raziskave na območju trase in spremljajočih objektov HC Koper-Izola. (financer: DARS d.d., Celje);
- Vzpostavitev in izvajanje monitoringa izbranih ciljnih vrst mehkužcev v letih 2010 in 2011 (financer: Ministrstvo za okolje in prostor RS);
- Vzpostavitev monitoringa izbranih ciljnih vrst metuljev (Lepidoptera) (Ministrstvo za okolje in prostor RS);
- Kartiranje negozdnih habitatnih tipov Slovenije za območja: Reka, Marindol, Savinja pri Šentjanžu, Volčke, Kras-Kozine, Kras-Lokev, Kras-Vremščica, Mirna (Naročnik: Ministrstvo za okolje in prostor RS);
- Program podpore za delodajalce in zaposlene pri odpravljanju stresa, povezanega z delom in pri zmanjševanju njegovih škodljivih posledic (financer: Univerza v Mariboru).

2.5. Pomen vsebine infrastrukturnega programa za raziskovalno dejavnost in druge uporabnike z vidika ekonomičnosti in tehnološke sodobnosti

Glede na zastavljen plan infrastrukturne dejavnosti je infrastrukturna skupina, ki deluje v okviru ZRC SAZU, v letu 2010 glede na finančne vložke v opremo in izobraževanje sledila hitremu tehnološkemu razvoju in vzporedno razvijala izpopolnjene metode zajemanja podatkov, njihovega analiziranja in prezentiranja, predvsem v sodelovanju s tehnološkimi partnerji Xlab, Amebis in Parsis pri projektu @rzenal - zakladnica nacionalne dediščine ZRC SAZU. Rezultat projekta, ki se je leta 2010 zaključil, je namreč posebni portal, ki:

- povezuje arhivsko gradivo, publikacije raziskovalcev, raznorodne digitalne zbirke ter fotografsko in filmsko gradivo ZRC SAZU v celovitejši spletni sistem;
- omogoča indeksiranje in napredno iskanje po raznorodnih zbirkah ZRC SAZU;
- uresničuje željo po lastni elektronski knjižnici, galeriji, kinoteki in arhivu, v katere je omogočeno dodajanje vsebin;
- omogoča nadgradnjo informacijsko-komunikacijske tehnologije na enem mestu;
- širši javnosti omogoča preprosto iskanje po gradivih ZRC SAZU.

Naslednji preboj na področju tehnološke sodobnosti smo v letu 2010 želeli narediti v okviru kompetenčnega centra "E-Kultura", v partnerstvu s priznanimi tehnološkimi ter vsebinskimi partnerji: Narodna in univerzitetna knjižnica, Narodni muzej Slovenije, Znanstveno-raziskovalni center SAZU, Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Prosoft Consulting d.o.o., Sinergise d.o.o., Monolit informacijski sistemi d.o.o., Result računalniški sistemi d.o.o., Mladinska knjiga d.o.o.). Z vidika infrastrukturnega razvoja je nevpodbudno, da z skrbno pripravljeno prijavo nismo uspeli, saj naj bi kompetenčni center vzpostavil mrežno sodelovanje s številnim kompetentnimi posamezniki, raziskovalnimi organizacijami in podjetji doma in v tujini, s katerimi bi zagotavljali Integracijo novih tehnologij in znanosti za celovito storitev na področju varovanja, ohranjanja, raziskovanja, upravljanja, arhiviranja, digitalizacije, vizualizacije, izobraževanja in promocije kulture in dediščine.

3. RAZISKOVALNA IN INFRASTRUKTURNA OPREMA TER DRUGA INFRASTRUKTURA

3.1. Seznam raziskovalne in infrastrukturne opreme ter druge infrastrukture s stopnjo izkoriščenosti zmogljivosti²

zap. št.	Inventarna številka	Naziv osnovnega sredstva	Nabavna vrednost v EUR	Letna stopnja izkoriščenosti v %
1	8423,8424,842 5,8497,8505,8 573,8590	Krasoslovna terenska in laboratorijska oprema	41396.95	87.00
2	7410,7415,741 6,7417,7418,7 419,7423,7428 ,7429,7431,74 32,7435,7436, 7440,7441,744 3,7444,7445,7 450,7451,7454 ,7457,7461,74 62,7465,7467, 7468,7472,747 6,7477,7479,7 480,7482	Informacijski strežnik za tvorjenje, upravljanje in uporabo gradivskih slovarskih zbirk in programski paket SlovarRed	22796.28	100.00
3	7777,7780,778 7	Programski paket FloVegSi	5019.43	100.00

² Vpisujemo vso raziskovalno in/ali informacijsko-komunikacijsko raziskovalno opremo ali drugo infrastrukturo, katere nabavna vrednost presega 50.000,00 EUR (za vede naravoslovje, tehniko, biotehniko in medicino) oziroma 15.000,00 EUR (za vede družboslovje in humanistika) po enoti - inventarni številki in je v neposredni funkciji izvajanja infrastrukturnega raziskovalnega programa.

Podatki morajo biti usklajeni z zadnjimi podatki, dostavljenimi ARRS za evidenco raziskovalne opreme (tabela: Evidenca raziskovalne opreme s podatki o mesečni uporabi).

4	7358,7359,7360,7361,7362,7363,7364,7365,7366,7367,7368,7382	Oprema za laboratorij za raziskovanje paleookolja	47903.15	80.00
5	7391,7669,7670,7671,7672,7673,7674,7675,7677,7678,7679,7680,7681,7682,7684	AV programska oprema	45621.75	55.00
6	7823 7824 7825 7826 7828	Digitalna računalniško podprta avdio delovna postaja	39232.78	100.00
7	9367,9369,9371,9372,9373,9374,9375,9376,9377,9410,9500,9506,9507,9508,9509,9510,9511,9512,9513,9514,9515,9516,9517	Digitalni terenski laboratorij	26478.71	100.00
8	8803,8805,8806,8807,8808,8809,8810	Digitalni arhiv GNI	20247.10	100.00
9	10443	Sistem za izdelavo mikroskopskih preparatov Logitech	48332.00	100.00

3.2. Opis tehnološke zahtevnosti infrastrukturne dejavnosti in prispevka k izkoriščenosti raziskovalne in informacijske opreme ter infrastrukture RO:³

Zaradi narave dela je tehnološka zahtevnost infrastrukturne dejavnosti ZRC SAZU v primerjavi z naravoslovno-tehničnimi vedami precej manjša in je usmerjena predvsem v uporabo in posodabljanje laboratorijskih naprav, obstoječih računalniških omrežij infrastrukture ter različne programske opreme kot podpore informacijskim sistemom posameznih inštitutov. Zahtevnejša oprema je potrebna predvsem za pripravo vzorcev za analizo peloda, rastlinskih makrofosilov in loss-on-ignition analizo, merjenje tokov in onesnaženosti podzemnih voda, snemanje in obdelavo avdio-zvočnega gradiva v Avdiovizualnem laboratoriju, meritve Triglavskega ledenika in ledenika pod Skuto. Obstoječa infrastrukturna oprema je na letni ravni dobro izkoriščena in zaradi starosti v večji meri tudi že amortizirana.

Ostale dejavnosti zahtevajo v glavnem le srednje zmogljive računalnike, zato smo bili na podlagi realiziranih obveznosti v letu 2010 v okviru infrastrukturnega programa prisiljeni zaprositi za prerazporeditev sredstev iz materialnega dela infrastrukture na plačni del. Za naše infrastrukturne aktivnosti je namreč mnogo bolj pomemben človeški faktor, kot draga raziskovalna oprema in stroji, saj je infrastrukturna dejavnost ZRC SAZU zelo raznolika in jo lahko strnjemo v naslednje vsebinske sklope: (a) terensko delo (arheološke in paleontološke raziskave, geodetske meritve triglavskega ledenika, sledilni poskusi voda, meritve v kraških jamah, kartiranje vegetacije in biotopov, fotografiranje objektov, obiski arhivov, muzejev, drugih inštitucij doma in v tujini, ...); (b) dokumentacijska dejavnost (laboratorijske obdelave terenskih vzorcev, vnašanje rezultatov vzorcev, gradiva in podatkov, razvrščanje in katalogiziranje gradiva, arhiviranje, statistične obdelave vzorcev ...) ter (c) informacijska dejavnost (digitaliziranje starejših zapisov (npr. grafičnih in zvočnih), GIS-analize, organiziranje podatkovnih zbirk in mrež, analiziranje, modeliranje ...); (d) prezentacijska dejavnost (tehnična priprava knjižnih in avdiovizualnih izdaj (Založba ZRC), organizacija tiskovnih konferenc ali javne predstavitve rezultatov projektov, urejanje spletnih predstavitev...).

4. PRIKAZ SODELOVANJA Z UPORABNIKI IN DRUGIMI INFRASTRUKTURNIMI PROGRAMI TER POVEZANOSTI V RAZLIČNA INFRASTRUKTURNA OMREŽJA:⁴

4.1. Realizirana podpora raziskovalno-razvojni dejavnosti drugih RO in JRO (uporabniki)

ZRC SAZU je kot eden od vodilnih interdisciplinarnih zavodov na področju humanistike prisoten tudi v raziskovalnorazvojnih dejavnostih drugih RO in JRO. Močno je razširjeno sodelovanje z univerzami, najbolj z Univerzo v Novi Gorici, Fakulteto za humanistične študije Univerze na Primorskem, Filozofsko fakulteto Univerze v Ljubljani ter nekaterimi tujimi raziskovalnimi in izobraževalnimi organizacijami.

³ Obseg teksta v tej točki je omejen do 1/2 strani (pisava Times New Roman, velikost črk 11, enojni razmik).

⁴ Obseg teksta v tej točki je omejen do obsega 1 strani (pisava Times New Roman, velikost črk 11, enojni razmik).

V okviru centra odličnosti "Vesolje" sodelujemo s številnimi priznanimi partnerji, kot so: Institut Jožef Stefan, Naravoslovnotehniška fakulteta, Fakulteta za elektrotehniko in Fakulteta za matematiko in fiziko (vse Univerza v Ljubljani) in pomembnejšimi privatnimi tehnološkimi podjetji.

Infrastrukturalna dejavnost ZRC SAZU je v letu 2010 odigrala tudi pomembno vlogo pri projektih, ki so bili namenjeni:

- JZ Škocjanske jame in Turizmu kras – ohranjanje naravne dediščine ter strokovni nadzor in svetovanje pri upravljanju z jamskimi sistemi (Inštitut za raziskovanje krasa ZRC SAZU);
- podpora uporabnikom, ki se ukvarjajo z zgodovino umetnosti v Sloveniji in srednji Evropi, mdr. različni muzeji, galerije, spomeniško varstvo, in sicer s pripravo nacionalnih zbirk (Umetnostnozgodovinski inštitut Franceta Steleta ZRC SAZU);
- DARSu – paleontološke, stratigrafske, sedimentološke in mineraloške raziskave pri gradnji avtocestnih odsekov (Paleontološki inštitut Ivana Rakovca ZRC SAZU);
- Narodnemu muzeju Slovenije – raziskave na obstoječem arheološkem najdišču Spaha na Kočevskem in postizkopavalni procesi na novem arheološkem najdišču Dolge njive pri Vrhniki (Inštitut za arheologijo ZRC SAZU) ter vrsta drugih.

4.2. Sodelovanje z drugimi infrastrukturnimi programi in omrežji v Republiki Sloveniji:

Izražen interes podpore projektu DARIAH in iskanje svoje vloge v mednarodnih projektih velike raziskovalne infrastrukture nas je pripeljalo do tesnejšega sodelovanja z infrastrukturnim programom Inštituta za novejšo zgodovino in njegovim spletnim portalom SI-Story. Skupaj smo na pobudo Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo razvili idejo razvoja nacionalne digitalne infrastrukture za humanistiko, ki bo predstavljala tudi del Načrta razvoja nacionalne raziskovalne infrastrukture 2011–2020, ki je trenutno v fazi javne razprave.

4.3. Podpora sodelovanju pri mednarodnih infrastrukturnih projektih:

Na ZRC SAZU je v letu 2010 na osmih inštitutih potekalo 23 mednarodnih projektov. Glede infrastrukturne podpore vsi projekti niso bili enako zahtevni, vendar pa je pet izmed njih potrebovalo več infrastrukturne dejavnosti.

- EuropeanaConnect – področje digitalne knjižnice (Vrsta projekta: eContentplus Programme / Pogodba: ECP-2008-DILI-528001) – priprava in urejanje zvočnega gradiva iz arhiva Glasbenonarodopisnega inštituta ZRC SAZU in pripadajočih spremnih metapodatkov za medmrežno uporabo v okviru projekta;
- LIFE WATCH – (Vrsta projekta: 7. OP EU / Pogodba: 211372) – infrastruktura za biodiverzitetne raziskave Inštituta za raziskovanje krasa ZRC SAZU, ki na inovativen način podpira dostop do integriranih podatkovnih baz ter omogoča medsebojno raziskovalno sodelovanje na širšem evropskem in multidisciplinarnem nivoju;
- ClimAlpTour – Climate Change and its Impact on Tourism in the Alpine Space (Vrsta projekta: Transnacionalno sodelovanje za območje Alp / Pogodba: 8-1-1-l) – projekt obravnava posledice podnebnih sprememb na turizem v Alpah. Dokončana je bila gospodarska, družbena in okoljska analiza testnih območij in multifaktorska analiza, s pomočjo katere smo ugotavljali, na podlagi česa se turisti odločajo za izbor svojih počitniških ciljev.
- CAPACities – Competitiveness Actions and Policies for Alpine Cities (Vrsta projekta: Transnacionalno sodelovanje za območje Alp / Pogodba: 6-1-1-l) – priprava elektronskega orodja za spremljanje razvitosti posameznih alpskih območij ter dokončanje inovativne strategije trajnostnega razvoja občine Idrija.

- eDESDE-LTC – Electronic standard coding and mapping of services for long-term care (Pogodba: eDESDE-LTC;2007116) – razvoj poenotenega elektronskega sistema za vrednotenje služb, ki izvajajo storitve na področju dolgotrajne oskrbe (starejših, odraslih v primeru telesne oziroma duševne invalidnosti ter oseb, ki so odvisne od tuje pomoči) na območju vseh članic EU.

C. IZJAVE POROČEVALCA

Podpisani na tem poročilu oziroma predlogu izjavljamo, da:

- so vsi podatki v poročilu v elektronski obliki identični podatkom v poročilu v pisni obliki;
- se strinjamo z obdelavo podatkov, povezanih z izvajanjem infrastrukturnega programa v skladu z zakonodajo o varstvu osebnih podatkov ter obdelavo teh podatkov za evidenco ARRS.

Kraj in datum:

Ljubljana, 14. 2. 2011

PODPISI:

Vodja infrastrukturnega programa:

Ime in priimek:
mag. Jerneja Fridl

Podpis: _____

**Zastopnik oz. pooblaščenka
oseba
JRO in/ali koncesionarjev:**

Ime in priimek:
prof. dr. Oto Luthar

Podpis: _____

ŽIG