

REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA ZNANOST IN TEHNOLOGIJO  
LJUBLJANA

# POROČILO O DELU

ZA LETO 1993

LJUBLJANA  
1994



# Tehnološka politika vlade Republike Slovenije

Prihodnost Slovenije sloni na tehnološki prilagodljivosti gospodarstva in terciarizaciji izvozu, kar je izpostavljenu dramatičnim spremembam mednarodnega okolja zaradi globalizacije trgov, internacionalizacije produkcije, velike mobilnosti znanja in kapitala in poostrene konkurence. Slovenija mora povezati znanost in gospodarstvo, kar naj dvigne njegovo inovativnost in s tem konkurenčnost. Tehnološka politika je zato sestavni del politike gospodarskega razvoja. Ker pa je tehnologija prav sistematična uporaba znanosti, so z znanstveno-raziskovalno politiko in z inovacijskim potencialom, ki v znanosti nastaja, določene manevrske sposobnosti slovenskega gospodarstva na svetovnem trgu.

Vlada odgovarja na tak izvij s tehnološko strategijo za prihodnost Slovenije. Osnova takšni strategiji je razumevanje svobodnega trga in vloge politike raziskovanja in razvoja na njem, ki jasno razlikuje med odgovornostmi vlade in odgovornostmi podjetij. Vlada v skladu s svojo odgovornostjo ustvarja najboljše možne pogoje za znanstveno raziskovanje, razvoj in inovacije.

Vlada ne bo vodila proizvodnih podjetij na pot potrebnih strukturnih prilagoditev z intervencijskimi strategijami niti se ne bo neposredno vpletala z investicijami in inovacijske procese. Inženirji in podjetniki imajo najboljši občutek za nove ideje in izdelke, ki jih je mogoče tržiti. Pač pa bo vlada ustvarila pogoje, da inovacijski proces oživi, s tem pa oživi tudi tehnološka in produktna prenova industrije v Sloveniji.

Tehnološka politika predpostavlja ciljno usmerjen dialog med raziskovanjem, industrijsko politiko in vlado. Vlada ima pri tem vlogo moderatorja. Zahteva bistvene prispevke od partnerjev v politiki raziskav in razvoja tehnologij. Vlada namerava krepiti slovensko industrijsko tehnološko konkurenčnost na petih področjih:

- skladnost obsega in strukture raziskovanja s povpraševanjem po tehnologijah;
- pospešitev pretvorbe znanstvenih rezultatov v tržljive proizvode;

- podpora razvojnim oddelkom v malih in srednjih podjetjih;
- oblikovanje okvira predpisov in infrastrukture za pospeševanje raziskovalnih in inovacijskih vlaganj;
- izboljšanje izobraževalnega ciklusa, da se poveča količina znanj sodobnih smeri v mladih generacijah, ki so relevantne za današnjo stopnjo tržno naravnega gospodarstva.

Med malimi evropskimi državami ima Slovenija šibko razvito politiko davčnih olajšav za inovacije in raziskovalno ter razvojno dejavnost. Pri vzdrževanju mednarodne konkurenčnosti šteje vlada davčne olajšave za pomemben dejavnik promocije. Glede na sedanji proračunski položaj kot tudi glede na vladni koncept reforme davkov podjetij si bo vlada prizadela za podporni model, ki bo stimuliral inovativna podjetja z davčnimi olajšavami pri uvajanju invencij v uporabo, kar se bo odražalo na ravni dobičkov v gospodarstvu in v povečanih virih za državni proračun.

Skladnost med razvojno usmeritvijo gospodarstva in aktivnostmi raziskovalne sfere je cilj, ki ga bo vlada skušala doseči v obdobju ne daljšem od petih let.

Cilj vlade je, da se omeji na podpiranje nacionalnih ved in perspektivnih tehnoloških projektov ter izobraževanje raziskovalcev, medtem ko naj večina inštitutov preide v interesno in dohodkovno domeno gospodarstva na osnovi lastninjenja. Proračunsko vlaganje vlade bo skrajno racionalno in pogojeno z rezultati, ki bodo neposredno vplivali na gospodarsko rast, na netehnoloških področjih pa z mednarodno primerljivimi rezultati.

Osnovni instrument takšne politike bo načelo, da vlada financira samo tiste ciljno usmerjene temeljne in aplikativne raziskave ter razvoj, ki so relevantni za slovensko gospodarstvo ter se tu tudi aplicirajo ter jih podjetja v večini financirajo, s čimer prevzemajo tveganje.

Stopnja inovativnosti in kakovost raziskovalnih in razvojnih rezultatov je odvisna od kakovosti kadrov v industriji. Brez inovativnih jeder v industriji ne moremo pričakovati kakovostnega javnega raziskovalnega dela niti ne vlaganj industrije v raziskave in razvoj, ki bi preseglo javno vlaganje v to

področje. Poleg posrednih in neposrednih motivacijskih ukrepov vlade zavisi to predvsem od relevantnosti učnih programov fakultet ter visokih šol glede na stanje tehnologije v svetu in glede na potrebe slovenskega gospodarstva. Zato naj tako učni program kot doktorske teme zajemajo in obdelujejo predvsem tehnološke in raziskovalne probleme slovenskega gospodarstva. Industrijska praksa mora postati merilo za univerzitetne učitelje. S tem se bo pospešilo kroženje raziskovalcev med industrijo in univerzo.



**Nagrade Republike Slovenije  
za znanstveno-raziskovalno delo  
v letu 1993**

**Slavnostna podelitev nagrad  
je bila 16. decembra 1993 v  
Cankarjevem domu v Ljubljani**



# **Nagovor ministra za znanost in tehnologijo prof. dr. Rada Bohinca ob podelitvi državnih nagrad za znanstveno-raziskovalne dosežke**

Spoštovani,

Na današnjo svečanost smo se zbrali, da bi javno razglasili in počastili letošnje prejemnike državnih nagrad za znanstveno-raziskovalne in tehnološko-razvojne dosežke ter za ustvarjalnost. Uvrščajo se v 36 let dolgo vrsto nagrajencev, ki so zarisali eno zgornjih meja dosežkov slovenskega in svetovnega uma.

Ob takih priložnostih in s pogledom na vrsto odličnih Slovenk in Slovencev — znanstvenikov, raziskovalcev, inovatorjev — se zavedamo, da smo dežela velikih zmožnosti, ali bolje: dežela ljudi velikih zmožnosti na vseh področjih — raziskovalnih, umetniških, rokodelskih, inovacijskih in podjetniških. Ljudi, ki bi morali dosegati veliko več blagostanja, sprošcene urejenosti in kakovosti življenja, kultiviranosti okolja, humanosti medsebojnih razmerij in samozavestne odprtosti v sodelovanje s svetom.

Vsa Slovenija stoji za navedenimi cilji. Kaj nam torej brani, da nenaklonjenim okoliščinam zadnjih let navkljub, spodbujeni prav z motivom, da se osamosvojeni čimprej izkopljemo iz njihovih gospodarskih in socialnih posledic, ne uspevamo zadovoljivo sprostiti in uporabiti teh vezij, teh energij in sposobnosti? Ali je bojevanje z mlini na veter, ki se jim je prilepilo ime "privrženci bivšega režima" velika politična zabloda, ali morda rešilna bilka (vse bolj krhkha) neuspešnega dela politike? Ta retrogradnost že začenja nevarno zaustavljati kolesja reform.

Spoštovani,

Največjo odgovornost za usodo naroda imajo razumniki, odličniki najboljših znanj in sposobnosti, ker najbolje razumejo red in potek stvari in se zato ne

morejo izogniti odgovoru in nasvetu glede naše skupne poti in dejanj. Vrednote znanstvene in kulturne ustvarjalnosti morajo zatorej prevladati politično nadutost in povzpetništvo, ki mu ni žal žrtvovati tudi narodovih koristi.

Skrivnost uspeha je znanje. Akademsko, strokovno, splošno, izkustveno, vse do življenske modrosti.

Slovenija potrebuje politiko, ki bo izhajala iz interesov in zmogljivosti tukaj živečih in znala vgraditi v napredek vse razpoložljivo strokovno znanje. Današnja slovenska politika se s tega vidika nahaja na preizkušu poštenosti: Ali resno računa z znanjem in zmogljivostmi slovenske znanosti in tehnologije? Današnja politika se nahaja tudi na preizkušu verodostojnosti: Ali njene obljube temeljijo kaj več kot le na koalicijah posamičnih interesov? Ali skratka politika te države zares računa z znanjem? Ali se torej zaveda, da Slovenija edino z vgrajevanjem svojega vrhunskega znanja v vse višjo kakovost in kompetitivnost ter z omiko in kulturo, postane vredna lastnost državljanov in ugleden partner v mednarodni skupnosti.

Merilo višine javnih sredstev za znanost in tehnološki razvoj ne kaže odločnosti za resnejše prodore iz ozke računske odmerjenosti v razvojno razumevanje znanosti. Mencanje pristojnih pri predlogih za davčno pospeševanje povpraševanja gospodarskih združb in drugih uporabnikov po znanju tudi ni ohrabrujoče.

Predpostavka razvojnega uspeha Slovenije je odločitev vodilnih sil in intelektualcev, da se enotno postavijo za projekt takšne jutrišnje Slovenije, ki na mednarodnih trgih tekmuje in zmaguje z znanjem. Vendar takšen pristop terja resnejših posegov v proračunska razmerja.

Slovenska znanstvena skupnost opravlja svoj del poslanstva. To med drugim dokazuje niz mednarodno odmevnih dosežkov, vrsta doslej izpeljanih uspešnih inovacij, ne navsezadnje tudi dejstvo, da se nam raziskovalni podsistemi strokovnega dela in življenja za razliko od večine dežel v prehodu v kapitalizem ni zrušil. Toda današnjim pričakovanjem in jutrišnjim potrebam sedanja zadovoljivost ne zadošča več.

Skupno se imamo polotiti dvojne naloge: prvič, bistvenega povečanja slovenskih raziskovalnih in razvojnih zmogljivosti ter pospešenega zaposlovanja teh zmogljivosti z aplikacijami in razvojnimi storitvami za domače in tudi tuje naročnike.

Povečevanje raziskovalnih zmogljivosti razumemo najprej kot dvigovanje merjene znanstvene kakovosti raziskovalcev in nato tudi kot povečevanje števila raziskovalno usposobljenih vrhunskih strokovnjakov. Z nekaj nesporazumov glede prilagojenosti ostrih merit značilnostim strokovnih področij se politika znanstvene kakovosti v praksi postopoma že zaostruje. Za tovrstno ocenjevanje pridobivamo tudi tuje moči v okviru projektov tuje tehnične pomoči. Samo vrhunski ljudje so lahko enakopravni sogovorniki vrhunskemu svetu in od tam prenašajo znanja in spoznanja v visokošolsko izobraževanje, v razvojne skupine in v znanstveno kulturne standarde doma. Oni nam omogočajo prihajati do spoznanj, ki jih producira celoten svet — nam preostane odgovornost, da si znamo z njimi pomagati!

Sedem let trajajoči projek t.i. mladih raziskovalcev se razodeva z lepimi rezultati: skupno zajetih je okoli 2600 podiplomcev vseh strok, doslej je usposabljanje zaključilo več tisoč kandidatov, od tega skoraj 300 z doktorati. Projekt bo v prilagojenih oblikah tekel dalje, privedel pa je do tehtnega vprašanja, kako poskrbeti, da bo ves najviše kvalificirani strokovni podmladek lahko zadovoljil svoje ambicije z opravljanjem zares zahtevnega in koristnega dela.

Poudarek v raziskovalni politiki za prihodnje leto daje Vlada RS, citiram iz nedavno sprejetih usmeritev za uresničevanje nacionalnega raziskovalnega programa: "... povečanemu angažiranju raziskovalnih zmogljivosti za razvojne potrebe gospodarstva, družbenih infrastruktur in države in s tem prispevku h gospodarski rasti in razvojni trdnosti države", konec citata.

To želimo dosegati z državnimi ukrepi za pospeševanje povpraševanja po znanju (preko sistema davčnih spodbud za vlaganje v znanje in njegovo rabo, z vzpostavljivo pravnih okvirov za fundacije tudi v te namene, odprtjem možnosti za privatizacijo zavodov itd.) in vsklajevanjem vladnih politik ter politik upravnih resorjev med seboj, po eni strani.

Po drugi strani ministrstvo za znanost in tehnologijo ciljnemu učinku namenja celo orožarno prijemov, ki so zainteresirani javnosti že poznani, zato jih nekaj le navajam:

- uvedba t.i. interdisciplinarnih ciljnih raziskovalnih programov, ki raziskovalno in razvojno podpirajo doseganje nacionalno pomembnih ciljev, od hrane, zdravja in okolja preko obrambe in drugih do kritičnih tehnologij;
- uvedba večje teže naročniškega financiranje raziskav in s tem usmerjanja proračunskega sofinanciranja v korist razvojno delujočega gospodarstva in negospodarstva;
- spodbujanje prehajanja mladih raziskovalcev v uporabniške sestave;
- podpiranje sistema ustanov za transfer znanja v tehnologije in trženje dosežkov;
- skrb za napredovanje strok zlasti v biotehniki, medicine, humanistiki in družboslovju, s pomočjo državnih sredstev, ter v naravoslovju in tehniki s pomočjo poživljjanega povpraševanja s strani neposrednih naročnikov;
- posodabljanje raziskovalne opreme in njeno popolnejše izkoriščanje;
- razmah mednarodnega znanstvenega sodelovanja ter vstopanje v vse bolj številne sheme tujih programov in raziskovalnega partnerstva ter tehnične pomoči.

Leto 1994 si bomo zapomnili po tem, da:

- bo stekla evalvacija vseh raziskovalcev, skupin in institucij po zaostrenih kriterijih vrhunske kakovosti in s tem nova preglednejša evidenca raziskovalnega potenciala Slovenije;
- bomo uvedli sprotno evalvacijo raziskovalnih dosežkov ter zaostrili nadzor nad izvajanjem projektov in programov;

- bo steklo statusno, lastninsko in organizacijsko razvrščanje raziskovalnih institucij z jasno razmejitvijo med javno službo in kompetitivnim raziskovanjem;
- se bodo okrepili mehanizmi pretoka znanja iz akademske v proizvodno sfero (številni novi tehnološki in instrumentalni centri in parki);
- bo zaživel razvojno tehnološki sklad in da bo ustanovljena nacionalna fondacija — polno bodo zaživeli tudi nacionalni sveti za raziskovanje in razvoj.

Spoštovani,

prepričani smo, da bodo, boste raziskovalci kljub trenutnim materialnim težavam, v okviru opisane politike zmogli še povečati globine in doseg svojega znanstvenega, razvojnega, izobraževanja in vsakršnega drugega strokovnega dela ter skupaj z nazorskim in etičnim poslanstvom slovenski skupnosti omogočili dosegati razvojne uspehe gospodarske, socialne, ekološke in humane narave.

Zato dovolite, da se ob koncu posebej ozremo na slavljence — nagrajence, ljudi izpričane globine in dosega, izbranih izmed številnih podobnih, ki pomenijo hrbitenico v svetu vse bolj osrednje dejavnosti, namreč znanosti, tehnologije, inovacije, kulture.

V imenu Vlade RS, v imenu Ministrstva za znanost in tehnologije in v svojem imenu vam izrekam iskreno priznanje za dosežke in vam želim v prihodnje še veliko delovnih uspehov in osebnega zadovoljstva.

# **Poročilo predsednika komisije za nagrade in priznanja prof. dr. Bruna Stiglica**

Spoštovani nagrajenki in nagrajenci, cenjeni gostje!

Republika Slovenija podeljuje nagrade za dosežke na znanstveno-raziskovalnem področju:

- za vrhunske dosežke na znanstvenem področju,
- za življensko delo znanstvenika, ki je s svojim delom bistveno prispeval k razvoju znanosti, in
- za izume, ki so pomemben prispevek raziskovanja pri uvajanju novosti v gospodarsko in družbeno prakso.

Komisijo za nagrade in priznanja, ki odloča o nagrajencih, je imenovala Vlada Republike Slovenije junija 1992 na podlagi Zakona o raziskovalni dejavnosti in drugih zakonov.

Razpis nagrad za leto 1993 je bil potrjen na seji komisije 18. 3. 1993 in objavljen v NOVICAH Ministrstva za znanost in tehnologijo, številka 40, dne 30. 3. 1993 in v dnevнем časopisu 31. 3. 1993. Rok za predložitev predlogov po razpisu je potekel 31. maja 1993.

Člani komisije smo se sestali na prvi seji po preteklem roku razpisa 10. junija 1993, kjer smo se dogovorili o načinu dela in postopku za izbiro nagrajencev ter obravnavali prispele predloge za nagrade.

Komisija je prejela v razpisnem roku 22 predlogov za nagrade za znanstveno delo. Od tega je prejela 6 predlogov za življensko delo in 16 predlogov za vrhunske dosežke, katerih rezultati so bili publicirani v zadnjih petih letih. Sedemnajst predlogov je ustrezalo razpisanim pogojem. Komisija je izmed teh, po večstopenjskem postopku sklenila podeliti eno nagrado za življensko delo in štiri nagrade za vrhunske znanstvene dosežke.

Z ostrimi kriteriji pri izbiri nagrajenih del z različnih področij smo člani komisije stremeli k temu, da so nagrajena dela na svetovni ravni. Pri

naporih za vključevanje Slovenije v svet ne smejo izostati prizadevanja za dvig naše znanosti na ustrezeno raven. Ne smemo pozabiti, da je raven znanosti nekega naroda pomembna komponenta samobitnosti in da je za vključevanje v svet poleg gospodarskih in političnih pogojev pomembno, da imamo znanstvenike in raziskovalce, ki se lahko enakopravno pogovarjajo s svojimi vrstniki v drugih državah in da se lahko predstavimo tudi z njihovimi deli.

Letošnji nagrajenci in nagrajena znanstvena dela imajo takšne kvalitete in med odličnimi deli smo izbrali le najboljša.

Za nagrade za izume je komisija prejela v razpisanim roku 8 predlogov. Na podlagi ocen recenzentov smo se odločili, da podelimo 3 nagrade za izume.

Pri odločjanju o nagrajencih za izume smo v komisiji dali največjo težo uveljavljenim rešitvam v proizvodnji oziroma v vsakodnevni uporabi, ki nosijo zaznaven ekonomski učinek.

Člani komisije smo obravnavali razmeroma obsežno število predlogov za nagrade za znanstveno-raziskovalno delo (približno enako število predlogov, kot je bilo lani), ki so ustrezali v celoti ali pa vsaj v pretežnem delu upoštevanim kriterijem. Ugotovili smo, da je bilo tudi letos predlogov za nagrade za izume malo. Med njimi so kriterijem ustrezali le trije.

Nagrajencem in njihovim svojcem čestitam in jim želim še mnogo znanstvenih in raziskovalnih uspehov in osebnega zadovoljstva.

Poročilo zaključujem z zahvalo za delo recenzentom, ki so sprejeli odgovorno in ne vsem všečno nalogo ocenjevanja kakovosti predloženih del.

Zahvaljujem se posebej tudi članom komisije za njihovo delo in ge. Marjani Bertoncelj, ki je skrbela za celovito urejeno in uspešno delo komisije.

**Sklep o podelitvi nagrad Republike Slovenije za znanstveno-raziskovalno delo v letu 1993 je sprejela dne 11. novembra 1993 Komisija za nagrade in priznanja v sestavi:**

predsednik: Bruno Stiglic

člani: Miroslav Brzin  
Peter Fajfar  
Martin Janko  
Miha Japelj  
Marko Kerševan  
Franc Ločniškar  
Andrej Orešnik  
Janko Pleterski  
Peter Prelovšek  
Branko Stanovnik  
Drago Štefanič  
Niko Toš  
Franc Vodopivec  
Anton Zalar

**Nagrado Republike Slovenije za znanstveno-raziskovalno delo so prejeli:**

**Akademik profesor dr. DUŠAN HADŽI za življensko delo na področju kvantne kemije in molekularne farmakologije**

Akademik profesor dr. Dušan Hadži je v svojem raziskovalnem obdobju, ki ga je začel v petdesetih letih, ustvaril lik izredno plodovitega, temeljitega in izvirnega raziskovalca ter vzgojitelja. Njegova začetna dela predstavljajo raziskave z infrardečo spektroskopijo premoga in derivatov, da bi lahko

razložil mehanizem tvorbe koksa. S tem obdobjem sovpadata začetek in izredno intenziven razvoj infrardeče spektroskopije v svetu, ki jima je sledil in prispeval svoj delež. Njegova nadaljnja dela se vse bolj usmerjajo k njegovemu osnovnemu raziskovalnemu problemu, to je vodikovi vezi. Raziskave obsegajo kisle soli in adukte karboksilnih in dikarboksilnih kislin z močnimi vodikovimi vezmi. S klasifikacijo spektrov ob upoštevanju efektov devteracije je lahko napovedal izredno kratke vodikove vezi z dvojnim ali enojnim potencialnim minimumom. Pomembno je dejstvo, da je rezultate usklajeval z drugimi strukturnimi metodami kot ramansko spektroskopijo, jedrsko magnetno resonanco in rentgensko difracijo in s tem še posebej poudaril zmogljivost infrardeče spektroskopije. S številnimi deli na raznih sistemih in spojinah je uspel razložiti spekture močnih vodikovih vezi v trdnem in tekočem stanju. Ta njegova interpretacija in razvrstitev spektrov je še danes osnova za tolmačenje vodikove vezi in kljub znatno izpopolnjeni raziskovalni tehnologiji ni zahtevala popravkov in je dala v svetu sloves **Ijubljanski spektroskopski šoli**.

Skladno z razvojem kvantne kemije je profesor Hadži razširil in dopolnil raziskave z uporabo teoretsko računskih metod. Objavil je vrsto del, ki podajajo razvoj metod za analizo nihanj in izračune elektronske zgradbe molekul tako s semiempiričnimi kot ab initio metodami. S tem je podal teoretsko razlago povezave med strukturo in nekaterimi lastnostmi snovi.

Vse te raziskave in dela so mu dala osnovo, da je razširil raziskave na velike kompleksne sisteme z vodikovimi vezmi med karboksilno skupino in bazično aminske skupino v bioloških sistemih. Z uporabo spektroskopskih metod in kvantno kemijskih izračunov ter molekularne dinamike razlaga korelacijo med strukturo molekul in biološko aktivnostjo. Z izračunom molekularnega potenciala je lahko ugotovil primernost za določeno receptorsko mesto.

Poleg obsežnega raziskovalnega programa ima profesor Hadži tudi obsežno mentorsko delo. Mnogi njegovi sodelavci so se izredno uveljavili na mednarodni ravni in v svetu nadaljujejo s tematiko, ki jo je odprl profesor Hadži. Iz njegove ekipe izvira tudi vrsta mlajših magistrantov in doktorantov z mednarodno veljavo.

Leta 1953 je na Kemijskem inštitutu osnoval laboratorij za spektroskopijo, ki je prerasel v enoto za struktурno kemijo, katere vodja je bil do leta 1991. Poleg vloge rednega profesorja za struktурno kemijo na Univerzi v Ljubljani je bil od leta 1982 do 1991 v tovarni Lek svetovalec generalnega direktorja. Od tod tudi njegova večja usmeritev v raziskave dopaminskih in adrenergičnih receptorjev ter ergot alkaloidov.

Že na začetku svoje raziskovalne kariere se je s svojo tematiko tako uveljavil v svetu, da je lahko leta 1957 organiziral prvo konferenco o vodikovi vezi, ki so se je udeležili vsi vidnejši svetovni raziskovalci na tem področju in je bila začetna od naslednjih rednih srečanj na temo vodikove vezi. To konferenco lahko štejemo kot prvo veliko mednarodno povočno znanstveno srečanje, ki so se ga udeležili tako znanstveniki z vzhoda kot z zahoda. Tudi kasneje je organiziral več mednarodnih in domačih strokovnih sestankov. Bil je vabljen predavatelj na tujih univerzah ter tujih in domačih konferencah.

Profesor Hadži je častni doktor Univerze v Uppsalni, redni član SAZU, dopisni član HAZU in SANU kot tudi inozemski član Indijske nacionalne akademije znanosti, je član mnogih tujih in domačih strokovnih društev. Več mandatnih obdobij je bil predsednik Slovenskega kemijskega društva. Za svoje plodno raziskovalno delo in mednarodno uveljavitev je leta 1976 prejel Kidričeve nagrado, leta 1986 pa nagrado AVNOJ.

### **Akademik profesor dr. VINKO DOLENC za vrhunske dosežke na področju nevrokirurgije**

Akademik profesor dr. Vinko Dolenc je predstojnik Univerzitetne klinike za nevrokirurgijo Kliničnega centra v Ljubljani, ki je zaradi njegovega izjemno kvalitetnega, po obsegu in vsebini bogatega dela zaslovela v strokovnem in laičnem svetu daleč čez meje naše dežele. Zaradi tega je postala redno shajališče strokovnjakov — nevrokirurgov in učni temelj mladih zdravnikov, želnih izpopolnjevanja v praksi in znanosti nevrokirurgije.

Profesor Dolenc je uspel odlično združiti v celoto dosežke raziskav nevroanatomije, nevrofiziologije in klinične nevrologije s kirurgijo, kar je rodilo trdno temeljene in v vrh svetovne medicine segajoče dosežke nevrokirurgije. Tako globoko razumevanje klinika — kirurga za korenine dobre kirurgije, to je anatomije, se je v najodličnejši obliki dokazalo v njegovem najobsežnejšem znanstvenem delu o anatomiji in kirurgiji kavernoznega sinusa. Somrak majhnega predela notranjosti človeške lobanje votline, kamor so kirurgi vstopali s strahom in negotovostjo ali pa se ga raje izognili, je profesor Dolenc jasno osvetlil z davno veljavnimi, pa danes pogosto pozabljenimi načeli klasične anatomije o nujnosti podrobatega pregledovanja, opazovanja in slikovnega prikazovanja najmanjših podrobnosti, spremenljivosti in medsebojnih odnosov vseh različnih tkivnih tvorb v tem območju. Le s takim vztrajnim preučevanjem se odstira luč, ki vodi kirurgove oči in roke v najbolj zapletene predele človekovega telesa. Ko je luč, je tudi pot in ko je pot, je tudi moč priti do cilja. In cilj zdravnika je nedvoumen: rešiti bolnika brez napake pri delu in brez nepotrebnih žrtev.

Knjiga profesorja Dolenca je v našem okolju edinstvena in prva tiskana objava na obsežnem polju kirurgije, ki je po vzoru klasikov medicinske vede jasno osvetlila, anatomsko utemeljila in tehnično omogočila varno poseganje v doslej še nepregleden, majhen, pa tem bolj pomemben predel telesa, kot je kavernozni sinus, ki ga obravnava nevrokirurgija. Narejena v Sloveniji, napisana za svet, izdana v odlični izvedbi, je že postala nepogrešljivo pomagalo in vodilo pri enem najtežjih posegov, ko nevrokirurgu hitreje utripa srce, da bolniku ne bi zastalo.

### **Profesor dr. PETER MAČEK za vrhunske dosežke na področju toksikologije**

Profesor dr. Peter Maček v laboratorijih Biološkega oddelka Biotehniške fakultete Univerze v Ljubljani razvija in uveljavlja sodobne metode raziskovalnega dela na področju toksikologije. Svoje izvirne ideje in metode z rezultati sistematično usmerjenih raziskav je v zadnjih petih letih objavil v 17 mednarodno odmevnih člankih. Za skupino raziskovalcev, ki jo profesor Peter Maček vodi, je značilna interdisciplinarnost pri raziskovanju.

Izhodišče raziskav je bila originalna metoda izolacije toksina — ekvinatoksin II — iz morske veternice (*Actinia equina*) in proučitev njegovih biokemičnih lastnosti. S pomočjo usmerjenih biokemičnih postopkov je profesor Maček dokazal citotoksične in citolitične učinke očiščenega toksina. Eksperimentalno je preveril in dokazal model interakcije toksina z lipidno membrano. Odkril je zaviralni vpliv krvnega seruma na citotoksičnost in citolitsko aktivnost toksina. V posebnih raziskavah je ugotovil, da toksin zmanjšuje moč kontrakcij na izoliranem srcu poskusne živali ter sproži srčno aritmijo zaradi spazma koronarnih žil. Z izdelavo imunotoksina, spojine imunoglobulina in ekvinatoksina, načrtuje profesor Maček novo smer raziskovanja z možnostmi klinične uporabe citolitičnega konjugata za usmerjeno citolizo rakavih celic.

Izolacija citotoksinov s pojasnj enim mehanizmom delovanja odpira možnosti biomedicinskih raziskav, v katerih se ekvinatoksin II uporablja kot "**kemični skalpel**" za ustvarjanje kationskih por v celičnih membranah, kot postopek za povzročanje koronarnega spazma pri raziskovanju zdravil na izoliranem srcu živali, kot model za proučevanje mehanizmov celične smrti in kot metoda za selektivno citolizo rakavih celic, ki bi vezale konjugat ekvinatoksin-imunoglobin. Zaradi tega lahko pričakujemo vedno večje zanimanje za uporabo ekvinatoksina II v biomedicinskih raziskavah pri nas in po svetu, kar naj bi spodbudila tudi nagrada Republike Slovenije za vrhunske dosežke raziskovalnega dela profesorja Petra Mačka.

### **Profesor dr. SAŠA SVETINA in Akademik profesor dr. BOŠTJAN ŽEKŠ za vrhunske dosežke na področju biofizike**

Profesor dr. Saša Svetina in akademik profesor dr. Boštjan Žekš sta v zadnjih petih letih objavila enajst odmevnih del v mednarodnih znanstvenih revijah, v katerih obravnavata mehanske lastnosti eritrocitov in fosfolipidnih vesiklov kot preprostega modela celic. V sedmih delih sta edina avtorja, v ostalih pa so soavtorji sodelavci raziskovalne skupine in nekateri tuji raziskovalci.

Ključen je članek iz leta 1989, objavljen v European Biophysics Journal, v katerem sta avtorja predstavila teoretično metodo za obravnavo oblik celic, določenih z njihovo upogibno energijo. Ugotovila sta, da je bistvena plastna struktura bioloških membran, pri čemer lahko plasti nemoteno drsijo ena ob drugi. Od tod sta izpeljala model sklopljenih plasti, ki je izhodišče nadaljnji analiz. Z domiselnimi matematičnimi metodami sta zatem ugotovila, da glede na parametre membrane obstajajo razredi oblik različnih simetrij, med katerimi so tudi najbolj pogoste osnosimetrične oblike človeških eritrocitov.

Kasnejše eksperimentalne določitve oblik fosfolipidnih vesiklov so potrdile veljavnost njune teorije. Začetnemu uspehu so sledile posplošitve teorije in njena širša uporaba. Avtorja sta, deloma v sodelovanju, študirala nezvezne spremembe oblik, upoštevala raztegljivost posameznih plasti membran, obravnavala vesikulacijo eritrocita ter oblike zaključenih membran pod različnimi obremenitvami. Slednje raziskave, ki so rezultat sodelovanja s skupino v Rochesteru, predstavljajo prvo eksperimentalno določitev elastičnega modula za relativno raztegljivost fosfolipidnih membran.

Rezultati originalnega dela profesorjev Svetine in Žekša so v svetu vzbudili vrsto novih eksperimentalnih in teoretičnih raziskav. Na to kažejo velika odmevnost objavljenih del pa tudi vabila na mednarodna znanstvena srečanja, kjer sta imela avtorja v zadnjih letih trinajst vabljenih predavanj z navedeno tematiko.

Nagrajenca sta v našem prostoru začetnika in gonalna sila teoretičnih raziskav fizike membran ter sta jih s svojimi deli dvignila v zelo uspešno znanstveno področje.

### **Docentka dr. JERA VODUŠEK-STARIČ za vrhunski dosežek na področju zgodovine**

Docentka dr. Jera Vodušek-Starič je v delu **Prevzem oblasti 1944-1946** z metodo zgodovinske stroke prodorno stopila v tisto območje zgodovine, ki je do sedaj zaradi svoje zahtevnosti ostajalo malo raziskano. Revolucionarni

prevzem oblasti komunistov v imenu ljudstva v Jugoslaviji in posebej v Sloveniji ob koncu druge svetovne vojne je tema, ki je do nje čakala poglobljene, historično utemeljene osvetlitve. Potreba po takšni raziskavi je bila tem večja, ker gre v slovenskem primeru za pojav, ki je v evropskih primerjavah v marsičem specifičen in mu historiografska raziskava še omogoča, da postane tudi važna sestavina evropske zgodovinske zavesti. Ustrezno je zato, da je nagrajena zgodovinarka veliko napora namenila umeščanju tega poglavja slovenske zgodovine ne le v jugoslovanska razmerja, marveč zlasti tudi v mednarodni, evropski okvir. Uspešnost njenega dela v tej smeri omogoča poleg občih primerjav tudi zaznavanje slovenske posebnosti v primerjavi z drugimi deželami takratnega socializma. Temelj njenega dela sta bila odkrivjanje in analiza zgodovinskih virov, nastalih v slovenskem prostoru. Vrh tvornosti dosega, ko prikaže in razčleni razvojne stopnje in značilnosti sodstva in represivno policijskega aparata. V širšem raziskovanju odnosov revolucije do slovenske države obravnava tudi priprave na volitve v ustavodajno skupščino in druge dejavnosti novih oblasti in aktivistov revolucije. Ugotavlja njihovo skupno uglašenost v okvirih zvezne države in revolucionarne koncepcije, ob tem pa opaža tudi znamenja tiste slovenske drugačnosti, ki so že tedaj budila v državnem središču pomisleke do slovenskih političnih organizacij, celo do Komunistične stranke Slovenije in sploh do dežele, ki se dejansko ni odpovedala lastni civilizacijski dediščini.

Delo doktorice Jere Vodušek-Starič je ustvarilo strokovno odločilen prispevek k zgodovini slovenskega naroda v enem njegovih prelomnih obdobjij, ki pa še ni tako odmaknjeno, da ne bi od zgodovinarja terjalo izvirnih pristopov, velikih hevrističnih naporov in tudi posebno odgovornega obravnavanja snovi. Njeno delo je pomembno za napredok zgodovinopisja pri zahtevnih temah novejše zgodovine, za potrditev zmožnosti in znanstvene pristojnosti zgodovinske stroke tudi na tem območju. Zato ne preseneča, da je delo dr. Jere Vodušek-Starič zbudilo zanimanje v strokovni javnosti drugih držav in da že prispeva k spoznanju samobitnosti Republike Slovenije in k utrditvi njenega ugleda v svetu.

## **Docent dr. RAJKO KENDA za izum naprave za sprejem urina in osamitev vzorca za preiskovalne potrebe**

Pri dojenčku in majhnem otroku temelji diagnoza okužbe sečil na mikrobiološki preiskavi urinskega vzorca. Prestrezanje ustreznega urinskega vzorca pa je zelo težavno, saj majhni otroci urinirajo nekontrolirano, odvzeti pa je treba t.i. vmesni curek. Posledice neustreznega prestreza urinskega vzorca so lažno pozitivni izvidi, posledica teh pa nepotrebitno obremenjevanje otrok z invazivnimi diagnostičnimi in zdravilnimi postopki z vsemi predvidljivimi in nepredvidljivimi komplikacijami. Poleg vsega so omenjeni postopki še dragi in povsem po nepotrebnem obremenjujejo zdravstvu namenjena sredstva. V Sloveniji in tudi že ponekod drugod po svetu je bil pomemben korak naprej storjen že s t.i. "zbiralnikom" za prestrezanje vmesnega curka za dojenčke in majhne otroke, ki ga je dr. Rajko Kenda, patentiral v letu 1981. Sedanja priprava pa postopek odvzema ustreznega urinskega vzorca zelo poenostavlja. Zdravnik in izumitelj dr. Kenda, je za sedanj "napravo za sprejem urina in osamitev vzorca za preiskovalne potrebe" že pridobil patent v ZDA, postopka za pridobitev evropskega in slovenskega patenta tečeta. Gre za pripraven, enostaven, cenjen in učinkovit pripomoček, ki ga na eni strani lahko brez pomoči strokovne osebe uporablja starši majhnega otroka doma, koristen pa je tudi v diagnostiki otrok v bolnišnici. Naprava je v Sloveniji v redni proizvodnji od začetka leta 1992. Proizvaja jo podjetje Plastor, trži pa Sanolabor, izdelke proizvajajo in prodajajo tudi v ZDA, od koder jih izvažajo v Evropo. Izum dr. Rajka Kende, pomembno izboljšuje in poenostavlja diagnostiko okužbe sečil. Uspešno se že uporablja v vsakdanji praksi in daje tudi pozitivne gospodarske učinke.

## **Dr. JANEZ PIRŠ, mag. BOJAN MARIN, dr. IGOR MUŠEVIČ, SILVA PIRŠ, ing. in mag. SAMO KOPAČ za izum smučke s trajno identifikacijsko oznako**

Avtorji so iznašli in razvili nov način trajnega označevanja smuči z vgrajeno magnetno ploščico s čitljivo identifikacijsko kodo. Identifikacijska oznaka je izdelana iz domačih magnetnih kompozitnih materialov, ki so vgrajeni v

večplastno strukturo smučke. Taka trajna in neizbrisljiva identifikacijska oznaka predstavlja novost v sodobni smučarski industriji in veliko izboljšavo glede na do sedaj uporabljene postopke označevanja z vtiskanjem ali lepljenjem serijske številke na površino že izdelane smučke, kar je tudi razmeroma lahko odstraniti.

Nagrajen izum označevanja smuči z magnetno čitljivo identifikacijsko kodo omogoča identifikacijo smuči že v prvih tehnoloških fazah proizvodnje in njeno računalniško nadzorovanje, poenostavlja postopek reklamacije in popravila smuči, omogoča označevanje po posebnem naročilu kupca, smučarju pa daje večjo zanesljivost pri zaščiti proti kraji. Za močno konkurenco na smučarskem trgu je navedena novost pomemben prispevek za še večjo uveljavitev in prodajo slovenskih smuči.

Za izum sta bila vložena zahtevka za pridobitev patenta pri nas in pri evropskem patentnem uradu, postopek pa je že v fazi preizkusne proizvodnje v tovarni Elan-Ski iz Begunj.

Po "izumu" bloške smučke pred več stoletji in po mnogih kasnejših izpopolnitvah so zmogli nagrajenci temu slovenskemu simbolu dodati še eno izboljšavo.

**Profesor dr. RAFAEL CAJHEN, mag. NENAD MEĐERAL, docent dr. JANEZ NASTRAN, FRANCE PAVLOVČIČ, dipl. ing., docent dr. TOMISLAV RANČIĆ in mag. DANIEL VONČINA za izum tehnološkega postopka kalibracije s trajnim magnetom predmagnetizirane dušilke**

Novi tehnološki postopek kalibracije s trajnim magnetom predmagnetizirane dušilke je izum, ki rešuje problem predmagnetenja z dovolj veliko točnostjo. Obsega postopek kalibriranja, ki je nova tehnologija z izvirnim algoritmom in zasnovo nove naprave za proizvodnjo.

Kalibracijska naprava, ki jo obravnava izum, ima v posebnem vezju magnetilno in razmagnetilno kondenzatorsko baterijo, enotno magnetilno-razmagnetilno tuljavo in elektronske krmilne elemente.

Ves proces kalibracije je voden računalniško. Vsakokratnemu postopku magnetenja sledi meritev induktivnosti dušilke. Računalnik izračuna induktivnost dušilke po vsakem magnetenju in s pomočjo hranjene empirične kalibracijske tabele sproži potrebno korekcijo magnetilne ali razmagnetilne napetosti na kondenzatorju. Z iterativnim približevanjem želeni vrednosti dosežemo s tem postopkom ustreznoučinkovitost stopnje predmagnetena.

Tovarna ISKRA FERITI je izum že vpeljala v proizvodnjo in s tem bistveno povečala konkurenčno sposobnost na svetovnem trgu.



**Priznanja Ambasador Republike Slovenije  
v znanosti v letu 1993**



Ministrstvo za znanost in tehnologijo je v skladu z 38. členom Zakona o raziskovalni dejavnosti in pod okriljem Predsedstva Republike Slovenije letos že tretjič podelilo priznanja AMBASADOR REPUBLIKE SLOVENIJE V ZNANOSTI.

Slavnostna podelitev priznanj je potekala ob prisotnosti predsednika Predsedstva Republike Slovenije Milana Kučana 22. junija 1993 v predsednikovi palači v Ljubljani.

**Priznanja za dolgoletne raziskovalne dosežke, s katerimi so prispevali k povečanju mednarodne uveljavitve Republike Slovenije, so prejeli:**

**Akademik prof. dr. VINKO KAMBIČ**

profesor Medicinske fakultete Univerze v Ljubljani, član Slovenske akademije znanosti in umetnosti, diplomiral s področja medicinskih ved, doktoriral v Ljubljani.

Akademik profesor dr. Kambič si je z dolgoletnim strokovno-znanstvenim, raziskovalnim in publicističnim delom pridobil ugled enega vodilnih strokovnjakov in znanstvenikov v mednarodnem merilu. Zaradi njegovih izjemno odmevnih dosežkov na področju kancerologije glave in vratu ga vodilni ameriški otorinolaringolog Hugh F. Biller uvršča med najzaslužnejše laringologe za obnovitveno kirurgijo grla po II. svetovni vojni.

Kirurškemu zdravljenju tumorjev na področju glave in vratu je profesor Kambič posvetil veliko pozornost. H-incizija, ki jo je uvedel, je uvrščena med 9 klasičnih incizij na vratu in je v svetovnem merilu ocenjena kot pomemben prispevek k izpopolnitvi operacij malignomov na področju glave in vratu. Tudi izpopolnitev obnovitve grla z epiglotisom po vertikalni hemilaringektomiji je prinesla akademiku Kambiču v tujini velik ugled, saj se po njegovi zaslugu ta metoda uporablja po vsem svetu.

Akademik Kambič je med prvimi v svetu uvedel mikrolaringoskopijo in to metodo razvil do popolnosti s pomočjo instrumentov, izdelanih po njegovi

zamisli. Mikrolaringoskopija je omogočila tudi začetek in nadaljnji razvoj laringalne fotografije. Akademik Kambič je zasnoval izpopolnjen laringoskop ter enostavno in učinkovito opremo za osvetlitev grla. Nova tehnika fotografije grla je vrhunski dosežek na tem področju in takšne kvalitete posnetkov danes ni mogoče doseči z nobeno drugo poznano metodo.

Velik del strokovno-znanstvenih raziskav je akademik Kambič posvetil hiperplastičnim aberacijam laringalne sluznice. Skupaj s profesorjem dr. Lenartom je v začetku sedemdesetih let izdelal in objavil novo klasifikacijo hiperplastičnih sprememb grlne sluznice, ki temelji na natančni oceni stopnje morfoloških sprememb. Z dosledno uporabo te razdelitve, ki je citirana v vseh pomembnejših tujih učbenikih otorinolaringologije in patologije, je dosežen velik napredek pri vrednotenju teh aberacij. Med prvimi v svetu je začel uvajati v otorinolaringološko patologijo, skupaj s patologi, metode molekularne patologije.

Zaradi izredno visoke ekološke osveščenosti je akademik Kambič opravil obsežne raziskave o škodljivem vplivu azbestnih vlaken na sluznico zgornjih dihal. V strokovno terminologijo je zato predlagal nov izraz **laringalna azbestoza**. Odmevnost raziskave je bila v svetu zelo velika in akademik Kambič je bil povabljen, da napiše v knjigi Asbestos Medical Research poglavje o spremembah na laringalni sluznici zaradi delovanja azbesta. Knjiga je izšla leta 1992 pri založbi Butterworth Legal Publishers, Kalifornija.

Zaradi izrednih in odmevnih strokovno znanstvenih in raziskovalnih dosežkov je akademik Kambič pogosto vabljeni predavatelj na številnih tujih univerzah, klinikah, institucijah in akademijah. Med kliniki je najpogosteje citiran avtor (več kot 110 citatov), v število pa niso vključena citirana dela v učbenikih in monografijah.

Akademik Kambič je poleg številnih domačih strokovnih združenj tudi član svetovnega in evropskega združenja otorinolaringologov, včlanjen je v Société Française d’Oto-Rino-Laryngologie et de Pathologie Cervico-Faciale, European Academy of Facial Surgery, American Academy of

Facial, Plastic and Reconstructive Surgery in V The World Association for Emergency and Disaster Medicine.

## Prof. dr. VID PEČJAK

redni profesor na Oddelku za psihologijo Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani, diplomiral iz psihologije, doktoriral v Ljubljani.

Profesor Pečjak je eden najuglednejših slovenskih psihologov, dobro ga pozna tudi mednarodna psihološka znanstvena skupnost. O tem pričajo mnoga vabljena predavanja na tujih univerzah, referati na mednarodnih kongresih, prevedene knjige, njihove ocene v tujih revijah, objavljeni članki, sodelovanje v mednarodnih raziskavah in drugo.

Profesor Pečjak je izdal 35 knjig, od tega štiri v zadnjih petih letih. Knjigi **Veliki psihologi o psihologiji** (1982) in **Kako se je podrl komunizem** (1990) sta bili recenzirani v ameriških in čeških strokovnih revijah, knjiga **Nastajanje psihologije** pa v ameriških revijah. Knjiga Veliki psihologi o psihologiji je bila prevedena v srbohrvaški in bolgarski jezik, daljši angleški povzetek pa je izšel v zborniku Crosscultural and national studies in social psychology. Povzetek knjige Kako se je podrl komunizem je izšel v ruski reviji Inostranaja psihologija in estonski reviji Akadeemia.

Kot gostujoči profesor je poučeval na univerzi na Havajih, na univerzi v Illinoisu v ZDA ter na Monash univerzi v Avstraliji. Imel je prek 18 vabljениh predavanj na uglednih tujih ustanovah v ZDA, Italiji, Nemčiji, Avstriji, Avstraliji, Japonski in J. Koreji.

Z referati je sodeloval na približno 30 mednarodnih kongresih, konferencah in kolokvijih; osemkrat je imel vabljeno predavanje; štirikrat plenarni referat; trikrat je organiziral in vodil kongresni simpozij in bil predsednik organizacijskega odbora 7. srečanja psihologov podonavskih dežel. Vodil je delavnico kreativnosti pri mednarodni Mali akademiji Leonardo v Puli (1987—1993).

Profesor Pečjak je bil ali je član devetih mednarodnih psiholoških združenj ali ustanov in član šestih uredniških odborov mednarodnih strokovnih revij oziroma knjig.

Profesor Pečjak je prejel naslednja tuja priznanja: British Council (1957/58), Ford Foundation (1967/68), National Academy of Science (1971), Fulbright Committee (1967/68) in German Academy for Exchange of Scholars (1985).

### **Akademik prof. dr. ANTON TRSTENJAK**

profesor Teološke fakultete Univerze v Ljubljani, član Slovenske akademije znanosti in umetnosti, diplomiral iz teologije, doktoriral v Innsbrucku.

Akademik Trstenjak — psiholog, filozofski antropolog in teolog — je svojo navzočnost v evropskem znanstvenem svetu napovedal že zgodaj, saj je po visokošolski izobrazbi doma študiral še na univerzi v Innsbrucku, se strokovno izpopolnjeval v Parizu in na univerzi v Milianu. Po drugi svetovni vojni se je z izvirnimi dognanji uveljavil v mednarodni javnosti predvsem kot psiholog in filozof. V letih 1958/59 je bil gostujuči profesor na Psihološkem inštitutu univerze v Montrealu, nastopil je tudi na številnih (približno 30) znanstvenih posvetovanjih v Evropi in Ameriki. Od teh nastopov je treba omeniti njegova predavanja v okviru Filozofskega društva v Gradcu, referate na mednarodnih konferencah oziroma kongresih za uporabno psihologijo (Pariz, London, Ljubljana), na kongresih in posvetovanjih za psihologijo barv (Padova, Salsomaggiore, Dresden, Maribor), na filozofsko antropoloških simpozijih (Bruselj, Retzhof, Nijmegen, Ljubljana — Nova Gorica) na posvetovanjih o znanstveni, socialni in ekonomski psihologiji ter psihiatriji (Bruselj, Rim, Zagreb, Pariz, Lübeck-Travemünde) ter na mednarodnih posvetovanjih o širši filozofski in psihološki problematiki, posebej v zvezi z vprašanjem narodne asimilacije, nacionalnega značaja in razmerjem med znanostjo in religijo (Ljubljana, Trst, Gorica, Miami — ZDA).

Več Trstenjakovih knjig je izšlo v tujih jezikih in vrsta njegovih razprav s področja filozofije in psihologije je bila objavljena v uglednih mednarodnih strokovnih revijah, med njimi Metodica dell'insegnamento religioso, Milano 1945, Psicologia e pedagogia nell'insegnamento religioso, Milano 1956, Tra gli uomini, Milano 1957, O lidských vztazích, Rim 1968, O lidských vztazích, I. Rodiče a deti, Praga 1969, O lidských vztazích, II. Dospívání, Praga 1969, Vom Gegenstand zum Sein, In honorem Francisci Weber octogenarii, München 1972, Il cammino dell'uomo, Brescia 1975.

Akademik Trstenjak je član nekaterih tujih znanstvenih in strokovnih združenj, med njimi član Deutsche Gesellschaft für Psychophysiologie — Aachen, član Association Internationale de Psychologie Appliquée — Pariz in član International Working Group on Human Relations — Nijmegen.

### **Prof. dr. VITO TURK**

redni profesor na Oddelku za kemijo in kemijsko tehnologijo Fakultete za naravoslovje in tehnologijo Univerze v Ljubljani ter vodja Oddelka za biokemijo in molekularno biologijo na Institutu Jožef Stefan, diplomiral iz kemije, doktoriral v Ljubljani.

Raziskovalna problematika, ki jo vodi profesor Turk, zajema študije beljakovin s poudarkom na proteoliznih encimih in njihovih inhibitorjih. V zadnjem času je njegova skupina uspešno obvladala tehnike genskega inženirstva, s svojimi raziskavami pa spada med najuglednejše raziskovalne skupine v svetu na področju proteoliznih encimov in njihovih proteinskih inhibitorjev. Pomembno odkritje so stefini, ki nosijo ime po Institutu Jožef Stefan.

Profesor Turk se je že zelo zgodaj zavedal pomena, ki ga ima v znanosti mednarodno sodelovanje. Od prvega povabila na mednarodni simpozij o intracelularnem proteinskem katabolizmu leta 1973 je utrjeval mednarodne stike in mednarodno sodelovanje razširjal z organizacijo mednarodnih simpozijev in zimskih šol. Leta 1987 mu je bila poverjena organizacija 18.

srečanja Zveze evropskih biokemijskih društev (FEBS) v Ljubljani, ki se ga je udeležilo več kot 1800 raziskovalcev z vsega sveta.

Med njegove pomembne dosežke na področju mednarodnega uveljavljanja slovenske biokemije štejejo številna vabljena predavanja na mednarodnih kongresih in univerzah v tujini od Evrope, ZDA, Japonske, Kitajske in drugih.

Profesor Turk je postal član Evropske akademije 1991. leta. V letih 1987-1989 je bil predsednik Izvršnega odbora Zveze evropskih biokemijskih društev (FEBS), od leta 1990 pa opravlja funkcijo generalnega sekretarja Zveze. Je član dveh uredniških odborov uglednih mednarodnih časopisov in recenzent pri štirih mednarodnih časopisih.

Profesor Turk je dobitnik medalje Heyrovskega za prispevek na področju biokemije (Praga 1988), E. K. Frey - E. Werle nagrade za dosežke na področju raziskav cisteinskih proteinaz in njihovih inhibitorjev (1985), Kidričeve nagrade za vrhunske dosežke (1984) in dveh nagrad Sklada Borisa Kidriča (1969 in 1978).

Zasluga profesorja Turka je, da je Odsek za biokemijo Instituta Jožef Stefan postal leta 1990 sestavni del mreže petdesetih UNESCO laboratoriјev v svetu na področju molekularne in celične biologije, v katero je vključena vrsta uglednih laboratoriјev iz ZDA, Francije, ZRN, Švice, Italije, Švedske, Japonske in drugih.

**Pregled financiranja raziskovalnega dela  
na področju znanstveno-raziskovalnih  
projektov v letu 1993**



Ministrstvo za znanost in tehnologijo je financiralo znanstveno-raziskovalne projekte, da bi se z izvajanjem znanstvenega dela nacionalnega raziskovalnega programa pridobivalo novo znanje, vključno s prenosom najzahtevnejšega znanja iz sveta, in s tem služilo razvoju strok, vzgoji vrhunskega strokovnega potenciala, produktivnemu vključevanju v mednarodne raziskovalne projekte in v mednarodno izmenjavo znanja. S tem naj bi znanstveno-raziskovalni projekti dali podlago za uporabo znanja za razvojne in druge družbeno koristne namene.

## Naravoslovno-matematične vede

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
----------------	-----------------	-----------	--------------

<b>P1-0101</b>	<b>Nekomutativne razširitve singer-wermerjevega izreka, komutirajoče preslikave in sorodni problemi</b>	.....	<b>2.308.500</b>
0101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Univerze	2.308.500	
<b>P1-0102</b>	<b>Aditivne preslikave na kolobarjih</b>	.....	<b>1.139.432</b>
0101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Univerze	1.139.432	
<b>P1-0103</b>	<b>Dolžina ekskurzij difuzijskih procesov</b>	.....	<b>2.308.500</b>
0101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Univerze	2.308.500	
<b>P1-0104</b>	<b>Funkcije ene in več kompleksnih spremenljivk</b>	.....	<b>2.308.500</b>
0101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Univerze	2.308.500	
<b>P1-0105</b>	<b>Izbrane teme teoretičnega računalništva</b>	.....	<b>8.795.845</b>
0101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Univerze	6.612.766	
0106	Institut "Jožef Stefan"	2.183.079	

---

Šifra projekta	Naslov projekta Izvajalci	Sredstva MZT
<b>P1-0106</b>	<b>Mikroskopski modeli superprevodnih oksidov</b>	<b>7.143.104</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	6.584.931
0790	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za fiziko . . . . .	558.173
<b>P1-0107</b>	<b>Transportno teorijsko poenotenje enačb polja</b>	<b>3.895.583</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	3.895.583
<b>P1-0108</b>	<b>S polimeri posredovane med in znotraj membranske sile</b>	<b>6.876.215</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	6.876.215
<b>P1-0109</b>	<b>Študij elektronskih korelaciј s pomočjo dvojne ionizacije in radiativnega Augerjevega procesa</b>	<b>9.475.836</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	9.475.836
<b>P1-0110</b>	<b>Načrtovanje eksperimentov v fiziki osnovnih delcev pri novih mednarodnih projektih</b>	<b>25.559.198</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	25.559.198
<b>P1-0111</b>	<b>Raziskave visokotemperaturnih superprevodnikov in sorodnih materialov</b>	<b>14.737.132</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	14.737.132
<b>P1-0112</b>	<b>Raziskave večdimensionalno moduliranih in komenzurabilnih (nesoizmerljivih) izolatorjev z jedrsko magnetno resonanco</b>	<b>26.164.853</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	26.164.853
<b>P1-0113</b>	<b>Fizika laserskih izvorov</b>	<b>4.254.327</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	4.254.327

---

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

<b>P1-0114</b>	<b>Raziskave okušalnih mest pri ameriškem somiču in primerjava vloge vohalnega in okušalnega sistema pri ameriškem in pri kanalskem somiču</b>	<b>3.895.583</b>
0487	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo . . . . .	3.895.583
<b>P1-0115</b>	<b>Potranskripcijsko uravnavanje biosinteze izoprenoidov</b>	<b>3.895.583</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta . . . . .	3.895.583
<b>P1-0116</b>	<b>Ligandi, interakcije in transport v modelih in biosistemih</b>	<b>6.381.572</b>
0787	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za farmacijo .	6.381.572
<b>P1-0117</b>	<b>Študij nastajanja in kemične reaktivnosti atmosferskih aerosolov</b>	<b>13.233.227</b>
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana . . . . .	13.233.227
<b>P1-0118</b>	<b>Encimski inhibitorji kot zdravila</b>	<b>6.381.572</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	6.381.572
<b>P1-0119</b>	<b>Razvoj analiznih metod za določanje toksičnih in biološko aktivnih elementov ter njihovih zvrsti</b>	<b>3.895.583</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	3.895.583
<b>P1-0120</b>	<b>Diskretna matematika v kemiji</b>	<b>7.419.979</b>
0101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Univerze	1.033.332
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana . . . . .	3.927.020
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	2.459.627

---

Šifra projekta	Naslov projekta Izvajalci	Sredstva MZT
----------------	---------------------------	--------------

---

<b>P1-0151</b>	<b>Izometrije, kvadratični funkcionali in stabilnost linearnih preslikav</b>	<b>1.139.432</b>
0101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Univerze	1.139.432
<b>P1-0206</b>	<b>Produkti grafov</b>	<b>1.144.017</b>
0101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Univerze	1.144.017
<b>P1-0207</b>	<b>Geometrijska zveznost in zlepki</b>	<b>1.712.013</b>
0101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Univerze	1.712.013
<b>P1-0208</b>	<b>Uporaba permutacijskih grup v teoriji grafov</b>	<b>2.285.413</b>
0101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Univerze	2.285.413
<b>P1-0209</b>	<b>Inverzni problemi za funkcionalne in parcialne diferencialne enačbe</b>	<b>1.144.017</b>
0101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Univerze	1.144.017
<b>P1-0210</b>	<b>Topološka teorija grafov</b>	<b>2.285.413</b>
0101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Univerze	2.285.413
<b>P1-0211</b>	<b>Ireducibilnost operatorskih polgrup</b>	<b>6.842.813</b>
0101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Univerze	6.842.813
<b>P1-0212</b>	<b>Stabilnostne funkcije metod runge-kutta</b>	<b>1.368.497</b>
0101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Univerze	1.368.497
<b>P1-0213</b>	<b>Diskretni kaotični sistemi</b>	<b>1.144.017</b>
0101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Univerze	1.144.017
<b>P1-0214</b>	<b>Geometrijska topologija in kohomološka teorija dimenzij</b>	<b>7.976.024</b>
0101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Univerze	7.976.024

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
	Izvajalci	Sredstva MZT

---

<b>P1-0215</b>	<b>Bohrova grupa, transferenca operatorjev in hardyjevi prostori</b>	.....	<b>1.144.017</b>
0101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Univerze	.....	1.144.017
<b>P1-0216</b>	<b>Supersimetrija na svetovnici in v prostoru — času</b>	.....	<b>1.019.742</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	.....	1.019.742
<b>P1-0217</b>	<b>Antiferoelektrični tekoči kristali</b>	.....	<b>15.983.648</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	.....	14.641.348
0790	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za fiziko	.....	1.342.300
<b>P1-0218</b>	<b>Dipolarna in kvadrapolarna stekla</b>	.....	<b>15.223.753</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	.....	15.223.753
<b>P1-0219</b>	<b>Eksperimentalna in teoretična analiza sevalnih poškodb težkih ionov v alxgal-xas sistemu</b>	.....	<b>5.847.158</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	.....	5.847.158
<b>P1-0220</b>	<b>Primerjava med fotokemičnimi in mikrobnimi transformacijami raztopljenih organskih substanc v vodnih okoljih</b>	.....	<b>3.507.204</b>
0105	Inštitut za biologijo Univerze v Ljubljani	.....	3.507.204
<b>P1-0221</b>	<b>Razvoj in uporaba impedančne spektroskopije</b>	..	<b>10.602.333</b>
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana	.....	10.602.333
<b>P1-0222</b>	<b>Specialne kromatografske tehnike</b>	.....	<b>6.109.608</b>
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana	.....	6.109.608
<b>P1-0273</b>	<b>Integrirajoči dvojni sistemi</b>	.....	<b>3.918.943</b>
0790	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za fiziko	.....	3.918.943

---

Šifra projekta	Naslov projekta Izvajalci	Sredstva MZT
----------------	---------------------------	--------------

---

<b>P1-0274</b>	<b>Slikanje z magnetno resonanco, razvoj kontrastnih sredstev in novih tehnik . . . . .</b>	<b>4.405.126</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	4.405.126
<b>P1-5001</b>	<b>Sinteza pretvorbe in uporaba nekaterih potencialnih biološko pomembnih spojin . . . . .</b>	<b>7.706.000</b>
0103	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo . . . . .	7.706.000
<b>P1-5002</b>	<b>Sinteze in pretvorbe organskih spojin 1.3:dipolarna cikloadicije v stereoselektivni sintezi c nukleozidov . . . . .</b>	<b>9.076.000</b>
0103	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo . . . . .	9.076.000
<b>P1-5003</b>	<b>Študij mehanizmov oksidacij in redukcija organskih spojin . . . . .</b>	<b>3.338.000</b>
0103	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo . . . . .	3.338.000
<b>P1-5004</b>	<b>Fluoriranje organskih molekul . . . . .</b>	<b>9.513.000</b>
0103	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo . . . . .	1.778.000
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	7.735.000
<b>P1-5005</b>	<b>Kemične in analizne raziskave anorganskih in njihova kemična reaktivnost . . . . .</b>	<b>5.772.000</b>
0103	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo . . . . .	5.772.000

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
<b>P1-5006</b>	<b>Fizikalno kemijske raziskave biopolimerov</b>		<b>8.755.000</b>
0103	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo		8.755.000
<b>P1-5007</b>	<b>Struktura in termodinamika tekočine v mikropori</b>		<b>1.902.000</b>
0103	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo		1.902.000
<b>P1-5008</b>	<b>Raziskave v analizni kemiji za določevanje komponent ter študij bioloških in drugih sistemov</b>		<b>11.009.000</b>
0103	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo		11.009.000
<b>P1-5009</b>	<b>Sinteza DNA fragmentov, modificiranih s kancerogenimi metaboliti policikličnih aromatskih ogljikovodikov</b>		<b>873.000</b>
0103	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo		873.000
<b>P1-5010</b>	<b>Majhni pomiki in sile, astronomska instrumentacija</b>		<b>689.000</b>
0790	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za fiziko		689.000
<b>P1-5011</b>	<b>Sinteza in karakterizacija zeolitov in zeolitnih materialov</b>		<b>9.732.000</b>
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana		9.732.000
<b>P1-5012</b>	<b>Spektroskopske in spektroelektrokemijske raziskave elektrokromnih elementov</b>		<b>11.755.000</b>
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana		11.755.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
<b>P1-5013</b>	<b>Perkolacijski prehodi . . . . .</b>		<b>6.882.000</b>
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana . . . . .		6.882.000
<b>P1-5014</b>	<b>Nevronske mreže in odločitve hierarhije v kemiji . . . . .</b>		<b>11.988.000</b>
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana . . . . .		11.988.000
<b>P1-5015</b>	<b>Tvorba in disociacija medmolekulskih vezi in spremljajoči podprocesi . . . . .</b>		<b>6.967.000</b>
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana . . . . .		6.967.000
<b>P1-5016</b>	<b>Razvoj sodobnih elektrokemijskih in spektro-skopskih metod za študij analize in interakcij kovinskih ionov v ekosistemu . . . . .</b>		<b>9.717.000</b>
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana . . . . .		9.717.000
<b>P1-5017</b>	<b>Razvijanje evkariotskih sistemov za kloniranje in ekspresijo genov za biosintezo biološko aktivnih spojin . . . . .</b>		<b>2.771.000</b>
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana . . . . .		2.771.000
<b>P1-5018</b>	<b>Študij fiziologije, biokemije in molekularne genetike gliv . . . . .</b>		<b>4.840.000</b>
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana . . . . .		4.840.000
<b>P1-5019</b>	<b>Kovinski kompleksi antivirusnih zdravil in oligonukleotidov, modificiranih z gvaninovimi analogi . . . . .</b>		<b>5.558.000</b>
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana . . . . .		5.558.000

---

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
----------------	-----------------	-----------	--------------

---

<b>P1-5020</b>	<b>Načrtovanje, sinteza in karakterizacija</b>	.....	<b>12.279.000</b>
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana	.....	6.519.000
0258	Lek d.d., Enota Razvoj in raziskave	.....	900.000
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta	.....	360.000
0787	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za farmacijo	.....	4.500.000
<b>P1-5021</b>	<b>Računalniško modeliranje strukture in dinamike proteinov in nukleinskih kislin</b>	.....	<b>10.109.000</b>
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana	.....	10.109.000
<b>P1-5022</b>	<b>Obrežni pas: zaščita vodnega ekosistema</b>	.....	<b>2.516.000</b>
0105	Inštitut za biologijo Univerze v Ljubljani	.....	2.516.000
<b>P1-5024</b>	<b>Reprodukcijski procesi morskega dna v okolju, prizadetem z občasnimi hipoksijami</b>	.....	<b>2.849.000</b>
0105	Inštitut za biologijo Univerze v Ljubljani	.....	2.849.000
<b>P1-5025</b>	<b>Porazdelitev primarne produkcije v evtrofizacijsko ogroženem morju</b>	.....	<b>6.436.000</b>
0105	Inštitut za biologijo Univerze v Ljubljani	.....	6.436.000
<b>P1-5026</b>	<b>Katalog limnofavne in limnoflore Slovenije</b>	.....	<b>6.764.000</b>
0105	Inštitut za biologijo Univerze v Ljubljani	.....	6.764.000
<b>P1-5027</b>	<b>Rastlinski rastni regulatorji — fiziologija in identifikacija rastlinskih rastnih regulatorjev</b>	.....	<b>5.670.000</b>
0105	Inštitut za biologijo Univerze v Ljubljani	.....	5.670.000
<b>P1-5028</b>	<b>Flora Slovenije</b>	.....	<b>1.965.000</b>
0487	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo	.....	1.965.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
----------------	-----------------	-----------	--------------

---

<b>P1-5029 Raziskave snovi s sipanjem hladnih nevronov</b>	...	<b>1.767.000</b>
0106 Institut "Jožef Stefan"	.....	700.000
0797 Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za gradbeništvo	.....	1.067.000
<b>P1-5030 Čisteinske proteinaze in njihovi endogeni inhibitorji</b>	.....	<b>36.883.000</b>
0106 Institut "Jožef Stefan"	.....	36.883.000
<b>P1-5031 Študij interakcij in transporta biološko aktivnih snovi v celice in tkiva z EPR</b>	.....	<b>3.997.000</b>
0106 Institut "Jožef Stefan"	.....	3.997.000
<b>P1-5032 Feroelektrične oksidne tanke plasti za uporabo v piroelektričnih piezoelektričnih in elektrooptičnih elementih</b>	.....	<b>3.892.000</b>
0106 Institut "Jožef Stefan"	.....	3.892.000
<b>P1-5033 Volumsko stabilizirani tekoči kristali</b>	.....	<b>4.706.000</b>
0106 Institut "Jožef Stefan"	.....	4.706.000
<b>P1-5034 Mikrokonfinirani tekoči kristali</b>	.....	<b>5.491.000</b>
0106 Institut "Jožef Stefan"	.....	3.569.000
0790 Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za fiziko	....	1.922.000
<b>P1-5035 Raziskave nizko dimenzioniranih in površinskih struktur s transmisijsko in rastrsko tunelsko mikroskopijo</b>	.....	<b>9.265.000</b>
0106 Institut "Jožef Stefan"	.....	9.265.000

<b>P1-5036</b>	<b>Nelinearna optika in laserska spektroskopija tekočih kristalov</b>	.....	<b>8.892.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	.....	6.669.000
0790	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za fiziko	.....	2.223.000
<b>P1-5037</b>	<b>Magnetna resonanca faznih prehodov v neurejenih sistemih</b>	.....	<b>6.659.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	.....	6.659.000
<b>P1-5038</b>	<b>Dielektrična spektroskopija in specifična toplota neurejenih sistemov</b>	.....	<b>9.784.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	.....	9.784.000
<b>P1-5039</b>	<b>Razvoj magnetno resonančnih metod</b>	.....	<b>6.659.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	.....	6.659.000
<b>P1-5040</b>	<b>Raziskave membranskih struktur in dinamike molekul z nedestruktivno metodo (elektronsko paramagnetno resonanco)</b>	.....	<b>6.526.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	.....	6.526.000
<b>P1-5041</b>	<b>Izbrani problemi v teoriji faznih sprememb</b>	.....	<b>12.568.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	.....	12.568.000
<b>P1-5042</b>	<b>Matematične metode teorijske fizike</b>	.....	<b>3.906.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	.....	3.906.000
<b>P1-5043</b>	<b>Kvantna teorija polja in poenotenje osnovnih sil</b>	.....	<b>3.892.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	.....	3.892.000
<b>P1-5044</b>	<b>Teorija hadronov</b>	.....	<b>6.971.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	.....	6.971.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta Izvajalci	Sredstva MZT
<b>P1-5045</b>	<b>Raziskave snovi s fotoni in delci</b>	<b>13.816.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	13.816.000
<b>P1-5046</b>	<b>Raziskave v fiziki srednjih energij</b>	<b>6.054.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	6.054.000
<b>P1-5047</b>	<b>Visoko ločljivostne raziskave v rentgenski fluorescenci</b>	<b>840.000</b>
0790	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za fiziko	840.000
<b>P1-5048</b>	<b>Študij večkratne ionizacije atomov preko rentgenskih satelitskih črt</b>	<b>1.916.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	1.916.000
<b>P1-5049</b>	<b>Eksperimentalna fizika osnovnih delcev</b>	<b>37.800.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	30.300.000
0790	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za fiziko	7.000.000
0794	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za kemijsko tehnologijo	500.000
<b>P1-5050</b>	<b>Raziskave plazme, proizvedene z vročimi katodami</b>	<b>1.145.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	1.145.000
<b>P1-5051</b>	<b>Nihajni spektri anorganskih fluorovih spojin</b>	<b>2.915.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	2.915.000
<b>P1-5052</b>	<b>Transportni pojavi in visokotemperaturne reakcije v keramičnih sistemih</b>	<b>9.864.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	9.864.000

---

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
<b>P1-5053</b>	<b>Visokoenergijski oksidanti . . . . .</b>		<b>14.651.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .		14.651.000
<b>P1-5054</b>	<b>Fizikalna kemija homogenih in heterogenih sistemov . . . . .</b>		<b>9.790.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .		9.790.000
<b>P1-5055</b>	<b>Razvoj nevtronske aktivacijske analize za določanje mikroelementov in elementov v sledovih . . . . .</b>		<b>6.906.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .		6.906.000
<b>P1-5056</b>	<b>Problem treh teles v atomski in jedrski fiziki . . . . .</b>		<b>3.251.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .		3.251.000
<b>P1-5057</b>	<b>Študija in načrtovanje žarkovne linije pri ELETTRI . . . . .</b>		<b>8.248.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .		8.248.000
<b>P1-5058</b>	<b>Računalniško intenzivno modeliranje ekoloških in geokemičnih procesov v vodnem okolju . . . . .</b>		<b>6.734.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .		6.734.000
<b>P1-5059</b>	<b>Računsko intenzivne metode pri študiju gibanja mehanizmov . . . . .</b>		<b>5.029.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .		5.029.000
<b>P1-5060</b>	<b>Nelinearna dinamika in uporabna matematika . . . . .</b>		<b>3.906.000</b>
0176	Univerza v Mariboru, Center za uporabno matematiko in teoretično fiziko . . . . .		3.906.000

---

---

Šifra projekta	Naslov projekta Izvajalci	Sredstva MZT
<b>P1-5061</b>	<b>Biokemija steroidov pri glivah . . . . .</b>	<b>1.461.000</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta . . . . .	1.461.000
<b>P1-5062</b>	<b>Molekularna genetika v biomedicinskih raziskavah . . . . .</b>	<b>9.552.000</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta . . . . .	9.552.000
<b>P1-5063</b>	<b>Regulacija genske ekspresije citokroma P 450 s stereoidi v nižjih evkariontih . . . . .</b>	<b>6.603.000</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta . . . . .	6.603.000
<b>P1-5064</b>	<b>Preučevanje prašičjih interferonov in interferonom podobnih beljakovin . . . . .</b>	<b>3.356.000</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta . . . . .	3.356.000
<b>P1-5065</b>	<b>Imunogenost patogenih aviarnih mikoplazem . . .</b>	<b>2.867.000</b>
0402	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za žvinorejo . . . . .	2.867.000
<b>P1-5066</b>	<b>Rastlinski rastni regulatorji: regulacija mehanizmov cvetenja z rastlinskimi rastnimi regulatorji . . .</b>	<b>1.939.000</b>
0482	Univerza v Mariboru, Visoka kmetijska šola . . . . .	1.939.000
<b>P1-5067</b>	<b>Mikoriza . . . . .</b>	<b>2.378.000</b>
0487	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo . . . . .	2.378.000
<b>P1-5068</b>	<b>Favna (Slovenije) jugoslovanskega območja . . .</b>	<b>3.128.000</b>
0487	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo . . . . .	3.128.000

---

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

<b>P1-5069</b>	<b>Funkcionalne povezave med pigmentnimi in receptorskimi celicami pri žuželkah . . . . .</b>	<b>869.000</b>
0487	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo . . . . .	869.000
<b>P1-5070</b>	<b>Funkcionalna morfologija organskih sistemov jamskih živali . . . . .</b>	<b>869.000</b>
0487	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo . . . . .	869.000
<b>P1-5071</b>	<b>Biomonitoring tekočih voda z vodnimi makro-invertebrati . . . . .</b>	<b>869.000</b>
0487	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo . . . . .	869.000
<b>P1-5072</b>	<b>Raziskave pretoka kovin v kopenskih izopodnih rakih z uporabo radioaktivnih izotopov . . . . .</b>	<b>938.000</b>
0487	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo . . . . .	938.000
<b>P1-5073</b>	<b>Ekofiziologija v pogojih mediteranske klime . . . . .</b>	<b>869.000</b>
0487	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo . . . . .	869.000
<b>P1-5074</b>	<b>Mehanizem rezistence proti bacitracinu . . . . .</b>	<b>5.261.000</b>
0487	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo . . . . .	5.261.000
<b>P1-5075</b>	<b>Bakterijski virulenčni dejavniki . . . . .</b>	<b>3.245.000</b>
0487	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo . . . . .	3.245.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
	Izvajalci	Sredstva MZT

---

<b>P1-5076</b>	<b>Toksini in druge biološko aktivne snovi iz vodnih organizmov</b>	.....	<b>4.164.000</b>
0487	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo	.....	4.164.000
<b>P1-5077</b>	<b>Načrtovanje novih inhibitorjev betalaktamaze</b>	.....	<b>880.000</b>
0258	Lek d.d., Enota Razvoj in raziskave	.....	880.000
<b>P1-5078</b>	<b>Ekološko vrednotenje ogroženih ekosistemov severovzhodne Slovenije</b>	.....	<b>869.000</b>
0589	Univerza v Mariboru, Pedagoška fakulteta	.....	869.000
<b>P1-5079</b>	<b>Taksonomska in evolucijska biologija sesalcev v jugozahodni Evropi</b>	.....	<b>460.500</b>
0614	Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana	.....	460.500
<b>P1-5080</b>	<b>Tri ekološko pomembne skupine žuželk jugovzhodne Evrope</b>	.....	<b>434.500</b>
0614	Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana	.....	434.500
<b>P1-5081</b>	<b>Floristične, vegetacijske in favnistične raziskave Slovenije in sosednjih območij</b>	.....	<b>27.327.000</b>
0618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	.....	27.327.000
<b>P1-5082</b>	<b>Šibki jedrski magnetni in biomagnetni signali</b>	...	<b>6.025.000</b>
0101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Univerze	6.025.000	
<b>P1-5083</b>	<b>Nove merilne tehnike in senzorji</b>	.....	<b>2.987.000</b>
0790	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za fiziko	....	2.987.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta Izvajalci	Sredstva MZT
<b>P1-5084</b>	<b>Meterološki modeli za mezoskalo . . . . .</b>	<b>1.303.000</b>
0790	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za fiziko . . . . .	1.303.000
<b>P1-5085</b>	<b>Kinetični pojavi v večatomnih plinih . . . . .</b>	<b>735.000</b>
0790	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za fiziko . . . . .	735.000
<b>P1-5477</b>	<b>Citološki monitoring polucije v RS . . . . .</b>	<b>2.500.000</b>
0105	Inštitut za biologijo Univerze v Ljubljani . . . . .	2.500.000
<b>P1-5505</b>	<b>Prispevek k teoriji <math>h^*</math> in <math>jb^*</math> algebraičnih sistemov . . . . .</b>	<b>614.000</b>
0101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Univerze . . . . .	614.000
<b>P1-5506</b>	<b>Aktivacija fosfolipaze a2 . . . . .</b>	<b>2.110.500</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	2.110.500
<b>P1-5507</b>	<b>Priprava in aplikacija izotopov za uporabo v medicini in biologiji . . . . .</b>	<b>2.110.500</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	2.110.500
<b>P1-5510</b>	<b>Jedrska magnetna resonanca za meritve migracij delcev . . . . .</b>	<b>2.110.500</b>
0790	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za fiziko . . . . .	2.110.500
<b>P1-5520</b>	<b>Dinamična polarizacija jeder za meritve z magnetno resonanco v šibkem magnetnem polju . . . . .</b>	<b>704.000</b>
0790	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za fiziko . . . . .	704.000
<b>P1-5521</b>	<b>Vpliv omejenih geometrij na statične in dinamične lastnosti feroelektričnih tekočih kristalov . . . . .</b>	<b>2.110.500</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	2.110.500

---

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
	Izvajalci	Sredstva MZT

---

<b>P1-5522</b>	<b>Vpliv plastne strukture na lastnosti antiferoelektričnih tekočih kristalov</b>	.....	<b>2.110.500</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	.....	2.110.500

## Tehniške vede

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
	Izvajalci	Sredstva MZT

---

<b>P2-1121</b>	<b>Računalniška analiza a-Si heterospojnih sončnih celic</b>	.....	<b>3.895.583</b>
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	.....	3.895.583

<b>P2-1122</b>	<b>Rekonstrukcija oblik s pomočjo parametričnih modelov</b>	.....	<b>1.945.827</b>
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	.....	1.945.827

<b>P2-1123</b>	<b>Inženiring znanja</b>	.....	<b>3.895.583</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	.....	3.895.583

<b>P2-1124</b>	<b>Razvojno okolje za načrtovanje in implementacijo sistemov avtomatske regulacije</b>	.....	<b>8.276.314</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	.....	6.990.830
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	.....	1.285.484

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
	Izvajalci	Sredstva MZT

---

<b>P2-1126</b>	<b>Elementi zaščite in lokalne avtomatike elektroenergetskih sistemov in industrijske energetike</b>	<b>3.895.583</b>
0796	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiko	3.895.583
<b>P2-1127</b>	<b>Industrijski hazard</b>	<b>3.895.583</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	3.895.583
<b>P2-1128</b>	<b>Računalniška metoda taljenja in strjevanja</b>	<b>3.895.583</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	3.895.583
<b>P2-1129</b>	<b>Možnosti uporabe električne stimulacije mišic kot neinvazivnega sredstva za oceno delovanja nevromišičnega sistema pri človeku</b>	<b>5.378.695</b>
0587	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za šport	5.378.695
<b>P2-1130</b>	<b>Obratovalna stanja ter prehodni pojavi žerjavov in dvigal transportnih naprav</b>	<b>3.895.583</b>
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo	3.895.583
<b>P2-1131</b>	<b>Eksperimentalna mehanika — karakterizacija visoko elastičnih materialov</b>	<b>19.547.667</b>
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo	19.547.667
<b>P2-1132</b>	<b>Procesno inženirstvo: Prenosni pojavi v trdninah in tekočinah</b>	<b>3.895.583</b>
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo	3.895.583

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
----------------	-----------------	-----------	--------------

---

<b>P2-1133 Algoritmi za vzporedne računalnike in večprocesne sisteme</b>	.....	<b>12.281.866</b>
0101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Univerze ..	350.557
0106	Institut "Jožef Stefan" .....	10.334.074
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo .....	1.597.235
<b>P2-1134 Numerično modeliranje</b>	.....	<b>3.895.583</b>
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo .....	3.895.583
<b>P2-1223 Govorna komunikacija človek — stroj</b>	.....	<b>6.544.488</b>
0796	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiko .....	6.544.488
<b>P2-1224 Računalniški vid — procesiranje realnih slikovnih informacij</b>	.....	<b>3.062.664</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" .....	3.062.664
<b>P2-1226 Numerično modeliranje in eksperimentalna analiza toka v vodnih turbinah</b>	.....	<b>1.788.151</b>
0263	Turboinštitut — Inštitut za turbineske stroje .....	1.788.151
<b>P2-1227 Vakuumska optoelektronika</b>	.....	<b>13.249.872</b>
0204	Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko .....	13.249.872
<b>P2-1228 Globalne lastnosti zvarnih spojev iz visoko- trdnostnih nizkolegirnih jekel glede na statične obremenitve in utrujanje na OSN</b>	.....	<b>7.485.964</b>
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo .....	7.485.964

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

<b>P2-1229</b>	<b>Cim-sistem računalniško integrirane proizvodnje</b>	<b>36.621.138</b>
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo	31.163.194
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo	3.872.825
0796	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiko	1.585.119
<b>P2-1230</b>	<b>Obraba keramike pri oscilacijskih nihanjih</b>	<b>14.294.681</b>
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo	14.294.681
<b>P2-1231</b>	<b>Nevronske mreže</b>	<b>6.615.404</b>
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo	6.615.404
<b>P2-1266</b>	<b>Avtomatizirana sinteza znanja</b>	<b>21.319.903</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	14.979.484
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	6.340.419
<b>P2-1276</b>	<b>Eksperimentalna verifikacija potencialnega modela za nalogi prostega curka na oviro</b>	<b>836.086</b>
0101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Univerze	836.086
<b>P2-1277</b>	<b>Pretvorniki močnostne elektronike</b>	<b>3.918.943</b>
0796	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiko	3.918.943
<b>P2-1278</b>	<b>Raziskave konstrukcijsko projektnih parametrov naprav v modernih transportnih sistemih z računalniško podporo / CAA</b>	<b>3.918.943</b>
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo	3.918.943

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

<b>P2-2135</b>	<b>Katalitska oksidacija toksičnih organskih spojin v odpadnih vodah</b>	<b>9.912.448</b>
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana	9.912.448
<b>P2-2137</b>	<b>Razvoj mešano-celoštevilskega optimizacijskega paketa za procesno tehniko</b>	<b>3.895.583</b>
0794	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za kemijsko tehnologijo	3.895.583
<b>P2-2138</b>	<b>Visokotlačna tehnologija</b>	<b>1.945.827</b>
0794	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za kemijsko tehnologijo	1.945.827
<b>P2-2139</b>	<b>Zmanjšanje občutljivosti nitroaromatskih energetskih materialov z uvedbo pentafluorosulfanilne skupine</b>	<b>3.895.583</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	3.895.583
<b>P2-2140</b>	<b>Osnovne raziskave za podporo razvoja sodobnih keramičnih materialov in tehnologij</b>	<b>9.298.061</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	9.298.061
<b>P2-2141</b>	<b>Kontrolirana kristalizacija alumosilikatnih in oksinitridnih stekel</b>	<b>5.864.825</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	5.864.825
<b>P2-2142</b>	<b>Segregacije na površini kovin in zlitin</b>	<b>12.195.583</b>
0206	Inštitut za kovinske materiale in tehnologije	12.195.583

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

<b>P2-2143</b>	<b>Razvoj eksperimentalno numerične metode za posredno določanje kontaktnih napetosti na stiku med orodjem in preoblikovancem . . . . .</b>	<b>3.895.583</b>
0112	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za montanistiko . . . . .	3.895.583
<b>P2-2144</b>	<b>Speleološke in ekološke raziskave Škocjanskih jam . . . . .</b>	<b>3.444.166</b>
0618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti . . . . .	3.444.166
<b>P2-2232</b>	<b>Reakcije, katalizirane z nenasičenimi kompleksi prehodnih elementov s tetradentatnimi ogrodnimi alumosulfatnimi ligandi . . . . .</b>	<b>11.619.455</b>
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana . . . . .	11.619.455
<b>P2-2233</b>	<b>Disperzni sistemi . . . . .</b>	<b>3.295.659</b>
0112	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za montanistiko . . . . .	1.056.255
0210	Inštitut za rudarstvo, geotehnologijo in okolje . . . . .	2.239.404
<b>P2-2234</b>	<b>Geologija okolja . . . . .</b>	<b>6.082.100</b>
0215	Inštitut za geologijo, geotehniko in geofiziko . . . . .	6.082.100
<b>P2-2235</b>	<b>Soodvisnost med preoblikovalnostjo in lomom pri masivnem preoblikovanju v hladnem . . . . .</b>	<b>5.218.889</b>
0206	Inštitut za kovinske materiale in tehnologije . . . . .	5.218.889

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
	Izvajalci	Sredstva MZT

---

<b>P2-2236</b>	<b>Petrologija in mineralogija</b>	<b>22.741.810</b>
0112	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za montanistiko	5.196.458
0215	Inštitut za geologijo, geotehniko in geofiziko	16.718.818
0257	Rudnik živega srebra Idrija	826.534
<b>P2-2237</b>	<b>Geokemija</b>	<b>21.806.718</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	5.925.406
0112	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za montanistiko	4.546.593
0215	Inštitut za geologijo, geotehniko in geofiziko	11.334.719
<b>P2-2238</b>	<b>Paleontologija in stratigrafija — fosilna favna in flora Slovenije</b>	<b>17.769.014</b>
0112	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za montanistiko	2.981.942
0215	Inštitut za geologijo, geotehniko in geofiziko	14.787.072
<b>P2-2239</b>	<b>Ekološko očiščenje in okolju primernejši postopki pri nacionalnem gospodarjenju s primarnimi in sekundarnimi surovinami</b>	<b>2.982.924</b>
0210	Inštitut za rudarstvo, geotehnologijo in okolje	2.982.924
<b>P2-2240</b>	<b>Uporaba lišajev kot bioloških indikatorjev pri študiju onesnaženja zraka v Sloveniji s težkimi kovinami, toksičnimi elementi in radionuklidni</b>	<b>5.315.166</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	5.315.166
<b>P2-2270</b>	<b>Razvoj modelov tekstilno konfekcijskih procesov</b>	<b>3.918.943</b>
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo	3.918.943

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	
<b>P2-2271</b>	<b>Termodinamski modeli za separacijo biosnovi</b>	<b>3.918.943</b>
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana	3.918.943
<b>P2-2272</b>	<b>Strukture in električne lastnosti nestehiometričnih zemljoalkalijskih titanatov</b>	<b>3.918.943</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	3.918.943
<b>P2-3145</b>	<b>Kromogeni materiali za sončno energetiko</b>	<b>4.059.646</b>
0103	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo	1.197.558
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana	1.431.044
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo	1.431.044
<b>P2-3146</b>	<b>Projektiranje armiranobetonskih zgradb z nosilnimi stenami na potresnih območjih</b>	<b>7.791.166</b>
0227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij Ljubljana	3.895.583
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo	3.895.583
<b>P2-3147</b>	<b>Krajinski strukturni modeli kot izhodišča za ekološko in kulturno usklajen prostorski razvoj</b>	<b>3.444.166</b>
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo	3.444.166
<b>P2-3148</b>	<b>Raziskava možnosti ekološkega pristopa k urejanju podeželskega prostora s predlogom minimalne metodologije za izdelavo ureditvenih načrtov</b>	<b>603.036</b>
0791	Univerza v Ljubljani, FAGG, Šola za arhitekturo	603.036

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
P2-3149	<b>Nelinearna teorija konstrukcij</b>	<b>3.895.583</b>
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo	3.895.583
P2-3150	<b>Matematično simuliranje poplavnega toka in tesnitev akumulacij v Krasu</b>	<b>3.895.583</b>
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo	3.895.583
P2-3152	<b>Analiza konstrukcij s sočasnim optimiranjem</b>	<b>1.723.966</b>
0797	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za gradbeništvo	1.723.966
P2-3153	<b>Bled — Ljubljana: prostorsko časovne menjave pogledov na kulturo bivanja</b>	<b>1.035.788</b>
0791	Univerza v Ljubljani, FAGG, Šola za arhitekturo	1.035.788
P2-3154	<b>Računalniško podprto konstruiranje in analiza konstrukcij iz kompozitnih materialov, I. del: Polimerni laminati</b>	<b>3.895.420</b>
0227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij Ljubljana	1.636.040
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo	2.259.380
P2-3243	<b>Projektiranje potresnovarnih konstrukcij ob upoštevanju dejanske nosilnosti in duktilnosti</b>	<b>7.818.674</b>
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo	7.818.674

---

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

<b>P2-3275</b>	<b>Konsolidacija in lezenje tal</b>	<b>3.918.943</b>
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo	3.918.943
<b>P2-5086</b>	<b>Verjetnost v kombinatorični optimizaciji</b>	<b>835.000</b>
0101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Univerze	835.000
<b>P2-5087</b>	<b>Nestabilnost v snopih cevi zaradi prečnega pretoka enofaznih in dvofaznih tokov</b>	<b>5.652.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	5.652.000
<b>P2-5088</b>	<b>MR tomografija v zemeljskem magnetnem polju</b>	<b>1.307.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	1.307.000
<b>P2-5089</b>	<b>Sinteza hoje z večkanalno električno stimulacijo</b>	<b>10.480.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	10.480.000
<b>P2-5090</b>	<b>Znanja, orodja in gradniki za vodenje sistemov; integrirana inteligentna regulacija</b>	<b>17.098.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	17.098.000
<b>P2-5091</b>	<b>Aktivacija funkcionalnega giba ekstremitete s selektivno stimulacijo vlaken motoričnega živca</b>	<b>1.602.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	1.602.000
<b>P2-5092</b>	<b>Homogene vzporedne računalniške strukture</b>	<b>8.253.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	8.253.000
<b>P2-5093</b>	<b>Podatkovni modeli in načrtovalski postopki v inženirske okoljih</b>	<b>6.982.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	6.982.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
<b>P2-5094</b>	<b>Študij, razvoj in uporaba biorobotskih mehanizmov</b>		<b>3.473.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"		3.473.000
<b>P2-5095</b>	<b>Večfazni sistemi</b>		<b>18.193.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"		1.574.000
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo		16.619.000
<b>P2-5096</b>	<b>Računalniško podprt simultani razvoj in izvedba prilagodljive proizvodnje za mala in srednja podjetja</b>		<b>10.800.000</b>
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo		10.800.000
<b>P2-5097</b>	<b>Sistemi za delo v realnem času</b>		<b>2.322.000</b>
0796	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiko		2.322.000
<b>P2-5098</b>	<b>Računalniško razumevanje (slovenskega) jezika</b>		<b>7.281.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"		7.281.000
<b>P2-5099</b>	<b>Načrtovanje strukture, arhitekture ter managementa računalniških mrež z integriranimi servisi</b>		<b>1.200.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"		600.000
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo		600.000
<b>P2-5100</b>	<b>Robotski sistemi</b>		<b>13.177.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"		13.177.000

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
<b>P2-5101</b>	<b>Digitalni telekomunikacijski sistemi</b>	.....	<b>5.588.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	.....	5.588.000
<b>P2-5102</b>	<b>Odprti porazdeljeni sistemi in njihova uporaba</b>	.....	<b>6.488.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	.....	6.488.000
<b>P2-5103</b>	<b>Varne komunikacije v odprtih sistemih</b>	.....	<b>3.473.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	.....	3.473.000
<b>P2-5104</b>	<b>Vplivi plazemskih plinov plazemskega obloka glede na nadaljnji razvoj naprav za rezanje in varjenje</b>	.....	<b>2.247.000</b>
0209	Inštitut za varilstvo	.....	2.247.000
<b>P2-5105</b>	<b>Analiza za modeliranje viskoznega toka</b>	.....	<b>2.043.000</b>
0263	Turboinštitut — Inštitut za turbinske stroje	.....	2.043.000
<b>P2-5106</b>	<b>Neionizirana sevanja in organizmi</b>	.....	<b>1.200.000</b>
0431	Ibema, inštitut za bioelektromagnetiko in okolje,	..	1.200.000
<b>P2-5107</b>	<b>Mehano: sorptivno lezenje pri zrelem juvenilnem in reakejskem lesu</b>	.....	<b>900.000</b>
0491	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za lesarstvo	.....	900.000
<b>P2-5108</b>	<b>Optimizacijski model za upravljanje procesne proizvodnje</b>	.....	<b>754.000</b>
0585	Univerza v Mariboru, Ekonomsko-poslovna fakulteta	.....	754.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
----------------	-----------------	-----------	--------------

---

<b>P2-5109</b>	<b>Razvoj metodologije uporabe računalniških metod za študij sinergetičnih in antagonističnih odnosov med parametri kemijskih in sorodnih sistemov</b>		<b>5.819.000</b>
0777	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijsko izobraževanje in informatiko		5.819.000
<b>P2-5110</b>	<b>Sodobni pristopi k modeliranju, simulaciji in vodenju dinamičnih sistemov</b>		<b>5.485.000</b>
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo		5.485.000
<b>P2-5111</b>	<b>Mikroprocesorski fes rehabilitacijski sistem za hojo bolnikov z okvaro hrbtenjače</b>		<b>5.387.000</b>
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo		5.387.000
<b>P2-5112</b>	<b>Celična in tkivna elektrotehnika</b>		<b>7.221.000</b>
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo		7.221.000
<b>P2-5113</b>	<b>Z znanjem podprt sistem za razumevanje vzorcev</b>		<b>3.428.000</b>
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo		3.428.000
<b>P2-5114</b>	<b>Procesiranje digitalnih signalov v telekomunikacijskih sistemih</b>		<b>6.190.000</b>
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo		6.190.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta Izvajalci	Sredstva MZT
----------------	---------------------------	--------------

---

<b>P2-5115</b>	<b>Porazdeljeni merilni sistemi</b>	<b>800.000</b>
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	800.000
<b>P2-5116</b>	<b>Metrologija in razvoj merilnih sistemov</b>	<b>3.400.000</b>
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	3.400.000
<b>P2-5117</b>	<b>Elektromagnetni pretvorniki: elektromagnetna in tokovna polja</b>	<b>3.300.000</b>
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	3.300.000
<b>P2-5118</b>	<b>Nevronske mreže za kvalifikacijo in krmiljenje</b>	<b>5.130.000</b>
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	5.130.000
<b>P2-5119</b>	<b>Raziskava električnega obloka med kontakti stikala in določ. parametrov naprav facts za izboljšanje obratovalnega lastnega električnega omrežja</b>	<b>2.900.000</b>
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	2.900.000
<b>P2-5120</b>	<b>Aktivna kompenzacija jalove energije</b>	<b>1.871.000</b>
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	1.871.000
<b>P2-5121</b>	<b>Orodni sistemi za maloserijsko proizvodnjo pri preoblikovanju kovin</b>	<b>6.682.000</b>
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo	6.682.000

Šifra projekta	Naslov projekta Izvajalci	Sredstva MZT
<b>P2-5122</b>	<b>Formalna verifikacija sistemov</b>	<b>3.473.000</b>
0796	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiko . . .	3.473.000
<b>P2-5123</b>	<b>Študij konstrukcijskih postopkov z opredelitvijo delovnih principov elementov in sestavov</b>	<b>6.129.000</b>
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo . . .	6.129.000
<b>P2-5124</b>	<b>Zobniški prenosniki za specifične obratovalne pogoje</b>	<b>4.290.000</b>
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo . . .	4.290.000
<b>P2-5125</b>	<b>Vakuumska ploskovna izolacija</b>	<b>2.419.000</b>
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo . . .	2.419.000
<b>P2-5126</b>	<b>Razvoj absorpcijskih topotnih naprav za varčevanje energije in varstvo okolja</b>	<b>2.486.000</b>
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo . . .	2.486.000
<b>P2-5127</b>	<b>Metode vrednotenja konstrukcij</b>	<b>3.575.000</b>
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo . . .	3.575.000
<b>P2-5128</b>	<b>Elastostatična stabilnost ploskovnih elementov</b>	<b>3.780.000</b>
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo . . .	3.780.000
<b>P2-5130</b>	<b>Računalniško podprto načrtovanje in krmiljenje fleksibilnih montažnih sistemov v malih podjetjih</b>	<b>4.626.000</b>
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo . . .	4.626.000
<b>P2-5131</b>	<b>Raziskave fine končne obdelave na hladno preoblikovanih izdelkih</b>	<b>2.983.000</b>
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo . . .	2.983.000

Šifra projekta	Naslov projekta Izvajalci	Sredstva MZT
<b>P2-5132</b>	<b>Varjenje v zaščitah z večkratno elektrodo . . . . .</b>	<b>1.982.000</b>
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo . . . . .	1.982.000
<b>P2-5133</b>	<b>Dinamični odziv materialov in struktur . . . . .</b>	<b>3.780.000</b>
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo . . . . .	3.780.000
<b>P2-5134</b>	<b>Zmanjševanje hrupa . . . . .</b>	<b>1.124.000</b>
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo . . . . .	1.124.000
<b>P2-5136</b>	<b>Oblok pri elektroerozijski obdelavi in procesi materialov . . . . .</b>	<b>2.819.000</b>
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo . . . . .	2.819.000
<b>P2-5137</b>	<b>Optimalno projektiranje konstrukcij na osnovi nelinearnega modela . . . . .</b>	<b>4.062.000</b>
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo . . . . .	4.062.000
<b>P2-5138</b>	<b>Numerično in eksperimentalno modeliranje prenosa topote v valju motorja s kombiniranim hlajenjem . . . . .</b>	<b>7.558.000</b>
0299	TAM, Razvojno tehnični inštitut . . . . .	3.219.000
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo . . . . .	1.285.000
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo . . . . .	3.054.000
<b>P2-5139</b>	<b>Eksperimentalna analiza in računalniško modeliranje vstopnih veličin glede na proces zgorevanja in emisije . . . . .</b>	<b>4.051.000</b>
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo . . . . .	4.051.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
	Izvajalci	Sredstva MZT

---

<b>P2-5140</b>	<b>Optimizacija uporabe raziskovalnega reaktorja</b>	
Triga	.....	<b>1.159.000</b>
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo	1.159.000
<b>P2-5141</b>	<b>Numerična analiza kontaktnih problemov pri zobjnikih</b>	<b>9.806.000</b>
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo	9.806.000
<b>P2-5142</b>	<b>Vezana termoelastičnost po postopku robnih elementov</b>	<b>1.928.000</b>
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo	1.928.000
<b>P2-5143</b>	<b>Pospoljena teorija plošč</b>	<b>900.000</b>
0796	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiko	900.000
<b>P2-5144</b>	<b>Metode in algoritmi za reševanje inverznih problemov pri obdelavi diskretnih signalov v dejanskem času</b>	<b>979.000</b>
0796	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiko	979.000
<b>P2-5145</b>	<b>Izboljšanje digitalne regulacijske strukture mehanskega gibanja</b>	<b>10.401.000</b>
0796	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiko	10.401.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta Izvajalci	Sredstva MZT
----------------	---------------------------	--------------

---

<b>P2-5146</b>	<b>Procesiranje signalov in podatkov elektro-energetskega sistema v realnem času . . . . .</b>	<b>3.271.000</b>
0796	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiko . . . . .	3.271.000
<b>P2-5147</b>	<b>Krivulje in ploskve v geometrijskem modeliraju . . . . .</b>	<b>3.197.000</b>
0796	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiku . . . . .	3.197.000
<b>P2-5148</b>	<b>Elektromagnetne naprave: temeljne računske metode . . . . .</b>	<b>8.580.000</b>
0796	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiku . . . . .	8.580.000
<b>P2-5150</b>	<b>Raziskave materialov in tehnologij za SOFC . . . . .</b>	<b>4.900.000</b>
0103	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo . . . . .	4.900.000
<b>P2-5151</b>	<b>Sinteza in morfologija reaktivnih polimerov . . . . .</b>	<b>27.160.000</b>
0103	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo . . . . .	4.864.000
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana . . . . .	22.296.000
<b>P2-5152</b>	<b>Kemično inženirske karakteristike mikro-valovnega cevnega in mešalnega reaktorja . . . . .</b>	<b>4.610.000</b>
0103	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo . . . . .	4.610.000
<b>P2-5153</b>	<b>Reologija disperznih sistemov - koncentrirana suspenzija in emulzija . . . . .</b>	<b>1.920.000</b>
0103	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo . . . . .	1.920.000

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
<b>P2-5154</b>	<b>Programirana kristalizacija</b>		<b>2.340.000</b>
0103	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo		2.340.000
<b>P2-5155</b>	<b>Vpliv termodinamičnih lastnosti oblačil na nekatere ergonomiske veličine človeka pri raznih obremenitvah in različnih klimatskih pogojih</b>		<b>4.050.000</b>
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo		4.050.000
<b>P2-5156</b>	<b>Separacija biotehnološko in sintezno pomembnih snovi iz vodnih medijev</b>		<b>3.390.000</b>
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana		3.390.000
<b>P2-5157</b>	<b>Polimeri in polimerne mreže v usnjarskih tehnologijah</b>		<b>11.360.000</b>
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana		11.360.000
<b>P2-5158</b>	<b>Raziskave vpliva površinskih karakteristik prahov in tehnologij oblikovanja na lastnosti sintrane keramike</b>		<b>7.470.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"		7.470.000
<b>P2-5159</b>	<b>Novi materiali — mikrostruktura in površinska analiza</b>		<b>9.285.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"		9.285.000
<b>P2-5160</b>	<b>Sinteza in karakterizacija elektronskih materialov</b>		<b>14.500.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"		14.500.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
<b>P2-5161</b>	<b>Tankoplastne tehnologije v mikroelektroniki</b>	.....	<b>6.720.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	.....	6.720.000
<b>P2-5162</b>	<b>Elektronska keramika: Materiali in tehnologije</b>	.....	<b>13.300.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	.....	13.300.000
<b>P2-5163</b>	<b>Mikroelektronika: Debeloplastna tehnologija in materiali</b>	.....	<b>11.840.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	.....	11.840.000
<b>P2-5164</b>	<b>Nestacionarni model procesov absorpcije plinskih komponent v sistemih plin/tekoče</b>	.....	<b>6.100.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	.....	6.100.000
<b>P2-5165</b>	<b>Anorganski materiali s posebnimi lastnostmi</b>	.....	<b>9.100.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	.....	9.100.000
<b>P2-5166</b>	<b>Karakterizacija tankoplastnih struktur z metodami za analizo površin</b>	.....	<b>10.750.000</b>
0204	Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko	.....	10.750.000
<b>P2-5167</b>	<b>Modeliranje procesov izdelave kovinskih gradiv z načrtovano strukturo in lastnostmi</b>	.....	<b>2.500.000</b>
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo	.....	2.500.000
<b>P2-5168</b>	<b>Sinteza in analiza kovinskih materialov</b>	.....	<b>7.240.000</b>
0204	Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko	.....	724.000
0206	Inštitut za kovinske materiale in tehnologije	.....	6.516.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

- P2-5169 Mikrostruktura, duktilnost in magnetne lastnosti železa z 15 do 24 % Co in 28 do 28 % Cr . . . . .** **8.025.000**  
 0206 Inštitut za kovinske materiale in tehnologije . . . . . 8.025.000
- P2-5170 Vplivi kemične sestave, toplotne obdelave in mikrostrukture na korozjsko odpornost nerjavnih jekel . . . . .** **4.485.000**  
 0206 Inštitut za kovinske materiale in tehnologije . . . . . 4.485.000
- P2-5171 Dinamična sinteza kovinskih gradiv v kompaunde . . . . .** **6.720.000**  
 0112 Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za montanistiko . . . . . 5.712.000  
 0206 Inštitut za kovinske materiale in tehnologije . . . . . 1.008.000
- P2-5172 Uporaba termodinamičnih modelov pri študiju heterogenih večkomponentnih sistemov . . . . .** **8.100.000**  
 0206 Inštitut za kovinske materiale in tehnologije . . . . . 8.100.000
- P2-5173 Kinetika z okoljem pogojenega napredovanja utrujenosti razpok v jeklih z visoko trdnostjo . . . . .** **5.370.000**  
 0206 Inštitut za kovinske materiale in tehnologije . . . . . 5.370.000
- P2-5174 Kemija na površinah in faznih mejah polimernih, nekovinskih in kovinskih materialov . . . . .** **5.900.000**  
 0794 Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za kemijsko tehnologijo . . . . . 5.900.000
- P2-5175 Mikrostrukture evtektikov v sistemih Ag-Cu-Zn in Au-Ag-Cu-Zn ob dodatku prehodnih kovin ter kovin III.a in IV.a skupine . . . . .** **4.730.000**  
 0206 Inštitut za kovinske materiale in tehnologije . . . . . 4.730.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
----------------	-----------------	-----------	--------------

---

- P2-5176 Razvoj procesne tehnike in modeliranje kontinuirane izdelave polizdelkov od ulivanja do plastične predelave . . . . . 6.890.000**
- |   |           |
|---|-----------|
| 0112 Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za montanistiko . . . . . | 5.856.000 |
| 0206 Inštitut za kovinske materiale in tehnologije . . . . .      | 1.034.000 |
- P2-5177 Oplemenitenje površin . . . . . 2.560.000**
- |  |           |
|--|-----------|
| 0227 Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij Ljubljana . . . . . | 2.176.000 |
| 0782 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo . . . . .        | 384.000   |
- P2-5178 Odvisnost fizikalnih lastnosti elastomerov od njihove molekularne in morfološke strukture in dodatkov . . . . . 625.000**
- |  |         |
|--|---------|
| 0251 Sava Kranj, industrija gumijevih, usnjenih in kemičnih izdelkov . . . . . | 625.000 |
|--|---------|
- P2-5179 Metodologija za avtomatizirano načrtovanje kompleksnih mikrovezij . . . . . 28.210.000**
- |   |            |
|---|------------|
| 0781 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo . . . . . | 28.210.000 |
|---|------------|
- P2-5180 Polprevodniške strukture: Analiza notranjih efektov in modeliranje . . . . . 8.060.000**
- |   |           |
|---|-----------|
| 0781 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo . . . . . | 8.060.000 |
|---|-----------|
- P2-5181 Avtomatsko načrtovanje VLSI vezij: Programabilne matrike vrat . . . . . 3.550.000**
- |   |           |
|---|-----------|
| 0781 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo . . . . . | 3.550.000 |
|---|-----------|

Šifra projekta	Naslov projekta Izvajalci	Sredstva MZT
<b>P2-5182</b>	<b>Optoakustični pojav</b>	<b>4.700.000</b>
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo	4.700.000
<b>P2-5183</b>	<b>Plemenitenje tekstilij v ekološkem trendu</b>	<b>19.850.000</b>
0793	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za tekstilno tehnologijo	2.779.000
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo	17.071.000
<b>P2-5184</b>	<b>Procesna sistemска tehnika</b>	<b>6.650.000</b>
0794	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za kemijsko tehnologijo	6.650.000
<b>P2-5185</b>	<b>Visokotlačne tehnologije II</b>	<b>3.520.000</b>
0794	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za kemijsko tehnologijo	3.520.000
<b>P2-5186</b>	<b>Študij atmosferskih sistemov v alpskem svetu</b>	<b>1.800.000</b>
0103	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo	1.800.000
<b>P2-5188</b>	<b>Težke kovine in pesticidi v agroekosistemih</b>	<b>10.300.000</b>
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana	4.000.000
0401	Kmetijski inštitut Slovenije	1.500.000
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo	4.800.000
<b>P2-5190</b>	<b>Biokemijsko kroženje elementov C, N, Si in P v obalnem morju in alpskem jezeru: primerjava stehiometrijskih modelov in posameznih komponent</b>	<b>6.600.000</b>
0105	Inštitut za biologijo Univerze v Ljubljani	6.600.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta Izvajalci	Sredstva MZT
<b>P2-5191</b>	<b>Onesnaževanje okolja in vpliv na zdravje ljudi . . . . .</b>	<b>32.560.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	32.560.000
<b>P2-5192</b>	<b>Jedrska varnost — Nuclear Safety . . . . .</b>	<b>24.369.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	24.369.000
<b>P2-5193</b>	<b>Uporaba Monte Carlo in občutljivostnih metod pri transportnih preračunih v nevronski spektrometriji in dozimetriji . . . . .</b>	<b>5.996.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	5.996.000
<b>P2-5194</b>	<b>Sledi ionizirajočih delcev v trdi snovi ter njihova uporaba za meritev sevanja in raziskave materiala . . . . .</b>	<b>5.452.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	5.452.000
<b>P2-5195</b>	<b>Homogenizacijski in dehomogenizacijski postopki v nodalnih analizah sredice reaktorja . . . . .</b>	<b>1.640.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	1.640.000
<b>P2-5196</b>	<b>Metode planiranja in vodenja rabe energije v gospodarstvu (integralno planiranje energetike) . . . . .</b>	<b>6.843.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	6.843.000
<b>P2-5197</b>	<b>Raziskave na področju kontrolirane termonuklearne fuzije . . . . .</b>	<b>3.817.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	3.817.000
<b>P2-5198</b>	<b>Material za visokotemperaturne gorivne celice . . . . .</b>	<b>5.452.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	5.452.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta Izvajalci	Sredstva MZT
<b>P2-5199</b>	<b>Nuklearni podatki za aktivacijske analize . . . . .</b>	<b>2.907.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	2.907.000
<b>P2-5200</b>	<b>Stabilni izotopi in drugi geokemični parametri kot indikator okolja in klimatskih sprememb v Jadranskem morju . . . . .</b>	<b>3.285.000</b>
0112	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za montanistiko . . . . .	3.285.000
<b>P2-5201</b>	<b>Mehanizmi ločevanja disperznih sistemov in tehnologija izcednih vod iz rudniških hald . . . . .</b>	<b>14.054.000</b>
0112	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za montanistiko . . . . .	4.569.000
0210	Inštitut za rudarstvo, geotehnologijo in okolje . . . . .	9.485.000
<b>P2-5202</b>	<b>Razvoj metod za povečanje sigurnosti in smotrnosti obratovanja elektroenergetskega sistema . . . . .</b>	<b>12.754.000</b>
0203	Elektroinštitut Milan Vidmar . . . . .	10.215.000
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo . . . . .	2.539.000
<b>P2-5203</b>	<b>Spremljanje atmosferskih razelektronj v realnem času . . . . .</b>	<b>2.934.000</b>
0203	Elektroinštitut Milan Vidmar . . . . .	2.934.000
<b>P2-5204</b>	<b>Uporaba nevronskih mrež pri projektiranju podzemnih prostorov . . . . .</b>	<b>730.000</b>
0215	Inštitut za geologijo, geotehniko in geofiziko . . . . .	730.000

---

**P2-5205 Problemi kovinskih konstrukcij:**

A. tankostenski nosilci in	
B. elastoplastični materialni modeli . . . . .	1.261.000
0218 Inštitut za metalne konstrukcije Ljubljana . . . . .	1.261.000

<b>P2-5206 Nevtronske metode meritve prisotnosti in</b>	
<b>prenosa vode in organskih tekočin v poroznih</b>	
<b>gradbenih materialih in konstrukcijah . . . . .</b>	7.271.000
0106 Institut "Jožef Stefan" . . . . .	6.055.000
0227 Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij	
Ljubljana . . . . .	1.216.000

<b>P2-5207 Neelastični modeli A. B. okvirov s polnili . . . . .</b>	3.790.000
0227 Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij	
Ljubljana . . . . .	1.137.000
0792 Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek	
za gradbeništvo in geodezijo . . . . .	2.653.000

<b>P2-5208 Obnašanje zidanih zgradb z navpičnimi</b>	
<b>vezmi med potresom . . . . .</b>	5.600.000
0227 Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij	
Ljubljana . . . . .	5.600.000

<b>P2-5209 Krajinski strukturni modeli kot izhodišča za</b>	
<b>ekološko in kulturno usklajen prostorski razvoj . . . . .</b>	1.841.000
0486 Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta,	
Oddelek za agronomijo . . . . .	1.841.000

<b>P2-5210 Razvoj in graditev naselij kot osrednji prvini</b>	
<b>prostorskega razvoja Slovenije . . . . .</b>	1.942.000
0505 Urbanistični inštitut Republike Slovenije . . . . .	1.942.000

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
<b>P2-5211</b>	<b>Značilnosti delovanja zračnega prometa</b>		<b>5.465.000</b>
0522	Prometni inštitut Ljubljana		5.465.000
<b>P2-5212</b>	<b>Pokrajinska struktura</b>		<b>2.178.000</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta		2.178.000
<b>P2-5213</b>	<b>Slovenska mesta</b>		<b>2.076.000</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta		2.076.000
<b>P2-5214</b>	<b>Razpoložljivost železniškega prometnega sistema</b>		<b>1.200.000</b>
0586	Univerza v Mariboru, Fakulteta za organizacijske vede Kranj		1.200.000
<b>P2-5215</b>	<b>Socioekonomska in demografska problematika mejnih območij s Hrvaško po nastanku državne meje</b>		<b>2.920.000</b>
0589	Univerza v Mariboru, Pedagoška fakulteta		2.920.000
<b>P2-5216</b>	<b>Paleontologija in stratigrafija: Sistematske in paleobiološke raziskave mezozojskih in kenozojskih organizmov</b>		<b>8.111.000</b>
0618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti		8.111.000
<b>P2-5217</b>	<b>Kras v Sloveniji I</b>		<b>7.630.000</b>
0618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti		7.630.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta Izvajalci	Sredstva MZT
----------------	---------------------------	--------------

---

<b>P2-5218</b>	<b>Paleobiologija in geodinamični procesi v zgornjekrednih in paleocenskih plasteh na SZ delu jadranske platforme</b>	<b>1.478.000</b>
0618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	1.478.000
<b>P2-5219</b>	<b>Dokončanje regionalne geografske monografije Slovenije</b>	<b>13.613.000</b>
0618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	13.613.000
<b>P2-5220</b>	<b>Prehodni pojavi nosilcev naboja v amorfнем Si</b>	<b>3.148.000</b>
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	3.148.000
<b>P2-5221</b>	<b>Plinsko-parna postrojenja</b>	<b>8.340.000</b>
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo	8.340.000
<b>P2-5222</b>	<b>Tehnologije za uporabo sončne energije</b>	<b>8.638.000</b>
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo	8.638.000
<b>P2-5223</b>	<b>Ekološko in energetsko izboljšanje rabe domačih goriv</b>	<b>2.934.000</b>
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo	2.934.000
<b>P2-5224</b>	<b>Holografija kot regenerator arhitekture</b>	<b>2.000.000</b>
0791	Univerza v Ljubljani, FAGG, Šola za arhitekturo	2.000.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
----------------	-----------------	-----------	--------------

---

<b>P2-5225</b>	<b>Računalniško integrirano projektiranje in gradnja armiranobetonskih konstrukcij . . . . .</b>	<b>7.190.000</b>
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo . . . . .	7.190.000
<b>P2-5226</b>	<b>Pametna hiša: Termodinamični in optični del . . . . .</b>	<b>6.490.000</b>
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo . . . . .	6.490.000
<b>P2-5227</b>	<b>Spremembe v vizualnem okolju . . . . .</b>	<b>890.000</b>
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo . . . . .	890.000
<b>P2-5228</b>	<b>Teorija hierarhičnih prostorskih sistemov: Ekonomsko ekološki parametri v upravljanju prostorskih sistemov . . . . .</b>	<b>4.000.000</b>
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo . . . . .	4.000.000
<b>P2-5229</b>	<b>Nelinearna analiza požaru izpostavljenih nosilnih konstrukcij . . . . .</b>	<b>3.850.000</b>
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo . . . . .	3.850.000
<b>P2-5230</b>	<b>Elasto-viskoplastična analiza odziva grednih betonskih konstrukcij . . . . .</b>	<b>1.950.000</b>
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo . . . . .	1.950.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta Izvajalci	Sredstva MZT
----------------	---------------------------	--------------

---

<b>P2-5231</b>	<b>Optimizacija gospodarjenja s stanovanji in stanovanjskim fondom</b>	<b>2.300.000</b>
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo	2.300.000
<b>P2-5232</b>	<b>Modeliranje hidravličnih in hidroloških pojavov</b>	<b>8.446.000</b>
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo	8.446.000
<b>P2-5233</b>	<b>Vplivi prometa na okolje cest in ukrepi za varstvo okolja</b>	<b>13.982.000</b>
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo	13.982.000
<b>P2-5234</b>	<b>Projekt geodetskega določanja aktivnih prelomnic</b>	<b>2.524.000</b>
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo	2.524.000
<b>P2-5235</b>	<b>Raziskava možnosti neposrednega priklopa sončnega generatorja na elektroenergetski sistem</b>	<b>3.392.000</b>
0796	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiko	3.392.000
<b>P2-5236</b>	<b>CEPIS — zasnova in delna implementacija</b>	<b>515.000</b>
0797	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za gradbeništvo	515.000
<b>P2-5237</b>	<b>Teoretična in eksperimentalna analiza dinamičnega sodelovanja objekt — tla</b>	<b>2.964.000</b>
0797	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za gradbeništvo	2.964.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

<b>P2-5238</b>	<b>Računalniško podprt informacijski sistem gradnje objektov</b>	<b>2.810.000</b>
0797	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za gradbeništvo	2.810.000
<b>P2-5239</b>	<b>Analiza temeljnih konstrukcij na slabo nosilnih tleh</b>	<b>3.630.000</b>
0797	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za gradbeništvo	3.630.000
<b>P2-5240</b>	<b>Optimizacija uporabe raziskovalnega reaktorja Triga</b>	<b>12.655.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	12.655.000
<b>P2-5470</b>	<b>Odstranjevanje škodljivih snovi iz odplak</b>	<b>16.812.309</b>
0103	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo	1.200.000
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana	15.612.309
<b>P2-5472</b>	<b>Raziskave primarnih napetosti hribin v RS</b>	<b>4.500.000</b>
0210	Inštitut za rudarstvo, geotehnologijo in okolje	4.500.000
<b>P2-5476</b>	<b>Računalniške metode uporabne matematike</b>	<b>800.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan"	800.000
<b>P2-5479</b>	<b>Zasnova metode proporcionalnega dimenzioniranja nosilnih lesenih elementov</b>	<b>900.000</b>
0791	Univerza v Ljubljani, FAGG, Šola za arhitekturo	900.000
<b>P2-5480</b>	<b>Energetske opcije</b>	<b>920.000</b>
0582	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede	920.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

<b>P2-5499 Novi algoritmi za digitalno procesiranje signalov</b>	..	<b>305.000</b>
0781 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	.....	305.000
<b>P2-5508 Robotско подпрто мерjenje — RAM</b>	.....	<b>2.110.500</b>
0795 Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo	.....	2.110.500
<b>P2-5509 Optimizacija računanja na pocesorskih poljih</b>	..	<b>2.110.500</b>
0106 Institut "Jožef Stefan"	.....	2.110.500
<b>P2-5511 Nastanek in oblikovanje kraških votlin</b>	.....	<b>2.110.500</b>
0618 Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	.....	2.110.500
<b>P2-5512 Prostorsko informacijski center</b>	.....	<b>2.110.500</b>
0618 Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	.....	2.110.500

## Medicinske vede

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	
<b>P3-0155 Eksperimentalna nevroendokrinologija</b>	.....	<b>3.403.560</b>
0381 Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta	.....	3.403.560
<b>P3-0156 Reakcija ploda na stres</b>	.....	<b>4.283.963</b>
0312 Klinični center Ljubljana	.....	4.283.963

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

<b>P3-0157</b>	<b>Soodvisnost dejavnikov, ki vplivajo na rodnost po porodu</b>	<b>688.097</b>
1027	Inštitut za varovanje zdravja Republike Slovenije	688.097
<b>P3-0158</b>	<b>Reakcije ob smrti bližnjega in žalovanje (po samomoru, prometni nesreči in po terminalni bolezni) pri Slovencih</b>	<b>1.376.193</b>
0312	Klinični center Ljubljana	1.376.193
<b>P3-0159</b>	<b>Dejavniki tveganja zbolevanja za raki debelega črevesa in danke</b>	<b>2.552.629</b>
0302	Onkološki inštitut v Ljubljani	2.552.629
<b>P3-0160</b>	<b>Spremembe arterijskih in venskih sten pri kirurških postopkih</b>	<b>1.945.827</b>
0312	Klinični center Ljubljana	1.945.827
<b>P3-0161</b>	<b>Vpliv insulina na kardiovaskularni sistem</b>	<b>1.561.214</b>
0312	Klinični center Ljubljana	1.561.214
<b>P3-0162</b>	<b>Vpliv imunopotenciacije z imunomodulatorji in citotoksičnimi zdravili na nekatere proteolizne encime, njihove inhibitorje in potek napredovalnega malignega melanoma</b>	<b>2.981.779</b>
0302	Onkološki inštitut v Ljubljani	2.981.779
<b>P3-0163</b>	<b>Učinki laserja na trda zobna in obzobna tkiva</b>	<b>1.945.827</b>
0312	Klinični center Ljubljana	1.945.827

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
	Izvajalci	Sredstva MZT

---

<b>P3-0164</b>	<b>Študij primarnih in sekundarnih efektov pri obsevanju celic 'in vitro' z vevtroni v jedrskem reaktorju nizke moči . . . . .</b>	<b>1.280.080</b>
0302	Onkološki inštitut v Ljubljani . . . . .	1.280.080
<b>P3-0165</b>	<b>Rekonstrukcija mikronevrokirurgije na možganski bazi, elektrolitske kardiocirculatorne motnje po operacijah na možganski bazi . . . . .</b>	<b>1.945.827</b>
0312	Klinični center Ljubljana . . . . .	1.945.827
<b>P3-0166</b>	<b>Učinki električne in mehanske stimulacije na gibalne motnje pri okvarah zgornjih motoričnih nevronov . . . . .</b>	<b>1.945.827</b>
0309	Inštitut Republike Slovenije za rehabilitacijo . . . . .	1.945.827
<b>P3-0167</b>	<b>Klinični in patomorfološki dejavniki v zdravljenju ginekoloških malignomov . . . . .</b>	<b>1.169.068</b>
0312	Klinični center Ljubljana . . . . .	1.169.068
<b>P3-0168</b>	<b>Eksperimentalna tromboza . . . . .</b>	<b>2.337.973</b>
0312	Klinični center Ljubljana . . . . .	2.337.973
<b>P3-0169</b>	<b>Stanje oralnega zdravja pri Slovencih . . . . .</b>	<b>2.867.164</b>
0312	Klinični center Ljubljana . . . . .	2.867.164
<b>P3-0170</b>	<b>Aktinoporini - mehanizmi delovanja . . . . .</b>	<b>2.049.881</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta . . . . .	979.709
0487	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo . . . . .	1.070.172

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

<b>P3-0244</b>	<b>Vpliv zunanjih sil na obliko rdečih krvnih celic in fosfalipidnih vesiklov</b>	13.573.141
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta	13.573.141
<b>P3-0279</b>	<b>Razvoj modela monitoringa vod na prisotnost genotoksičnih spojin</b>	2.292.290
1027	Inštitut za varovanje zdravja Republike Slovenije	2.292.290
<b>P3-0280</b>	<b>Metodologija za identifikacijo, oceno relativne pomembnosti in uporabo napovedanih dejavnikov v javnem zdravstvu</b>	1.833.832
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta	1.833.832
<b>P3-0281</b>	<b>Zdravstveno ekološka karta Slovenije</b>	2.750.748
1027	Inštitut za varovanje zdravja Republike Slovenije	2.750.748
<b>P3-5241</b>	<b>Nevronalna modulacija vedenja in plastičnost v centralnem živčnem sistemu žuželk</b>	5.786.000
0105	Inštitut za biologijo Univerze v Ljubljani	5.786.000
<b>P3-5242</b>	<b>Vloga kroma in nekaterih drugih mikro-elementov v prehrani ljudi in bolezni presnove</b>	1.516.000
0106	Institut "Jožef Stefan"	1.516.000
<b>P3-5243</b>	<b>Študij toksičnih mest v toksinah viperid</b>	13.868.000
0106	Institut "Jožef Stefan"	13.868.000
<b>P3-5244</b>	<b>Metabolizem hlapov živega srebra pri živalih in ljudeh: vezava na beljakovine in interakcije živega srebra z drugimi elementi v sledovih</b>	3.439.000
0106	Institut "Jožef Stefan"	3.439.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

<b>P3-5245</b>	<b>Monoklonska protitelesa v strukturnih študijah in v diagnostiki . . . . .</b>	<b>1.300.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	1.300.000
<b>P3-5246</b>	<b>Rodnostno vedenje Slovencev . . . . .</b>	<b>2.980.000</b>
1027	Inštitut za varovanje zdravja Republike Slovenije . . .	2.980.000
<b>P3-5247</b>	<b>Vrednotenje ustreznosti metod za spremljanje utilizacije zdravil . . . . .</b>	<b>1.399.000</b>
1027	Inštitut za varovanje zdravja Republike Slovenije . . .	1.399.000
<b>P3-5248</b>	<b>Vzroki prezgodnje umrljivosti moških v srednjih letih . . . . .</b>	<b>2.467.000</b>
1027	Inštitut za varovanje zdravja Republike Slovenije . . .	2.467.000
<b>P3-5249</b>	<b>Kasne spremembe zdravljenja malignih bolezni v otroški dobi . . . . .</b>	<b>2.365.000</b>
0302	Onkološki inštitut v Ljubljani . . . . .	2.365.000
<b>P3-5250</b>	<b>Odkrivanje novih prognostičnih dejavnikov za smiselno načrtovanje zdravljenja solidnih malignih tumorjev . . . . .</b>	<b>6.679.000</b>
0302	Onkološki inštitut v Ljubljani . . . . .	6.679.000
<b>P3-5251</b>	<b>Novi pristopi v kombiniranem zdravljenju solidnih tumorjev z biomodulatorji: interferon pri malignem melanomu . . . . .</b>	<b>3.074.000</b>
0302	Onkološki inštitut v Ljubljani . . . . .	3.074.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
	Izvajalci	Sredstva MZT

---

<b>P3-5252</b>	<b>Novi pristopi kombiniranega zdravljenja raka na eksperimentalnih tumorskih modelih in v kliniki</b>	.....	<b>3.330.000</b>
0302	Onkološki inštitut v Ljubljani	.....	3.330.000
<b>P3-5253</b>	<b>Reševanje problema majhnih populacijskih območij pri analizi incidence rakovih bolezni</b>	....	<b>2.566.000</b>
0302	Onkološki inštitut v Ljubljani	.....	2.566.000
<b>P3-5254</b>	<b>Izbrani problemi klinične onkologije v Sloveniji: Študij možnosti za izboljšanje terapevtskih učinkovitosti</b>	.....	<b>6.370.000</b>
0302	Onkološki inštitut v Ljubljani	.....	6.370.000
<b>P3-5255</b>	<b>Model interdisciplinarne obravnave mikrosporoze zaradi obvladovanja njenega širjenja</b>	...	<b>2.464.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana	.....	2.464.000
<b>P3-5256</b>	<b>Sistemske bolezni, povzročene s haemophilus influenzae, neisseria meningitidis pri otrocih in streptococcus pneumoniae</b>	.....	<b>1.711.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana	.....	1.711.000
<b>P3-5257</b>	<b>Funkcija avtonomnega živčevja pri človeku v normalnih in patoloških razmerah</b>	.....	<b>2.778.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana	.....	2.778.000
<b>P3-5258</b>	<b>Fiziološki mehanizmi nevroloških bolezni</b>	....	<b>11.094.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana	.....	11.094.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

<b>P3-5259</b>	<b>Delovanje, reparacija in regeneracija živčevja, ožilja živčevja in vzdržanih žil . . . . .</b>	<b>2.663.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana . . . . .	2.663.000
<b>P3-5260</b>	<b>Epidemiologija, etiopatogeneza, diagnoza in zdravljenje bolezni obzobnih tkiv . . . . .</b>	<b>4.106.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana . . . . .	4.106.000
<b>P3-5261</b>	<b>Preprečevanje genetskih bolezni v Sloveniji . . . . .</b>	<b>3.184.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana . . . . .	3.184.000
<b>P3-5262</b>	<b>Elektrofiziološki in biokemični parametri delovanja gladkega mišičja cerviksa in korpusa uterusa med porodom . . . . .</b>	<b>7.571.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana . . . . .	7.571.000
<b>P3-5263</b>	<b>Prognostični dejavniki infertilnosti . . . . .</b>	<b>8.226.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana . . . . .	8.226.000
<b>P3-5264</b>	<b>Ledvične brazgotine in hipertenzija pri asimptomatskih sorojencih otrok z vezikoureteralnim refluksom . . . . .</b>	<b>1.232.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana . . . . .	1.232.000
<b>P3-5265</b>	<b>Izboljšanje diagnostike in možnost zgodnejšega zdravljenja bolnikov s sistemskimi vezivnotkivnimi in avtoimunskimi boleznimi. Avtoantigeni in autoprotelesa . . . . .</b>	<b>2.800.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana . . . . .	2.800.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

<b>P3-5266</b>	<b>Chlamydia pneumoniae — nov respiratorni patogen</b>	<b>2.300.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana	2.300.000
<b>P3-5267</b>	<b>Okužbe, ki jih prenašajo členonožci v Sloveniji: lymska borelioza, rikecioze, virusi</b>	<b>1.500.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana	1.500.000
<b>P3-5268</b>	<b>Študij motenj srčnega ritma in drugih urgentnih stanj v kardiologiji</b>	<b>7.216.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana	7.216.000
<b>P3-5269</b>	<b>Metabolične spremembe v človeški mišici med zmanjšanim krvnim pretokom</b>	<b>3.287.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana	3.287.000
<b>P3-5270</b>	<b>Uravnavanje fibrinolize v zdravju in bolezni</b>	<b>9.862.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana	9.862.000
<b>P3-5271</b>	<b>Sinkopa</b>	<b>1.115.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana	1.115.000
<b>P3-5272</b>	<b>Nuklearna kardiologija: študij točnosti kvantitativnih funkcij parametrov levega in desnega srčnega prekata</b>	<b>2.711.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana	2.711.000
<b>P3-5273</b>	<b>Endemska golša</b>	<b>1.820.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana	1.820.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta Izvajalci	Sredstva MZT
----------------	---------------------------	--------------

---

<b>P3-5274</b>	<b>Aktivnost endotelija malih perifernih arterij glede na tvorbo prostociklina (pgi2) . . . . .</b>	<b>2.174.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana . . . . .	2.174.000
<b>P3-5275</b>	<b>Vpliv lovastatina na plazemsko koncentracijo lipidov in kazalce mišične okvare pri bolnikih s presajeno ledvico . . . . .</b>	<b>1.310.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana . . . . .	1.310.000
<b>P3-5276</b>	<b>Androgenizacija . . . . .</b>	<b>1.500.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana . . . . .	1.500.000
<b>P3-5277</b>	<b>Sladkorna bolezen: epidemiologija in kronični zapleti . . . . .</b>	<b>612.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana . . . . .	612.000
<b>P3-5278</b>	<b>Kemoprevencija drugega primarnega tumorja pri bolnikih z reseciranim nemikrocelularnim karcinomom pljuč . . . . .</b>	<b>609.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana . . . . .	609.000
<b>P3-5279</b>	<b>Detekcija in lokalizacija zgodnjega karcinoma in prekanceroz v področju grla in žrela z lasersko inducirano fluorescenco . . . . .</b>	<b>1.383.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana . . . . .	1.383.000
<b>P3-5280</b>	<b>Prospektivna epidemiološka študija hiper-tenzije v Ribnici . . . . .</b>	<b>1.376.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana . . . . .	1.376.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
	Izvajalci	Sredstva MZT

---

<b>P3-5281</b>	<b>Biofizikalne raziskave trdnih zobnih tkiv in dentalnih materialov</b>	.....	<b>1.461.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana	.....	1.461.000
<b>P3-5282</b>	<b>Epidemiološki, etipatogenetski in klinični vidiki insulinско odvisnega diabetesa pri otrocih v Sloveniji</b>	.....	<b>1.040.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana	.....	1.040.000
<b>P3-5283</b>	<b>Klinično in urodinamsko vrednotenje diagnostičnih in terapevtskih postopkov pri zdravljenju urinske inkontinence pri ženski</b>	.....	<b>1.572.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana	.....	1.572.000
<b>P3-5284</b>	<b>Nevropsihološke disociacije treh shizofrenskih sindromov in prenos bazičnih spoznanj v zdravljenje in rehabilitaciji shizofreničnih bolnikov</b>	.....	<b>1.642.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana	.....	1.642.000
<b>P3-5285</b>	<b>Model končnih elementov umetnega kolka</b>	.....	<b>555.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana	.....	555.000
<b>P3-5286</b>	<b>Klinična uporaba matematičnega modela kolka</b>	.....	<b>666.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana	.....	666.000
<b>P3-5287</b>	<b>Pomembnost dinamike rasti foliklov na izid tehnik asistirane reprodukcije v naravnih stimuliranih ciklusih</b>	.....	<b>3.768.000</b>
0334	Splošna bolnišnica Maribor	.....	3.768.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

<b>P3-5288</b>	<b>Novi vidiki pri raziskovanju dejavnikov tveganja za razvoj ateroskleroze pri otrocih in odraslih</b>	.....	<b>1.231.000</b>
0334	Splošna bolnišnica Maribor	.....	1.231.000
<b>P3-5289</b>	<b>Mikrocirkulacijski vzorec kožne reaktivne hipermije po okluziji pri človeku</b>	.....	<b>1.725.000</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta	.....	1.725.000
<b>P3-5290</b>	<b>Študij vpliva kalcijevih antagonistov na nekatere fiziološke in patološke procese pri izoliranih organih</b>	.....	<b>555.000</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta	.....	555.000
<b>P3-5291</b>	<b>Molekularno biološke in epidemiološke raziskave dednih bolezni keratinizacije</b>	.....	<b>992.000</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta	.....	992.000
<b>P3-5292</b>	<b>Izboljšanje oralnega zdravja prebivalstva v R Sloveniji</b>	.....	<b>7.433.000</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta	.....	7.433.000
<b>P3-5293</b>	<b>Informacijske metodologije raziskav v javnem zdravstvu</b>	.....	<b>3.005.000</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta	.....	3.005.000
<b>P3-5294</b>	<b>Farmakološka študija mehanizma delovanja zdravil na nekatere organske sisteme</b>	.....	<b>11.094.000</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta	.....	11.094.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

- P3-5295 Uravnavanje permeabilnosti celičnih membran:  
vloga pri degeneraciji in reparaciji . . . . . 3.883.000**  
0381 Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta . . . . . 3.883.000
- P3-5296 Poškodba, regeneracija in plastičnost živčevja  
in mišic . . . . . 18.305.000**  
0381 Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta . . . . . 18.305.000
- P3-5297 Struktura in funkcija skeletne mišice v fizio-  
loških, patoloških in eksperimentalnih pogojih . . . 4.992.000**  
0381 Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta . . . . . 4.992.000
- P3-5298 Prepletanje vplivov perifernih in na aktivni  
center usmerjenih ligandov pri holinesterazah . . . 4.105.000**  
0381 Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta . . . . . 4.105.000
- P3-5299 Vakuolarni sistem v sekrecijskih  
in nesekrecijskih celicah . . . . . 6.878.000**  
0381 Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta . . . . . 6.878.000
- P3-5300 Razvoj metod za diagnozo in zdravljenje  
obolenj s Helicobactrom pylori . . . . . 2.800.000**  
0381 Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta . . . . . 2.800.000
- P3-5301 Imunomodulatorji in imunomodulacija . . . . . 1.800.000**  
0381 Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta . . . . . 1.800.000
- P3-5302 Infekcije implantantov . . . . . 1.800.000**  
0381 Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta . . . . . 1.800.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

<b>P3-5303</b>	<b>Žilne spremembe pri imunskeih in neimunskeih boleznih</b>	<b>1.800.000</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta	1.800.000
<b>P3-5304</b>	<b>Preučevanje mikroorganizmov, ki povzročajo bolezni dihal</b>	<b>1.800.000</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta	1.800.000
<b>P3-5305</b>	<b>Vpliv teritropina, ionizirajočega sevanja in drugih dejavnikov ter njihovih interakcij na ščitnične folikularne celice</b>	<b>3.937.000</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta	3.937.000
<b>P3-5306</b>	<b>Molekularna patologija okužbe s humanim papilomavirusom (hpv) v povezavi z nastankom tumorjev in karcinogenezo</b>	<b>1.442.000</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta	1.442.000
<b>P3-5307</b>	<b>Inhibicija in vivo rasti ehrlichovega ascitesnega tumorja po ponavljajoči aplikaciji virusa newcastleske bolezni</b>	<b>645.000</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta	645.000
<b>P3-5308</b>	<b>Neelastične deformacije levega prekata budre: spremenljiva diastolična podajnost</b>	<b>1.725.000</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta	1.725.000
<b>P3-5309</b>	<b>Imunohistološka raziskava ateroskleroze v koronarnih arterijah</b>	<b>985.000</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta	985.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

<b>P3-5310</b>	<b>Analiza reaktivnosti kardiovaskularnega sistema</b>	<b>493.000</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta	493.000
<b>P3-5311</b>	<b>Hranilni sestav celodnevnih obrokov hrane v domovih za starejše občane</b>	<b>1.813.000</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta	1.813.000
<b>P3-5312</b>	<b>Kronobiološke študije interferonskega sistema</b>	<b>1.800.000</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta	1.800.000
<b>P3-5313</b>	<b>Črevesne infekcije</b>	<b>1.100.000</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta	1.100.000
<b>P3-5314</b>	<b>Študij skeletnomišičnega izčrpanja</b>	<b>3.106.000</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta	3.106.000
<b>P3-5315</b>	<b>Matematični model dejavnikov tveganja za koronarno bolezni</b>	<b>691.000</b>
0588	Univerza v Ljubljani, Pedagoška fakulteta	691.000
<b>P3-5316</b>	<b>Mehanizmi delovanja živčnega rastnega faktorja in sorodnih trofičnih faktorjev ter njihova farmakološka modulacija</b>	<b>2.773.000</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta	2.773.000
<b>P3-5317</b>	<b>Klinična uporabnost androgenih indeksov v diagnostiki karcinoma trebušne slinavke</b>	<b>1.210.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana	1.210.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

<b>P3-5481</b>	<b>Učinek novih načinov zdravljenja ishemične in vnetnodegenerativne bolezni miokarda na funkcije levega prekata . . . . .</b>	<b>500.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana . . . . .	500.000
<b>P3-5482</b>	<b>Transplantacija prebavnih organov . . . . .</b>	<b>1.367.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana . . . . .	1.367.000
<b>P3-5483</b>	<b>Ocena disfunkcije somatosenzoričnega in motoričnega sistema pri bolnikih s cerebralnimi lezijami . . . . .</b>	<b>1.367.000</b>
0309	Inštitut Republike Slovenije za rehabilitacijo . . . . .	1.367.000
<b>P3-5484</b>	<b>Nezgode v Sloveniji: Izdelava modelov obvladovanja . . . . .</b>	<b>500.000</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta . . . . .	500.000
<b>P3-5485</b>	<b>Rikecioze v Sloveniji in severnodalmatinski regiji Hrvatske . . . . .</b>	<b>1.370.346</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta . . . . .	1.370.346
<b>P3-5486</b>	<b>Preprečevanje intraabdominalnih adhezij, nastalih zaradi obsevanja, kirurškega posega ali vnetja, s površinsko aktivnimi snovmi . . . . .</b>	<b>500.000</b>
0302	Onkološki inštitut v Ljubljani . . . . .	500.000
<b>P3-5487</b>	<b>Vpliv globine infiltracije, prizadetosti bezgavk in histološkega tipa raka želodca na preživetje domnevno radikalno operiranih bolnikov ter ocena smiselnosti razširjene limfadenektomije . . . . .</b>	<b>1.367.000</b>
0312	Klinični center Ljubljana . . . . .	1.367.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

<b>P3-5519 Napovedana vrednost kombinacije neinvazivnih diagnostičnih metod</b>	.....	<b>2.110.500</b>
0312 Klinični center Ljubljana	.....	2.110.500

## Biotehniške vede

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

<b>P4-0171 Molekularna genetska analiza mitochondrialne DNA pri kozah</b>	.....	<b>3.114.895</b>
0402 Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilorejo	.....	3.114.895

<b>P4-0172 Izboljšanje varnosti in kvalitete hrane z uporabo intraktivne in kompetitivne vezave lektinov iz hrane in bakterijskih adhezinov v prebavilih</b>	.....	<b>3.507.041</b>
0402 Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilorejo	.....	3.507.041

<b>P4-0174 Varstvo okolja v lesni industriji</b>	.....	<b>2.981.779</b>
0491 Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za lesarstvo	.....	2.981.779

<b>P4-0175 Odziv drevja na mehanske in polucijske poškodbe in njihov vpliv na kvaliteto lesa</b>	.....	<b>6.381.572</b>
0491 Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za lesarstvo	.....	6.381.572

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
	Izvajalci	Sredstva MZT

---

<b>P4-0176</b>	<b>Kombinirani procesi pri predelavi rastlinskih živil . . . . .</b>	<b>3.403.560</b>
0490	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilsko tehnologijo . . . . .	3.403.560
<b>P4-0177</b>	<b>Celični mehanizmi, ki urejajo reprodukcijo, rast in razvoj . . . . .</b>	<b>5.845.176</b>
0406	Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta . . . . .	5.845.176
<b>P4-0178</b>	<b>Stabilnost mnogonamenskega gozda v stresnih razmerah . . . . .</b>	<b>11.666.283</b>
0488	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo . . . . .	11.666.283
<b>P4-0179</b>	<b>Rast korenin plazeče detelje in zbitost tal ravninskih pašnikov . . . . .</b>	<b>2.981.779</b>
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo . . . . .	2.981.779
<b>P4-0180</b>	<b>Vpliv klimatskih sprememb na agroekosisteme . . . . .</b>	<b>2.730.117</b>
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo . . . . .	2.730.117
<b>P4-0181</b>	<b>Agrohidrologija II . . . . .</b>	<b>2.730.117</b>
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo . . . . .	2.730.117

---

Šifra projekta	Naslov projekta Izvajalci	Sredstva MZT
----------------	---------------------------	--------------

---

<b>P4-0182</b>	<b>Izvrednotenje in ohranitev slovenskih genskih resursov</b>	<b>6.381.735</b>
0402	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živinorejo	2.127.245
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo	2.127.245
0490	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilsko tehnologijo	2.127.245
<b>P4-0245</b>	<b>Pesticidi v agroekosistemih</b>	<b>4.162.471</b>
0219	Inštitut za celulozo in papir	4.162.471
<b>P4-0246</b>	<b>Razgradljivost in sinteza beljakovin v vampu</b>	<b>890.228</b>
0401	Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana	890.228
<b>P4-0247</b>	<b>Zdravstvena neoporečnost naših živil</b>	<b>2.396.262</b>
0406	Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta	2.396.262
<b>P4-0248</b>	<b>Integrirana fitomedicina v Sloveniji</b>	<b>12.521.403</b>
0401	Kmetijski inštitut Slovenije	2.420.823
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo	10.100.580
<b>P4-0249</b>	<b>Geska banka vrtnin, krompirja, krmilnih rastlin, jagodičja, vinske trte, zdravilnih in aromatičnih rastlin</b>	<b>8.098.474</b>
0401	Kmetijski inštitut Slovenije	8.098.474
<b>P4-0250</b>	<b>Raziskave biotehnoloških postopkov, uporabnih za nekonvencionalno žlahtnjenje rastlin</b>	<b>3.842.533</b>
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo	3.842.533

---

Šifra projekta	Naslov projekta Izvajalci	Sredstva MZT
<b>P4-0251</b>	<b>Raziskava mehanizmov staranja papirja</b>	<b>4.092.041</b>
0219	Inštitut za celulozo in papir	4.092.041
<b>P4-0252</b>	<b>Narava in funkcije gozda</b>	<b>2.686.728</b>
0488	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo	2.686.728
<b>P4-0253</b>	<b>Analiza naravnih danosti in ocena razvojnih potencialov Kočevske krajine</b>	<b>1.784.384</b>
0488	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo	1.784.384
<b>P4-0254</b>	<b>Pesticidi v agroekosistemih</b>	<b>1.118.147</b>
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo	1.118.147
<b>P4-0255</b>	<b>Genski markerji v kmetijskih rastlinah</b>	<b>4.373.227</b>
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo	4.373.227
<b>P4-0256</b>	<b>Lesni ostanki, izvor surovin za nove proizvodnje</b>	<b>2.399.537</b>
0491	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za lesarstvo	2.399.537
<b>P4-0257</b>	<b>Ekologija in varstvo rjavega medveda</b>	<b>2.111.036</b>
0404	Gozdarski inštitut Slovenije	2.111.036
<b>P4-0258</b>	<b>Animalna patologija — nove študije</b>	<b>4.045.401</b>
0406	Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta	4.045.401

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

<b>P4-0259</b>	<b>Kompleks virusnih bolezni zvijanja listov in razbrazdanja lesa pri naših avtohtonih kultivarjih vinske trte</b>	<b>2.493.175</b>
0401	Kmetijski inštitut Slovenije	893.175
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo	1.600.000
<b>P4-0261</b>	<b>Ohranjanje in varovanje gozdov</b>	<b>3.188.248</b>
0404	Gozdarski inštitut Slovenije	3.188.248
<b>P4-0262</b>	<b>Proučevanje degenerativnih bolezni okostja pri prašičih</b>	<b>2.267.730</b>
0406	Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta	2.267.730
<b>P4-0263</b>	<b>Kemični sestav slovenskih vin</b>	<b>694.236</b>
0401	Kmetijski inštitut Slovenije	694.236
<b>P4-0264</b>	<b>Energetsko in ekološko modificirana mehanizacija pridelovalnih postopkov</b>	<b>588.955</b>
0401	Kmetijski inštitut Slovenije	588.955
<b>P4-0265</b>	<b>Vpliv notranjih in zunanjih dejavnikov na cikličnost razmnoževanja in na embrionalni razvoj živali</b>	<b>7.494.970</b>
0406	Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta	7.494.970
<b>P4-5318</b>	<b>Pridobivanje mase v peletni obliki in produkcija encimov</b>	<b>2.100.000</b>
0103	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo	2.100.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
----------------	-----------------	-----------	--------------

---

<b>P4-5319</b>	<b>Biokemijske in genetske raziskave industrijsko prehrambnih streptomicet</b>	.....	<b>6.888.000</b>
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana	.....	6.888.000
<b>P4-5320</b>	<b>Biotehnoške raziskave glive aspergillus in izolacija mikrogliv iz narave</b>	.....	<b>8.421.000</b>
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana	.....	8.421.000
<b>P4-5321</b>	<b>Tla in substrati v naravnih in kontroliranih sistemih za rast in razvoj rastlin</b>	.....	<b>14.090.000</b>
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo	.....	14.090.000
<b>P4-5322</b>	<b>Kloniranje in ekspresija homolognih in heterolognih proteinov v rastlinskih celicah</b>	.....	<b>21.070.000</b>
0105	Inštitut za biologijo Univerze v Ljubljani	.....	7.370.000
0106	Institut "Jožef Stefan"	.....	12.700.000
0787	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za farmacijo	.....	1.000.000
<b>P4-5323</b>	<b>Raziskave interakcij gliv pri piravosti in naravnih metabolitov</b>	.....	<b>435.000</b>
0491	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za lesarstvo	.....	435.000
<b>P4-5324</b>	<b>Modifikacija lignina</b>	.....	<b>3.685.000</b>
0219	Inštitut za celulozo in papir	.....	3.685.000
<b>P4-5325</b>	<b>Redčenje plodičev jablane z inhibicijo fotosinteze</b>	.....	<b>1.470.000</b>
0401	Kmetijski inštitut Slovenije	.....	588.000
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo	.....	882.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
	Izvajalci	Sredstva MZT

---

- P4-5326 Primerjava alpske in panonske subpopulacijske kranjske čebele . . . . . 2.000.000**  
0401 Kmetijski inštitut Slovenije . . . . . 2.000.000
- P4-5327 Ocenjevanje neznanih parametrov disperzije za gospodarstvo pomembne lastnosti, merjene v različnih okoljih reje domačih živali . . . . . 10.700.000**  
0402 Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živinorejo . . . . . 10.700.000
- P4-5328 Ekologija, filogeneza in molekularna biologija bakterijskih vrst rodu bacteroides iz prebavil živali . . . . . 9.500.000**  
0402 Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živinorejo . . . . . 9.500.000
- P4-5329 Antimikrobnna aktivnost mlečnokislinskih bakterij . . . . . 1.970.000**  
0402 Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živinorejo . . . . . 1.970.000
- P4-5330 Vpliv prebitkov posameznih esencialnih aminokisel in izkoriščanje beljakovin pri prašičih . . . . . 2.000.000**  
0402 Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živinorejo . . . . . 2.000.000
- P4-5331 Mikroelementi in težke kovine v prehrani živali . . . . . 1.500.000**  
0402 Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živinorejo . . . . . 1.500.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
	Izvajalci	Sredstva MZT

---

- P4-5332 Stimulacijska ekonometrična analiza učinkov ekonomske politike na slovensko kmetijstvo . . . . . 2.500.000**
- 0402 Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta,  
Oddelek za živilnorejo . . . . . 2.500.000
- P4-5333 Mleko: Vpliv nekaterih genetskih, fizikalno kemičnih mikrobioloških in tehnoloških parametrov za zagotavljanje kakovosti mleka . . . . . 2.672.000**
- 0402 Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta,  
Oddelek za živilnorejo . . . . . 2.672.000
- P4-5334 Nutričijska patologija in higiena prehrane v intenzivni živilnorejski proizvodnji . . . . . 12.608.000**
- 0406 Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta . . . . . 12.608.000
- P4-5335 Konzerviranje svežih in mikromanipuliranih zarodkov v avtomatskih zamrzovalnikih in s postopkom vitrifikacije . . . . . 8.757.000**
- 0406 Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta . . . . . 8.757.000
- P4-5336 Klinična patologija okostja in sklepov psov in mačk . . . . . 3.765.000**
- 0406 Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta . . . . . 3.765.000
- P4-5337 Proučitev somaklonalne variabilnosti za izboljšanje slovenskih kultivarjev hmelja . . . . . 1.730.000**
- 0416 Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec . . . . . 433.000
- 0486 Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta,  
Oddelek za agronomijo . . . . . 1.297.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

- P4-5338 Določitev biokemičnih merkerjev za rezistenco hmelja na peronosporo in hmeljne listne uši . . . . . 8.336.000**  
0416 Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec . . . . . 8.336.000
- P4-5339 Kakovost in prehranska vrednost ajde . . . . . 3.854.000**  
0486 Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo . . . . . 3.854.000
- P4-5340 Vpliv klimatskih sprememb na agroekosisteme . . . . . 2.674.000**  
0486 Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo . . . . . 2.674.000
- P4-5341 Študij povezav med pomološkimi lastnostmi in izoencimsko polimorfnostjo genotipov sadnih rastlin v Sloveniji . . . . . 4.185.000**  
0486 Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo . . . . . 4.185.000
- P4-5342 Sonaravnvi modeli za njivsko proizvodnjo v različnih klimatskih razmerah . . . . . 2.352.000**  
0486 Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo . . . . . 2.352.000
- P4-5343 Agrohidrološki vidiki suš in možnosti reguliranja optimalne evapotranspiracije . . . . . 2.378.000**  
0486 Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo . . . . . 2.378.000
- P4-5344 Mikrobna presnova dušika v naravnih in antopogeniziranih sistemih . . . . . 6.432.000**  
0490 Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilsko tehnologijo . . . . . 6.432.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
----------------	-----------------	-----------	--------------

---

<b>P4-5345</b>	<b>Interakcija tehnoloških procesov na trajnost in kakovost hrane</b>	.....	<b>11.352.000</b>
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana	.....	2.538.000
0490	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilsko tehnologijo	.....	8.814.000
<b>P4-5346</b>	<b>Avtoimobilizacija in imobilizacija bioaktivnih substanc</b>	.....	<b>5.911.031</b>
0490	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilsko tehnologijo	.....	5.911.031
<b>P4-5347</b>	<b>Uvajanje dendrokronologije v Sloveniji</b>	.....	<b>1.808.000</b>
0491	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za lesarstvo	.....	1.808.000
<b>P4-5457</b>	<b>Razvoj domačih živali</b>	.....	<b>1.900.000</b>
0402	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živinorejo	.....	1.900.000
<b>P4-5473</b>	<b>Komparativno proučevanje metaboličnega in mlečnega profilnega testa pri prežvekovalcih v RS</b>	.....	<b>2.700.000</b>
0406	Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta	.....	2.700.000
<b>P4-5474</b>	<b>Socioekonomski dejavniki in modeli razvoja kmetijstva in podeželja</b>	.....	<b>1.500.000</b>
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo	.....	1.500.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
	Izvajalci	Sredstva MZT

---

<b>P4-5475</b>	<b>Ekonomsko vrednotenje dejavnikov kmetijske proizvodnje za regionalno načrtovanje . . . . .</b>	<b>1.500.000</b>
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo . . . . .	1.500.000
<b>P4-5492</b>	<b>Metabolizem dušika pri vretenčarjih . . . . .</b>	<b>2.800.000</b>
0402	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilorejo . . . . .	2.800.000
<b>P4-5494</b>	<b>Meso in mesnine . . . . .</b>	<b>1.800.000</b>
0490	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilsko tehnologijo . . . . .	1.800.000
<b>P4-5497</b>	<b>Taksonomske, citološke in izoencimske raziskave vrst hrastov . . . . .</b>	<b>1.500.000</b>
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo . . . . .	1.500.000
<b>P4-5515</b>	<b>Silvatična steklina v Sloveniji. Proučevanje novih žarišč bolezni na cepnih območjih . . . . .</b>	<b>704.000</b>
0406	Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta . . . . .	704.000
<b>P4-5516</b>	<b>Vsebnost fenilpropanoidnih elementov v razmerah sušnega stresa . . . . .</b>	<b>704.000</b>
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo . . . . .	704.000
<b>P4-5517</b>	<b>Genetske transformacije mikrospor ječmena z elektroporacijo . . . . .</b>	<b>2.110.500</b>
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo . . . . .	2.110.500

# Družbene vede

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
----------------	-----------------	-----------	--------------

<b>P5-0183</b>	<b>Cogito in nezavedno</b>		<b>3.360.208</b>
0582	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede,		
	Inštitut za družbene vede		3.360.208
<b>P5-0184</b>	<b>Procesi modernizacije in post-socialistični razvoj</b>		<b>3.444.166</b>
0582	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede,		
	Inštitut za družbene vede		3.444.166
<b>P5-0185</b>	<b>Aktualni problemi etike</b>		<b>924.940</b>
0589	Univerza v Mariboru, Pedagoška fakulteta		924.940
<b>P5-0186</b>	<b>Jezik, mišljenje in komunikacija v pedagoških in družbenih raziskavah</b>		<b>2.411.981</b>
0553	Pedagoški inštitut pri Univerzi v Ljubljani		2.411.981
<b>P5-0187</b>	<b>Teorija vzgoje med moderno in postmoderno</b>		<b>1.035.788</b>
0553	Pedagoški inštitut pri Univerzi v Ljubljani		1.035.788
<b>P5-0188</b>	<b>Komunikacija slušno prizadetih</b>		<b>1.376.193</b>
0588	Univerza v Ljubljani, Pedagoška fakulteta		1.376.193
<b>P5-0189</b>	<b>Psihološki vidiki družbenih sprememb v nekdanjih socialističnih deželah, zlasti v Sloveniji</b>		<b>1.376.193</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta		1.376.193
<b>P5-0190</b>	<b>Človekova podoba o sebi in njegov odnos do okolja</b>		<b>1.376.193</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta		1.376.193

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
----------------	-----------------	-----------	--------------

---

<b>P5-0191</b>	<b>Prispevki k analizi ideološke konstitucije industrijske Evrope</b>	0581 Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	4.971.977
<b>P5-0192</b>	<b>Manifestna in latentna struktura dinamičnih parametrov odskoka, izmerjenih v situacijskih in laboratorijskih pogojih</b>	0587 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za šport	1.561.214
<b>P5-0193</b>	<b>Skupine in organizacije za samopomoč v Sloveniji</b>	1027 Inštitut za varovanje zdravja Republike Slovenije	1.376.193
<b>P5-0194</b>	<b>Teorija upravljanja na področju tehnološkega vodenja sistemov proizvodnje, zalog in potrošnje, s posebnim poudarkom na lokacijskih faktorjih</b>	0584 Univerza v Ljubljani, Ekonomski fakulteta	2.278.373
<b>P5-0195</b>	<b>Mehanizmi gospodarske regulacije in transformacije Slovenije</b>	0585 Univerza v Mariboru, Ekonomsko-poslovna fakulteta	2.411.981
<b>P5-0196</b>	<b>The Impact of the Changing International Situation on Civilion and Military Opinions</b>	0582 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede	517.894
<b>P5-0197</b>	<b>Družbene spremembe in vrednote lokalnih voditeljev</b>	0582 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede	1.035.788

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
	Izvajalci	Sredstva MZT

---

<b>P5-0198</b>	<b>Media systems in transition</b>	<b>3.985.691</b>
0582	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede	3.985.691
<b>P5-0199</b>	<b>Optimizational aproach to network analysis: theory and applications in the social sciene</b>	<b>344.007</b>
0582	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede	344.007
<b>P5-0200</b>	<b>Demokratizacija v srednji Evropi in njeni učinki na medetične odnose</b>	<b>1.309.880</b>
0162	Evropski center za etnične, regionalne in sociološke študije pri Univerzi v Mariboru	1.309.880
<b>P5-0201</b>	<b>Mirovna paradigma</b>	<b>2.160.484</b>
0366	Mirovni inštitut	2.160.484
<b>P5-0202</b>	<b>Primerjalnopravna analiza pravne ureditve soodločanja delavcev v Republiki Italiji, SFRJ, RS in Evropi</b>	<b>1.546.313</b>
0508	Inštitut za delo pri Pravni fakulteti v Ljubljani	1.546.313
<b>P5-0203</b>	<b>Prilagoditev jugoslovanskega mednaravnega zasebnega prava in postopkov mednarodnem zasebnemu pravu in postopkom ES s posebnim poudarkom na bodoči pravni ureditvi v RS</b>	<b>1.376.193</b>
0592	Univerza v Mariboru, Pravna fakulteta	1.376.193
<b>P5-0241</b>	<b>Sodobni status umetnosti kot oblike vedenja</b>	<b>2.522.971</b>
0618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	2.522.971

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

<b>P5-0242</b>	<b>Filozofija in politično ob koncu 20. stoletja . . . . .</b>	<b>11.141.571</b>
0618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti . . . . .	11.141.571
<b>P5-0267</b>	<b>Proučevanje multivariantne narave pojavov, izražene z opisnimi spremenljivkami s korespondenčno analizo . . . . .</b>	<b>1.230.961</b>
0584	Univerza v Ljubljani, Ekonomski fakulteta . . . . .	1.230.961
<b>P5-0268</b>	<b>Vloga volunterskega-neprofitnega sektorja v sistemu družbene blaginje . . . . .</b>	<b>1.673.590</b>
0582	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede . . . . .	1.673.590
<b>P5-0269</b>	<b>Evalvacija izobraževanja razrednih učiteljev na visokošolski stopnji . . . . .</b>	<b>1.673.590</b>
0588	Univerza v Ljubljani, Pedagoška fakulteta . . . . .	1.673.590
<b>P5-0285</b>	<b>Etnic conflict, peacekeeping and peacemaking 2000; second generation peacekeeping . . . . .</b>	<b>5.080.000</b>
0582	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede . . . . .	5.080.000
<b>P5-5348</b>	<b>Kinetična analiza tehnike pri alpskem smučanju s pomočjo merjenja reakcijskih sil podlage . . . . .</b>	<b>2.929.000</b>
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	2.929.000
<b>P5-5349</b>	<b>Regionalno sodelovanje med Slovenijo, Avstrijo, Hrvaško, Italijo in Madžarsko v luči evropskih integracijskih gibanj . . . . .</b>	<b>5.000.000</b>
0162	Evropski center za etnične, regionalne in sociološke študije pri Univerzi v Mariboru . . . . .	5.000.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

<b>P5-5350</b>	<b>Vloga verskih skupnosti v Sloveniji kot veznem členu med jugoslovanskim prostorom in Evropo</b>	<b>1.500.000</b>
0162	Evropski center za etnične, regionalne in sociološke študije pri Univerzi v Mariboru . . . . .	1.500.000
<b>P5-5351</b>	<b>Nova pojmovanja znanja kot izziv za izobraževanje v Sloveniji</b>	<b>787.000</b>
0433	Institutum studiorum humanitatis — Evropski center za humanistične študije v Ljubljani . . . . .	787.000
<b>P5-5352</b>	<b>Gospodarska strategija Slovenije in njeno vključevanje v Evropo</b>	<b>14.994.000</b>
0502	Inštitut za ekonomska raziskovanja . . . . .	14.994.000
<b>P5-5353</b>	<b>Sistem varstva pravic posameznikov v razmerju do uprave</b>	<b>2.500.000</b>
0503	Inštitut za javno upravo pri Pravni fakulteti . . . . .	2.500.000
<b>P5-5354</b>	<b>Ideološko nadzorovanje in politično nasilje med totalitarizmom in demokracijo</b>	<b>3.600.000</b>
0504	Inštitut za kriminologijo pri Pravni fakulteti v Ljubljani . . . . .	3.600.000
<b>P5-5355</b>	<b>Institucionalno obravnavanje trpinčenih in zlorabljenih otrok v Sloveniji</b>	<b>2.500.000</b>
0504	Inštitut za kriminologijo pri Pravni fakulteti v Ljubljani . . . . .	2.500.000

Šifra projekta	Naslov projekta Izvajalci	Sredstva MZT
<b>P5-5356</b>	<b>Dejavniki uspešnosti izveninstitucionalnega obravnavanja odklonske mladine: tradicionalna in alternativna družbena odzivanja . . . . .</b>	<b>3.600.000</b>
0504	Inštitut za kriminologijo pri Pravni fakulteti v Ljubljani . . . . .	3.600.000
<b>P5-5357</b>	<b>Etnična geografija Slovenije in skupnega slovenskega prostora . . . . .</b>	<b>3.250.000</b>
0506	Inštitut za geografijo Univerze v Ljubljani . . . . .	3.250.000
<b>P5-5358</b>	<b>Medetnični odnosi v slovenskem etničnem prostoru . . . . .</b>	<b>8.500.000</b>
0507	Inštitut za narodnostna vprašanja . . . . .	8.500.000
<b>P5-5359</b>	<b>Položaj in vloga Slovencev v jugoslovanskem prostoru . . . . .</b>	<b>2.500.000</b>
0507	Inštitut za narodnostna vprašanja . . . . .	2.500.000
<b>P5-5360</b>	<b>Etnična komponenta integracijskih procesov in sožitja v (več)nacionalnih državah . . . . .</b>	<b>2.500.000</b>
0507	Inštitut za narodnostna vprašanja . . . . .	2.500.000
<b>P5-5361</b>	<b>Dinamika družbenih razmerij in inštitut delovnega prava ter prava socialne varnosti . . . . .</b>	<b>2.900.000</b>
0508	Inštitut za delo pri Pravni fakulteti v Ljubljani . . . . .	2.900.000
<b>P5-5362</b>	<b>Slovenske skupnosti po svetu . . . . .</b>	<b>650.000</b>
0582	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede . . . . .	650.000

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
<b>P5-5363</b>	<b>Slovenija v mednarodnih odnosih</b>		<b>7.400.000</b>
0582	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede		7.400.000
<b>P5-5364</b>	<b>Teorija in empirični procesi sodobnega pluralizma in demokracije</b>		<b>5.600.000</b>
0582	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede		5.600.000
<b>P5-5365</b>	<b>Nacionalna varnost Slovenije</b>		<b>5.800.000</b>
0582	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede		5.800.000
<b>P5-5366</b>	<b>Novinarski diskurz v času in prostoru</b>		<b>2.800.000</b>
0582	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede		2.800.000
<b>P5-5367</b>	<b>Nastanek in razvoj izobraževanja odraslih na Slovenskem</b>		<b>3.263.000</b>
0586	Univerza v Mariboru, Fakulteta za organizacijske vede Kranj		3.263.000
<b>P5-5368</b>	<b>Avtonomija in povezovanje v prostoru</b>		<b>9.440.000</b>
0582	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede		9.440.000
<b>P5-5369</b>	<b>Nastajanje novih nacionalnih držav v postsocialističnem obdobju</b>		<b>600.000</b>
0582	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede		600.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
	Izvajalci	Sredstva MZT

---

<b>P5-5370</b>	<b>Družbena regulacija v sistemsko teoretski perspektivi</b>	<b>2.160.000</b>
0582	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede	2.160.000
<b>P5-5371</b>	<b>Strukture in oblike duhovnosti v postmoderni družbi</b>	<b>3.890.000</b>
0582	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede	3.890.000
<b>P5-5372</b>	<b>(Inter)subjektivne strukture</b>	<b>1.500.000</b>
0582	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede	1.500.000
<b>P5-5373</b>	<b>Proučevanje znanstvene in raziskovalne dejavnosti v Sloveniji</b>	<b>1.500.000</b>
0582	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede	1.500.000
<b>P5-5374</b>	<b>Družbena konstrukcija identitete glede na spol</b>	<b>600.000</b>
0582	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede	600.000
<b>P5-5375</b>	<b>Slovensko javno mnenje</b>	<b>11.417.000</b>
0582	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede	11.417.000
<b>P5-5377</b>	<b>Sodobne tendence v mednarodnih ekonomskih odnosih in Slovenija</b>	<b>11.700.000</b>
0523	Center za mednarodno sodelovanje in razvoj	11.700.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
----------------	-----------------	-----------	--------------

---

<b>P5-5378</b>	<b>Študija o moških in ženskah na vodilnih položajih</b>	.....	<b>1.080.000</b>
0530	Inštitut za trženje, ekonomiko in organizacijo, Ljubljana	.....	1.080.000
<b>P5-5379</b>	<b>Temeljne pravice</b>	.....	<b>4.500.000</b>
0583	Univerza v Ljubljani, Pravna fakulteta	.....	4.500.000
<b>P5-5380</b>	<b>Ekonomска политика мајhnega odprtrega gospodarstva</b>	.....	<b>12.496.000</b>
0541	Ekonomski inštitut Pravne fakultete	.....	12.496.000
<b>P5-5381</b>	<b>Sodobne psihološke koncepcije znanja in učenja</b>	.....	<b>3.000.000</b>
0553	Pedagoški inštitut pri Univerzi v Ljubljani	.....	3.000.000
<b>P5-5382</b>	<b>Družbene spremembe in izobraževanje</b>	.....	<b>4.728.000</b>
0553	Pedagoški inštitut pri Univerzi v Ljubljani	.....	4.728.000
<b>P5-5383</b>	<b>Razvoj pedagoško andragoških ved na Slovenskem z vidika sodobnih teoretskih paradigem in tendenc v vzgoji in izobraževanju</b>	.....	<b>4.757.000</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	.....	4.757.000
<b>P5-5384</b>	<b>Oblikovanje morale in vrednostnega sistema v osebnostnem razvoju</b>	.....	<b>3.060.000</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	.....	3.060.000
<b>P5-5385</b>	<b>Obravnavanje mladoletnih prestopnikov v odprtem okolju: primerjalne perspektive</b>	.....	<b>720.000</b>
0583	Univerza v Ljubljani, Pravna fakulteta	.....	720.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta Izvajalci	Sredstva MZT
----------------	---------------------------	--------------

---

<b>P5-5386</b>	<b>Obnova in razvoj odprtega gospodarstva: primer Slovenije . . . . .</b>	<b>3.755.000</b>
0584	Univerza v Ljubljani, Ekonomski fakulteta . . . . .	3.755.000
<b>P5-5387</b>	<b>Makroekonomski vidiki pospeševanja podjetništva ter malih in srednje velikih podjetij v Sloveniji . . . . .</b>	<b>1.900.000</b>
0584	Univerza v Ljubljani, Ekonomski fakulteta . . . . .	1.900.000
<b>P5-5388</b>	<b>Obnašanje podjetij v prehodu v tržno gospodarstvo . . . . .</b>	<b>4.037.000</b>
0584	Univerza v Ljubljani, Ekonomski fakulteta . . . . .	4.037.000
<b>P5-5389</b>	<b>Ekonomski vloga države v slovenskem gospodarstvu . . . . .</b>	<b>4.402.000</b>
0584	Univerza v Ljubljani, Ekonomski fakulteta . . . . .	4.402.000
<b>P5-5390</b>	<b>Investicijski skladi, njihov razvoj in poslovanje v Sloveniji . . . . .</b>	<b>1.148.000</b>
0584	Univerza v Ljubljani, Ekonomski fakulteta . . . . .	1.148.000
<b>P5-5391</b>	<b>Celovito upravljanje inovacij kot sredstev za razvoj depresiranih podjetij . . . . .</b>	<b>1.745.000</b>
0585	Univerza v Mariboru, Ekonomsko-poslovna fakulteta . . . . .	1.745.000
<b>P5-5392</b>	<b>Računalniško podprtji modeli za analizo in optimizacijo ekonomskih procesov . . . . .</b>	<b>1.309.000</b>
0585	Univerza v Mariboru, Ekonomsko-poslovna fakulteta . . . . .	1.309.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

- P5-5394 Analiza razvojnih trendov motoričnih sposobnosti in morfoloških značilnosti in relacij obeh s psihološkimi in sociološkimi dimenzijami 3.399.000**  
0587 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za šport . . . . . 3.399.000
- P5-5395 Socialna integracija razvrščenih oseb z motnjami v razvoju 1.969.000**  
0588 Univerza v Ljubljani, Pedagoška fakulteta . . . . . 1.969.000
- P5-5396 Sodobna konceptualna vprašanja šole: Teorija vzgoje in nastajanja družbenega . . . . . 2.205.000**  
0588 Univerza v Ljubljani, Pedagoška fakulteta . . . . . 2.205.000
- P5-5397 Konceptualna in tematska vprašanja socialne pedagogike . . . . . 2.100.000**  
0588 Univerza v Ljubljani, Pedagoška fakulteta . . . . . 2.100.000
- P5-5398 Individualne razlike v reševanju problemov . . . . . 1.500.000**  
0589 Univerza v Mariboru, Pedagoška fakulteta . . . . . 1.500.000
- P5-5399 Politična, verska in gospodarska organiziranost Slovencev v ZDA . . . . . 800.000**  
0589 Univerza v Mariboru, Pedagoška fakulteta . . . . . 800.000
- P5-5400 Vključevanje v evropski trg delovne sile kot funkcija preventivnega socialnega dela v Sloveniji do leta 2000 . . . . . 2.200.000**  
0591 Univerza v Ljubljani, Visoka šola za socialno delo . 2.200.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
----------------	-----------------	-----------	--------------

---

<b>P5-5401</b>	<b>Izseljevanje in vključevanje Slovencev v novo okolje</b>	.....	<b>4.500.000</b>
0618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	.....	4.500.000
<b>P5-5402</b>	<b>Slovenska izseljenska književnost</b>	.....	<b>4.360.000</b>
0618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	.....	4.360.000
<b>P5-5403</b>	<b>Prenos Franklove humanistične psihologije in logoterapije</b>	.....	<b>977.000</b>
1028	Inštitut Antona Trstenjaka za psihologijo, logoterapijo in antropohigieno, Ljubljana	.....	977.000
<b>P5-5404</b>	<b>Metodološki problemi anketnih raziskav</b>	.....	<b>4.100.000</b>
0582	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede	.....	4.100.000
<b>P5-5405</b>	<b>Kvaliteta življenja</b>	.....	<b>26.460.000</b>
0582	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede	.....	26.460.000
<b>P5-5471</b>	<b>Mehanizmi, gibanje cen in strukturne spremembe gospodarstva v Sloveniji</b>	.....	<b>3.465.000</b>
0585	Univerza v Mariboru, Ekonomsko-poslovna fakulteta	.....	3.465.000
<b>P5-5478</b>	<b>Statistični terminološki slovar</b>	.....	<b>1.200.000</b>
0584	Univerza v Ljubljani, Ekonomski fakulteta	.....	1.200.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
----------------	-----------------	-----------	--------------

---

<b>P5-5498</b>	<b>Kultura narodnostno mešanega ozemlja slovenske Istre</b>	.....	<b>1.500.000</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	.....	1.500.000
<b>P5-5504</b>	<b>Analiza SCI</b>	.....	<b>1.034.000</b>
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta	.....	1.034.000
<b>P5-5513</b>	<b>Komparativna analiza socioloških modelov znanstvene skupnosti</b>	.....	<b>1.841.000</b>
0582	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede	.....	1.841.000
<b>P5-5514</b>	<b>Ugotavljanje vpliva motivacijskih spremenljivk na potrošnikovo vedenje</b>	.....	<b>614.000</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	.....	614.000

## Humanistične vede

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
----------------	-----------------	-----------	--------------

---

<b>P6-0204</b>	<b>Rekonstrukcija in izvor akcentskih paradigem praslovanskih večzložnih nominalnih debel</b>	.....	<b>1.723.966</b>
0618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	.....	1.723.966
<b>P6-0205</b>	<b>Slovenski biografski leksikon: koncept nove edicije</b>	.....	<b>6.888.331</b>
0618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	.....	6.888.331

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

<b>P6-5129</b>	<b>Edicije virov II (od konca srednjega veka do danes)</b>	<b>4.389.000</b>
0618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	4.389.000
<b>P6-5135</b>	<b>Zgodovina zgodovinopisja, teorija zgodovine in metodologija, zgodovinska bibliografija</b>	<b>1.252.000</b>
0618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	1.252.000
<b>P6-5189</b>	<b>Ekonomска in socialna zgodovina Slovencev</b>	<b>9.947.000</b>
0618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	9.947.000
<b>P6-5406</b>	<b>Prevod Biblije</b>	<b>6.500.000</b>
0170	Univerza v Ljubljani, Teološka fakulteta	6.500.000
<b>P6-5407</b>	<b>Od reformacije do jožefinskih reform</b>	<b>2.229.000</b>
0170	Univerza v Ljubljani, Teološka fakulteta	2.229.000
<b>P6-5408</b>	<b>Sinkretične družbe v prehodu</b>	<b>3.000.000</b>
0433	Institutum studiorum humanitatis — Evropski center za humanistične študije v Ljubljani	3.000.000
<b>P6-5409</b>	<b>Argumentacija v jeziku in topično polje</b>	<b>2.103.000</b>
0433	Institutum studiorum humanitatis — Evropski center za humanistične študije v Ljubljani	2.103.000

<b>P6-5410</b>	<b>Med razvojem in tradicijo: Ideološki in praktični odgovori na kulturne in ekološke spremembe v Koprskem in Tržaškem zalivu</b>	.....	<b>10.100.000</b>
0433	Institutum studiorum humanitatis — Evropski center za humanistične študije v Ljubljani	.....	10.100.000
<b>P6-5412</b>	<b>Postmoderna na Japonskem in Kitajskem</b>	.....	<b>1.384.000</b>
0433	Institutum studiorum humanitatis — Evropski center za humanistične študije v Ljubljani	.....	1.384.000
<b>P6-5413</b>	<b>Antropološke karakteristike otrok in mladine</b>	..	<b>1.280.000</b>
0487	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo	.....	1.280.000
<b>P6-5414</b>	<b>Slovenska družba in politika po letu 1945</b>	.....	<b>4.967.000</b>
0501	Inštitut za novejšo zgodovino, Ljubljana	.....	3.167.000
0507	Inštitut za narodnostna vprašanja	.....	1.800.000
<b>P6-5415</b>	<b>Slovenija in Slovenci v drugi svetovni vojni</b>	.....	<b>8.909.000</b>
0501	Inštitut za novejšo zgodovino, Ljubljana	.....	8.909.000
<b>P6-5416</b>	<b>Gospodarska in socialna zgodovina Slovencev 1918 do 1991</b>	.....	<b>8.986.000</b>
0501	Inštitut za novejšo zgodovino, Ljubljana	.....	8.986.000
<b>P6-5417</b>	<b>Raziskave, vključene v mednarodne projekte</b>	....	<b>1.108.000</b>
0501	Inštitut za novejšo zgodovino, Ljubljana	.....	1.108.000
<b>P6-5418</b>	<b>Meščanstvo na Slovenskem od konca 18. stoletja</b>	.....	<b>5.275.000</b>
0501	Inštitut za novejšo zgodovino, Ljubljana	.....	5.275.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
----------------	-----------------	-----------	--------------

---

- P6-5419 Politični in politično: Idejni razvoj na Slovenskem** ..... **8.304.000**
- 0501 Inštitut za novejšo zgodovino, Ljubljana ..... 7.704.000
- 0507 Inštitut za narodnostna vprašanja ..... 600.000
- P6-5420 Teorije sodobne kulture — perspektivovstvo, medijske umetnosti** ..... **4.113.000**
- 0512 Znanstveno in publicistično središče ..... 4.113.000
- P6-5421 Antropološke analize družbenih procesov na Slovenskem in temeljne antropološke preiskave** ..... **1.047.000**
- 0582 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede ..... 1.047.000
- P6-5422 Slovenski jezik v pedagoških, socialnih in interkulturnih relacijah** ..... **1.386.000**
- 0553 Pedagoški inštitut pri Univerzi v Ljubljani ..... 1.386.000
- P6-5423 Starocerkvenoslovanski in cerkvenoslovanski rokopisni glagolski in cirilski korpus v Sloveniji** ..... **182.000**
- 0581 Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta ..... 182.000
- P6-5424 Angleško-slovenska kontrastivna analiza** ..... **877.000**
- 0581 Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta ..... 877.000
- P6-5425 Vidiki zvrstnosti sodobnih nemških in angleških besedil** ..... **1.754.000**
- 0581 Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta ..... 1.754.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

<b>P6-5426</b>	<b>Kontrastivno (sinhrono in diahrono) raziskovanje slovanskih jezikov</b>	<b>1.409.000</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	1.409.000
<b>P6-5427</b>	<b>Korespondenti Vatroslava Oblaka</b>	<b>771.000</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	771.000
<b>P6-5428</b>	<b>Slovensko imenoslovje</b>	<b>1.031.000</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	1.031.000
<b>P6-5429</b>	<b>Teoretična in pragmatična podstava dvojezičnih slovarjev</b>	<b>1.613.000</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	1.613.000
<b>P6-5430</b>	<b>Diahrona in sinhrona stilistika slovenskega jezika</b>	<b>4.421.000</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	4.421.000
<b>P6-5431</b>	<b>Zgodovinska slovnica in dialektologija slovenskega jezika: Razvoj slovenskega oblikoslovja z besediščem</b>	<b>241.000</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	241.000
<b>P6-5432</b>	<b>Vloga glagolskih oblik v besedilnem signaliziranju temporalnosti, aspektualnosti in modalnosti</b>	<b>2.278.000</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	2.278.000
<b>P6-5433</b>	<b>Romanske jezikovne prvine v slovenskih zahodnih narečjih</b>	<b>1.874.000</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	1.874.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

<b>P6-5434 Slovenski jezik v znanosti: Prvine strukturalizma v slovenskem jezikoslovju prve polovice 20. stoletja</b>	.....	<b>656.000</b>
0581 Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	.....	656.000
<b>P6-5435 Teoretične podstave slovenskega pravopisa kot osnove knjižnojezikovne norme</b>	.....	<b>754.000</b>
0581 Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	.....	754.000
<b>P6-5436 Das passiv im dienste der thema</b>	.....	<b>389.000</b>
0581 Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	.....	389.000
<b>P6-5437 Logika, metodologija in kognicija</b>	.....	<b>1.460.000</b>
0581 Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	.....	1.460.000
<b>P6-5438 Filozofske raziskave: Zgodovina filozofije</b>	.....	<b>2.257.000</b>
0581 Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	.....	2.257.000
<b>P6-5439 Problemi filozofije zgodovine v postmoderni dobi</b>	.....	<b>708.000</b>
0581 Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	.....	708.000
<b>P6-5440 Prazgodovinska poselitev krasa</b>	.....	<b>4.284.000</b>
0581 Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	.....	4.284.000
<b>P6-5443 Način življenja: struktura in viri</b>	.....	<b>2.250.000</b>
0581 Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	.....	2.250.000
<b>P6-5444 Multikulturelle raziskave</b>	.....	<b>3.830.000</b>
0581 Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	.....	3.830.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
----------------	-----------------	-----------	--------------

---

<b>P6-5445</b>	<b>Razvoj otroškega govora, neskladja med latinsko in slovensko slovnicu</b>	.....	<b>884.000</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	.....	884.000
<b>P6-5446</b>	<b>Raziskovanje slovenske književnosti, književne teorije in primerjalne književnosti</b>	.....	<b>11.261.000</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	.....	11.261.000
<b>P6-5447</b>	<b>Raziskovanja novejše slovenske glasbene umetnosti</b>	.....	<b>1.491.000</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	.....	1.491.000
<b>P6-5448</b>	<b>Sinteze in teorija</b>	.....	<b>4.145.000</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	.....	4.145.000
<b>P6-5449</b>	<b>Umetnost 20. stoletja</b>	.....	<b>1.974.000</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	.....	1.974.000
<b>P6-5450</b>	<b>Umetnost renesanse in baroka</b>	.....	<b>2.212.000</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	.....	2.212.000
<b>P6-5451</b>	<b>Umetnostnozgodovinski viri in dokumentacija</b>	...	<b>10.577.000</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	.....	2.053.000
0618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	.....	8.524.000
<b>P6-5452</b>	<b>Umetnost 19. stoletja</b>	.....	<b>2.364.000</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	.....	2.364.000
<b>P6-5453</b>	<b>Umetnost srednjega veka na Slovenskem</b>	.....	<b>2.628.000</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	.....	2.628.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
	Izvajalci	

---

<b>P6-5454 Družba, gospodarstvo, kultura, življenje na Slovenskem od srednjega veka do konca 18. stoletja</b>	.....	<b>4.110.000</b>
0581 Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	.....	4.110.000
<b>P6-5455 Slovenski prostor v pozni antiki</b>	.....	<b>1.502.000</b>
0581 Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	.....	1.502.000
<b>P6-5456 Ontologija matematike</b>	.....	<b>248.000</b>
0589 Univerza v Mariboru, Pedagoška fakulteta	.....	248.000
<b>P6-5458 Jezikoslovne raziskave</b>	.....	<b>2.620.000</b>
0589 Univerza v Mariboru, Pedagoška fakulteta	.....	2.620.000
<b>P6-5459 Zgodovinske raziskave</b>	.....	<b>2.026.000</b>
0589 Univerza v Mariboru, Pedagoška fakulteta	.....	2.026.000
<b>P6-5460 Vzhodne Alpe in zahodni Balkan v arheoloških dobah</b>	.....	<b>33.796.000</b>
0618 Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	.....	33.796.000
<b>P6-5461 Temeljne raziskave slovenske ljudske kulture</b>	..	<b>25.320.000</b>
0618 Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	.....	25.320.000
<b>P6-5462 Slovenski jezik: današnje stanje in zgodovina</b>	..	<b>54.763.000</b>
0618 Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	.....	54.763.000

<b>P6-5463</b>	<b>Oblikoslovna in besedotvorna razčlenitev besed slovenskega (knjižnega) jezika . . . . .</b>	<b>3.197.000</b>
0618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti . . . . .	3.197.000
<b>P6-5464</b>	<b>Raziskave literarno zgodovinskih in teoretičnih področij . . . . .</b>	<b>19.250.000</b>
0618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti . . . . .	19.250.000
<b>P6-5465</b>	<b>Brižinski spomeniki, multidisciplinarna sinteza spoznanj o najstarejšem slovanskem in slovenskem rokopisu . . . . .</b>	<b>4.889.000</b>
0618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti . . . . .	4.889.000
<b>P6-5466</b>	<b>Temeljne raziskave slovenske glasbene preteklosti . . . . .</b>	<b>10.009.000</b>
0618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti . . . . .	10.009.000
<b>P6-5467</b>	<b>Opisi in orisi slovenskega ozemlja iz druge polovice 18. stoletja . . . . .</b>	<b>2.277.000</b>
0618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti . . . . .	2.277.000
<b>P6-5468</b>	<b>Edicije virov do leta 1600 . . . . .</b>	<b>3.119.000</b>
0618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti . . . . .	3.119.000
<b>P6-5469</b>	<b>Znanstveni fond SAZU . . . . .</b>	<b>5.355.000</b>
0700	Slovenska akademija znanosti in umetnosti . . . . .	5.355.000

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
<b>P6-5488</b>	<b>Arhivistika</b>		<b>1.000.000</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta		1.000.000
<b>P6-5489</b>	<b>Strukture institucij na Slovenskem</b>		<b>1.500.000</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta		1.500.000
<b>P6-5490</b>	<b>Materialna kultura naselij in gradov na Slovenskem od zgodnjega srednjega veka do danes</b>		<b>2.250.000</b>
0613	Narodni muzej Ljubljana		2.250.000
<b>P6-5491</b>	<b>Materialna in tehnološka podoba neagrarnih proizvodnih obratov in njihovih izdelkov na Slovenskem</b>		<b>2.250.000</b>
0613	Narodni muzej Ljubljana		2.250.000
<b>P6-5495</b>	<b>Vloga slovenske neosholastične filozofije v evropskih filozofskih tokovih</b>		<b>450.000</b>
0170	Univerza v Ljubljani, Teološka fakulteta		450.000
<b>P6-5496</b>	<b>Najnovejše težnje v razvoju filozofskih disciplin razvitih dežel</b>		<b>600.000</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta		600.000
<b>P6-5500</b>	<b>Idejni in politični razvoj in dejavnost SLS v letih 1918—1941</b>		<b>1.500.000</b>
0501	Inštitut za novejšo zgodovino, Ljubljana		1.500.000
<b>P6-5503</b>	<b>Socialno-ekonomski, prostorski in tehnološki vidiki razvoja v arheoloških obdobjih</b>		<b>9.520.000</b>
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta		9.520.000

## **Rekapitulacija znanstveno-raziskovalnih projektov za leto 1993**

Vede	Sredstva MZT	Delež
Naravoslovno-matematične vede . . . . .	800.786.812	23,5 %
Tehniške vede . . . . .	1.321.264.773	38,8 %
Medicinske vede . . . . .	314.231.766	9,2 %
Biotehniške vede . . . . .	307.334.771	9,0 %
Družbene vede . . . . .	305.745.333	9,0 %
Humanistične vede . . . . .	357.017.297	10,5 %
Skupaj . . . . .	3.406.380.752	100,0 %

## **Rekapitulacija usmerjenih raziskovalnih programov in znanstveno-raziskovalnih projektov za leto 1992**

Vede	Sredstva MZT*	Delež
Naravoslovno-matematične vede . . . . .	818.571.408	23,4 %
Tehniške vede . . . . .	1.343.992.168	38,5 %
Medicinske vede . . . . .	323.216.755	9,3 %
Biotehniške vede . . . . .	334.986.615	9,6 %
Družbene vede . . . . .	313.647.048	9,0 %
Humanistične vede . . . . .	358.802.088	10,3 %
Skupaj . . . . .	3.493.216.082	100,0 %

\*Sredstva so preračunana na leto 1993 z deflatorjem 1,229.

## **Rekapitulacija skupnih raziskovalnih programov za leto 1991**

Vede	Sredstva MZT*	Delež
Naravoslovno-matematične vede . . . . .	522.481.485	23,2 %
Tehniške vede . . . . .	857.049.161	38,1 %
Medicinske vede . . . . .	179.720.076	8,0 %
Biotehniške vede . . . . .	210.164.940	9,3 %
Družbene vede . . . . .	221.088.566	9,8 %
Humanistične vede . . . . .	261.306.473	11,6 %
Skupaj . . . . .	2.251.810.701	100,0 %

## **Rekapitulacija skupnih raziskovalnih programov za leto 1990**

Vede	Sredstva MZT**	Delež
Naravoslovno-matematične vede . . . . .	984.004.163	23,4 %
Tehniške vede . . . . .	1.646.864.606	39,1 %
Medicinske vede . . . . .	336.541.523	8,0 %
Biotehniške vede . . . . .	393.515.848	9,4 %
Družbene vede . . . . .	366.003.578	8,7 %
Humanistične vede . . . . .	481.448.279	11,4 %
Skupaj . . . . .	4.208.377.996	100,0 %

\*Sredstva so preračunana na leto 1993 z deflatorjem 2,3707.

\*\*Sredstva so preračunana na leto 1993 z deflatorjem 6,645.

**Pregled financiranja raziskovalnega dela  
na področju raziskovalno-razvojnih  
projektov, ki so bili sofinancirani v letu 1993**



Ministrstvo je v letu 1993 uresničevalo politiko spodbujanja in usmerjanja tehnološkega in ostalega razvoja s sofinanciranjem raziskovalno-razvojnih projektov s področja materialne in nematerialne produkcije. Sredstva za te projekte so bila namenjena pospeševanju inovacij, ki praviloma ustvarajo pomembno prednost na trgih s tem, da podpirajo podjetja pri njihovem tehnološkem razvoju ter na ta način omogočajo nastajanje novih profitnih centrov in novih podjetij. Rezultati teh projektov so praviloma novi ali izboljšani izdelki, metode ali storitve ozziroma novi proizvodni postopki. Za vse projekte, ki so se izvajali v okviru tega programa v letu 1993, so morali morali naročniki teh projektov predložiti dokazilo o najmanj 50 % vlaganju sredstev v raziskovalno-razvojno delo skupine, ki je izvajala projekt.

## Naravoslovno-matematične vede

---

Naslov projekta	
Šifra projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

---

<b>31-5650</b>	<b>Farmakokinetične interakcije antimikrobnih zdravil</b>	<b>1.900.384</b>
	Naročnik: Krka Tovarna zdravil	
	Vodja projekta: mag. Edward Palka	
0259	Krka, tovarna zdravil	1.900.384

<b>41-0382</b>	<b>Marikultura — racionalno pridobivanje hrane iz morja</b>	<b>339.251</b>
	Naročnik: Droga Portorož	
	Vodja projekta: Radoš Jenko	
0105	Inštitut za biologijo Univerze v Ljubljani	339.251
0358	Marikultura d.o.o. Portorož	1.897.900

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>41-0875</b>	<b>Mikropropagacija rastlin in določanje virusnih bolezni</b>	<b>4.523.329</b>
	Naročnik: Inštitut za biologijo Univerze	
	Vodja projekta: dr. Maja Ravnikar	
0105	Inštitut za biologijo Univerze v Ljubljani	3.302.032
0120	M-KŽK Kmetijstvo Kranj, Laboratorij za fiziologijo in virusne bolezni krompirja	1.221.297
<b>41-5643</b>	<b>Sistem ključavnic in elektronsko krmiljen zapah</b>	<b>1.091.642</b>
	Naročnik: Titan Kamnik	
	Vodja projekta: dr. Pavel Cevc	
0106	Institut "Jožef Stefan"	1.091.642
<b>41-5645</b>	<b>Priprava vodotopnih rastlinskih proteinov kot dodatek živilom</b>	<b>2.783.934</b>
	Naročnik: Helios, Kemična industrija Domžale	
	Vodja projekta: mag. Alenka Golc Wondra	
0104	Kemijski inštitut Ljubljana	2.783.934
<b>41-5646</b>	<b>Informacijski sistem in razvoj specialnih superabsorbentov in tržnih izdelkov na njegovi podlagi</b>	<b>1.432.259</b>
	Naročnik: Melamin Kočevje p.o.	
	Vodja projekta: dr. Metka Vrtačnik	
0777	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijsko izobraževanje in informatiko	1.432.259

---

Šifra	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	
	Izvajalci	Sredstva MZT

---

<b>41-5649</b>	<b>Kompleksi hialuronske kisline in dvovalentnih kovin kot pospeševalci regeneracije tkiv . . . . .</b>	<b>5.000.000</b>
	Naročnik: Krka, tovarna zdravil	
	Vodja projekta: Branko Huć	
0103	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo . . . . .	2.000.000
0259	Krka, tovarna zdravil, p.o. . . . .	1.666.668
0787	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za farmacijo .	1.333.332
<b>51-5644</b>	<b>Uporabnost ISO standardnih toksičnih testov v specifičnih razmerah . . . . .</b>	<b>722.496</b>
	Naročnik: Zavod za ribištvo	
	Vodja projekta: mag. Mihael Bricelj	
0105	Inštitut za biologijo Univerze v Ljubljani . . . . .	722.496

## Tehniške vede

---

Šifra	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	
	Izvajalci	Sredstva MZT

---

<b>32-0319</b>	<b>Spajanje materialov . . . . .</b>	<b>3.359.442</b>
	Naročnik: SŽ ŽJ FIPROM d.o.o., PC Elektrode, Jesenice	
	Vodja projekta: dr. Rajko Kežar	
0227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij Ljubljana . . . . .	2.533.064
0374	Tehnološko razvojni center d.o.o. . . . .	826.378

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>32-0320</b>	<b>Prenos toplote in snovi pri kontinuiranem litju . . . . .</b>	<b>2.261.666</b>
	Naročnik: Institut "Jožef Stefan"	
	Vodja projekta: dr. Božidar Šarler	
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	1.130.833
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo . . . . .	1.130.833
<b>32-0321</b>	<b>Metrološki sistem Slovenije . . . . .</b>	<b>1.581.581</b>
	Naročnik: Urad za standardizacijo in meroslovje MZT	
	Vodja projekta: dr. Janko Drnovšek	
0145	Slovenski institut za kakovost in meroslovje . . . . .	1.272.797
0365	Slovensko društvo za merilno procesno tehniko . . . . .	308.784
<b>32-0322</b>	<b>Slovenski dom . . . . .</b>	<b>7.040.425</b>
	Naročnik: Gorenje INOVA	
	Vodja projekta: dr. Stanko Blatnik	
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	973.415
0114	Gorenje Gospodinjski aparati d.o.o. . . . .	973.415
0233	Titan, tovarna kovinskih izdelkov in livarna, p.o. . . . .	637.044
0270	Iskra Terminali, T & G d.d., Raziskovalno tehnološka enota Kranj . . . . .	973.415
0287	PAP - Intel, podjetje za telekomunikacijsko in kabelsko opremo, p.o. . . . .	637.044
0763	PTT podjetje Slovenije p.o. . . . .	973.415
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo . . . . .	884.168
0832	Gorenje INOVA, podjetje za opravljanje razvojno raziskovalnih in drugih intelektualnih storitev, d.o.o. . . . .	988.509

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

**32-0323 Mobilne in osebne komunikacije . . . . . 3.775.240**

Naročnik: Iskra Elektrozveze, TELEMOBIL d.o.o.

Vodja projekta: Tomislav Žbontar

0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	1.447.150
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo . . . . .	904.665
0835	Iskra Industrija sistemov elektronike in zvez . . . . .	1.423.425
1184	Iskra Elektrozveze, Telemobil d.o.o. . . . .	1.423.425

**32-0326 Substitucija CFC v izdelkih industrije**

**hladilne in klimatske tehnike . . . . . 3.163.176**

Naročnik: Inštitut Zoran Rant

Vodja projekta: mag. Vinko Nastran

0282	Družbeno podjetje Inštitut Zoran Rant p.o. Škofja Loka . . . . .	3.163.176
------	--	-----------

**32-0327 Razvoj avtomatiziranega sistema za predčasno**

**ugotavljanje okvar na delovnih in pogonskih**

**strojih . . . . . 2.261.663**

Naročnik: Fakulteta za strojništvo

Vodja projekta: dr. Jože Vižintin

0104	Kemijski inštitut, Ljubljana . . . . .	678.499
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo . . . . .	1.583.164

**32-0328 Razvoj in optimizacija tehnologij za izdelavo**

**sodobne tehnične keramike z izboljšano**

**zanesljivostjo . . . . . 4.523.329**

Naročnik: Institut "Jožef Stefan"

Vodja projekta: dr. Tomaž Kosmač

0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	4.523.329
------	-----------------------------------	-----------

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>32-0331</b>	<b>Raziskave onesnaženosti zraka in okolja v Zasavju in Šaleški dolini ter njihov vpliv na zdravje ljudi</b>	<b>1.130.833</b>
	Naročnik: Rudnik lignita Velenje	
	Vodja projekta: dr. Peter Stegnar	
0106	Institut "Jožef Stefan"	1.130.833
<b>32-0334</b>	<b>Vpliv prometa na okolje</b>	<b>790.792</b>
	Naročnik: MOP, Zavod RS za varstvo okolja in vodni režim	
	Vodja projekta: mag. Slavko Lapajne	
0377	Zavod za zdravstveno varstvo p.o.	790.792
<b>32-0335</b>	<b>Kloro in bromo dibenzioksini</b>	<b>2.372.375</b>
	Naročnik: MOP, Zavod RS za varstvo okolja in vodni režim	
	Vodja projekta: dr. Miran Medved	
0377	Zavod za zdravstveno varstvo p.o.	2.372.375
<b>32-0336</b>	<b>Potresno varna graditev objektov</b>	<b>4.482.521</b>
	Naročnik: CAD studio, računalništvo in inženiring	
	Vodja projekta: dr. Janez Duhovnik	
0227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij Ljubljana	904.665
0281	Elektroprojekt Ljubljana, podjetje za projektiranje, svetovanje in inženiring, p.o.	94.894
0791	Univerza v Ljubljani, FAGG, Šola za arhitekturo	407.098
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo	2.849.696
0797	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za gradbeništvo	226.168

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>32-0337</b>	<b>Betoni z ekspanzivnim cementom</b>	<b>4.349.355</b>
Naročnik: Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij		
Vodji projekta: Tomislav Gečev, Zdeslav Jamšek		
0227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij Ljubljana	4.349.355
<b>32-0338 Polimerni materiali v maltah in betonih</b>		
Naročnik: Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij		
Vodji projekta: Tomislav Gečev, Janez Gjura		
0227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij Ljubljana	3.026.477
<b>32-0340 Razvoj geografskih informacijskih sistemov v prometnem inženirstvu</b>		
Naročnik: FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo, Prometnotehniški inštitut		
Vodja projekta: dr. Tomaž Kastelic		
0522	Prometni inštitut d.o.o.	687.546
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo	3.663.896
<b>32-0341 Razvoj velikih informacijskih sistemov na osnovi odprtih tehnologij</b>		
Naročnik: Parex d.o.o.		
Vodja projekta: dr. Saša Prešern		
0367	Parex d.o.o., inštitut za računalniški inženiring in svetovanje	822.424

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>32-0347 Razvoj novih sistemov tkanj z rekonstrukcijo obstoječih tkalskih strojev</b>	.....	<b>2.125.648</b>
Naročnik:	Kovinska industrija IKOM, Šmarje pri Jelšah	
Vodja projekta:	mag. Boris Satler	
0177 Instalacijsko kovinarsko in obrtno montažno podjetje IKOM p.o.	.....	316.316
0208 Tekstilni inštitut Maribor p.o.	.....	1.809.332
<b>32-0348 Odpadki v usnjarski industriji</b>	.....	<b>3.210.617</b>
Naročnik:	Industrija usnja Vrhnika	
Vodja projekta:	dr. Anton Gantar	
0133 Konus	.....	588.350
0195 Industrija usnja Vrhnika	.....	1.265.267
0227 Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij Ljubljana	.....	1.357.000
<b>32-0375 Možnosti uporabe alternativnih surovin iz regionalnih resursov Alpe Jadran za izdelavo ekološko, tehnološko in ekonomsko optimiranih tiskovnih papirjev</b>	.....	<b>9.046.657</b>
Naročnik:	Inštitut za celulozo in papir	
Vodja projekta:	dr. Adolf Može	
0219 Inštitut za celulozo in papir	.....	9.046.657
<b>32-0376 Čiščenje celuloznih in papirniških odpadnih vod v 'Upflow Anaerobic Sludge Blanket' reaktorjih</b>	.....	<b>4.523.329</b>
Naročnik:	Kemijski inštitut	
Vodja projekta:	dr. Milenko Roš	
0104 Kemijski inštitut Ljubljana	.....	4.523.329

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>32-0898 Raziskave onesnaženosti zraka in okolja v Zasavju ter njihov vpliv na zdravje ljudi . . . . .</b>	<b>2.100.117</b>
Naročnik: Institut "Jožef Stefan"	
Vodja projekta: dr. Radmila Milačič	
0106 Institut "Jožef Stefan" . . . . .	2.100.117
<b>32-0900 Povezovalniki in vmesniki med lokalnimi mrežami in mrežami širokega dosega (lan-wan interworking) . . . . .</b>	<b>1.696.247</b>
Naročnik: Iskra Računalniki	
Vodja projekta: mag. Milan Mekinda	
0106 Institut "Jožef Stefan" . . . . .	1.696.247
<b>32-0901 Senzorski sistemi in adaptivna kontrola robotskega varilnega procesa . . . . .</b>	<b>949.900</b>
Naročnik: RIKO Ribnica	
Vodja projekta: dr. Arpad Koeveš	
0209 Institut za varilstvo d.o.o. . . . .	949.900
<b>32-0905 Optimiranje in analiza konstrukcij s sodobnimi postopki . . . . .</b>	<b>5.634.391</b>
Naročnik: Tehnološko razvojni center	
Vodja projekta: mag. Samo Mikluš	
0299 TAM, Razvojno tehnični inštitut d.o.o. . . . .	2.372.375
0374 Tehnološko razvojni center d.o.o. . . . .	3.262.016

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Sredstva MZT

---

<b>32-5635</b>	<b>DIANA'S — Programski sistem za dimenzioniranje in analizo armiranobetonskih zgradb . . . . .</b>	<b>2.949.146</b>
	Naročnik: SCT, Projekt nizke zgradbe d.o.o.	
	Vodja projekta: dr. Matej Fischinger	
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo . . . . .	2.949.146
<b>32-5653</b>	<b>Dinamični pojavi v hidroenergetskih sistemih . . . . .</b>	<b>5.000.000</b>
	Naročnik: Litostroj, Tovarna turbin	
	Vodja projekta: dr. Franc Schweiger	
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo . . . . .	5.000.000
<b>32-5663</b>	<b>Uvajanje C-tehnologij v individualno in maloserijsko proizvodnjo . . . . .</b>	<b>6.000.000</b>
	Naročnik: Litostroj, Tovarna črpalk	
	Vodja projekta: dr. Janez Peklenik	
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo . . . . .	6.000.000
<b>32-5665</b>	<b>Računalniško podprt integralno vodenje čistilnih naprav . . . . .</b>	<b>4.033.694</b>
	Naročnik: Zavod RS za varstvo okolja in vodni režim	
	Vodja projekta: mag. Matjaž Šubelj	
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	3.326.694
0220	Informatizacija procesov in industrijska energetika d.o.o. . . . .	707.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

---

Sredstva MZT

- 32-5667 CAQ — Razvoj merilne in programske opreme za modernizacijo trgalnih strojev . . . . . 2.651.067**
- Naročnik: Industrija metalnih polizdelkov IMPOL p.o.  
Vodja projekta: dr. Igor Emri
- 0782 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo . . . . . 2.651.067
- 32-5671 Uporaba mehke logike (fuzzy logic) za vodenje kompleksnih industrijskih procesov . . . . . 5.000.000**
- Naročnik: Gorenje Gospodinjski aparati d.o.o.  
Vodja projekta: dr. Jernej Virant
- 0781 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko  
in računalništvo . . . . . 2.500.000
- 0832 Gorenje INOVA, podjetje za opravljanje razvojno  
raziskovalnih in drugih intelektualnih storitev, d.o.o. 2.500.000
- 32-5676 CAPDAM — Računalniško načrtovanje  
in izdelava vzorcev za uporabo  
v tekstilni industriji . . . . . 5.000.000**
- Naročnik: Bombažna predilnica in tkalnica Tržič  
Vodja projekta: mag. Dušan Peterc
- 0795 Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta,  
Oddelek za strojništvo . . . . . 750.000
- 1181 Podjetje za razvoj, trženje in prodajo  
programske opreme Arahne d.o.o. . . . . 4.250.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>32-5680</b>	<b>Razvoj miniaturnih relejev in zanesljivost električnih kontaktov</b>	<b>..... 8.608.968</b>
	Naročnik: Iskra Stirel d.o.o. Videm-Dobrepolje	
	Vodja projekta: dr. Martin Bizjak	
0204	Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko p.o. . . . .	5.350.000
0293	Iskra, Razvojno raziskovalni inštitut IEZE d.o.o. . . . .	3.158.968
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo . . . . .	100.000
<b>32-5683</b>	<b>Tehnologija funkcionalnega testiranja kompleksnih mikroelektronskih vezij</b>	<b>..... 8.000.000</b>
	Naročnik: Iskra Semicon d.d. Trbovlje	
	Vodja projekta: dr. Rudolf Ročak	
0224	Iskra Semicon, proizvodnja polprevodnikov, d.d. . . . .	995.000
0341	Mikroiks, mikroelektronski inženiring, konzultacije in servis d.o.o. . . . .	6.000.000
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo . . . . .	1.005.000
<b>32-5693</b>	<b>Razvoj postopkov za izdelavo Fresnelove leče s tehnologijo stiskanja</b>	<b>..... 1.400.994</b>
	Naročnik: Iskra Vega	
	Vodja projekta: dr. Cyril Zevnik	
0430	Leonardo d.o.o., podjetje za razvoj in raziskave . . . . .	1.400.994
<b>32-5694</b>	<b>Avtomatizacija postopkov pretakanja goriva</b>	<b>.... 2.565.786</b>
	Naročnik: Petrol	
	Vodja projekta: dr. Uroš Stanič	
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	2.565.786

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>32-5712</b>	<b>Ekološko neoporečno beljenje tkanin . . . . .</b>	<b>1.364.665</b>
	Naročnik: INPLET, industrija pletenin, Sevnica	
	Vodja projekta: mag. Karin Stana	
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo . . . . .	1.364.665
<b>32-5714</b>	<b>Zalepljenje termoplastičnega kavčuka (TR) brez halogenirnih sredstev . . . . .</b>	<b>5.500.000</b>
	Naročnik: UTEKS Trade d.o.o. Slovenj Gradec	
	Vodja projekta: Tatjana Bošnik	
0741	Tovarna obutve PEKO Tržič p.o. . . . .	5.500.000
<b>32-5735</b>	<b>Termična obdelava odpadkov v industrijskih pečeh . . . . .</b>	<b>2.986.101</b>
	Naročnik: Ministrstvo za okolje in prostor	
	Vodja projekta: dr. Viktor Grilc	
0104	Kemijski inštitut Ljubljana . . . . .	2.986.101
<b>32-5736</b>	<b>Model nadzornega sistema pri termični obdelavi odpadkov . . . . .</b>	<b>1.357.546</b>
	Naročnik: Ministrstvo za okolje in prostor	
	Vodja projekta: dr. Miran Medved	
0104	Kemijski inštitut Ljubljana . . . . .	452.516
0377	Zavod za zdravstveno varstvo p.o. . . . .	905.030
<b>32-5753</b>	<b>Optimizacija producije kamene volne s pomočjo računalniško podprte vizualizacije . . .</b>	<b>2.000.000</b>
	Naročnik: TERMO Škofja Loka	
	Vodja projekta: Brane Širok	
0263	Turboinštitut — Inštitut za turbineske stroje . . . . .	1.850.000
1046	Zasebni raziskovalec Franc Trdič . . . . .	150.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>32-5754</b>	<b>Tekstilna in tehnična vlakna</b>	<b>3.000.000</b>
	Naročnik: FNT, Oddelek za tekstilno tehnologijo	
	Vodja projekta: dr. Sonja Malej-Kveder	
0793	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za tekstilno tehnologijo	3.000.000
<b>32-5755</b>	<b>Vloga rastlinskih proteaz v metabolizmu fiziološko aktivnih učinkovin</b>	<b>2.000.000</b>
	Naročnik: Krka, Novo mesto	
	Vodja projekta: dr. Igor Kregar	
0106	Institut "Jožef Stefan"	2.000.000
<b>32-5770</b>	<b>Deformacije ploskovnih tekstilij pri dinamičnih obremenitvah</b>	<b>1.000.000</b>
	Naročnik: Euronitka d.o.o.	
	Vodja projekta: dr. Danilo Jakšič	
1024	Raziskovanje, projektiranje, svetovanje in izobraževanje iz tekstilne stroke, Euronitka d.o.o	1.000.000
<b>32-6015</b>	<b>Modularni programski sistem za računalniško podprto kontrolo kakovosti v proizvodnih sistemih</b>	<b>3.789.500</b>
	Naročnik: Fakulteta za elektrotehniko	
	Vodja projekta: dr. Saša Divjak	
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	3.789.500
<b>32-6036</b>	<b>Laserski sistem za 3D rezanje s prenosom moći po optičnem vlaknu</b>	<b>5.577.000</b>
	Naročnik: Iskra Robotec IR d.o.o.	
	Vodja projekta: dr. Janez Možina	
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo	5.577.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>32-6043 Razvoj tehnologije pridobivanja gozdnih lesnih proizvodov</b>	.....	<b>4.290.000</b>
	Naročnik: BF, Oddelek za gozdarstvo	
	Vodja projekta: dr. Marjan Lipoglavšek	
0488	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo .....	4.290.000
<b>32-6044 Raziskave spojin bora, bakra in cinka z maščobnimi kislinami za razvoj ekološko primernega zaščitnega sredstva za les</b>	.....	<b>1.859.000</b>
	Naročnik: BF, Oddelek za lesarstvo	
	Vodja projekta: dr. Franci Pohleven	
0491	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za lesarstvo .....	1.859.000
<b>32-6046 Sodobne metode preiskave jeklenih konstrukcij in hidromehanske opreme</b>	.....	<b>1.687.000</b>
	Naročnik: Inštitut za metalne konstrukcije	
	Vodja projekta: dr. Tomaž Rojc	
0218	Inštitut za metalne konstrukcije Ljubljana p.o. ....	1.287.000
0417	Pirnar & Savšek inženirski biro .....	400.000
<b>32-6047 Kompozitni in jekleni kabli v prednapetih armiranobetonских конструкцијах</b>	.....	<b>1.859.000</b>
	Naročnik: FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo	
	Vodja projekta: dr. Rajko Rogač	
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo .....	1.859.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

**32-6086 Razvoj in uvajanje barvne metrike v tekstilni tisk 3.486.340**

Naročnik: DO Svilna, Maribor	
Vodja projekta: Jože Smole	
0715 Svilna, tekstilna tovarna, d.d. . . . .	1.212.640
0795 Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo . . . . .	2.273.700

**32-6087 Računalniško konstruiranje tkanin . . . . . 1.430.000**

Naročnik: MTT, Tovarna tkanin Melje	
Vodja projekta: dr. Milena Žiberna-Šujica	
0795 Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo . . . . .	1.430.000

**32-6088 Prestrukturiranje slovenske tekstilne industrije . . 1.549.166**

Naročnik: ITEO	
Vodja projekta: mag. Boris Verbič	
0502 Inštitut za ekonomska raziskovanja . . . . .	327.708
0530 Inštitut za trženje, ekonomiko in organizacijo d.o.o. . .	446.875

0793 Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za tekstilno tehnologijo . . . . .	774.583
---	---------

**32-6090 Galvansko nanašanje kovin in anodna oksidacija  
aluminija z impulznim tokom . . . . . 3.524.236**

Naročnik: Institut "Jožef Stefan"	
Vodja projekta: dr. Ciril Zevnik	
0106 Institut "Jožef Stefan" . . . . .	2.463.176

0430 Leonardo d.o.o., podjetje za razvoj in raziskave . .	1.061.060
---	-----------

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

Sredstva MZT

---

- 32-6094 SAVABAR — Ognjeodporen elastomerni material 3.333.700**  
 Naročnik: Sava Kranj  
 Vodja projekta: dr. Pavel Munih  
 0227 Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij  
 Ljubljana . . . . . 2.273.700  
 0251 Sava Kranj, industrija gumijevih, usnjenih  
 in kemičnih izdelkov . . . . . 1.060.000
- 32-6095 Karakterizacija surovin, lastnosti talin in stekla  
 za izboljšanje tehnologije in ekologije  
 proizvodnje stekla . . . . . 5.577.000**  
 Naročnik: Institut "Jožef Stefan"  
 Vodja projekta: dr. Danilo Suvorov  
 0106 Institut "Jožef Stefan" . . . . . 5.577.000
- 32-6100 Predelava visokotrdnostnih mikrolegiranih jekel 1.859.000**  
 Naročnik: Tehnološko razvojni center d.o.o.  
 Vodja projekta: Anton Vavpotič  
 0374 Tehnološko razvojni center d.o.o. . . . . 1.859.000
- 42-0381 Razvoj novih specialnih proizvodov za živilsko  
 industrijo . . . . . 1.583.164**  
 Naročnik: Droga Portorož  
 Vodja projekta: dr. Aleksandra Kornhauser  
 0777 Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek  
 za kemijsko izobraževanje in informatiko . . . . . 1.583.164
- 42-0386 Avtomatizacija tehnoloških procesov v energetiki . . 790.792**  
 Naročnik: Korona d.d.  
 Vodja projekta: dr. Franc Gubina  
 0252 Korona, inženiring in projektiranje v energetiki, d.d. . . 790.792

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>42-0387</b>	<b>Sistem za vodenje, zaščito in avtomatizacijo elektroenergetskih postrojev, industrijske energetike in energetike zgradb . . . . .</b>	<b>8.928.039</b>
	Naročnik: Iskra SYSEN d.o.o.	
	Vodja projekta: Drago Končnik	
0337	Iskra SYSEN, sistemi sekundarne energetike, d.o.o.	5.535.542
0796	0796 Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiko . . .	3.392.497
<b>42-0389</b>	<b>Nove HKL superzlitine . . . . .</b>	<b>1.795.325</b>
	Naročnik: Slovenske železarne	
	Vodja projekta: dr. Jože Rodič	
0206	Inštitut za kovinske materiale in tehnologije . . . . .	710.811
0298	0298 MIL — p.p., podjetje za razvoj in proizvodnjo specjalnih zlitin, d.o.o. . . . .	1.084.514
<b>42-0390</b>	<b>Razvoj konti ulivanja AlNiCo palic . . . . .</b>	<b>744.004</b>
	Naročnik: Iskra MAG	
	Vodja projekta: mag. Zvonko Lengar	
0206	Inštitut za kovinske materiale in tehnologije . . . . .	372.002
0805	0805 Iskra Magneti, podjetje za proizvodnjo magnetnih materialov, d.d. . . . .	372.002
<b>42-0392</b>	<b>Razvoj in implementacija sodobnih zlitin za livarstvo in jeklarstvo . . . . .</b>	<b>2.261.665</b>
	Naročnik: Tovarna dušika Ruše	
	Vodja projekta: Ivo Surina	
0206	Inštitut za kovinske materiale in tehnologije . . . . .	2.261.665

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>42-0393</b>	<b>Razvoj litin, odpornih proti različnim oblikam korozijske in mehanske degradacije . . . . .</b>	<b>2.261.665</b>
	Naročnik: Železarna Štore, Valji d.o.o.	
	Vodja projekta: Franc Mlakar	
0206	Inštitut za kovinske materiale in tehnologije . . . . .	2.261.665
<b>42-0394</b>	<b>Optimizacija mikrolegiranja jekel za strojegradijanje s kalcijem . . . . .</b>	<b>1.696.248</b>
	Naročnik: Železarna Štore, Jeklo d.o.o.	
	Vodja projekta: dr. Vasilij Prešern	
0206	Inštitut za kovinske materiale in tehnologije . . . . .	1.696.248
<b>42-0395</b>	<b>Izdelava žice iz težko predelovalnih zlitin tipa nimonic 80A, hastelloy C4 in waspalloy . . . . .</b>	<b>3.392.497</b>
	Naročnik: SŽ, Metal Ravne d.o.o.	
	Vodja projekta: dr. Rado Turk	
0112	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za montanistiko . . . . .	3.392.497
<b>42-0397</b>	<b>Toplotna stanja v orodjih za tlačno litje . . . . .</b>	<b>2.261.665</b>
	Naročnik: Mariborska livarna	
	Vodja projekta: dr. Alojz Križman	
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo . . . . .	2.261.665
<b>42-0398</b>	<b>Razvoj aluminijevih zlitin za obdelavo na avtomatih . . . . .</b>	<b>2.261.665</b>
	Naročnik: IMPOL d.o.o.	
	Vodja projekta: dr. Anton Smolej	
0112	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za montanistiko . . . . .	2.261.665

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

---

Sredstva MZT

**42-0399 Razvoj in uvajanje visokotrdnostnih drobnozrnatih mikrolegiranih jekel za uporabo v procesni industriji in gradbeništvu . . . 7.915.826**

Naročnik: Železarna Jesenice, Acroni d.o.o.

Vodja projekta: dr. Boris Ule

0112	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za montanistiko . . . . .	226.166
0206	Inštitut za kovinske materiale in tehnologije . . . . .	3.392.497
0218	Inštitut za metalne konstrukcije Ljubljana p.o. . . . .	1.822.901
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo . . . . .	2.474.262

**42-0400 Razvoj in osvajanje superferitnih nerjavnih jekel . . . 3.392.497**

Naročnik: Železarna Jesenice, Acroni d.o.o.

Vodja projekta: dr. Nijaz Smajić

0206	Inštitut za kovinske materiale in tehnologije . . . . .	3.392.497
------	---	-----------

**42-0401 Novi specialni dodajni materiali in elektrode . . . 1.858.473**

Naročnik: Železarna Jesenice, FIRPOM d.o.o.

Vodja projekta: Vinko Pogačnik

0206	Inštitut za kovinske materiale in tehnologije . . . . .	604.188
0209	Inštitut za varilstvo d.o.o. . . . .	316.633
0298	MIL — p.p., podjetje za razvoj in proizvodnjo specialnih zlitin, d.o.o. . . . .	937.652

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta Izvajalci

Sredstva MZT

---

- 42-0402 Razvoj mikrolegiranega jekla za delo v kemični procesni industriji in petrokemiji . . . . . 2.713.998**  
 Naročnik: Železarna Jesenice, Acroni d.o.o.  
 Vodja projekta: dr. Leopold Vehovar  
 0112 Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za montanistiko . . . . . 542.800  
 0206 Inštitut za kovinske materiale in tehnologije . . . . . 2.171.198
- 42-0403 Prototip indukcijsko segrevane avtomatizirane celice za toplotno obdelavo v zvrtinčeni plasti do 1300 °C . . . . . 1.130.833**  
 Naročnik: OVEN-SET  
 Vodja projekta: Vojteh Leskovšek  
 0206 Inštitut za kovinske materiale in tehnologije . . . . . 1.130.833
- 42-0404 Razvoj tehnologije izdelave in predelave aluminija s čistostjo nad 99,7 % . . . . . 2.261.665**  
 Naročnik: TALUM p.o. Kidričevo  
 Vodja projekta: Bojan Breskvar  
 0206 Inštitut za kovinske materiale in tehnologije . . . . . 2.261.665
- 42-0405 Integrirani električni pogoni . . . . . 5.654.162**  
 Naročnik: Domel d.o.o.  
 Vodja projekta: mag. Janko Jelenc  
 0796 Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiko . . . . . 5.654.162

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

---

Sredstva MZT

- 42-0408 Enofazni asinhronski motorji za posebne namene 2.261.665**  
 Naročnik: Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, ERI  
 Vodja projekta: dr. Ivan Zagradišnik  
 0796 Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiko . . . . . 2.261.665
- 42-0413 Senzorji v elektronsko krmiljenih aparatih široke potrošnje . . . . . 1.581.584**  
 Naročnik: Gorenje Gospodinjski aparati d.o.o.  
 Vodja projekta: Jakob Koželjnik  
 0114 Gorenje Gospodinjski aparati d.o.o. . . . . 1.581.584
- 42-0415 Računalniško podprt sistem za vodenje železniškega prometa (APIS-90) . . . . . 3.618.663**  
 Naročnik: Iskra Sistemi d.o.o.  
 Vodja projekta: mag. Nikola Panić  
 0139 I.A.P., inštitut za avtomatizacijo procesov Ljubljana, p.o. . . . . 3.618.663
- 42-0421 Vpeljava procesa 'ion-plating' v proizvodnjo optičnih tankih plasti . . . . . 2.984.452**  
 Naročnik: Iskra Elektrooptika, d.d.  
 Vodja projekta: dr. Alenka Rožaj-Brvar  
 0104 Kemijski inštitut Ljubljana . . . . . 2.035.498  
 0143 Iskra Elektrooptika, d.d. . . . . 948.954
- 42-0422 Zaprti mini TEA CO2 laser za aplikacije v merilni tehniki . . . . . 2.372.375**  
 Naročnik: Iskra Elektrooptika d.d.  
 Vodja projekta: Jožef Hozjan  
 0143 Iskra Elektrooptika d.d. . . . . 2.372.375

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>42-0423</b>	<b>Elektrooptično merjenje tokov in napetosti . . . . .</b>	<b>490.291</b>
	Naročnik: M & M d.o.o.	
	Vodja projekta: dr. Peter Šuhel	
0283	M&M, družba za inženiring in projektiranje programske in računalniške opreme . . . . .	490.291
<b>42-0424</b>	<b>Razvoj sistema KRONOS za nadzor proizvodnje . . . . .</b>	<b>3.392.497</b>
	Naročnik: Gorenje POINT	
	Vodja projekta: dr. Marjan Špegel	
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	3.392.497
<b>42-0425</b>	<b>Sistem za računalniško podporo odločanju v kardiologiji . . . . .</b>	<b>3.158.471</b>
	Naročnik: Gorenje POINT	
	Vodja projekta: Vojko Lončarič	
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	871.407
0241	Gorenje Point, podjetje za informacijske tehnologije, d.o.o. . . . .	544.250
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo . . . . .	871.407
0796	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiko . . . . .	871.407
<b>42-0426</b>	<b>Avtomatski merilni sistemi v metrologiji . . . . .</b>	<b>1.107.108</b>
	Naročnik: Slovenski inštitut za kakovost in meroslovje	
	Vodja projekta: Aleš Razpotnik	
0145	Slovenski institut za kakovost in meroslovje . . . . .	1.107.108

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>42-0429</b>	<b>Erbijev medicinski laser</b>	<b>4.372.375</b>
	Naročnik: Iskra Elektrooptika d.d.	
	Vodja projekta: dr. Matjaž Lukač	
0143	Iskra Elektrooptika d.d.	4.372.375
<b>42-0430</b>	<b>MHS - Mali hibridni sistem</b>	<b>4.974.081</b>
	Naročnik: Iskra Terminali	
	Vodja projekta: Jure Artiček	
0106	Institut "Jožef Stefan"	3.392.497
0270	Iskra Terminali, T & G, d.d., Raziskovalno tehnološka enota Kranj	1.581.584
<b>42-0431</b>	<b>ISDN Telefonski terminali</b>	<b>3.070.070</b>
	Naročnik: Iskra Terminali, T&G, d.d.	
	Vodja projekta: Stanislav Čepon	
0270	Iskra Terminali, T & G, d.d., Raziskovalno tehnološka enota Kranj	790.792
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	2.279.278
<b>42-0433</b>	<b>Razvoj preciznih črpalk za doziranje medikamentov v medicini</b>	<b>678.501</b>
	Naročnik: UKC, Pediatrični oddelek kirurških strok	
	Vodja projekta: dr. Janez Primožič	
0106	Institut "Jožef Stefan"	610.650
0312	Klinični center Ljubljana	67.851
<b>42-0436</b>	<b>Ekspertni sistemi - Sistemi znanja</b>	<b>3.392.497</b>
	Naročnik: Institut "Jožef Stefan"	
	Vodja projekta: dr. Matjaž Gams	
0106	Institut "Jožef Stefan"	3.392.497

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>42-0437</b>	<b>Elementi in sklopi za elektroniko, pripadajoče tehnologije, materiali in oprema . . . . .</b>	<b>27.341.101</b>
	Naročnik: Iskra IEZE Holding d.o.o.	
	Vodja projekta: Igor Pompe	
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	10.697.935
0293	Iskra, Razvojno raziskovalni inštitut IEZE d.o.o. . .	15.657.537
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo . . . . .	985.629
<b>42-0438</b>	<b>Večplastne keramične elektronske komponente . . . . .</b>	<b>2.261.665</b>
	Naročnik: Iskra Žužemberk	
	Vodja projekta: mag. Zoran Živič	
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	2.261.665
<b>42-0439</b>	<b>Industrijski merilni sistemi . . . . .</b>	<b>8.037.953</b>
	Naročnik: Iskra Kibernetika	
	Vodja projekta: Jožef Perne	
0124	Iskra Števci, industrija merilne in upravljalne tehnike, d.o.o. . . . .	1.595.365
0300	Iskra Instrumenti Otoče d.o.o. . . . .	563.044
0370	Podjetje za razvoj in proizvodnjo sistemov za avtomatizacijo TAM-tronic d.o.o. . . . .	231.815
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo . . . . .	2.470.737
0796	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiko . . .	3.176.992

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>42-0440</b>	<b>Družina numeričnih kazalnikov in krmilnikov . . . . .</b>	<b>3.163.167</b>
	Naročnik: Iskra AVI d.o.o.	
	Vodja projekta: Davorin Štaudohar	
0242	Iskra Avtomatika, podjetje za avtomatizacijo v industriji, d.o.o. . . . .	3.163.167
<b>42-0444</b>	<b>Digitalizacija radia in računalniška sintetizacija govora . . . . .</b>	<b>4.634.041</b>
	Naročnik: RTV Slovenija, OZ	
	Vodja projekta: Leopold Gregorač	
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	1.130.833
0272	Electra, elektroakustika in elektronika, d.o.o. . . . .	3.503.208
<b>42-0446</b>	<b>Razvoj komutacijskega sistema . . . . .</b>	<b>11.980.604</b>
	Naročnik: Iskra TELEKOM	
	Vodja projekta: dr. Ljubo Pipan	
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	4.640.911
0118	Iskratel, podjetje telekomunikacijskih sistemov, d.o.o. . . . .	3.809.628
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo . . . . .	1.673.160
0796	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiko . . . . .	1.856.905
<b>42-0447</b>	<b>Razvoj družine laserskih obdelovalnih sistemov na bazi Nd-YAG laserja . . . . .</b>	<b>1.581.584</b>
	Naročnik: Iskra Elektrooptika d.d.	
	Vodja projekta: dr. Marko Valič	
0143	Iskra Elektrooptika d.d. . . . .	1.581.584

---

Šifra	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	
	Izvajalci	Sredstva MZT

---

<b>42-0448</b>	<b>Raziskave plinskega motorja za vozila mestnega prometa</b>	<b>3.363.191</b>
	Naročnik: TAM BUS — Razvoj Maribor	
	Vodja projekta: Valter Volf	
0299	TAM, Razvojno tehnični inštitut d.o.o.	2.697.995
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo	665.196
<b>42-0449</b>	<b>Uvajanje elektronike v tehtalni tehniki</b>	<b>4.974.081</b>
	Naročnik: Tehnica Železniki	
	Vodja projekta: Marjan Prevc	
0187	Tehnica Železniki, podjetje precizne mehanike in elektronike	1.581.584
0204	Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko p.o.	3.392.497
<b>42-0452</b>	<b>Razvoj vsebnikov in kontejnerjev za skla- diščenje, zbiranje in transport nevarnih snovi in nevarnih odpadkov</b>	<b>1.449.785</b>
	Naročnik: EMO Kontejner d.o.o.	
	Vodja projekta: mag. Franc Strašek	
0348	Center za prenos znanja in tehnologij d.o.o. Ljubljana	869.871
0769	EMO, emajlirnica, metalna industrija, orodjarna, d.o.o.	579.914
<b>42-0455</b>	<b>Razvoj in proizvodnja ležajev velikih dimenzij (D=500-10.000 mm)</b>	<b>3.979.265</b>
	Naročnik: ITAS — KOTAL	
	Vodja projekta: dr. Ivan Prebil	
0196	ITAS — Kotal d.o.o., kočevska tovarna ležajev	1.265.267
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo	2.713.998

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>42-0457</b>	<b>Primerjalno preizkušanje obrabne obstojnosti orodnih jekel</b>	<b>..... 2.261.665</b>
	Naročnik: Železarna Ravne, METAL Ravne	
	Vodja projekta: dr. Jože Vižintin	
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo	..... 2.261.665
<b>42-0458</b>	<b>Razvoj deformacijskih tehnologij za proizvodnjo tankostenskih armatur</b>	<b>..... 1.989.633</b>
	Naročnik: SŽ, Armature Muta d.o.o.	
	Vodja projekta: dr. Tone Pratnekar	
0275	Železarna Ravne, Raziskave in razvoj — strateški razvoj	..... 632.633
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo	..... 1.357.000
<b>42-0460</b>	<b>Razvoj tesnilnih materialov na podlagi kovinskih vlaken izdelanih po mokrem postopku</b>	<b>..... 994.816</b>
	Naročnik: Tesnila Trebnje	
	Vodja projekta: dr. Franc Černec	
0219	Inštitut za celulozo in papir	..... 678.499
0372	Tesnila, tovarna motornih tesnil, d.o.o.	..... 316.317
<b>42-0463</b>	<b>Tehnologija turbokompresorjev malih moči</b>	<b>..... 565.420</b>
	Naročnik: Turboinštitut	
	Vodja projekta: Edvard Hoefler	
0263	Turboinštitut — Inštitut za turbineske stroje	..... 565.420

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>42-0464</b>	<b>Raziskava in razvoj ekscentrskih evolventnih gonil — EEG</b>	<b>2.261.665</b>
	Naročnik: Strojna Maribor	
	Vodja projekta: Dušan Mrkela	
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo	2.261.665
<b>42-0465</b>	<b>Tehnologija valjanja radialno orebrenih cevi za prenos toplote</b>	<b>2.261.665</b>
	Naročnik: IMPOL d.o.o.	
	Vodja projekta: dr. Peter Leš	
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo	2.261.665
<b>42-0473</b>	<b>Oplemenitev površin s PVD trdimi prevlekami</b>	<b>8.098.329</b>
	Naročnik: Institut "Jožef Stefan"	
	Vodja projekta: dr. Boris Navinšek	
0106	Institut "Jožef Stefan"	7.387.520
0204	Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko p.o.	323.095
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo	387.714
<b>42-0474</b>	<b>Razvoj sistema za spremljanje korozije v procesni industriji — Parni kondenzatorji v termoenergetskih napravah</b>	<b>2.261.665</b>
	Naročnik: TEŠ	
	Vodja projekta: dr. Ivan Kobal	
0106	Institut "Jožef Stefan"	2.261.665

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>42-0475</b>	<b>Hidravlična pozicionirna enota</b>	<b>4.744.751</b>
	Naročnik: Kladivar Žiri d.o.o.	
	Vodja projekta: Anton Beovič	
0243	Inštitut za fluidno tehniko, Žiri	2.846.851
0473	Tovarna elementov za fluidno tehniko Kladivar Žiri d.o.o.	1.897.900
<b>42-0476</b>	<b>Razvoj sodobnega in ekološko ustreznega dieselskega motorja</b>	<b>1.887.621</b>
	Naročnik: TAM Maribor	
	Vodja projekta: dr. Ferdinand Trenc	
0299	TAM, Razvojno tehnični inštitut d.o.o.	1.451.958
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo	435.663
<b>42-0477</b>	<b>Uporaba neporušnih metod za kontrolo podvozij železniških vozil</b>	<b>790.792</b>
	Naročnik: Viktor Jemec	
	Vodja projekta: Viktor Jemec	
0361	Viktor Jemec, inovator v svobodnem poklicu	790.792
<b>42-0479</b>	<b>Spiralni kompresor</b>	<b>1.130.833</b>
	Naročnik: Fakulteta za strojništvo	
	Vodja projekta: dr. Peter Novak	
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo	1.130.833
<b>42-0482</b>	<b>Fleksibilni kompleks za rezanje z vodnim curkom</b>	<b>3.979.265</b>
	Naročnik: Litostroj PPO	
	Vodja projekta: mag. Peter Vogrič	
0106	Institut "Jožef Stefan"	2.713.998
0388	Litostroj, Tovarna preoblikovalne opreme d.o.o.	1.265.267

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>42-0483</b>	<b>Integracija komponent večoperacijskih obdelovalnih strojev v fleksibilni obdelovalni sistem . . . . .</b>	<b>1.581.584</b>
	Naročnik: TAM, Tehnološka oprema d.o.o.	
	Vodja projekta: mag. Robert Kogler	
0299	TAM, Razvojno tehnični inštitut d.o.o. . . . .	1.581.584
<b>42-0485</b>	<b>Razvoj družine hidravličnih filterov . . . . .</b>	<b>994.815</b>
	Naročnik: DONIT FILTRI d.o.o. Medvode	
	Vodja projekta: Jurij Kramar	
0160	Donit, kemična industrija . . . . .	316.316
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo . . . . .	678.499
<b>42-0486</b>	<b>Avtomatizacija kosmatenja kot tehnološka faza v čevljarski industriji . . . . .</b>	<b>2.994.163</b>
	Naročnik: IKOS Kranj	
	Vodja projekta: Jurij Šavs	
0103	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo . . . . .	1.260.070
0220	Informatizacija procesov in industrijske energetike d.o.o. . . . .	807.737
0289	Ikos, industrija kovinske opreme in strojev, p.o. . . . .	926.356
<b>42-0488</b>	<b>Razvoj modelov vidnih zapisov na podlagi kemičnih reakcij . . . . .</b>	<b>3.843.249</b>
	Naročnik: Aero Celje	
	Vodja projekta: Emil Knez	
0476	AERO, kemična, grafična in papirna industrija, d.o.o. . . . .	1.581.584
0777	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijsko izobraževanje in informatiko . . . . .	2.261.665

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta

Izvajalci

Sredstva MZT

---

- 42-0491 Sodobni anorganski materiali in tehnologije:  
Kontinuirna izdelava tesnilnih materialov  
v dolgih trakovih iz neazbestnih vlaknin . . . . . 1.989.631**
- Naročnik: Donit TESNITI d.o.o.  
Vodja projekta: Jože Ločniškar
- |      |  |         |
|------|--|---------|
| 0160 | Donit, kemična industrija . . . . .                      | 632.633 |
| 0219 | Inštitut za celulozo in papir . . . . .                  | 678.499 |
| 0782 | Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo . . . . . | 678.499 |
- 42-0492 Izostatsko stiskalni keramični izdelki  
za metalurgijo jekla . . . . . 2.261.665**
- Naročnik: Exoterm Kranj  
Vodja projekta: dr. Dimitrij Sušnik
- |      |                                   |           |
|------|-----------------------------------|-----------|
| 0106 | Institut "Jožef Stefan" . . . . . | 2.261.665 |
|------|-----------------------------------|-----------|
- 42-0493 Sinteza bromiranih epoksidnih smol - veziva  
za kompozite . . . . . 2.984.449**
- Naročnik: Donit Laminati d.o.o. Medvode  
Vodja projekta: dr. Anton Šebenik
- |      |                                       |           |
|------|---------------------------------------|-----------|
| 0104 | Kemijski inštitut Ljubljana . . . . . | 1.790.670 |
| 0160 | Donit, kemična industrija . . . . .   | 1.193.779 |
- 42-0494 Razvoj postopka pridobivanja čiste fosforjeve  
kisline in njenih soli . . . . . 2.372.375**
- Naročnik: TKI Hrastnik  
Vodja projekta: Radoš Zornik
- |      |   |           |
|------|---|-----------|
| 0266 | Tovarna kemičnih izdelkov Hrastnik p.o. . . . . | 2.372.375 |
|------|---|-----------|

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>42-0495</b>	<b>Razvoj submerznega bioreaktorja</b>	<b>1.000.000</b>
	Naročnik: Kovinsko strojna industrija p.o.	
	Vodja projekta: Aleš Štrancer	
0158	BIA, podjetje za laboratorijsko in procesno opremo, d.o.o.	850.000
0280	Kovinsko strojna industrija p.o.	50.000
0490	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilsko tehnologijo	100.000
<b>42-0499</b>	<b>Razvoj specialnih ogljično vezanih ognjevzdržnih izdelkov na osnovi SiC in grafita</b>	<b>1.972.233</b>
	Naročnik: Comet Holding Zreče	
	Vodja projekta: Dušan Dvoršak	
0104	Kemijski inštitut Ljubljana	434.935
0112	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za montanistiko	904.665
0729	Comet Holding, umetni brusi in nekovine, d.o.o.	632.633
<b>42-0803</b>	<b>Hidrogeniranje olj</b>	<b>1.989.634</b>
	Naročnik: Helios Domžale	
	Vodja projekta: Lidija Vidmar	
0104	Kemijski inštitut Ljubljana	1.357.000
0397	Helios, Oljarna Domžale d.o.o.	632.634
<b>42-0804</b>	<b>SAVAKOR — Elastomerne obloge v službi zaščite okolja</b>	<b>3.392.496</b>
	Naročnik: Sava Kranj	
	Vodja projekta: Ilija Dimitrijevski	
0104	Kemijski inštitut Ljubljana	1.938.569
0251	Sava Kranj, industrija gumijevih, usnjenih in kemičnih izdelkov	1.453.927

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

<b>42-0805</b>	<b>Ekološko primernejši premazi</b>	<b>3.979.265</b>
	Naročnik: Color Medvode	
	Vodja projekta: mag. Franc Kamin	
0104	Kemijski inštitut Ljubljana	2.713.998
0260	Color, industrija sintetičnih smol, barv in lakov, p.o.	1.265.267
<b>42-0806</b>	<b>Sodoben anorganski material —</b>	
	<b>Ca-silikat-Xonotlit</b>	<b>3.084.088</b>
	Naročnik: Color Medvode	
	Vodja projekta: dr. Janvit Golob	
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana	2.609.613
0260	Color, industrija sintetičnih smol, barv in lakov, p.o.	474.475
<b>42-0816</b>	<b>Razvoj in uporaba izdelkov na podlagi lahkega mineralnega agregata v različnih gospodarskih panogah</b>	<b>2.984.447</b>
	Naročnik: Brest Cerknica	
	Vodja projekta: Drago Mazij	
0227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij Ljubljana	2.035.498
0250	Standard p.o.	316.316
0297	Brest, podjetje za proizvodnjo in promet blaga, d.o.o.	632.633

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>42-0818</b>	<b>Računalniško podprt sistem gradbenega poslovanja v tehnološki pripravi graditve in na gradbišču</b>	<b>1.163.950</b>
	Naročnik: GIP Pionir Novo mesto	
	Vodja projekta: dr. Mirko Pšunder	
0117	Gradbeno industrijsko podjetje Pionir Novo mesto	448.950
0797	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za gradbeništvo	715.000
<b>42-0819</b>	<b>Možnost uporabe ebonitnih odpadkov v gradbeništvu</b>	<b>1.492.173</b>
	Naročnik: SGP Kograd Dravograd	
	Vodja projekta: Milan Prša	
0217	SGP Kograd Dravograd, industrija gradbenega materiala in elementov d.o.o.	474.425
0227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij Ljubljana	282.805
0797	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za gradbeništvo	734.943
<b>42-0820</b>	<b>Razvoj mikroarmiranega betonskega železniškega praga</b>	<b>4.953.045</b>
	Naročnik: Slovenske železnice	
	Vodja projekta: dr. Andrej Zajc	
0227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij Ljubljana	429.716
1013	IRMA, inštitut za raziskavo materialov in aplikacije, d.o.o.	4.523.329

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

---

Sredstva MZT

- 42-0821 Aplikacije betonov z nizko vsebnostjo cementa v metalurgiji in energetiki . . . . . 1.650.000**  
 Naročnik: Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij  
 Vodja projekta: Jurij Šoba
- 0227 Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij Ljubljana . . . . . 1.650.000
- 42-0825 Lahka stanovanjska zgradba z nosilnim instalacijskim jedrom . . . . . 1.875.758**  
 Naročnik: SCT p.o.  
 Vodja projekta: mag. Boštjan Slobodan
- 0679 SCT, Razvojno raziskovalni inštitut d.o.o. . . . . 518.758  
 0792 Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo . . . . . 1.357.000
- 42-0826 Razvoj velikopanelnega montažnega sistema VPMS-SCT in njegovo prilagajanje zahtevam urbanističnega in arhitekturnega oblikovanja . . . . . 1.875.758**  
 Naročnik: SCT p.o.  
 Vodja projekta: mag. Boštjan Slobodan
- 0679 SCT, Razvojno raziskovalni inštitut d.o.o. . . . . 518.758  
 0791 Univerza v Ljubljani, FAGG, Šola za arhitekturo . . . . . 1.357.000
- 42-0828 Sodobne metode revitalizacije jeklenih cestnih in železniških mostov . . . . . 2.261.665**  
 Naročnik: Inštitut za metalne konstrukcije  
 Vodja projekta: mag. Črtomir Remec
- 0218 Inštitut za metalne konstrukcije Ljubljana p.o. . . . . 2.261.665

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>42-0829</b>	<b>Vlaknatocementna tehnologija</b>	<b>2.773.021</b>
	Naročnik: Salonit Anhovo	
	Vodja projekta: dr. Lenart Barbič	
0219	Inštitut za celulozo in papir	1.265.267
0737	Salonit Anhovo, Razvojno raziskovalni inštitut d.o.o.	1.507.754
<b>42-0830</b>	<b>Guma v protipotresni, nizki in visoki gradnji</b>	<b>1.601.919</b>
	Naročnik: Sava Kranj	
	Vodja projekta: Peter Metlikovič	
0227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij Ljubljana	484.643
0251	Sava Kranj, industrija gumijevih, usnjenih in kemičnih izdelkov	632.633
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo	484.643
<b>42-0834</b>	<b>Voda in prostor — Zasnova vodnogospodarskih ureditev v Sloveniji</b>	<b>13.146.168</b>
	Naročnik: MOP, Republiška direkcija za varstvo okolja in urejanje voda	
	Vodja projekta: mag. Lidija Globcavnik	
0211	Vodnogospodarski inštitut p.o.	9.529.000
0274	Vodnogospodarski biro Maribor	554.000
0414	Zavod za ribištvo, Ljubljana	924.668
0618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	308.100
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo	1.830.400

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>42-0835 Uvajanje digitalnega omrežja integriranih storitev ISDN v slovenski prostor</b>	.....	<b>3.407.196</b>
Naročnik:	Sestavljen PTT podjetje Slovenije	
Vodja projekta:	Franci Deržanič	
0118	Iskratel, podjetje telekomunikacijskih sistemov, d.o.o.	1.386.212
0351	Gospodarski vestnik, založniško podjetje, d.o.o.	344.227
0442	Iskra Elektrozveze, Transmission	520.992
0586	Univerza v Mariboru, Fakulteta za organizacijske vede Kranj	66.519
0763	PTT podjetje Slovenije p.o.	344.227
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	745.019
<b>42-0836 Elektronski imenik (vključitev v evropski pilotski projekt EUREKA 8/P2.1 'Pilot International Directory Services')</b>	.....	<b>2.261.665</b>
Naročnik:	Sestavljen PTT podjetje Slovenije	
Vodja projekta:	Pavel Meše	
0106	Institut "Jožef Stefan"	2.261.665
<b>42-0837 Strategija prilagajanja prometnega sistema Slovenije družbenoekonomskim spremembam v Sloveniji in v Evropi</b>	.....	<b>790.792</b>
Naročnik:	ŽG, Prometni inštitut	
Vodja projekta:	Milenko Lazić	
0522	Prometni inštitut d.o.o.	790.792

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>42-0840</b>	<b>Tekstilno steklo in visoko trdni izdelki . . . . .</b>	<b>2.171.198</b>
	Naročnik: VLASTEK d.o.o. Hrastnik	
	Vodja projekta: mag. Boris Satler	
0208	Tekstilni inštitut Maribor p.o. . . . .	1.809.332
0357	Navodnik, kemijski inženiring, d.o.o. . . . .	361.866
<b>42-0842</b>	<b>Razvoj tehnoloških postopkov za nanašanje lepil v postopku kaširanja tekstilij . . . . .</b>	<b>2.125.648</b>
	Naročnik: Metalna TGS Senovo	
	Vodja projekta: Ester Guzelj	
0208	Tekstilni inštitut Maribor p.o. . . . .	1.809.332
0368	Metalna, Razvojno projektivna enota d.o.o. . . . .	316.316
<b>42-0843</b>	<b>Izdelava šablon za tekstilni tisk . . . . .</b>	<b>2.057.639</b>
	Naročnik: SVILA Maribor	
	Vodja projekta: Dušan Marin	
0208	Tekstilni inštitut Maribor p.o. . . . .	1.583.164
0715	Svila, tekstilna tovarna, d.d. . . . .	474.475
<b>42-0844</b>	<b>Dolgoročni razvoj utenzilij (cevk) za potrebe tekstilne industrije . . . . .</b>	<b>2.005.447</b>
	Naročnik: KTL Ljubljana	
	Vodja projekta: Alenka Črnčič	
0208	Tekstilni inštitut Maribor p.o. . . . .	1.809.332
0267	KTЛ . . . . .	196.115

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>42-0845</b>	<b>Možnost razširjene uporabe škrobnih modifikatov v tekstilni industriji</b>	<b>..... 2.125.649</b>
	Naročnik: Helios, Kemična tovarna d.o.o.	
	Vodja projekta: Bogomila Ogrizek	
0208	Tekstilni inštitut Maribor p.o. ....	1.809.332
0396	Helios, Kemična tovarna d.o.o. ....	316.317
<b>42-0848</b>	<b>Računalniško podprtoto tkanje in plemenitenje tkanin</b>	<b>..... 1.921.624</b>
	Naročnik: SVILA Maribor	
	Vodja projekta: Saša Žmavcar	
0208	Tekstilni inštitut Maribor p.o. ....	1.130.832
0715	Svila, tekstilna tovarna, d.d. ....	790.792
<b>42-0849</b>	<b>Spremljanje in krmiljenje proizvodnje tkanin</b>	<b>..... 2.882.434</b>
	Naročnik: MTT TTM Maribor	
	Vodja projekta: dr. Ivan Rozman	
0477	MTT, Tovarna tkanin Melje p.o. ....	1.186.187
0796	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiko ....	1.696.247
<b>42-0851</b>	<b>Raziskava tehničnega tekstila za potrebe zdravníškega in drugega osebja: MEDITEXTIL — posteljnina in oprema</b>	<b>..... 2.882.434</b>
	Naročnik: MTT TTM Maribor	
	Vodja projekta: Mitja Žižek	
0208	Tekstilni inštitut Maribor p.o. ....	1.696.247
0477	MTT, Tovarna tkanin Melje p.o. ....	1.186.187

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>42-0852</b>	<b>Specialne vrste usnja . . . . .</b>	<b>4.439.732</b>
	Naročnik: IUV Vrhnika	
	Vodja projekta: dr. Anton Gantar	
0104	Kemijski inštitut Ljubljana . . . . .	1.615.476
0195	Industrija usnja Vrhnika . . . . .	2.824.256
<b>42-0853</b>	<b>Nove tehnologije in postopki za izdelavo kvalitetnejše obutve . . . . .</b>	<b>3.163.167</b>
	Naročnik: Peko Tržič	
	Vodja projekta: Marijan Dolžan	
0741	Tovarna obutve PEKO Tržič p.o. . . . .	3.163.167
<b>42-0861</b>	<b>Uvajanje novih lepil za doseganje višje kvalitete lesnih tvoriv . . . . .</b>	<b>2.261.665</b>
	Naročnik: INA Nafta Lendava	
	Vodja projekta: dr. Saša Pirkmaier	
0491	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za lesarstvo . . . . .	2.261.665
<b>42-0863</b>	<b>Vpliv anorganskega sorbenta na animalne odpadke in njihova uporaba v okolju . . . . .</b>	<b>1.989.633</b>
	Naročnik: Brest Cerknica	
	Vodja projekta: dr. Franc Lobnik	
0297	Brest, podjetje za proizvodnjo in promet blaga, d.o.o. .	632.633
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo . . . . .	1.357.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>42-0864 Razvoj ognjevarne vezane plošče za različne namene uporabe ter posebne drsne 'ski' plošče</b>	... 892.805
Naročnik: Novoles Vezan les Straža	
Vodja projekta: dr. Jože Resnik	
0348 Center za prenos znanja in tehnologij, d.o.o. Ljubljana	..... 237.238
0491 Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za lesarstvo	..... 339.251
0735 Novoles d.o.o.	..... 316.316
<b>42-0872 Sinteza in karakterizacija kovinskih materialov</b>	.. 7.915.825
Naročnik: SŽ Holding Ljubljana	
Vodja projekta: dr. Franc Vodopivec	
0206 Inštitut za kovinske materiale in tehnologije	..... 7.915.825
<b>42-0874 Razvoj usnjarsko predelovalne industrije</b>	..... 2.372.375
Naročnik: Peko Tržič	
Vodja projekta: Viktor Dolžan	
0741 Tovarna obutve PEKO Tržič p.o.	..... 2.372.375
<b>42-0876 Senzor za detekcijo, Laboratorij za tanke plasti in senzoriko</b>	..... 3.953.959
Naročnik: Resistor d.o.o.	
Vodja projekta: mag. Marjan Hudomalj	
0271 Senzolab d.o.o., laboratorij za tanke plasti in senzoriko	..... 3.953.959
<b>42-0878 Metrologija — električne veličine</b>	..... 4.744.750
Naročnik: Slovenski inštitut za kakovost in meroslovje	
Vodja projekta: Aleš Razpotnik	
0145 Slovenski institut za kakovost in meroslovje	..... 4.744.750

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>42-0880</b>	<b>Kineziološki diagnostično-evalvacijski center</b>	<b>1.696.248</b>
	Naročnik: Institut "Jožef Stefan"	
	Vodja projekta: dr. M. Kljajič	
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	576.724
0309	Inštitut Republike Slovenije za rehabilitacijo . . . . .	1.119.524
<b>42-0884</b>	<b>Program razvoja vodnih turbin v Turboinštitutu</b>	<b>4.523.329</b>
	Naročnik: Turboinštitut	
	Vodja projekta: mag. Vladimir Kercan	
0263	Turboinštitut — Inštitut za turbineske stroje . . . . .	4.523.329
<b>42-0897</b>	<b>Pionireka — rastoča hiša</b>	<b>779.495</b>
	Naročnik: GIP Pionir Novo mesto	
	Vodja projekta: Tone Zupanc	
0117	Gradbeno industrijsko podjetje Pionir Novo mesto . . .	779.495
<b>42-0903</b>	<b>Spoj orodnega in konstrukcijskega jekla</b>	<b>2.261.665</b>
	Naročnik: Železarna Ravne	
	Vodja projekta: dr. Gabrijel Rihar	
0209	Inštitut za varilstvo d.o.o. . . . .	2.261.665
<b>42-0907</b>	<b>Avtomatizirano prostorsko merjenje površine ukrivljene ploskve</b>	<b>553.554</b>
	Naročnik: TAM MOTOR d.o.o.	
	Vodja projekta: Tanja Kocjan	
0370	Podjetje za razvoj in proizvodnjo sistemov za avtomatizacijo TAM-tronic d.o.o. . . . .	553.554

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>42-0908</b>	<b>Energetsko varčno in ekološko čisto pridobivanje hrane s pomočjo električnih vitlov in pogonov . . . . .</b>	<b>790.792</b>
	Naročnik: MPA, mehanika pogonskih agregatov, Pesnica	
	Vodja projekta: mag. Ivo Arčan	
0239	Razvojni center d.o.o. Maribor . . . . .	790.792
<b>42-0909</b>	<b>Razvoj, izdelava prototipa in preizkušanja odbojnika za železniška vozila . . . . .</b>	<b>1.696.247</b>
	Naročnik: Tovarna vzmeti Ptuj	
	Vodja projekta: dr. Janko Legat	
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo . . . . .	1.696.247
<b>42-0911</b>	<b>Razvoj in raziskave tehnologije aglomeracije pripravkov, ki se uporabljajo v livarstvu in jeklarstvu . . . . .</b>	<b>565.415</b>
	Naročnik: TDR Ferolegure d.o.o.	
	Vodja projekta: Ivo Surina	
0103	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo . . . . .	565.415
<b>42-0915</b>	<b>Razvoj tehnologije odžveplanja dimnih plinov . . . . .</b>	<b>1.818.826</b>
	Naročnik: Metalna TPI	
	Vodja projekta: dr. Andrej Stergaršek	
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	1.186.191
0389	Metalna, Tovarna procesne opreme in inženiring d.o.o. . . . .	632.635

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>42-0916</b>	<b>Super postpanamax kontejnerski pristaniški žerjav</b>	<b>5.038.778</b>
	Naročnik: Metalna - TIO	
	Vodja projekta: Aleksander Novak str.	
0374	Tehnološko razvojni center d.o.o.	2.245.009
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo	2.793.769
<b>42-0917</b>	<b>Razvoj in izdelava prototipa večstopenjske stiskalnice VE-130-1600-650</b>	<b>5.934.978</b>
	Naročnik: Metalna TIO	
	Vodja projekta: Senko Muić	
0299	TAM, Razvojno tehnični inštitut d.o.o.	753.678
0374	Tehnološko razvojni center d.o.o.	2.999.700
0392	Metalna, Tovarna investicijske opreme d.o.o.	828.000
0405	EMO, Orodja in naprave proizvodno podjetje, d.o.o.	1.353.600
<b>42-5636</b>	<b>Žlindra FeCr CARBURE — agregat v gradbeništvu za proizvodnjo betona in asfalta</b>	<b>869.929</b>
	Naročnik: Tovarna dušika Ruše	
	Vodja projekta: Nada Vižintin	
0227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij Ljubljana	869.929
<b>42-5637</b>	<b>Določanje varnosti in preostale življenske dobe obstoječih mostov</b>	<b>1.567.657</b>
	Naročnik: Ministrstvo za promet in zveze, Republiška uprava za ceste	
	Vodja projekta: Jaš Žnidarič	
0227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij Ljubljana	1.567.657

---

Šifra	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	
	Izvajalci	Sredstva MZT

---

- 42-5647 Razvoj tehnoloških postopkov za izdelavo raznonamenskega SiO<sub>2</sub> . . . . . 2.549.223**  
 Naročnik: Kemična tovarna Moste  
 Vodja projekta: dr. Viktor Grilc  
 0104 Kemijski inštitut Ljubljana . . . . . 2.549.223
- 42-5648 Alkalne baterije brez živega srebra . . . . . 2.003.284**  
 Naročnik: Iskra Baterije d.o.o.  
 Vodja projekta: dr. Marko Zupan  
 0103 Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo . . . . . 1.003.284  
 0430 Leonardo d.o.o., podjetje za razvoj in raziskave . . . . . 1.000.000
- 42-5654 Energetska optimizacija in izdelava računalniško krmiljenega hidravličnega šaržnega reaktorja . . . . . 4.000.000**  
 Naročnik: OPZ Panorama Ptuj  
 Vodja projekta: dr. Jurij Krope  
 0795 Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo . . . . . 4.000.000
- 42-5656 Izdelki iz tehnične keramike kompleksne geometrije na podlagi 99,7 % aluminijskega oksida . . . . . 2.923.042**  
 Naročnik: Iskra AET Tolmin  
 Vodja projekta: dr. Krunoslav Vidovič  
 0106 Institut "Jožef Stefan" . . . . . 2.923.042

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>42-5657</b>	<b>Tehnologija varjenja cevnih izmenjevalcev topote iz titana</b>	<b>3.341.054</b>
Naročnik: Kovinarska Krško, Procesna oprema		
Vodja projekta: Dušan Sikošek		
0206	Inštitut za kovinske materiale in tehnologije	1.670.527
0277	Železarna Jesenice, ACRONI d.o.o.	1.670.527
<b>42-5658</b>	<b>Čiščenje in selektivno razdvajanje Pt/Rh, Pt/Ir, Pt/Pd</b>	<b>4.000.000</b>
Naročnik: Mednarodno podjetje Zlatarna		
Vodja projekta: dr. Vasilij Gontarev		
0112	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za montanistiko	500.000
0000	Mednarodno podjetje Zlatarna Celje	3.500.000
<b>42-5659</b>	<b>Regeneracija odpadnih lивarskih peskov, vezanih s fenolno smolo</b>	<b>3.000.000</b>
Naročnik: Termit, Domžale		
Vodja projekta: dr. Milan Trbižan		
0112	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za montanistiko	3.000.000
<b>42-5660</b>	<b>Razvoj novega lивnotehnološkega postopka izdelave Zn pločevine</b>	<b>2.648.093</b>
Naročnik: Cinkarna, MKI p.o.		
Vodja projekta: dr. Alojz Križman		
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo	2.648.093

---

	Naslov projekta	
Šifra	Naročnik, vodja projekta	
projekta	Izvajalci	Sredstva MZT

---

- 42-5661 Računalniška simulacija pogojev zgorevanja na tvorbo škodljivih produktov . . . . . 3.000.000**  
 Naročnik: Termoelektrarna Šoštanj  
 Vodja projekta: dr. Blaženko Koroušič  
 0206 Inštitut za kovinske materiale in tehnologije . . . . . 3.000.000
- 42-5662 Razvoj formulacije pečnosuščih premazov z nizko vsebnostjo topil z uporabo metod statističnega načrtovanja eksperimentov . . . . . 1.200.000**  
 Naročnik: Color p.o.  
 Vodja projekta: mag. Marjan Tušar  
 0260 Color, industrija sintetičnih smol, barv in lakov, p.o. . . 480.000  
 1018 SRC d.o.o., informatika, računalništvo,inženiring . . . 720.000
- 42-5664 Izdelava ekspertnega sistema za načrtovanje tehnologij masivnega preoblikovanja . . . . . 884.190**  
 Naročnik: Iskra Avtoelektrika, Orodjarna  
 Vodja projekta: mag. Jurij Bavdaž  
 0248 Iskra Avtoelektrika d.d., Inštitut za avtoelektriko . . . 884.190
- 42-5666 Optimizacija procesa čiščenja odpadnih voda na centralni čistilni napravi . . . . . 1.517.407**  
 Naročnik: Komunalno podjetje Velenje  
 Vodja projekta: Marko Agrežel  
 0832 Gorenje INOVA, podjetje za opravljanje razvojno raziskovalnih in drugih intelektualnih storitev, d.o.o. 1.517.407

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>42-5668</b>	<b>Merilna naprava za merjenje premera in ovalnosti . . . . .</b>	<b>2.500.000</b>
	Naročnik: TAM, Tehnološka oprema d.o.o.	
	Vodja projekta: mag. Tanja Kocjan-Stjepanovič	
0370	Podjetje za razvoj in proizvodnjo sistemov za avtomatizacijo TAM-tronic d.o.o. . . . .	2.500.000
<b>42-5669</b>	<b>Sistem avtomatizacije vodenja in nadzora mestnega cestnega prometa . . . . .</b>	<b>5.100.000</b>
	Naročnik: Iskra Sistemi IBC, Ljubljana	
	Vodji projekta: Brane Orlič, dr. Boštjan Peršič	
1025	BINAR d.o.o. . . . .	5.100.000
<b>42-5670</b>	<b>Računalniška avtomatizacija proizvodnje TiO<sub>2</sub> — Tehnološki podproces hidroliza . . . . .</b>	<b>4.000.000</b>
	Naročnik: Cinkarna Celje, Metalurško kemična industrija	
	Vodja projekta: mag. Matjaž Šubelj	
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	4.000.000
<b>42-5672</b>	<b>Razvoj sistema za ugotavljanje zanesljivosti industrijske opreme . . . . .</b>	<b>2.124.564</b>
	Naročnik: Univel d.o.o.	
	Vodja projekta: Ervin Seršen	
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	1.062.282
0832	Gorenje INOVA, podjetje za opravljanje razvojno raziskovalnih in drugih intelektualnih storitev, d.o.o. . . . .	1.062.282

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>42-5673</b>	<b>Analiza avtomatskih procesov čiščenja, pranja in dezinfekcije nočnih in urinskih posod v kliničnem okolju</b>	<b>5.000.000</b>
	Naročnik: Elektromedicina Ljubljana	
	Vodja projekta: dr. Ana Zlata Dragaš	
0312	Klinični center Ljubljana	607.200
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta.	607.200
1249	Elektromedicina, proizvodnja medicinskih aparativ in opreme, p.o.	3.785.600
<b>42-5674</b>	<b>Razvoj dvokanalnega implantibilnega stimulacijskega sistema</b>	<b>2.500.000</b>
	Naročnik: Aktiva GROUP	
	Vodja projekta: dr. Uroš Stanič	
0106	Institut "Jožef Stefan"	2.500.000
<b>42-5675</b>	<b>Razvoj sinteze N-fosfonometil-glicina</b>	<b>2.500.000</b>
	Naročnik: TKI PINUS Rače	
	Vodja projekta: dr. Dali Džonlagić	
0432	Tovarna kemičnih izdelkov Pinus d.d.	1.250.000
0796	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiko	1.250.000
<b>42-5677</b>	<b>Sistem za optično razpoznavanje teksta — SORT</b>	<b>3.500.000</b>
	Naročnik: Iskra Elektrooptika d.d.	
	Vodja projekta: dr. Andrej Dobnikar	
0143	Iskra Elektrooptika, d.d.	2.333.330
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	1.166.670

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

42-5678	Razvoj komutacijskega sistema	2.954.721
	Naročnik: Iskra Telekom Holding Kranj	
	Vodja projekta: dr. Ljubo Pipan	
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	2.954.721
42-5679	Optični modul za 2048 kbit/s	3.694.661
	Naročnik: Iskra Elektrozveze Transmission d.o.o.	
	Vodja projekta: Zdenko Milavc	
0431	Ibema, inštitut za bioelektromagnetiko in okolje, d.o.o.	923.665
0442	Iskra Elektrozveze, Transmission	2.770.996
42-5684	Diodno črpanje laserjev	1.766.702
	Naročnik: Iskra Elektrooptika, d.d.	
	Vodja projekta: dr. Matjaž Lukac	
0106	Institut "Jožef Stefan"	1.766.702
42-5685	Optimizacija vezja za univerzalni linijski vmesnik za sistem SI 2000	4.300.000
	Naročnik: Iskratel Kranj	
	Vodja projekta: dr. Janez Trontelj	
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	4.300.000
42-5686	Silicijev piezoresistivni senzor tlaka	1.700.000
	Naročnik: Iskra Hipot	
	Vodja projekta: dr. Slavko Amon	
0293	Iskra, Razvojno raziskovalni inštitut IEZE d.o.o.	850.000
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	850.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>42-5687</b>	<b>Miniaturna 35 mm katodna elektronika z elektrostatskim odklonom</b>	<b>4.892.373</b>
	Naročnik: Iskra Elektrooptika d.d.	
	Vodja projekta: mag. Vinko Nemanič	
0143	Iskra Elektrooptika, d.d. . . . .	334.000
0204	Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko p.o. . . . .	4.558.373
<b>42-5688</b>	<b>Protipožarni (dimni) senzor</b>	<b>2.000.000</b>
	Naročnik: Iskra PIO, Šentjernej	
	Vodja projekta: mag. Marjan Hudomalj	
0271	Senzolab d.o.o., laboratorij za tanke plasti in senzoriko . . . . .	2.000.000
<b>42-5689</b>	<b>Razvoj sistema za brezkontaktno identifikacijo in integralno varovanje sistema</b>	<b>3.500.000</b>
	Naročnik: Iskra Hipot Šentjernej	
	Vodja projekta: Darko Dalanel	
0293	Iskra, Razvojno raziskovalni inštitut IEZE d.o.o. . . . .	3.500.000
<b>42-5691</b>	<b>Principi avtomatske kontrole obdelovancev</b>	<b>2.673.658</b>
	Naročnik: VIBRO d.o.o. Žiri	
	Vodja projekta: dr. Dragica Noe	
0243	Inštitut za fluidno tehniko, Žiri . . . . .	2.673.658
<b>42-5692</b>	<b>Raziskave zanesljivosti procesa preoblikovanja in emajliranja polizdelkov iz tankih jeklenih poločevin</b>	<b>3.506.490</b>
	Naročnik: Gorenje Gospodinjski aparati d.o.o.	
	Vodja projekta: dr. Karl Kuzman	
0114	Gorenje Gospodinjski aparati d.o.o. . . . .	2.026.490
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo . . . . .	1.480.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>42-5695</b>	<b>Avtomatizirana linija za izdelavo svetil</b>	<b>3.889.002</b>
	Naročnik: Modulus d.d. Hrastnik	
	Vodja projekta: dr. Uroš Stanič	
0106	Institut "Jožef Stefan"	3.889.002
<b>42-5696</b>	<b>Robotizacija normalizacije in toplega kalibriranja obročev za ozobljene vence</b>	<b>3.500.000</b>
	Naročnik: Železarna Ravne	
	Vodja projekta: dr. Tone Pratnikar	
0370	Podjetje za razvoj in proizvodnjo sistemov za avtomatizacijo TAM-tronic d.o.o.	3.500.000
<b>42-5697</b>	<b>Razvoj, preizkušanje, klasificiranje in varovanje pred vlomom in požarom</b>	<b>4.000.000</b>
	Naročnik: TKO PRIMAT p.o.	
	Vodja projekta: Andrej Polajnar	
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo	4.000.000
<b>42-5698</b>	<b>Avtomatizirana regalna garažna hiša</b>	<b>3.000.000</b>
	Naročnik: IBL SISTEMI, Gradnja investicijskih objektov, d.d.	
	Vodja projekta: dr. Janez Kramar	
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo	3.000.000
<b>42-5699</b>	<b>UNI</b>	<b>3.000.000</b>
	Naročnik: Nafta Lendava	
	Vodja projekta: Roman Pogačar	
0000	VILPO	3.000.000

---

	Naslov projekta	
Šifra	Naročnik, vodja projekta	
projekta	Izvajalci	Sredstva MZT

---

<b>42-5700</b>	<b>Nizkopodni ekološki avtobus . . . . .</b>	<b>6.000.000</b>
	Naročnik: TAM BUS d.d.	
	Vodja projekta: Jože Pšeničnik	
0299	TAM, Razvojno tehnični inštitut d.o.o. . . . .	6.000.000
<b>42-5701</b>	<b>Zasnova hidravličnih komponent za aplikacijo okolju primernejših fluidov . . . . .</b>	<b>5.000.000</b>
	Naročnik: Kladivar Žiri d.o.o.	
	Vodja projekta: Martin Pivk	
0243	Inštitut za fluidno tehniko, Žiri . . . . .	3.000.000
0473	Tovarna elementov za fluidno tehniko Kladivar Žiri d.o.o. . . . .	2.000.000
<b>42-5702</b>	<b>Razvoj novega univerzalnega olja za kmetijsko mehanizacijo . . . . .</b>	<b>3.235.190</b>
	Naročnik: OMW-MAPETROL d.o.o. Maribor	
	Vodja projekta: mag. Tone Ploj	
0482	Univerza v Mariboru, Visoka kmetijska šola . . . .	1.811.706
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo . . . .	1.423.484
<b>42-5703</b>	<b>Razvoj ležajnega para za novi alternator z notranjim zračenjem-hlajenjem . . . . .</b>	<b>2.417.451</b>
	Naročnik: Žična, tovarna žičnih izdelkov in ležajev, Celje	
	Vodja projekta: dr. Jože Flašker	
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo . . . . .	2.417.451

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>42-5704 DD (Direct Drive) servopogon z izmeničnimi motorji</b>	.....	<b>2.442.977</b>
	Naročnik: DOMEL Železniki	
	Vodja projekta: dr. Karel Jezernik	
0796	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiko	..... 2.442.977
<b>42-5705 Integracija direktnega pogona z elektronsko komutiranim motorjem in brezkontaktnega opravljanja pralnega stroja</b>	.....	<b>3.300.000</b>
	Naročnik: Domel d.o.o. Železniki	
	Vodja projekta: dr. Leon Žlajpah	
0106	Institut "Jožef Stefan"	..... 1.650.000
0834	Raziskovalni inštitut Domel, Razvojna enota	..... 1.650.000
<b>42-5706 Elektromotor električnega avtomobila</b>	.....	<b>1.000.000</b>
	Naročnika: Franci Zajc in Ivica Zajc Zdešar	
	Vodja projekta: Franc Zajc	
1209	Zasebni raziskovalec Franci Zajc	..... 500.000
1211	Zasebni raziskovalec Ivica Zajc Zdešar	..... 500.000
<b>42-5709 Konstrukcijska in tehnološka unifikacija podsklopov in tipskih vrst komercialnih hladilnih naprav z novimi, dovoljenimi hladili in penili</b>	.....	<b>2.800.000</b>
	Naročnik: Loške tovarne hladilnikov	
	Vodja projekta: mag. Anton Lebar	
0349	Loške tovarne hladilnikov	..... 2.100.000
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo	..... 700.000

---

Šifra	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	
	Izvajalci	Sredstva MZT

---

- 42-5710 Razvoj nove generacije sklopov: Monoblok — montažna komora manjših in srednjih moči z dovoljenimi hladili in penili . . . . . 1.800.000**  
 Naročnik: Loške tovarne hladilnikov  
 Vodja projekta: mag. Anton Lebar  
 0349 Loške tovarne hladilnikov . . . . . 1.480.000  
 0782 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo . . . . . 320.000
- 42-5711 Miniaturni integrirani sklop: Stirlingov hladilnik, Dewarjeva posoda in infrardeči detektor (ISHD) 10.572.428**  
 Naročnik: Inštitut Zoran Rant  
 Vodja projekta: mag. Miha Baebler  
 0143 Iskra Elektrooptika, d.d. . . . . 900.000  
 0204 Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko p.o. . . . 4.434.428  
 0282 Družbeno podjetje Inštitut Zoran Rant p.o.  
 Škofja Loka . . . . . 5.238.000
- 42-5713 Kvalitetni in oblikovni razvoj kolekcije pohištvenih tkanin in grodla za žimnice za tržišče ZDA . . . . . 987.000**  
 Naročnik: IBI Kranj  
 Vodja projekta: Cirila Črne  
 0793 Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za tekstilno tehnologijo . . . . . 987.000
- 42-5739 Elektronsko krmiljenje digitalne koordinatne meritne naprave (implementacija ničte serije) . . . 2.500.000**  
 Naročnik: Iskra Tela  
 Vodja projekta: dr. Adolf Šostar  
 0795 Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo . . . . . 2.500.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>42-5740</b>	<b>Sistem za odpiranje in krmiljenje števca</b>	<b>2.000.000</b>
	Naročnik: Iskra Števci Kranj	
	Vodja projekta: dr. Dali Džonlagić	
0124	Iskra Števci, industrija merilne in upravljalne tehnike, d.o.o.	1.000.000
0796	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiko	1.000.000
<b>42-5742</b>	<b>Izboljšanje tehnologije hidrolize pri pridobivanju titanovega dioksida</b>	<b>2.200.000</b>
	Naročnik: Cinkarna Celje	
	Vodja projekta: mag. Zoran Bešlin	
0106	Institut "Jožef Stefan"	2.200.000
<b>42-5743</b>	<b>Razvoj prototipa radijske postaje za 0,7 m frekvenčno področje po MPT 1327 protokolu</b>	<b>2.000.000</b>
	Naročnik: Iskra Elektrozveze	
	Vodja projekta: Jure Hribovšek	
0106	Institut "Jožef Stefan"	200.000
1184	Iskra Elektrozveze, Telemobil d.o.o.	1.800.000
<b>42-5744</b>	<b>Visokovakuumski sublimator za pripravo fulerenskih C 60 tankih plasti</b>	<b>2.000.000</b>
	Naročnik: I.A.P., inštitut za avtomatizacijo procesov Ljubljana, p.o.	
	Vodja projekta: dr. Jože Gasperič	
0106	Institut "Jožef Stefan"	1.800.000
0139	I.A.P., inštitut za avtomatizacijo procesov Ljubljana, p.o.	200.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

Sredstva MZT

---

- 42-5745 Elektronske komponente in sklopi za nove TV sprejemnike in monitorje . . . . . 5.000.000**
- Naročnik: Iskra IEZE Holding d.o.o.  
Vodja projekta: Franjo Pavlovič
- |  |           |
|--|-----------|
| 0145 Slovenski institut za kakovost in meroslovje . . . . .  | 380.000   |
| 0293 Iskra, Razvojno raziskovalni inštitut IEZE d.o.o. . .   | 2.020.000 |
| 0781 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko<br>in računalništvo . . . . .                                       | 100.000   |
| 0832 Gorenje INOVA, podjetje za opravljanje<br>razvojno raziskovalnih in drugih intelektualnih<br>storitev, d.o.o. . . . . | 2.500.000 |
- 42-5746 Izdelava univerzalne mikroprocesorske krmilne kartice za varilne stroje za varilne postopke:  
MIK/MAG (AC/DC), ročno obločno, TIG  
(AD/CD) in mikropazmo ter njena implemen-  
tacija v Iskrino TIG napravo, optimizacija  
ter preizkus v praksi . . . . . 1.000.000**
- Naročnik: Iskra Varjenje d.o.o.  
Vodja projekta: dr. Pavel Štular
- |   |           |
|---|-----------|
| 0209 Inštitut za varilstvo d.o.o. . . . . | 1.000.000 |
|---|-----------|
- 42-5747 Raziskava vpliva vročega okolja na plazemsko rezanje in tehnične rešitve zaščite plazemskega gorilnika in cevnega paketa pred vročino ter izboljšanje vžiga obloka na napravah za plazemsko rezanje v Železarni Jesenice . . . . . 700.000**
- Naročnik: Železarna Jesenice, METING  
Vodja projekta: dr. Pavel Štular
- |   |         |
|---|---------|
| 0209 Inštitut za varilstvo d.o.o. . . . . | 700.000 |
|---|---------|

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>42-5748</b>	<b>Rotacijski krmilni kompresor nove generacije</b>	<b>1.500.000</b>
	Naročnik: Turbing d.o.o.	
	Vodja projekta: dr. Brane Širok	
0263	Turboinštitut — Inštitut za turbinske stroje	1.500.000
<b>42-5750</b>	<b>Ultrazvočni merilnik porabe toplotne energije</b>	<b>1.000.000</b>
	Naročnik: Iskra Števci Kranj	
	Vodja projekta: mag. Matjaž Babič	
0124	Iskra Števci, industrija merilne in upravljalne tehnike, d.o.o.	500.000
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	500.000
<b>42-5751</b>	<b>Varčna hiša</b>	<b>1.500.000</b>
	Naročnik: METRA Inženiring d.o.o.	
	Vodja projekta: dr. Janko Drnovšek	
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	750.000
1234	Zasebni raziskovalec Miro Rozman	750.000
<b>42-5752</b>	<b>Laserski interferometrični sistem za precizne absolutne meritve dolžin</b>	<b>2.500.000</b>
	Naročnik: Slovenske železarne, STO Ravne d.o.o.	
	Vodja projekta: dr. Janez Pirš	
0106	Institut "Jožef Stefan"	2.500.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>42-6017 Elektromedicinske diagnostične in terapevtske naprave:</b>	<b>A. Psihorelaksijski sistemi,</b>	<b>B. Terapija z magnetnim poljem . . . . .</b>	<b>2.655.900</b>
	Naročnik: Iskra Medical d.o.o.		
	Vodja projekta: Jože Jelenc		
0293	Iskra, Razvojno raziskovalni inštitut IEZE d.o.o. . .	2.470.000	
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo . . . . .	185.900	
<b>42-6018 Sistem za racionalno vodenje kotlov — BOCS</b>		<b>. . . . . 1.859.000</b>	
	Naročnik: Institut "Jožef Stefan"		
	Vodja projekta: dr. Jurij Čretnik		
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	1.859.000	
<b>42-6026 Elektronsko komutirani elektromotor za pogon pralnega stroja . . . . .</b>		<b>1.300.000</b>	
	Naročnik: Gorenje Gospodinjski aparati d.o.o.		
	Vodja projekta: Mirko Gaser		
0114	Gorenje Gospodinjski aparati d.o.o. . . . .	390.000	
0429	EKM, družba za razvoj, trženje in proizvodnjo, d.d. . .	910.000	
<b>42-6027 Razvoj plastomagnetov na osnovi Nd-Fe-B . . . . .</b>		<b>4.906.200</b>	
	Naročnik: Iskra Magneti p.o.		
	Vodja projekta: dr. Spomenka Beseničar		
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	3.346.200	
0805	Iskra Magneti, podjetje za proizvodnjo magnetnih materialov, d.d. . . . .	1.560.000	

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>42-6028</b>	<b>Nova generacija naprav za zavarovanje cestnih prehodov prek železniških prog (ECPPr)</b>	<b>..... 6.600.000</b>
Naročnik: Iskra Sistemi d.o.o.		
Vodja projekta: Rajko Noč		
0139	I.A.P., inštitut za avtomatizacijo procesov v Ljubljani, p.o.	..... 3.960.000
0222	Iskra Sistemi, podjetje za avtomatizacijo procesov, d.o.o.	..... 2.640.000
<b>42-6030</b>	<b>MR tomograf in NMR spektrometer</b>	<b>..... 7.579.000</b>
Naročnik: Iskra Instrumenti Otoče d.o.o.		
Vodja projekta: dr. Janez Slak		
0106	Institut "Jožef Stefan"	..... 7.579.000
<b>42-6031</b>	<b>Razvoj laserskega merilnega sistema za daljinsko merjenje vertikalnih profilov vetra</b>	<b>.... 9.598.500</b>
Naročnik: Iskra Elektrooptika d.d.		
Vodja projekta: Martin Lesjak		
0106	Institut "Jožef Stefan"	.... 5.648.500
0143	Iskra Elektrooptika, d.d.	.... 3.950.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

**42-6038 Preizkusne tehnologije . . . . . 3.745.778**

Naročnik:	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiko
Vodja projekta:	dr. Jože Koprivnikar
0228	Elektrokovina d.o.o. . . . . 568.426
0370	Podjetje za razvoj in proizvodnjo sistemov za avtomatizacijo TAM-tronic d.o.o. . . . . 568.426
0423	EEK Videm . . . . . 546.563
0796	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiko . . . 1.515.800
0832	Gorenje INOVA, podjetje za opravljanje razvojno raziskovalnih in drugih intelektualnih storitev, d.o.o. . . 546.563

**42-6039 Fleksibilna avtomatizirana izsekovalna  
celica FSC-4-2500 / 1250-XX-4-XXX . . . . . 3.333.700**

Naročnik:	Litostroj
Vodja projekta:	mag. Peter Vogrič
0388	Litostroj, Tovarna preoblikovalne opreme d.o.o. . . . 1.060.000
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo . . . . 2.273.700

**42-6040 Tehnično-tehnološka rešitev problematike kovanja  
glave vretena v eni gravuri . . . . . 2.120.000**

Naročnik:	Varstroj, Marketing in servis varilne opreme, d.o.o.
0245	Varstroj, Marketing in servis varilne opreme, d.o.o. . . 2.120.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>42-6041 CAD/CAM tehnologija s konstrukterskimi in tehnoškimi bazami in povezava sistemov . . .</b>	<b>2.810.750</b>
Naročnik: Elektroelement Izlake	
Vodja projekta: mag. Tadej Jakopič	
0106 Institut "Jožef Stefan" . . . . .	298.750
0293 Iskra, Razvojno raziskovalni inštitut IEZE d.o.o. . . . .	867.500
0356 Saturnus, Avtooprema . . . . .	874.500
0420 Saturnus, Orodjarna in strojogradnja, d.d. . . . .	397.500
0421 Tovarna elektrotehničnih izdelkov Elektroelement Izlake d.d. . . . .	372.500
<b>42-6045 Izdelava ognjeodpornih ivernih plošč za uporbo v gradbeništvu . . . . .</b>	<b>3.146.000</b>
Naročnik: LESNA Slovenj Gradec	
Vodja projekta: dr. Saša Pirkmaier	
0491 Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za lesarstvo . . . . .	3.146.000
<b>42-6049 Energijsko varčne hiše . . . . .</b>	<b>1.859.001</b>
Naročnik: Marles, Hiše Maribor d.o.o.	
Vodja projekta: mag. Ivan Jecelj	
0227 Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij Ljubljana . . . . .	388.532
0782 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo . . . . .	443.929
0797 Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za gradbeništvo . . . . .	1.026.540

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>42-6051</b>	<b>Baterijski akumulacijski sistem v električnih omrežjih kot sistem za pokrivanje končnih obremenitev</b>	<b>3.798.500</b>
	Naročnik: Rudnik Mežica, TAB d.o.o.	
	Vodja projekta: Anton Krajnc	
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	3.798.500
<b>42-6061</b>	<b>Sistemi za nadzor in krmiljenje telekomunikačijskih prenosnih sistemov</b>	<b>2.201.168</b>
	Naročnik: Iskra Elektrozveze, Transmission	
	Vodja projekta: Ljubomir Djurič	
0106	Institut "Jožef Stefan"	710.568
0442	Iskra Elektrozveze, Transmission	1.490.600
<b>42-6062</b>	<b>Miniaturizacija in pocenitev mikrovalovnih integriranih vezij</b>	<b>3.863.700</b>
	Naročnik: Iskra Elektrozveze	
	Vodja projekta: Franc Vrtačnik	
0442	Iskra Elektrozveze, Transmission	1.590.000
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	2.273.700
<b>42-6064</b>	<b>Avtomatsko testno mesto za telekomunikacijske prenosne sisteme</b>	<b>1.164.675</b>
	Naročnik: Iskra Elektrozveze	
	Vodja projekta: Darja Sibila Prodan	
0106	Institut "Jožef Stefan"	568.425
0442	Iskra Elektrozveze, Transmission	596.250

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>42-6065 Razvoj parabolnih anten za usmerjene radijske zveze</b>	.....	<b>1.346.312</b>
	Naročnik: Iskra Elektrozveze	
	Vodja projekta: Bojan Bicman	
0442	Iskra Elektrozveze, Transmission	834.800
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	511.512
<b>42-6066 Raziskava in razvoj programskih orodij za predikacijo parametrov propagacije elektromagnetnih valov na podlagi topografskih podatkov</b>	.....	<b>2.174.060</b>
	Naročnik: Iskra Elektrozveze	
	Vodja projekta: Robert Vilhar	
0442	Iskra Elektrozveze, Transmission	1.113.000
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	1.061.060
<b>42-6067 Usmerjanje merilnikov in indikatorjev moči elektromagnetenega sevanja: Merilni postopki, merilne naprave in zakonodaja</b>	.....	<b>1.242.320</b>
	Naročnik: Iskra Elektrozveze Transmission	
	Vodja projekta: Robert Vilhar	
0145	Slovenski institut za kakovost in meroslovje	606.320
0442	Iskra Elektrozveze, Transmission	424.000
0565	RTV Slovenija	212.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>42-6071</b>	<b>Gozdni žični žerjav . . . . .</b>	<b>1.635.400</b>
	Naročnik: Gozdno gospodarstvo Slovenj Gradec	
	Vodja projekta: Matjaž Šavc	
0409	Gozdno gospodarstvo Slovenj Gradec, TOZD Transport in servisi Pameče . . . . .	520.000
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo . . . . .	1.115.400
<b>42-6073</b>	<b>Razvoj avtomobilskega kolesa iz kompozitnih materialov . . . . .</b>	<b>3.578.590</b>
	Naročnik: EMO Celje	
	Vodja projekta: mag. Boris Satler	
0208	Tekstilni inštitut Maribor p.o. . . . .	3.088.101
0769	EMO, emajlirnica, metalna industrija, orodjarna, d.o.o. . . . .	490.489
<b>42-6075</b>	<b>Elementi in sklopi za elektroniko, pripadajoče tehnologije, materiali in oprema (razširitev) . . .</b>	<b>44.642.540</b>
	Naročnik: Iskra IEZE Holding d.o.o.	
	Vodja projekta: Igor Pompe	
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	5.964.760
0112	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za montanistiko . . . . .	265.265
0204	Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko p.o. . .	2.501.070
0293	Iskra, Razvojno raziskovalni inštitut IEZE d.o.o. . .	30.983.470
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo . . . . .	4.927.975

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>42-6076 Izdelava prototipa elektrode za prenosne merilnike koncentracije klora v zraku . . . . .</b>	<b>1.394.253</b>
Naročnik: Institut "Jožef Stefan"	
Vodja projekta: Janez Bitenc	
0106 Institut "Jožef Stefan" . . . . .	1.394.253
<b>42-6078 Epitaksialna rast silicija . . . . .</b>	<b>2.855.110</b>
Naročnik: Iskra Semicon d.d.	
Vodja projekta: dr. Rudolf Ročak	
0104 Kemijski inštitut Ljubljana . . . . .	227.370
0106 Institut "Jožef Stefan" . . . . .	227.370
0204 Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko p.o. . . . .	227.370
0224 Iskra Semicon, proizvodnja polprevodnikov, d.d. . . . .	1.060.000
0341 Mikroiks, mikroelektronski inženiring, konzultacije in servis, d.o.o. . . . .	1.113.000
<b>42-6082 Optimizacija univerzalnega integriranega vezja za uporabo v telefonskih aparatih . . . . .</b>	<b>4.654.600</b>
Naročnik: Iskra Terminali, T&G, d.d.	
Vodja projekta: Matjaž Dolenc	
0270 Iskra Terminali, T & G, d.d., Raziskovalno tehnološka enota Kranj . . . . .	1.480.000
0781 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo . . . . .	3.174.600

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>42-6083</b>	<b>Piezoelektrični pretvornik . . . . .</b>	<b>4.654.600</b>
	Naročnik: Iskra Terminali, T & G, d.d.	
	Vodja projekta: Gorazd Rakovec	
0270	Iskra Terminali, T & G d.d., Raziskovalno tehnološka enota Kranj . . . . .	1.480.000
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo . . . . .	3.174.600
<b>42-6089</b>	<b>Raziskava izdelave visoko kvalitetnih izdelkov iz visoko trdnostnih filamentnih polyamidnih in ogljikovih vlaken . . . . .</b>	<b>3.789.500</b>
	Naročnik: INDUPLATI	
	Vodja projekta: Franc Petek	
0793	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za tekstilno tehnologijo . . . . .	3.789.500
<b>42-6091</b>	<b>Razvoj novega proizvodnega postopka funkcidnega preparata Cuprablau . . . . .</b>	<b>3.789.500</b>
	Naročnik: Cinkarna Celje	
	Vodja projekta: dr. Valentin Koloini	
0103	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo . . . . .	2.526.333
0276	Cinkarna, metalurško-kemična industrija, Celje p.o. . . . .	1.263.167
<b>42-6092</b>	<b>Regeneracija acetne kisline in furfurala iz odpadnih tokov . . . . .</b>	<b>1.859.000</b>
	Naročnik: Jugotanin Sevnica (Tanin Sevnica)	
	Vodja projekta: Primož Krisper	
0104	Kemijski inštitut Ljubljana . . . . .	1.859.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>42-6093 Optimiranje posameznih tehnoloških faz pri proizvodnji zeolita:</b>	
A. Rekonstrukcija 4-stopenjskega vparilnega sistema	
B. Razvoj tehnologije industrijske proizvodnje silikatne komponente	
C. Hierarhično vodenje procesa proizvodnje . . . . .	<b>5.062.220</b>
Naročnik: SILKEM p.o. Kidričevo	
Vodja projekta: Jože Jerovšek	
0103 Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo . . . . .	1.518.660
0237 Talam, tovarna aluminija, d.o.o. . . . .	2.024.880
0796 Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiko . . . . .	1.518.660
<b>42-6096 Razvoj in optimizacija sintranih kovinskih vezivnih sistemov za rezilna in brusilna orodja iz diamantov . . . . .</b>	<b>3.333.700</b>
Naročnik: Tovarna umetnih brusov Swaty	
Vodja projekta: dr. Miha Drofenik	
0106 Institut "Jožef Stefan" . . . . .	2.273.700
0185 Tovarna umetnih brusov SWATY p.o. . . . .	1.060.000
<b>42-6097 Mineralne surovine za tehnologijo hitrega žaganja sintranih keramičnih ploščic . . . . .</b>	<b>1.394.250</b>
Naročnik: KERAMIX	
Vodja projekta: Helena Vodopivec	
0112 Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za montanistiko . . . . .	1.394.250

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>42-6101</b>	<b>Kobaltove zlitine za lesno industrijo</b>	<b>1.411.800</b>
	Naročnik: MIL — p.p. d.o.o.	
	Vodja projekta: dr. Jože Rodič	
0206	Inštitut za kovinske materiale in tehnologije	371.800
0298	MIL — p.p., podjetje za razvoj in proizvodnjo specialnih zlitin, d.o.o.	1.040.000
<b>42-6102</b>	<b>Razvoj atomiziranih prahov za AlNiCo magnete</b>	<b>3.333.700</b>
	Naročnik: Iskra Magneti p.o.	
	Vodja projekta: Borivoj Šoštaršič	
0206	Inštitut za kovinske materiale in tehnologije	2.273.700
0805	Iskra Magneti, podjetje za proizvodnjo magnetnih materialov, d.d.	1.060.000
<b>42-6103</b>	<b>Razvoj polnjene žice</b>	<b>3.789.500</b>
	Naročnik: Železarna Jesenice	
	Vodja projekta: dr. Gabrijel Rihar	
0209	Institut za varilstvo d.o.o.	3.789.500
<b>42-6104</b>	<b>Razvoj superzlitine in tehnologije za izdelavo velikih ventilov za eksplozijske motorje</b>	<b>3.789.500</b>
	Naročnik: Metal d.o.o. Ravne	
	Vodja projekta: dr. Ferdo Grešovnik	
0206	Inštitut za kovinske materiale in tehnologije	3.789.500

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>42-6106</b>	<b>Predelava sekundarnih surovin z majhnim deležem plemenitenih kovin . . . . .</b>	<b>1.859.000</b>
	Naročnik: Rudnik Mežica, MPI d.o.o.	
	Vodja projekta: mag. Drago Dretnik	
0112	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za montanistiko . . . . .	429.000
0383	Rudnik Mežica, MPI, Metalurgija, plastika in inženiring, d.o.o. . . . .	1.430.000
<b>42-6129</b>	<b>Oblikovanje in predstavitev celostne podobe tekstilij in oblačil za DO Krka in Ptujski muzej .</b>	<b>1.600.000</b>
	Naročnik: FNT, Oddelek za tekstilno tehnologijo	
	Vodja projekta: Metka Vrhunc	
0793	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za tekstilno tehnologijo . . . . .	1.600.000
<b>42-6130</b>	<b>Razvoj bifunkcionalnih reaktivnih barvil . . . . .</b>	<b>3.270.800</b>
	Naročnik: Cinkarna Celje PE Kemija	
	Vodja projekta: dr. Alenka Majcen-Le Marechal	
0276	Cinkarna, metalurško-kemična industrija, Celje p.o. .	654.160
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo . . . . .	2.616.640
<b>42-6133</b>	<b>Robotizirana celica za paketiranje in paletizacijo . . . . .</b>	<b>1.787.500</b>
	Naročnik: Institut "Jožef Stefan"	
	Vodja projekta: dr. Lado Lenart	
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	1.787.500

---

Šifra	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	
	Izvajalci	Sredstva MZT

---

<b>42-6137</b>	<b>Računalniško podprt izdelava tehnoloških gradbenih načrtov s poudarkom na opažnih načrtih</b>	<b>1.258.000</b>
	Naročnik: GIP Pionir p.o.	
	Vodja projekta: dr. Mirko Pšunder	
0117	Gradbeno industrijsko podjetje Pionir, Novo mesto	400.000
0797	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za gradbeništvo	858.000
<b>42-6141</b>	<b>Instalacijski odklopnik</b>	<b>1.523.600</b>
	Naročnik: ETI Elektroelement d.d. Izlake	
	Vodja projekta: Mitja Koprivšek	
0417	Pirnar & Savšek, inženirirske biro	260.000
0421	Tovarna elektrotehničnih izdelkov Elektroelement Izlake d.d.	520.000
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	743.600
<b>42-6142</b>	<b>Inverterski izvor toka za elektroobločno varjenje</b>	<b>1.157.000</b>
	Naročnik: Iskra Varjenje d.o.o.	
	Vodja projekta: Marjan Brajdih	
0140	Iskra Varjenje, podjetje za inženiring in proizvodnjo variilne opreme, d.o.o.	728.000
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	429.000
<b>42-6150</b>	<b>Zagotavljanje zanesljivosti elektronskih elementov</b>	<b>1.000.000</b>
	Naročnik: Slovenski inštitut za kakovost in meroslovje	
	Vodja projekta: Štefka Kolenko	
0145	Slovenski institut za kakovost in meroslovje	1.000.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

Sredstva MZT

---

- 52-5627 Tipologija homogenih območij (novih občin) Slovenije** ..... 946.365  
 Naročnik: Ministrstvo za okolje in prostor  
 Vodja projekta: Pavel Mihevc  
 0505 Urbanistični inštitut Republike Slovenije ..... 946.365
- 52-5628 Rekreacija z vidika urejanja prostora** ..... 900.000  
 Naročnik: Ministrstvo za okolje in prostor  
 Vodja projekta: dr. Matjaž Jeršič  
 0581 Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta ..... 900.000
- 52-5629 Opredeljevanje možnih obremenitev turističnih in rekreacijskih območij z vidika urejanja prostora** ..... 900.000  
 Naročnik: Ministrstvo za okolje in prostor  
 Vodja projekta: Marija Majda Dekleva  
 0505 Urbanistični inštitut Republike Slovenije ..... 900.000
- 52-5630 Zemljiška politika kot instrument izvajanja prostorskih planov** ..... 1.500.000  
 Naročnik: Ministrstvo za okolje in prostor  
 Vodja projekta: Jože Dekleva  
 0505 Urbanistični inštitut Republike Slovenije ..... 1.500.000
- 52-5631 Urbanistični kriteriji, normativi in standardi za prostorsko planiranje** ..... 800.000  
 Naročnik: Ministrstvo za okolje in prostor  
 Vodja projekta: Katja Repič  
 0505 Urbanistični inštitut Republike Slovenije ..... 800.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta Izvajalci

Sredstva MZT

---

- 52-5632 Master plan Jadranskega morja v luči razpoložljivih znanj in mednarodnih primerjav . . . . . 400.000**  
 Naročnik: Hidrogea d.o.o.  
 Vodja projekta: Tomaž Vuga  
 0186 Inženiring za vodnogospodarstvo Hidrogea d.o.o. . . . . 400.000
- 52-5633 Kriteriji za opredeljevanje mest in notranja delitev mestnih regij v Sloveniji . . . . . 800.000**  
 Naročnik: Ministrstvo za okolje in prostor  
 Vodja projekta: mag. Marjan Ravbar  
 0506 Inštitut za geografijo Univerze v Ljubljani . . . . . 800.000
- 52-5634 Sanacija onesnaženih vodotokov in jezer v Šaleški dolini . . . . . 4.000.000**  
 Naročnik: Rudnik lignita Velenje p.o.  
 Vodja projekta: dr. Peter Stegnar  
 0106 Institut "Jožef Stefan" . . . . . 1.720.000  
 1007 Erico Velenje, Zavod za ekološke raziskave . . . . . 2.280.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

---

Sredstva MZT

**52-5651 Širjenje škodljivih snovi v Krasu — sledila  
in modeli v različnih vodonosnikih . . . . . 6.000.000**

Naročnik: MOP, Zavod RS za varstvo okolja  
in vodni režim

Vodja projekta: dr. Peter Habič

0105	Inštitut za biologijo Univerze v Ljubljani . . . . .	400.000
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	700.000
0215	Inštitut za geologijo, geotehniko in geofiziko . . . . .	1.000.000
0257	Rudnik živega srebra Idrija p.o. . . . .	800.000
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo . . . . .	400.000
0618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti . . . . .	2.400.000
1027	Inštitut za varovanje zdravja Republike Slovenije . . . . .	300.000

**52-5652 Izraba jamskih prostorov v RUŽS Idrija . . . . . 1.678.868**

Naročnik: Rudnik živega srebra Idrija

Vodja projekta: Marko Cigale

0257	Rudnik živega srebra Idrija p.o. . . . .	1.678.868
------	--	-----------

**52-5737 Ravnanje z industrijskimi odpadki —**

**EUROENVIRON . . . . . 600.000**

Naročnik: Gospodarska zbornica Slovenije

Vodja projekta: dr. Anton Gantar

0195	Industrija usnja Vrhnika . . . . .	600.000
------	------------------------------------	---------

---

Šifra	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

Sredstva MZT

---

- 52-6054 Vzpostavitev sistema za preskušanje ustreznosti standardom za varnost električnih izdelkov, vključno s programom za medsebojno priznavanje rezultatov preskusov v skladu z mednarodnim sistemom IECEE in CB shemo . . . . . 1.300.000**  
 Naročnik: Slovenski inštitut za kakovost in meroslovje  
 Vodja projekta: Dragoslav Ognjanović  
 0145 Slovenski institut za kakovost in meroslovje . . . . . 1.300.000
- 52-6055 Evropska in mednarodna kompatibilnost Slovenije na področjih preskušanja in certificiranja . . . . . 2.650.000**  
 Naročnik: Slovenski inštitut za kakovost in meroslovje  
 Vodja projekta: mag. Mitja Borko  
 0145 Slovenski institut za kakovost in meroslovje . . . . . 2.650.000
- 52-6056 Slovenski sistem certificiranja sistemov kakovosti in njegova vključitev v ustreznih mednarodni sistemi . . . . . 1.300.000**  
 Naročnik: Slovenski inštitut za kakovost in meroslovje  
 Vodja projekta: Peter Kunc  
 0145 Slovenski institut za kakovost in meroslovje . . . . . 1.300.000
- 52-6057 Elektromagnetna kompatibilnost — izpolnjevanje zahtev direktive Evropske skupnosti . . . . . 1.300.000**  
 Naročnik: Slovenski inštitut za kakovost in meroslovje  
 Vodja projekta: Niko Lahajner  
 0145 Slovenski institut za kakovost in meroslovje . . . . . 1.300.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>52-6099</b>	<b>Atmosferska korozija kovin in zaščitnih prevlek v Sloveniji</b>	<b>1.728.870</b>
	Naročnik: Institut "Jožef Stefan"	
	Vodja projekta: dr. Ciril Zevnik	
0106	Institut "Jožef Stefan"	1.208.350
0430	Leonardo d.o.o., podjetje za razvoj in raziskave	520.520
<b>52-6119</b>	<b>Zmanjševanje emisije onesnaževanja zraka v slovenskih termoelektrarnah. Ocena ekoloških sanacijskih ukrepov in škodljivih vplivov na okolje</b>	<b>3.789.500</b>
	Naročnik: Elektroinštitut "Milan Vidmar"	
	Vodja projekta: mag. Zalika Rajh-Alatič	
0203	Elektroinštitut Milan Vidmar	3.789.500
<b>52-6120</b>	<b>Sprotna (on-line) nadzorno-opozorilna mreža radioloških monitorjev v R Sloveniji. Izdelava programske opreme</b>	<b>1.859.000</b>
	Naročnik: Institut "Jožef Stefan"	
	Vodja projekta: mag. Zdravko Rupnik	
0106	Institut "Jožef Stefan"	1.859.000
<b>52-6122</b>	<b>Zagotovitev strokovnih osnov za podporo varnega delovanja jedrskih objektov</b>	<b>7.579.000</b>
	Naročnik: Institut "Jožef Stefan"	
	Vodja projekta: dr. Andrej Stritar	
0106	Institut "Jožef Stefan"	7.579.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>52-6148</b>	<b>Sistem preskušanja in certificiranja kakovosti programskih izdelkov v Sloveniji</b>	<b>3.037.500</b>
Naročnik: Slovenski inštitut za kakovost in meroslovje		
Vodja projekta: dr. Marjan Pivka		
0145	Slovenski institut za kakovost in meroslovje	1.250.000
0585	Univerza v Mariboru, Ekonomsko-poslovna fakulteta	1.787.500
<b>62-0435</b>	<b>Projekti s področja tehnologije vodenja industrijskih procesov</b>	<b>4.523.329</b>
Naročnik: INEA d.o.o.		
Vodja projekta: dr. Stanko Strmčnik		
0106	Institut "Jožef Stefan"	2.660.751
0220	Informatizacija procesov in industrijska energetika d.o.o.	1.463.428
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	399.150
<b>62-0906</b>	<b>Snovanje sistemov za razvoj in izdelavo izdelkov v integriranem okolju</b>	<b>7.602.988</b>
Naročnik: Tehnološko razvojni center		
Vodja projekta: mag. Božidar Ivec		
0279	Mariborska livarna p.o.	632.633
0299	TAM, Razvojno tehnični inštitut d.o.o.	1.644.847
0374	Tehnološko razvojni center d.o.o.	2.087.690
0769	EMO, emajlirnica, metalna industrija, orodjarna, d.o.o.	885.686
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo	2.352.132

# Medicinske vede

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

---

<b>33-0329</b>	<b>Proučevanje antitumornega delovanja rhTNF-alfa in njegovih analogov ob sočasni uporabi potencialnih imunomodulatorjev, strukturnih analogov muramil dipeptida . . . . .</b>	<b>2.984.448</b>
	Naročnik: LEK Ljubljana	
	Vodja projekta: dr. Anton Štalc	
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	565.415
0258	Lek d.d., Enota Razvoj in raziskave . . . . .	948.951
0302	Onkološki inštitut v Ljubljani . . . . .	678.499
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta . . . . .	565.415
0787	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za farmacijo . . . . .	226.168
<b>33-0330</b>	<b>Zdravila . . . . .</b>	<b>16.597.141</b>
	Naročnik: Krka Novo mesto	
	Vodja projekta: dr. Miha Japelj	
0103	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo . . . . .	3.618.664
0104	Kemijski inštitut Ljubljana . . . . .	2.261.665
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	2.261.665
0258	Lek d.d., Enota Razvoj in raziskave . . . . .	1.265.267
0259	Krka, tovarna zdravil, p.o. . . . .	2.214.216
0787	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za farmacijo . . . . .	4.975.664
<b>33-0342</b>	<b>Preventiva ateroskleroze in kasnih zapletov diabetesa . . . . .</b>	<b>3.392.497</b>
	Naročnik: KC, OE Interne klinike	
	Vodja projekta: dr. Marko Medvešček	
0312	Klinični center Ljubljana . . . . .	2.759.232
1027	Inštitut za varovanje zdravja Republike Slovenije . . . . .	633.265

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

- 33-0343 Strokovna in ekonomska analiza perinatoloških postopkov in storitev v Sloveniji . . . . . 4.523.328**  
 Naročnik: Univerzitetna ginekološka klinika  
 Vodja projekta: dr. Marjan Pajntar  
 0312 Klinični center Ljubljana . . . . . 2.668.765  
 1027 Inštitut za varovanje zdravja Republike Slovenije . . . 1.854.563
- 33-0344 Raziskava smotrnosti porabe zdravil v bolnišnicah Republike Slovenije . . . . . 452.332**  
 Naročnik: Medicinska fakulteta  
 Vodja projekta: dr. Silvija Černelč  
 0381 Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta . . . . . 452.332
- 33-0345 Racionalizacija diagnostike in terapije v urgentni interni medicini v Sloveniji . . . . . 1.130.833**  
 Naročnik: UKC, Center za intenzivno medicino  
 Univerzitetne interne klinike  
 Vodja projekta: dr. Matija Horvat  
 0312 Klinični center Ljubljana . . . . . 1.130.833
- 33-0346 Oralno zdravje in kvaliteta življenja Slovencev . . 2.261.664**  
 Naročnik: Univerzitetna stomatološka klinika  
 Vodja projekta: dr. Marjan Premik  
 0312 Klinični center Ljubljana . . . . . 2.261.664

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>43-0808</b>	<b>Sinteza klindamicin hidroklorida in klindamicin fosfata . . . . .</b>	<b>2.984.449</b>
	Naročnik: LEK Ljubljana	
	Vodja projekta: dr. Janko Žmitek	
0103	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo . . . . .	420.022
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana . . . . .	1.615.476
0258	Lek d.d., Enota Razvoj in raziskave . . . . .	948.951
<b>43-0809</b>	<b>Inhibitorji beta laktamaz . . . . .</b>	<b>1.989.633</b>
	Naročnik: LEK Ljubljana	
	Vodja projekta: dr. Miha Kremser	
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana . . . . .	1.357.000
0258	Lek d.d., Enota Razvoj in raziskave . . . . .	632.633
<b>43-0810</b>	<b>Biosinteza in izolacija encimov proteaze, celuloze, beta-glukanaze in lipaze . . . . .</b>	<b>4.974.081</b>
	Naročnik: Krka Novo mesto	
	Vodja projekta: dr. Miroslav Pokorný	
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana . . . . .	3.392.497
0259	Krka, tovarna zdravil, p.o. . . . .	1.581.584
<b>43-0838</b>	<b>Priprava monoklonskih protiteles za diagnostiko krvnih skupin v polindustrijskem merilu . . . . .</b>	<b>3.392.497</b>
	Naročnik: Zavod RS za transfuzijo krvi	
	Vodja projekta: dr. Primož Rožman	
0311	Zavod RS za transfuzijo krvi . . . . .	3.392.497

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

Sredstva MZT

---

- 43-0839 Vpliv naravnih zdravilnih dejavnikov v radenski na človeški organizem . . . . . 1.581.584**
- Naročnik: Zdravilišče Radenska s tremi srci  
Vodja projekta: dr. Jože Drinovec
- 0265 Zdravilišče Radenska s tremi srci p.o. . . . . 1.581.584
- 43-6001 Razvoj zaklopke za kontrolo izločanja blata pri izpeljanem črevesu . . . . . 1.300.000**
- Naročnik: Sava Kranj  
Vodja projekta: dr. Pavel Košorok
- 0251 Sava Kranj, industrija gumijevih, usnjenih in kemičnih izdelkov . . . . . 1.300.000
- 43-6058 Razvoj fermentacijskih postopkov za industrijsko pridobivanje in izolacijo rekombinantnih proteinov s prokariotskimi in eukariotskimi celicami . . . . . 3.333.700**
- Naročnik: Lek d.d.  
Vodja projekta: dr. Stjepan Miličić
- 0104 Kemijski inštitut, Ljubljana . . . . . 2.000.220  
0258 Lek d.d., Enota Razvoj in raziskave . . . . . 1.333.480
- 43-6059 Sinteza in farmakološko ovrednotenje novih spojin, derivati 2-(3-piridil)etilamina 1-aryl-4-((1-imidazolidino)alkil) piperazina . . . . . 3.333.700**
- Naročnik: Lek d.d.  
Vodja projekta: dr. Darko Kocjan
- 0258 Lek d.d., Enota Razvoj in raziskave . . . . . 1.060.000  
0381 Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta . . . . . 2.273.700

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>53-5639</b>	<b>Proučevanje učinkov novih blokatorjev kalcijskih kanalčkov in razvoj neinvazivnih metod za proučevanje celičnih membran . . . . .</b>	<b>613.174</b>
	Naročnik: Krka tovarna zdravil	
	Vodja projekta: dr. Dušan Šuput	
0381	Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta p. . . . .	613.174
<b>53-5640</b>	<b>Spremljanje kvalitete družinske in družbene skrbi za težko prizadete starejše prebivalce . . . . .</b>	<b>570.000</b>
	Naročnik: Ministrstvo za zdravstvo, družino in socialno varstvo	
	Vodja projekta: dr. Črt Marinček	
1027	Inštitut za varovanje zdravja Republike Slovenije . . . . .	570.000
<b>53-5641</b>	<b>Ugotavljanje kvalitete življenja oseb po poškodbi glave in izdelava modela celostne rehabilitacije . . . . .</b>	<b>865.715</b>
	Naročnik: UZR Soča	
	Vodja projekta: mag. Vesna Radonjič-Miholič	
0309	Inštitut Republike Slovenije za rehabilitacijo . . . . .	865.715
<b>53-5642</b>	<b>Razvoj biokompatibilnih implantatov . . . . .</b>	<b>3.007.593</b>
	Naročnik: HELI PRO Jesenice d.o.o.	
	Vodja projekta: dr. Boris Rjazancev	
0206	Inštitut za kovinske materiale in tehnologije . . . . .	902.278
0277	Železarna Jesenice, ACRONI d.o.o. . . . .	601.519
1271	Splošna bolnišnica Jesenice . . . . .	1.503.796

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>53-5741</b>	<b>Oblikovanje integralnega zdravstvenega kartona otroka in ustrezne računalniške podpore . . . . .</b>	<b>800.000</b>
	Naročnik: Tehniška fakulteta Maribor	
	Vodja projekta: dr. Peter Kokol	
0796	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiko . . . . .	800.000
<b>53-6002</b>	<b>Racionalizacija obravnave bolnikov z malignimi prebavil v R Sloveniji . . . . .</b>	<b>1.859.000</b>
	Naročnik: UKC, Kirurška služba	
	Vodja projekta: dr. Stane Repše	
0302	Onkološki inštitut v Ljubljani . . . . .	929.500
0312	Klinični center Ljubljana . . . . .	929.500
<b>53-6003</b>	<b>Koncept optimalnosti v identifikaciji rizičnih novorojencev v Sloveniji . . . . .</b>	<b>1.859.000</b>
	Naročnik: Univerzitetna pediatrična klinika	
	Vodja projekta: dr. Milivoj Veličkovič	
0312	Klinični center Ljubljana . . . . .	1.859.000
<b>53-6004</b>	<b>Stres otrok v šoli . . . . .</b>	<b>1.859.000</b>
	Naročnik: Inštitut za varovanje zdravja	
	Vodja projekta: mag. Marjana Šalehar	
1027	Inštitut za varovanje zdravja Republike Slovenije . . . . .	1.859.000
<b>53-6005</b>	<b>Gibalni sistem - terapevtski in socialno medicinski problem . . . . .</b>	<b>1.859.000</b>
	Naročnik: Splošna bolnišnica Maribor	
	Vodja projekta: mag. Zmago Turk	
0334	Splošna bolnišnica Maribor . . . . .	1.859.000

# Biotehniške vede

---

Naslov projekta	
Šifra	Naročnik, vodja projekta
projekta	Izvajalci

---

<b>34-0301</b>	<b>Ugotavljanje onesnaženosti tal in monitoring</b>	
	v R Sloveniji (Model na izbranih lokacijah)	<b>4.523.330</b>
	Naročnik: BF, Oddelek za agronomijo	
	Vodja projekta: dr. Franc Lobnik	
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana	2.261.665
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo	2.261.665
<b>34-0302</b>	<b>Izboljšanje tehnologij v vinogradništvu</b>	
	in vinarstvu	<b>4.523.333</b>
	Naročnik: MKGP	
	Vodja projekta: mag. Mitja Kocjančič	
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana	597.728
0401	Kmetijski inštitut Slovenije	2.293.974
0482	Univerza v Mariboru, Visoka kmetijska šola	533.106
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo	355.405
0490	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilsko tehnologijo	743.120
<b>34-0303</b>	<b>Model ekološko uravnoteženega pridelovanja</b>	
	hmelja	<b>3.392.497</b>
	Naročnik: Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec	
	Vodja projekta: dr. Dragica Kralj	
0416	Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec	3.392.497

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>34-0304 Nove tehnologije in postopki v prireji mleka</b>	.....	<b>6.784.993</b>
Naročnik:	MKGP	
Vodja projekta:	dr. Andrej Orešnik	
0401	Kmetijski inštitut Slovenije	..... 481.734
0402	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilnorejo	..... 4.186.987
0406	Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta	..... 2.116.272
<b>34-0305 Selekcija in reja prašičev</b>	.....	<b>1.583.164</b>
Naročnik:	MKGP	
Vodja projekta:	dr. Andrej Šalehar	
0401	Kmetijski inštitut Slovenije	..... 395.791
0402	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilnorejo	..... 1.187.373
<b>34-0306 Eradikacija in kontrola infekcij perutnine s patogenimi mikoplazmami</b>	.....	<b>1.130.833</b>
Naročnik:	MKGP	
Vodja projekta:	dr. Dušan Benčina	
0402	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilnorejo	..... 1.130.833
<b>34-0307 Genetski in okoliški vplivi na rast, kakovost klavnih polovic in mesa mladih govedi</b>	.....	<b>4.037.557</b>
Naročnik:	MKG	
Vodja projekta:	dr. Slavko Čepin	
0181	Poslovni sistem Mercator d.d.	..... 1.129.703
0402	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilnorejo	..... 2.649.379
0490	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilsko tehnologijo	..... 258.475

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>34-0308 Optimizacija pomološko tehnoloških postopkov za integrirano pridelovanje sadja</b>	.....	<b>5.654.158</b>
Naročnik: BF, Oddelek za agronomijo		
Vodja projekta: dr. Julija Smole		
0401	Kmetijski inštitut Slovenije .....	791.581
0482	Univerza v Mariboru, Visoka kmetijska šola .....	2.374.747
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo .....	2.035.498
0490	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilsko tehnologijo .....	452.332
<b>34-0309 Integralno in biološko pridelovanje hrane in kontrola živil</b>	.....	<b>11.873.739</b>
Naročnik: BF, Oddelek za živilstvo tehnologijo		
Vodja projekta: dr. Janez Hribar		
0200	Domus, Center za zaščito potrošnikov d.o.o. ....	1.696.247
0214	Mikrokozmos, podjetje za razvoj d.o.o .....	1.130.833
0401	Kmetijski inštitut Slovenije .....	3.392.497
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo .....	3.392.497
0490	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilsko tehnologijo .....	2.261.665
<b>34-0310 Obratoslovni modeli za kmetije</b>	.....	<b>1.130.833</b>
Naročnik: MKGP		
Vodja projekta: Miroslav Rednak		
0401	Kmetijski inštitut Slovenije .....	1.130.833

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>34-0311</b>	<b>Diagnostika kužnih bolezni in analitika živil živalskega izvora</b>	<b>..... 4.523.329</b>
	Naročnik: MKGP	
	Vodja projekta: dr. Janez Mehle	
0406	Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta	..... 4.523.329
<b>34-0312</b>	<b>Intenziviranje hribovitih kmetijskih površin z okolju prilagojenimi programi reje in zdravstvenega varstva drobnice (Vremščica)</b>	<b>..... 7.642.992</b>
	Naročnik: MKGP	
	Vodja projekta: dr. Milan Pogačnik	
0402	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živinorejo	..... 2.407.995
0406	Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta	..... 2.467.159
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo	..... 2.767.838
<b>34-0314</b>	<b>Digitalizacija pedoloških kart v merilu 1 : 25000 in njihova vključitev v bodoči geografski informacijski sistem Republike Slovenije</b>	<b>..... 904.665</b>
	Naročnik: BF, Oddelek za agronomijo	
	Vodja projekta: dr. Franc Lobnik	
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo	..... 904.665
<b>34-0315</b>	<b>Posodabljanje pridevanja vrtnin za presno rabo</b>	<b>1.583.164</b>
	Naročnik: BF, Oddelek za agronomijo	
	Vodja projekta: dr. Jože Osvald	
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo	..... 1.583.164

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>34-0316</b>	<b>Pridelava krme in uravnotežena raba travnič Slovenije</b>	<b>2.261.664</b>
	Naročnik: BF, Oddelek za agronomijo	
	Vodja projekta: dr. Tone Vidrih	
0482	Univerza v Mariboru, Visoka kmetijska šola	93.131
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo	2.168.533
<b>34-5721</b>	<b>Uvajanje genske diagnoze za sindrom maligne hipertermije (SMH) pri prašiču</b>	<b>1.487.367</b>
	Naročnik: Ministrstvo za kmetijstvo in gozdarstvo	
	Vodja projekta: dr. Andrej Šalehar	
0402	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilorejo	1.487.367
<b>34-5724</b>	<b>Izkoriščanje hranilnih snovi pri visoko- proizvodnih molznicah z vidika varstva okolja</b>	<b>2.087.642</b>
	Naročnik: PS Mercator, Ljubljana	
	Vodja projekta: dr. Marija Rajčevič	
0181	Poslovni sistem Mercator d.d.	2.087.642
<b>34-5725</b>	<b>Optimalna tehnologija pri jablani za obnovo v naslednjih letih</b>	<b>3.851.184</b>
	Naročnik: Ministrstvo za kmetijstvo in gozdarstvo	
	Vodja projekta: dr. Franci Štampar	
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo	3.851.184

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Sredstva MZT

---

<b>34-5728</b>	<b>Kakovost in spremembe rastlinskih maščob po topotni obdelavi</b>	<b>1.478.840</b>
	Naročnik: Ministrstvo za kmetijstvo in gozdarstvo	
	Vodja projekta: mag. Milena Skvarča	
0490	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilsko tehnologijo	1.478.840
<b>34-5757</b>	<b>Presnova, hormonalni status, serološke značilnosti krvi in plodnost pri adipoznih in postadipoznih moških živalih</b>	<b>1.500.000</b>
	Naročnik: Ministrstvo za kmetijstvo in gozdarstvo	
	Vodja projekta: dr. Franc Habe	
0402	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živinorejo	1.500.000
<b>34-5764</b>	<b>Ekonomsko vrednotenje dejavnikov razvoja slovenskega kmetijstva</b>	<b>4.600.000</b>
	Naročnik: Ministrstvo za kmetijstvo in gozdarstvo	
	Vodja projekta: Slavko Gliha	
0401	Kmetijski inštitut Slovenije	3.100.000
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo	1.500.000
<b>34-5765</b>	<b>Energetsko in ekološko modificirana mehanizacija pridelovalnih postopkov</b>	<b>12.190.000</b>
	Naročnik: Ministrstvo za kmetijstvo in gozdarstvo	
	Vodja projekta: dr. Marjan Mrhar	
0401	Kmetijski inštitut Slovenije	10.190.000
0482	Univerza v Mariboru, Visoka kmetijska šola	1.000.000
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo	1.000.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Sredstva MZT
projekta	Naročnik, vodja projekta	
	Izvajalci	
<b>34-5766</b>	<b>Kemični sestav slovenskih vin . . . . .</b>	<b>6.210.000</b>
	Naročnik: Ministrstvo za kmetijstvo in gozdarstvo	
	Vodja projekta: dr. Dušan Terčelj	
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana . . . . .	300.000
0401	Kmetijski inštitut Slovenije . . . . .	5.910.000
<b>34-6128</b>	<b>Namenska producija encimov s fermentacijo na trdnih gojiščih iz odpadkov kmetijsko predelovalne industrije . . . . .</b>	<b>1.859.000</b>
	Naročnik: Kemijski inštitut	
	Vodja projekta: dr. Marin Berovič	
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana . . . . .	1.859.000
<b>44-0377</b>	<b>Tkvna kultura brezvirusnih sadik česna allium sativum L. ov. Ptuj . . . . .</b>	<b>2.261.665</b>
	Naročnik: Krka, Novo mesto	
	Vodja projekta: dr. Jana Žel	
0105	Inštitut za biologijo Univerze v Ljubljani . . . . .	2.261.665
<b>44-0378</b>	<b>Razvoj tehnologije proizvodnje proteinsko obogatene hrane — krme . . . . .</b>	<b>2.497.502</b>
	Naročnik: Mlinotest, Ajdovščina	
	Vodja projekta: mag. Martin Batič	
0197	Živilska industrija Mlinotest Ajdovščina d.d. . . . .	882.026
0490	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilsko tehnologijo . . . . .	1.615.476

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>44-0379</b>	<b>Nova tehnologija preprečevanja širjenja nekrotičnega različka Yn virusa v nasadih izvornega semena krompirja . . . . .</b>	<b>1.130.833</b>
	Naročnik: Mercator, Kmetijstvo, Kranj	
	Vodja projekta: dr. Miloš Kus	
0120	M-KŽK Kmetijstvo Kranj, Laboratorij za fiziologijo in virusne bolezni krompirja . . . . .	1.130.833
<b>44-0384</b>	<b>Poizkus zatiranja stekline pri lisicah s pomočjo peroralne vakcine . . . . .</b>	<b>3.844.830</b>
	Naročnik: MKGP	
	Vodja projekta: dr. Z. Železnik	
0406	Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta . . . . .	3.844.830
<b>44-0858</b>	<b>Vzgoja mikoriznih sadik v pogojih onesnaževanja okolja . . . . .</b>	<b>452.332</b>
	Naročnik: BF, Oddelek za biologijo	
	Vodja projekta: dr. Nada Gogala	
0487	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo . . . . .	452.332
<b>44-0859</b>	<b>Usklajevanje pridobivanja lesa z drugimi funkcijami gozda . . . . .</b>	<b>3.957.913</b>
	Naročnik: IGLG	
	Vodja projekta: Boštjan Košir	
0404	Gozdarski inštitut Slovenije . . . . .	3.957.913

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>44-5715 Optimiranje mletja in optimiranje formacije osnovnih papirjev za premazovanje . . . . .</b>	<b>3.183.418</b>
Naročnik: Papirnica Vevče	
Vodja projekta: mag. Vera Rutar	
0219 Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana . . . . .	3.183.418
<b>44-5716 Optimizacija proizvodnje škrobnih modifikatorov za papirno industrijo . . . . .</b>	<b>6.732.661</b>
Naročnik: Inštitut za celulozo in papir	
Vodja projekta: dr. Gabrijela Novak	
0219 Inštitut za celulozo in papir . . . . .	6.732.661
<b>44-5717 Razvoj embalažnega papirja, kartona in kombiniranih materialov (ter izdelkov iz teh materialov vrečke, krožniki, kozarci) za potrebe prehrambne industrije, farmacevtske industrije, industrije kmetijskih zaščitnih sredstev, v agroživilstvu, itd. . . . .</b>	<b>2.386.463</b>
Naročnik: Papiroti Krško d.o.o.	
Vodja projekta: Meta Černič-Letnar	
0219 Inštitut za celulozo in papir . . . . .	2.386.463
<b>44-5718 Poševno skobljanje z rotirajočim valjastim skobelnim vretenom . . . . .</b>	<b>862.347</b>
Naročnik: LESTRO-Ledinek d.d., Hoče	
Vodja projekta: mag. Marijan Medič str.	
0491 Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za lesarstvo . . . . .	862.347

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>44-5720</b>	<b>Novi proizvodi otroške hrane na podlagi mleka . . . . .</b>	<b>4.000.000</b>
	Naročnik: Pomurske mlekarne	
	Vodja projekta: dr. Irena Rogelj	
0259	Krka, tovarna zdravil, p.o. . . . .	1.000.000
0402	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilnorejo . . . . .	3.000.000
<b>44-5722</b>	<b>Izkoriščanje sirotkinih proteinov in varstvo okolja . . . . .</b>	<b>890.137</b>
	Naročnik: Kmetijstvo Vipava - Agroind	
	Vodja projekta: dr. Bogdan Perko	
0402	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilnorejo . . . . .	890.137
<b>44-5723</b>	<b>Uporaba encimov v prehrani domačih živali . . . . .</b>	<b>2.682.700</b>
	Naročnik: Krka, tovarna zdravil	
	Vodja projekta: dr. Janez Salobir	
0259	Krka, tovarna zdravil, p.o. . . . .	1.341.350
0402	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilnorejo . . . . .	1.341.350
<b>44-5726</b>	<b>Pesticidi s fizikalnim učinkovanjem: Informacijska podpora, raziskave in razvoj tržnih proizvodov . . . . .</b>	<b>2.642.771</b>
	Naročnik: Krka, Novo mesto	
	Vodja projekta: dr. Miroslav Pokorny	
0777	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijsko izobraževanje in informatiko . . . . .	2.642.771

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>44-5731</b>	<b>Ultrafiltracija . . . . .</b>	<b>900.000</b>
	Naročnik: LEK d.d.	
	Vodja projekta: dr. Aleksander Pavko	
0103	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo . . . . .	296.528
0258	Lek d.d., Enota Razvoj in raziskave . . . . .	603.472
<b>44-5732</b>	<b>Razvoj biotehnoškega postopka za proizvodnjo hipolipemične substance LVS . . . . .</b>	<b>7.000.000</b>
	Naročnik: Krka p.o.	
	Vodja projekta: mag. Ivan Radež	
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana . . . . .	2.800.000
0259	Krka, tovarna zdravil, p.o. . . . .	4.200.000
<b>44-5733</b>	<b>Kultivacija v trdnih sistemih (solid state): Spremljanje in vodenje bioprocесnih parametrov</b>	<b>2.252.210</b>
	Naročnik: Živilska industrija Mlinotest	
	Vodja projekta: mag. Martin Batič	
0197	Živilska industrija Mlinotest Ajdovščina d.d. . . . .	677.063
0490	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilsko tehnologijo . . . . .	1.575.147
<b>44-5734</b>	<b>Izkoriščanje odpadnih vod pri proizvodnji ergot alkaloidov za pridobivanje kvasne biomase</b>	<b>4.000.000</b>
	Naročnik: LEK d.d.	
	Vodja projekta: dr. Peter Raspor	
0258	Lek d.d., Enota Razvoj in raziskave . . . . .	2.000.000
0490	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilsko tehnologijo . . . . .	2.000.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>44-5749 Razvoj ekološko primernejše industrijske embalaže iz celuloznih in lesovinskih vlaken iz papirnih odpadkov, izdelane s tehnologijo vlivanja, kot optimalne ekološke embalaže . . . . .</b>	<b>2.100.000</b>
Naročnik: Knapi d.o.o., Trbovlje	
Vodja projekta: Meta Černič-Letnar	
0219 Inštitut za celulozo in papir . . . . .	2.100.000
<b>44-6127 Pitanje telet na visoko klavno težo za teletino s suhimi koncentrati . . . . .</b>	<b>1.923.840</b>
Naročnik: Emona, Razvojni center za prehrano d.o.o.	
Vodja projekta: dr. Miha Gajster	
0402 Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilorejo . . . . .	205.920
0489 Emona, Razvojni center za prehrano d.o.o. . . . .	1.512.000
0490 Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilsko tehnologijo . . . . .	205.920
<b>54-5727 Opazovalno-svarilni (monitoring) sistem za listne uši — vektorje virusov in prognoziranje širjenja virusnih bolezni na nekaterih poljščinah v Sloveniji . . . . .</b>	<b>1.700.000</b>
Naročnik: Ministrstvo za kmetijstvo in gozdarstvo	
Vodja projekta: dr. Miloš Kus	
0120 M-KŽK Kmetijstvo Kranj, Laboratorij za fiziologijo in virusne bolezni krompirja . . . . .	1.700.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>54-5729</b>	<b>Izboljšanje tehnologije pridelovanja semenskega krompirja in osnovnega semena domačih kultivarjev</b>	<b>3.088.025</b>
	Naročnik: Ministrstvo za kmetijstvo in gozdarstvo	
	Vodja projekta: dr. Aleksander Hržič	
0401	Kmetijski inštitut Slovenije	3.088.025
<b>54-5730</b>	<b>Uporabnost odlagalih EFP in vpliv na predelavo krme ter zdravo rejo drobnice</b>	<b>2.500.000</b>
	Naročnik: Rudnik lignita Velenje	
	Vodja projekta: dr. Uroš Pestevšek	
0406	Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta	2.500.000
<b>54-5767</b>	<b>Stanje in razvoj raziskovanja izobraževanja odraslih v Sloveniji</b>	<b>1.800.000</b>
	Naročnik: Andragoški center Slovenije	
	Vodja projekta: dr. Zoran Jelenc	
0393	Andragoški center Republike Slovenije	1.800.000
<b>54-6121</b>	<b>Bioško vrednotenje onesnaženosti vodotokov v Sloveniji z razširjenim biotskim indeksom (E.B.I.)</b>	<b>1.859.000</b>
	Naročnik: Zavod za ribištvo, Ljubljana	
	Vodja projekta: mag. Natalija Budihna	
0105	Inštitut za biologijo Univerze v Ljubljani	1.115.400
0414	Zavod za ribištvo, Ljubljana	743.600

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

---

Sredstva MZT

- 54-6123 Redukcija amoniaka in neugodnih vonjav iz intenzivne prašičerejske in perutninske proizvodnje ter objektivizacija s pomočjo olfaktometrije in drugimi metodami . . . . . 3.789.500**  
 Naročnik: LINEA VRT d.o.o., Koper  
 Vodja projekta: dr. Marko Amon  
 0406 Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta . . . . . 3.789.500
- 54-6125 Določitev primernih odmerkov N gnojil v severovzhodni Sloveniji v njivskem kolobarju s sladkorno peso . . . . . 1.287.000**  
 Naročnik: Tovarna sladkorja Ormož  
 Vodja projekta: Vinko Štefančič  
 0385 Tovarna sladkorja Ormož . . . . . 1.287.000
- 54-6126 Proučevanje tržnih in strukturnih ukrepov za potrebe kmetijske politike v R Sloveniji . . . . . 1.859.000**  
 Naročnik: Kmetijski inštitut Slovenije  
 Vodja projekta: dr. Štefan Bojnec  
 0401 Kmetijski inštitut Slovenije . . . . . 1.859.000
- 54-6143 Vzreja ciprinidnih vrst rib za repopulacijo . . . . . 572.000**  
 Naročnik: Zavod za ribištvo  
 Vodja projekta: mag. Meta Povž  
 0414 Zavod za ribištvo, Ljubljana . . . . . 572.000
- 54-6144 Določitev pivovarniške vrednosti slovenskih hmeljskih kultivarjev . . . . . 1.430.000**  
 Naročnik: Inštitut za hmeljarstvo  
 Vodja projekta: dr. Janez Zupanec  
 0416 Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec . . . . . 1.430.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

**54-6145 Kmetijstvo na vodovarstvenih območjih . . . . . 2.860.000**

Naročnik: MKGP

Vodja projekta: dr. Marjan Mrhar

0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .	286.000
0401	Kmetijski inštitut Slovenije . . . . .	2.002.000
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo . . . . .	286.000
1027	Inštitut za varovanje zdravja Republike Slovenije . . . . .	286.000

**54-6146 Agrometeorološka podpora kmetijski proizvodnji 1.859.000**

Naročnik: BF, Oddelek za agronomijo

Vodja projekta: dr. Andrej Hočevar

0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo . . . . .	1.859.000
------	---	-----------

**54-6147 Mikrobnna redukcija dušika v odpadkih**

**z visoko vsebnostjo dušika . . . . . 1.430.000**

Naročnik: Hidroinženiring d.o.o.

Vodja projekta: dr. Franc Megušar

0490	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilsko tehnologijo . . . . .	1.430.000
------	---	-----------

# Družbene vede

---

Naslov projekta	
Šifra	Naročnik, vodja projekta
projekta	Izvajalci

---

**35-0350 Anketa o kadrovskem potencialu — AKP . . . . . 2.261.665**

Naročnik: Inštitut za sociologijo

Vodja projekta: dr. Ivan Svetlik

0582 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede,  
Inštitut za družbene vede . . . . . 2.261.665

**35-0351 Turizem v slovenskem gospodarstvu — II. . . . . 4.523.330**

Naročnik: Inštitut za ekomska raziskovanja

Vodja projekta: mag. Miran Zager

0502 Inštitut za ekomska raziskovanja . . . . . 3.392.497  
0505 Urbanistični inštitut Republike Slovenije . . . . . 1.130.833

**35-0352 Model splošnega ravnotežja slovenskega  
gospodarstva . . . . . 565.415**

Naročnik: RC Ekomske fakultete

Vodja projekta: dr. Ivo Lavrač

0584 Univerza v Ljubljani, Ekomska fakulteta . . . . . 565.415

**35-0359 Deinstitucionalizacija in privatizacija  
na področju izobraževanja, zdravstva  
in socialnega varstva . . . . . 2.261.665**

Naročnik: Fakulteta za družbene vede

Vodja projekta: dr. Veljko Rus

0582 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede,  
Inštitut za družbene vede . . . . . 2.261.665

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Sredstva MZT

---

<b>35-0361 Revitalizacija občine Kočevje — strategija družbeno gospodarskega razvoja . . . . .</b>	<b>2.281.584</b>
Naročnik: IS občine Kočevje	
Vodja projekta: Jože Zupan	
0180 Cempo, podjetje za kooperacijo, organizacijo proizvodnje, inženiring in marketing, d.o.o . . . . .	2.281.584
<b>35-0363 Revitalizacija neizkoriščenih komparativnih možnosti razvoja občine Šentjur pri Celju . . . . .</b>	<b>2.261.665</b>
Naročnik: IS SO Šentjur pri Celju	
Vodja projekta: mag. Rudi Milfelner	
0414 Zavod za ribištvo, Ljubljana . . . . .	1.130.832
0585 Univerza v Mariboru, Ekonomsko-poslovna fakulteta . . . . .	1.130.833
<b>35-0364 Regionalizacija in regionalni razvoj . . . . .</b>	<b>2.261.665</b>
Naročnik: MVOUP	
Vodja projekta: mag. Andrej Gulič	
0502 Inštitut za ekonomska raziskovanja . . . . .	1.001.595
0505 Urbanistični inštitut Republike Slovenije . . . . .	1.260.070
<b>35-0365 Pogoji in možnosti razvoja Triglavskega narodnega parka v okviru varstva in razvoja . . . . .</b>	<b>1.130.833</b>
Naročnik: Triglavski narodni park	
Vodja projekta: Saša Dalla-Vallearh	
0505 Urbanistični inštitut Republike Slovenije . . . . .	1.130.833

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>35-0366</b>	<b>Zasnova rajočizacije ekosistemov R Slovenije</b>	<b>2.261.665</b>
	Naročnik: BF, Oddelek za biologijo	
	Vodja projekta: dr. Andrej Martinčič	
0487	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo	2.261.665
<b>35-0369</b>	<b>Izobraževanje odraslih kot dejavnik razvoja Slovenije</b>	<b>4.215.185</b>
	Naročnik: Andragoški center Slovenije	
	Vodja projekta: Zoran Jelenc	
0393	Andragoški center Republike Slovenije	3.937.000
0510	Univerza v Ljubljani	278.185
<b>35-0370</b>	<b>Inoviranje osnovne šole</b>	<b>3.392.499</b>
	Naročnik: Pedagoški inštitut	
	Vodja projekta: Dora Godec	
0553	Pedagoški inštitut pri Univerzi v Ljubljani	1.696.247
0588	Univerza v Ljubljani, Pedagoška fakulteta	848.126
0589	Univerza v Mariboru, Pedagoška fakulteta	848.126
<b>35-0371</b>	<b>Proučevanje psihosomatičnega statusa odraslih občanov Slovenije</b>	<b>2.261.665</b>
	Naročnika: Ministrstvo za šolstvo in šport in Fakulteta za šport	
	Vodja projekta: dr. Franc Agrež	
0587	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za šport	2.261.665

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>35-0372</b>	<b>Razvoj računalniško podprtega sistema začetnega izbora in usmerjanja otrok v športne panoge ter vrednotenje športnega rezultata v kontekstu modela uspešnosti v posameznih športnih panogah . . . . .</b>	<b>2.261.665</b>
	Naročnika: Ministrstvo za šolstvo in šport in Fakulteta za šport	
	Vodja projekta: dr. Jože Šurm	
0587	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za šport . . . . .	2.261.665
<b>35-0892</b>	<b>Metodologija prostorskega planiranja in metode izdelave prostorskega plana Republike Slovenije . . . . .</b>	<b>942.360</b>
	Naročnik: Ministrstvo za okolje in prostor	
	Vodja projekta: mag. Vladimir-Braco Mušič	
0505	Urbanistični inštitut Republike Slovenije . . . . .	942.360
<b>35-0902</b>	<b>Posodabljanje sistema vzgoje in izobraževanja . . . . .</b>	<b>3.392.497</b>
	Naročnik: Pedagoški inštitut	
	Vodji projekta: dr. Ivan Kosovel in mag. Nada Lebarič	
0553	Pedagoški inštitut pri Univerzi v Ljubljani . . . . .	3.392.497
<b>35-0913</b>	<b>Študij na daljavo . . . . .</b>	<b>3.230.949</b>
	Naročnik: Center za razvoj Univerze	
	Vodja projekta: dr. Ana Kranjc	
0510	Univerza v Ljubljani . . . . .	3.230.949

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

- 35-5603 Multimedija v izobraževanju . . . . . 4.478.114**  
 Naročnika: Ministrstvo za šolstvo in šport,  
                   Zavod R Slovenije za šolstvo in šport  
 Vodja projekta: mag. Martin Mele  
 0781 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko  
                   in računalništvo . . . . . 4.478.114
- 35-5605 Računalniško podprta mreža za razvoj podjetništva in malega gospodarstva v občini Celje in širše . . . . . 500.000**  
 Naročnik: Izvršni svet Celje  
 Vodja projekta: mag. Vladimir Bukvič  
 0509 Razvojni center, Inštitut za raziskave  
                   in razvojni inženiring, Celje . . . . . 500.000
- 35-5619 Računalniško izmenjavanje podatkov RIP: Tehnologija medorganizacijskih sistemov . . . . . 2.000.000**  
 Naročnik: Vlada Republike Slovenije, Center  
                   za informatiko  
 Vodja projekta: dr. Jože Gričar  
 0586 Univerza v Mariboru, Fakulteta  
                   za organizacijske vede Kranj . . . . . 2.000.000
- 35-5760 Oblikovanje strategije kompleksnega multi programskega poslovnega sistema s konkretno uporabo v Iskra Holdingu . . . . . 5.000.000**  
 Naročnik: Iskra Holding d.d.  
 Vodja projekta: dr. Peter Stanovnik  
 0502 Inštitut za ekonomska raziskovanja . . . . . 5.000.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>35-5761</b>	<b>Vpliv sprememb družbene lastninske strukture na deviantno vedenje različnih gospodarskih dejavnikov in posameznikov</b>	<b>1.600.000</b>
	Naročnik: Ministrstvo za notranje zadeve	
	Vodja projekta: dr. Alenka Žnidaršič-Kranjc	
0504	Inštitut za kriminologijo pri Pravni fakulteti v Ljubljani	1.600.000
<b>35-5762</b>	<b>Regionalni in urbani sistemi Slovenije</b>	<b>4.000.000</b>
	Naročnik: Ministrstvo za okolje in prostor	
	Vodja projekta: dr. Lojze Gosar	
0505	Urbanistični inštitut Republike Slovenije	4.000.000
<b>35-5769</b>	<b>Prostorske zmogljivosti kazenskih poboljševalnih zavodov in pogoji (standardi) za življenje in delo priporonikov in obsojencev v Republiki Sloveniji</b>	<b>2.000.000</b>
	Naročnik: Ministrstvo za pravosodje	
	Vodja projekta: dr. Janez Pečar	
0504	Inštitut za kriminologijo pri Pravni fakulteti v Ljubljani	2.000.000
<b>35-6007</b>	<b>Naravoslovje in matematika v slovenski šoli</b>	<b>5.648.500</b>
	Naročnik: Pedagoški inštitut	
	Vodja projekta: dr. Darja Piciga, mag. Marjan Šetinc	
0553	Pedagoški inštitut pri Univerzi v Ljubljani	5.648.500

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>35-6117</b>	<b>Mednarodni severnojadranski transportno-distribucijski sistem</b>	<b>..... 1.690.000</b>
	Naročnik: BTC Terminal d.o.o., Sežana	
	Vodja projekta: mag. David Malnič	
0162	Evropski center za etnične, regionalne in sociološke študije pri Univerzi v Mariboru	..... 1.690.000
<b>45-0873</b>	<b>Enota za neposredne tuje investicije v Slovenijo/Jugoslavijo</b>	<b>..... 4.523.329</b>
	Naročnik: Center za mednarodno sodelovanje	
	Vodja projekta: mag. Matija Rojec	
0523	Center za mednarodno sodelovanje in razvoj	..... 4.523.329
<b>45-5617</b>	<b>Opredelitev kakovosti v trgovinskih organizacijah in oblikovanje merit za kakovost</b>	<b>..... 800.000</b>
	Naročnik: Poslovni sistem Mercator	
	Vodja projekta: mag. Uroš Gunčar	
0530	Inštitut za trženje, ekonomiko in organizacijo d.o.o.	.... 800.000
<b>45-5690</b>	<b>Avtomatizacija analitskih postopkov za ugotavljanje onesnaženosti vode in zraka</b>	<b>..... 1.141.384</b>
	Naročnik: Hidrometeorološki zavod Republike Slovenije	
	Vodja projekta: dr. Borut Zupančič	
0294	Indata, podjetje za industrijsko avtomatizacijo, d.o.o.	..... 1.141.384

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>55-5604</b>	<b>Posodabljanje študijskega procesa in povečanje učinkovitosti študija</b>	<b>2.000.000</b>
	Naročnik: Ministrstvo za šolstvo in šport	
	Vodja projekta: dr. Barica Marentič-Požarnik	
0510	Univerza v Ljubljani	2.000.000
<b>55-5606</b>	<b>Primerjava cen na drobno med Slovenijo in Avstrijo</b>	<b>1.200.000</b>
	Naročnik: Ministrstvo za ekonomske odnose in razvoj	
	Vodja projekta: dr. Egon Žižmond	
0585	Univerza v Mariboru, Ekonomsko-poslovna fakulteta	1.200.000
<b>55-5607</b>	<b>Razvoj in izpopolnjevanje stanovanjskega sistema v Sloveniji — Ekonomski in socialni vidiki</b>	<b>1.133.586</b>
	Naročnik: Ministrstvo za varstvo okolja in urejanje prostora	
	Vodja projekta: dr. Tine Stanovnik	
0502	Inštitut za ekonomska raziskovanja	1.133.586
<b>55-5608</b>	<b>Istra 2000 (madnarodni projekt Furlanije-Julijске krajine in Slovenije)</b>	<b>2.000.000</b>
	Naročnik: Ministrstvo za gospodarske dejavnosti	
	Vodja projekta: mag. Irena Stroj-Vrtačnik	
0411	Area, podjetje za prostorski, gradbeni, računalniški in poslovni inženiring, d.o.o	2.000.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

Sredstva MZT

---

- 55-5609 Dolgoročna projekcija glavnih makroekonomskih agregatov Slovenije . . . . . 3.475.000**
- Naročnika: Ministrstvo za ekonomske odnose  
in razvoj, Ministrstvo za gospodarsko dejavnost  
Vodja projekta: dr. Milan Lapornik  
0502 Inštitut za ekonomska raziskovanja . . . . . 3.475.000
- 55-5611 Gospodarska gibanja . . . . . 2.351.137**
- Naročnik: Ministrstvo za ekonomske odnose  
in razvoj  
Vodja projekta: dr. Jože Mencinger  
0541 Ekonomski inštitut Pravne fakultete . . . . . 2.351.137
- 55-5612 Analiza procesov oblikovanja neprofitnih organizacij na področju otroškega in socialnega varstva . . . . . 693.374**
- Naročnik: Ministrstvo za delo  
Vodja projekta: dr. Zinka Kolarič  
0582 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede,  
Inštitut za družbene vede . . . . . 693.374
- 55-5613 Privatizacija na področju družbenih dejavnosti . . . . . 3.100.000**
- Naročnik: Ministrstvo za kulturo  
Vodja projekta: dr. Veljko Rus  
0582 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede,  
Inštitut za družbene vede . . . . . 3.100.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

---

Sredstva MZT

- 55-5614 Kazalci spremljanja kvalitete življenja družin . . . . . 658.897**
- Naročnik: Ministrstvo za delo, družino  
in socialne zadeve  
Vodja projekta: dr. Nevenka Černigoj Sadar
- 0582 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede,  
Inštitut za družbene vede . . . . . 658.897
- 55-5615 Spremljanje in modeliranje modernizacijskih procesov slovenske družbe . . . . . 3.000.000**
- Naročnik: Znanstveno in publicistično središče  
Vodja projekta: dr. Frane Adam
- 0582 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede,  
Inštitut za družbene vede . . . . . 3.000.000
- 55-5618 Vpliv usposobljenosti managementa na organizacijsko kulturo . . . . . 800.000**
- Naročnik: Elektrotehna Eltra d.o.o.  
Vodja projekta: mag. Irena Marinko
- 1003 Leila, agencija za kadrovsko svetovanje, d.o.o. . . . . 800.000
- 55-5620 Metodologija ugotavljanja sposobnosti poslovnih tržišč in ugotavljanje učinkovitosti managementa podjetij v Sloveniji . . . . . 2.800.000**
- Naročnik: GZS, Združenje kovinske industrije,  
Odbor za orodjarstvo  
Vodja projekta: dr. Dušan Radonjič
- 0585 Univerza v Mariboru,  
Ekonomsko-poslovna fakulteta . . . . . 2.800.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>55-5621</b>	<b>Pravni vidiki vrednotenja okolja . . . . .</b>	<b>1.482.852</b>
	Naročnik: Ministrstvo za okolje in prostor	
	Vodja projekta: dr. Gorazd Trpin	
0503	Inštitut za javno upravo pri Pravni fakulteti . . . . .	1.482.852
<b>55-5622</b>	<b>Uskladitev in razvoj civilnega prava v Sloveniji . . . . .</b>	<b>2.500.000</b>
	Naročnik: Ministrstvo za pravosodje	
	Vodja projekta: dr. Lojze Ude	
0583	Univerza v Ljubljani, Pravna fakulteta . . . . .	2.500.000
<b>55-5623</b>	<b>Strokovne usmeritve za prenovo delovnopravne in socialnovarstvene ureditve v R Sloveniji . . . . .</b>	<b>300.000</b>
	Naročnik: Ministrstvo za delo	
	Vodja projekta: mag. Tanja Dobrin	
0508	Inštitut za delo pri Pravni fakulteti v Ljubljani . . . . .	300.000
<b>55-5624</b>	<b>Možnosti urejanja konfliktov na način socialnega partnerstva v ČSFR in Sloveniji . . . . .</b>	<b>400.000</b>
	Naročnik: Ministrstvo za delo, družino in socialne zadeve	
	Vodja projekta: dr. Igor Lukšič	
0582	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede . . . . .	400.000
<b>55-5626</b>	<b>Večkulturno/večjezično okolje in šola . . . . .</b>	<b>624.131</b>
	Naročnik: Ministrstvo za šolstvo in šport	
	Vodja projekta: dr. Albina Nećak	
0507	Inštitut za narodnostna vprašanja . . . . .	624.131

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>55-5738 Izdelava normativov in standardov storitev na področju socialnega varstva za področja: prva socialna pomoč, osebna pomoč in pomoč družini za dom, na domu, socialni servis . . . . .</b>	<b>157.826</b>
Naročnik: Ministrstvo za delo, družino in socialne zadeve	
Vodja projekta: Bernard Strith	
0591 Univerza v Ljubljani, Visoka šola za socialno delo . . .	157.826
<b>55-5758 Vloga državnega zbora v procesu oblikovanja politik (1993-1994) . . . . .</b>	<b>2.500.000</b>
Naročnik: Državni zbor R Slovenije	
Vodja projekta: Drago Zajc	
0582 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede . . . . .	2.500.000
<b>55-6008 Otroci s slabšimi možnostmi razvoja . . . . .</b>	<b>1.859.000</b>
Naročnik: Pedagoški inštitut	
Vodja projekta: mag. Nada Lebarič	
0553 Pedagoški inštitut pri Univerzi v Ljubljani . . . . .	1.859.000
<b>55-6009 Šport in športna rekreacija v funkciji kakovosti življenja telesno prizadetih . . . . .</b>	<b>1.859.000</b>
Naročnika: Zveza paraplegikov Slovenije in Fakulteta za šport	
Vodja projekta: dr. Herman Berčič	
0587 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za šport . . . . .	1.859.000

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>55-6010</b>	<b>Aktiviranje razvojnih potencialov ruralne skupnosti</b>	<b>2.288.000</b>
	Naročnik: Mikrokozmos Ljutomer	
	Vodja projekta: Goran Šoster	
0214	Mikrokozmos, podjetje za razvoj d.o.o	2.288.000
<b>55-6012</b>	<b>Načrtovanje razvoja psihosocialnih služb na podlagi potreb ljudi z dolgotrajnimi psihosocialnimi stiskami na področju R Slovenije</b>	<b>1.859.000</b>
	Naročnik: Ministrstvo za delo, družino in socialne zadeve	
	Vodja projekta: Vito Flaker	
0312	Klinični center Ljubljana	286.000
0591	Univerza v Ljubljani, Visoka šola za socialno delo	1.573.000
<b>55-6013</b>	<b>Beg možganov in gospodarski razvoj Slovenije</b>	<b>1.129.700</b>
	Naročnik: Inštitut za ekonomska raziskovanja	
	Vodja projekta: mag. Milena Bevc	
0502	Inštitut za ekonomska raziskovanja	1.129.700
<b>55-6060</b>	<b>Sistemi pokojninskega varstva: Pravni in narodno gospodarski učinki in vidiki</b>	<b>1.859.000</b>
	Naročnik: Ministrstvo za delo, družino in socialne zadeve	
	Vodja projekta: mag. Anjuta Bubnov-Škoberne	
0502	Inštitut za ekonomska raziskovanja	929.500
0508	Inštitut za delo pri Pravni fakulteti v Ljubljani	929.500

---

Šifra projekta	Naslov projekta	
projekta	Naročnik, vodja projekta	Izvajalci

Sredstva MZT

---

<b>55-6085</b>	<b>Računalniško podprt informacijski sistem pri Obrtni zbornici Slovenije . . . . .</b>	<b>1.300.000</b>
	Naročnik: Obrtna zbornica Slovenije	
	Vodja projekta: Gregor Hauc	
0516	Ekonomski inštitut Maribor, ekonomske raziskave in podjetništvo, d.o.o. . . . .	1.300.000
<b>55-6112</b>	<b>Varstvo in usmerjanje oblikovne podobe slovenskih mest . . . . .</b>	<b>1.430.000</b>
	Naročnik: FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo	
	Vodja projekta: dr. Andrej Pogačnik	
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo . . . . .	1.430.000
<b>55-6113</b>	<b>Izdelava planov celostnega razvoja naselij v demografsko ogroženih območjih . . . . .</b>	<b>929.500</b>
	Naročnik: Skupščina občine Ptuj	
	Vodja projekta: dr. Andrej Pogačnik	
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo . . . . .	929.500
<b>55-6115</b>	<b>Zunanje in notranje migracije v Sloveniji . . . . .</b>	<b>2.842.125</b>
	Naročnik: Ministrstvo za ekonomske odnose in razvoj	
	Vodja projekta: Aleksander Jakoš	
0505	Urbanistični inštitut Republike Slovenije . . . . .	2.842.125
<b>55-6135</b>	<b>Proučevanje ranljivosti okolja z vidika pokrajinskih učinkov . . . . .</b>	<b>4.290.000</b>
	Naročnik: MOP, Zavod za varstvo okolja in vodni režim	
	Vodja projekta: mag. Metka Špes	
0506	Inštitut za geografijo Univerze v Ljubljani . . . . .	4.290.000

---

Šifra	Naslov projekta Naročnik, vodja projekta projekta Izvajalci	Sredstva MZT
-------	---	--------------

---

<b>55-6138</b>	<b>Pospeševanje in racionalizacija blagovnih tokov na notranjem trgu in v izvozu . . . . .</b>	<b>2.145.000</b>
	Naročnik: ITEO	
	Vodja projekta: Frančiška Dedeck	
0530	Inštitut za trženje, ekonomiko in organizacijo d.o.o.	2.145.000
<b>55-6155</b>	<b>Razvijanje in uvajanje supervizije v proces izobraževanja in poklicnega izpopolnjevanja na področju nekaterih družbenih dejavnosti . . . . .</b>	<b>2.392.000</b>
	Naročnik: Univerza v Ljubljani, Pedagoška fakulteta	
	Vodja projekta: dr. Simona Tancig	
0588	Univerza v Ljubljani, Pedagoška fakulteta . . . . .	2.392.000

## Humanistične vede

---

Šifra	Naslov projekta Naročnik, vodja projekta projekta Izvajalci	Sredstva MZT
-------	---	--------------

---

<b>56-5601</b>	<b>Razvoj medijskih raziskav — branost, gledanost in poslušanost medijev v Sloveniji z vidika enotne klasifikacije demografskih karakteristik ciljnih skupin bralcev in poslušalcev . . . . .</b>	<b>1.342.580</b>
	Naročnik: Gral Marketing, Inštitut za raziskovanje medijev	
	Vodja projekta: dr. Igor Ž. Žagar	
0433	Institutum studiorum humanitatis — Evropski center za humanistične študije . . . . .	1.342.580

---

Šifra projekta	Naslov projekta
projekta	Naročnik, vodja projekta
	Izvajalci

---

Sredstva MZT

<b>56-5602</b>	<b>Človek in kras v okvirih okolju sprejemljivega razvoja za potrebe vzpostavitev Notranjskega parka</b>	<b>1.800.000</b>
	Naročnik: Ministrstvo za kulturo	
	Vodja projekta: dr. Branka Berce-Bratko	
0411	Area, podjetje za prostorski, gradbeni, računalniški in poslovni inženiring, d.o.o	1.800.000
<b>56-5763</b>	<b>Raziskovanje poznoantične utrjene naselbine Tonovcov grad pri Kobaridu</b>	<b>800.000</b>
	Naročnik: Turistično društvo Kobarid	
	Vodja projekta: dr. Slavko Ciglenečki	
0618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	800.000
<b>56-6042</b>	<b>Restavracija in konzervacija arheoloških kovinskih predmetov s pomočjo nizkotlačne vodikove plazme</b>	<b>1.859.000</b>
	Naročnik: Institut "Jožef Stefan"	
	Vodja projekta: dr. Milan Čerček	
0106	Institut "Jožef Stefan"	1.859.000

# Raziskave naravnih virov in surovin

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
----------------	-----------------	-----------	--------------

<b>C7-0630 Rudarsko-tehnološke raziskave na premogu</b>	.....	<b>26.406.380</b>	
0210	Inštitut za rudarstvo, geotehnologijo in okolje	.....	7.241.552
0215	Inštitut za geologijo, geotehniko in geofiziko	.....	19.164.828
<b>C7-0631 Uran — Razvoj metod pri prospekciji urana z detektorji delcev alfa</b>	.....	<b>1.007.105</b>	
0106	Institut "Jožef Stefan"	.....	1.007.105
<b>C7-0632 Nafta in plin</b>			
- Regionalne geološke raziskave			
- Geofizikalne raziskave	.....	<b>24.773.428</b>	
0215	Inštitut za geologijo, geotehniko in geofiziko	.....	6.002.994
0773	INA Nafta Lendava	.....	18.770.434
<b>C7-0633 Geotermalna energija</b>	.....	<b>10.841.122</b>	
0215	Inštitut za geologijo, geotehniko in geofiziko	.....	10.841.122
<b>C7-0635 Nekovinske mineralne surovine</b>	.....	<b>32.284.939</b>	
0104	Kemijski inštitut, Ljubljana	.....	804.520
0215	Inštitut za geologijo, geotehniko in geofiziko	.....	31.480.419
<b>C7-0636 Pitne in mineralne vode</b>	.....	<b>33.073.805</b>	
0215	Inštitut za geologijo, geotehniko in geofiziko	.....	33.073.805
<b>C7-0637 Geološke karte</b>	.....	<b>43.249.698</b>	
0215	Inštitut za geologijo, geotehniko in geofiziko	.....	43.249.698

---

Šifra projekta	Naslov projekta	Izvajalci	Sredstva MZT
<b>C7-0638</b>	<b>Tehnologija v zvezi s pridobivanjem surovin . . .</b>	<b>8.351.853</b>	
0210	Inštitut za rudarstvo, geotehnologijo in okolje . . .	7.718.679	
0227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij Ljubljana . . . . .	633.174	
<b>C7-0639</b>	<b>Študija možnosti izgradnje podzemnih prostorov v Sloveniji . . . . .</b>	<b>1.556.084</b>	
0215	Inštitut za geologijo, geotehniko in geofiziko . . . . .	1.556.084	
<b>C7-2634</b>	<b>Raziskave svinca in cinka v Mežici in okolici . . .</b>	<b>81.584.891</b>	
0232	Rudnik svinca in cinka Mežica d.o.o. . . . .	81.584.891	
<b>C7-2636</b>	<b>Hidrogeološke raziskave kraško-razpoklinskih vodonosnikov severne Primorske . . . . .</b>	<b>2.068.167</b>	
0257	Rudnik živega srebra Idrija p.o. . . . .	2.068.167	
<b>C7-3634</b>	<b>Kovinske mineralne surovine — raziskave pogojev, načina in posledic zapiranja idrijskega rudnika . . . . .</b>	<b>27.117.756</b>	
0257	Rudnik živega srebra Idrija p.o. . . . .	27.117.756	
<b>C7-4634</b>	<b>Rudarsko-tehnološke raziskave na kovinah . . .</b>	<b>7.260.031</b>	
0210	Inštitut za rudarstvo, geotehnologijo in okolje . . .	7.260.031	
<b>C7-6635</b>	<b>Izkoriščanje odpadkov, pridobljenih s čiščenjem odpadnih voda iz betonskih obratov . . . . .</b>	<b>948.942</b>	
0227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij Ljubljana . . . . .	948.942	
<b>C7-9635</b>	<b>Rudarsko-tehnološke raziskave na nekovinah . . .</b>	<b>4.568.265</b>	
0210	Inštitut za rudarstvo, geotehnologijo in okolje . . .	4.568.265	

## **Rekapitulacija razvojno-raziskovalnih projektov za leto 1993**

Vede	Sredstva MZT	Delež
Naravoslovno-matematične vede . . . . .	17.793.295	1,1 %
Tehniške vede . . . . .	940.899.184	57,2 %
Medicinske vede . . . . .	67.524.369	4,1 %
Biotehniške vede . . . . .	178.549.431	10,8 %
Družbene vede . . . . .	130.246.762	7,9 %
Humanistične vede . . . . .	5.801.580	0,4 %
Raziskave naravnih virov in surovin . . . . .	305.092.466	18,5 %
<b>Skupaj . . . . .</b>	<b>1.645.907.087</b>	<b>100,0 %</b>

## **Rekapitulacija razvojno-raziskovalnih projektov za leto 1992**

Vede	Sredstva MZT*	Delež
Naravoslovno-matematične vede . . . . .	0	0,0 %
Tehniške vede . . . . .	1.666.681.006	82,4 %
Medicinske vede . . . . .	76.773.033	3,8 %
Biotehniške vede . . . . .	127.128.950	6,3 %
Družbene vede . . . . .	148.634.337	7,4 %
Humanistične vede . . . . .	2.284.711	0,1 %
<b>Skupaj . . . . .</b>	<b>2.021.502.037</b>	<b>100,0 %</b>

---

\*Sredstva so preračunana na leto 1993 z deflatorjem 1,229.

## **Rekapitulacija razvojno-raziskovalnih projektov in enot za odkrivanje in raziskovanje surovin splošnega pomena za leto 1991**

	Sredstva MZT*	Delež
A. Predkonkurenčne raziskave . . . . .	25.785.423.589	19,2 %
B. Industrijsko-razvojne raziskave . . . . .	54.556.947.053	40,6 %
C. Tehnološka jedra . . . . .	10.993.057.503	8,2 %
Enote za odkrivanje in raziskovanje surovin splošnega pomena . . . . .	43.150.001.556	32,0 %
Skupaj . . . . .	134.485.429.701	100,0 %

## **Rekapitulacija inovacijskega sklada in enot za odkrivanje in raziskovanje surovin splošnega pomena za leto 1990**

	Sredstva MZT**	Delež
Inovacijski sklad . . . . .	95.473.327.735	53,9 %
Enote za odkrivanje in raziskovanje surovin splošnega pomena . . . . .	81.658.300.225	46,1 %
Skupaj . . . . .	177.131.627.959	100,0 %

\*Sredstva so preračunana na leto 1993 z deflatorjem 2,3707.

\*\*Sredstva so preračunana na leto 1993 z deflatorjem 6,645.



**Pregled financiranja  
usposabljanja mladih raziskovalcev  
v letu 1993**



Vključevanje mladih raziskovalcev v raziskovalne skupine, kjer se raziskovalno usposablja in podiplomsko študirajo do magisterija oz. doktorata, ima več namenov:

- povečati število raziskovalno usposobljenih strokovnjakov za kadrovsko osvežitev raziskovalnih in visokošolskih organizacij, kadrovsko okrepitev podjetij in drugih uporabniških organizacij;
- povečati delovno raziskovalno zmogljivost raziskovalnih skupin;
- ustvariti jedro uspešnega podiplomskega izobraževanja v Sloveniji na vseh strokovnih področjih.

Od leta 1985, ko se je začelo z načrtnim financiranjem usposabljanja mladih raziskovalcev, pa do konca leta 1993 se je v usposabljanje vključilo 2665 kandidatov, od teh je že uspešno z doktoratom, magisterijem ali specializacijo zaključilo usposabljanje 1041 mladih raziskovalcev.

Raziskovalno usposabljanje je potekalo oz. poteka v 447 raziskovalnih skupinah visokošolskih in raziskovalnih organizacij. Največ (198) raziskovalnih skupin izvaja usposabljanje na področju tehnike, sledi 61 skupin na področju naravoslovno-matematičnih ved, 59 na področju biotehnikе, 53 medicine, 48 družboslovja in 28 humanistike.

# Univerza v Ljubljani

Prejemnik		Konec*	Začetek**	Vsi***	Sredstva MZT
0402	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živinorejo . . . . .	2	4	16	25.983.448
0490	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilsko tehnologijo . . . . .	2	2	22	37.317.753
0487	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo . . . . .	3	0	11	15.637.934
0488	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo . . . . .	0	0	8	20.347.138
0491	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za lesarstvo . . . . .	2	1	13	28.632.876
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo . . . . .	3	2	37	57.191.890
0584	Univerza v Ljubljani, Ekonomska fakulteta . . . . .	8	2	12	14.155.260
0791	Univerza v Ljubljani, FAGG, Šola za arhitekturo . . . . .	1	2	12	19.569.595
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo . . . . .	14	5	53	85.223.795
0790	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za fiziko . . . . .	1	2	12	21.387.775
0787	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za farmacijo . . . . .	4	2	11	16.508.942

\*Število mladih raziskovalcev, za katere je bilo v letu 1993 zaključeno financiranje.

\*\*Število na novo vključenih mladih raziskovalcev v letu 1993.

\*\*\*Število mladih raziskovalcev, vključenih v usposabljanje v letu 1993.

Prejemnik	Začetek	Konec	Vsi	Sredstva MZT
0777 Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijsko izobraževanje in informatiko	0	0	1	2.087.800
0103 Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo	8	6	58	104.195.845
0112 Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za montanistiko	4	0	18	29.085.529
0793 Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za tekstilno tehnologijo	0	1	9	17.652.013
0582 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede	5	2	30	44.563.049
0781 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	2	2	96	160.674.779
0782 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo	17	9	71	115.399.077
0587 Univerza v Ljubljani, Fakulteta za šport	1	3	7	11.603.753
0581 Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	18	3	84	131.190.230
0381 Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta	3	6	44	83.709.756
0583 Univerza v Ljubljani, Pravna fakulteta	1	0	7	10.839.535
0406 Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta	2	10	60	106.923.883
0591 Univerza v Ljubljani, Visoka šola za socialno delo	1	0	4	4.836.529

# Univerza v Mariboru

Prejemnik	Začetek	Konec	Vsi	Sredstva MZT
0176 Univerza v Mariboru, Center za uporabno matematiko in teoretično fiziko	0	0	1	2.113.322
0585 Univerza v Mariboru, Ekonomsko-poslovna fakulteta	..... 1	0	9	12.609.348
0586 Univerza v Mariboru, Fakulteta za organizacijske vede Kranj	..... 1	2	3	2.310.554
0589 Univerza v Mariboru, Pedagoška fakulteta	..... 3	0	18	30.475.745
0795 Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo	..... 7	6	40	75.061.736
0797 Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za gradbeništvo	..... 3	0	14	19.653.614
0794 Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za kemijsko tehnologijo	..... 4	2	17	26.337.671
0796 Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiko	... 6	6	35	54.989.358

# Inštituti

Prejemnik	Začetek	Konec	Vsi	Sredstva MZT
0541 Ekonomski inštitut Pravne fakultete . . . . 1 0 1				1.501.167
0203 Elektroinštitut Milan Vidmar . . . . . 0 0 1				1.593.745
0162 Evropski center za etnične, regionalne in sociološke študije pri Univerzi v Mariboru . . . . . 0 0 1				1.904.600
0404 Gozdarski inštitut Slovenije . . . . . 0 0 11				27.066.345
0431 Ibema, inštitut za bioelektromagnetiko in okolje, d.o.o. . . . . 1 0 3				3.612.532
0106 Institut "Jožef Stefan" . . . . . 34 32 207				380.253.557
0209 Institut za varilstvo d.o.o. . . . . 0 0 1				2.646.700
0433 Institutum studiorum humanitatis - Evropski center za humanistične študije v Ljubljani . . . . . 1 0 1				241.153
1028 Inštitut Antona Trstenjaka za psiholo- gijo, logoterapijo in antropohigieno . . . . 1 0 1				364600
0309 Inštitut Republike Slovenije za rehabilitacijo . . . . . 0 1 2				2.991.555
0105 Inštitut za biologijo Univerze v Ljubljani . . . . . 3 1 16				19.840.584
0219 Inštitut za celulozo in papir . . . . . 0 1 4				6.258.700
0508 Inštitut za delo pri Pravni fakulteti v Ljubljani . . . . . 1 0 1				1.337.480
0502 Inštitut za ekonomska raziskovanja . . . . 1 0 2				2.420.700
0204 Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko . . . . . 2 1 6				10.451.372
0246 Inštitut za geodezijo in fotogrametrijo pri FAGG . . . . . 0 0 1				1.044.300
0506 Inštitut za geografijo Univerze v Ljubljani . . . . . 1 1 7				11.608.264
0215 Inštitut za geologijo, geotehniko				

Prejemnik	Začetek	Konec	Vsi	Sredstva MZT
in geofiziko . . . . .	2	1	10	21.176.871
0416 Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec . . . . .	2	0	4	4.228.876
0503 Inštitut za javno upravo pri Pravni fakulteti . . . . .	1	1	2	2.261.000
0206 Inštitut za kovinske materiale in tehnologije . . . . .	0	1	3	6.023.473
0504 Inštitut za kriminologijo pri Pravni fakulteti . . . . .	1	0	2	2.321.282
0101 Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Univerze . . . . .	3	0	22	39.736.011
0218 Inštitut za metalne konstrukcije . . . . .	0	0	1	627.100
0507 Inštitut za narodnostna vprašanja . . . . .	0	0	3	4.120.610
0501 Inštitut za novejšo zgodovino . . . . .	0	2	4	6.187.621
0210 Inštitut za rudarstvo, geotehnologijo in okolje . . . . .	0	0	1	1.758.400
1027 Inštitut za varovanje zdravja Republike Slovenije . . . . .	3	0	7	10.592.326
0104 Kemijski inštitut, Ljubljana . . . . .	11	1	47	67.727.993
0401 Kmetijski inštitut Slovenije p.o. . . . .	1	0	4	5.024.082
0366 Mirovni inštitut . . . . .	1	0	2	2.889.000
0302 Onkološki inštitut v Ljubljani . . . . .	4	1	16	33.580.711
0553 Pedagoški inštitut pri Univerzi v Ljubljani . . . . .	4	0	7	8.860.055
0522 Prometni inštitut d.o.o. . . . .	0	0	1	2.175.076
0299 TAM, Razvojno tehnični inštitut d.o.o. . . . .	0	0	1	1.155.300
0263 Turboinštitut — Inštitut za turbinske stroje . . . . .	1	1	4	4.887.806
0505 Urbanistični inštitut Republike Slovenije . . . . .	1	0	6	7.684.931

## Drugo

Prejemnik	Začetek	Konec		Sredstva MZT
		Vsi		
0311 Zavod RS za transfuzijo krvi . . . . .	1	0	2	3.287.625
0312 Klinični center Ljubljana . . . . .	10	6	69	133.367.324
0334 Splošna bolnišnica Maribor . . . . .	0	0	3	4.796.935
0341 Mikroiks, mikroelektronski inženiring, konzultacije in servis d.o.o. . . . .	0	0	1	1.217.500
0614 Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana	1	0	2	3.801.949
0618 Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti . . . . .	4	2	25	43.511.223

## **Rekapitulacija usposabljanja mladih raziskovalcev za leto 1993**

	Sredstva MZT	Delež
Univerzi .....	1.388.269.532	60,7 %
Inštituti .....	708.151.878	31,0 %
Drugo .....	189.982.556	8,3 %
Skupaj .....	2.286.407.966	100,0 %

## **Rekapitulacija usposabljanja mladih raziskovalcev za leto 1992**

	Sredstva MZT*	Delež
Naravoslovno-matematične vede .....	456.528.367	19,5 %
Tehniške vede .....	1.079.495.756	46,1 %
Medicinske vede .....	234.970.938	10,0 %
Biotehniške vede .....	272.180.966	11,6 %
Družbene vede .....	162.580.486	6,9 %
Humanistične vede .....	137.401.486	5,9 %
Skupaj .....	2.343.157.999	100,0 %

---

\*Sredstva so preračunana na leto 1993 z deflatorjem 1,229.

## **Rekapitulacija usposabljanja mladih raziskovalcev za leto 1991**

	Sredstva MZT*	Delež
Naravoslovno-matematične vede . . . . .	420.480.129	19,5 %
Tehniške vede . . . . .	1.061.524.157	49,2 %
Medicinske vede . . . . .	159.465.741	7,4 %
Biotehniške vede . . . . .	277.159.582	12,8 %
Družbene vede . . . . .	134.151.158	6,2 %
Humanistične vede . . . . .	106.265.170	4,9 %
Skupaj . . . . .	2.159.045.936	100,0 %

## **Rekapitulacija usposabljanja mladih raziskovalcev za leto 1990**

	Sredstva MZT**	Delež
Naravoslovno-matematične vede . . . . .	691.401.534	18,0 %
Tehniške vede . . . . .	1.959.822.513	51,1 %
Medicinske vede . . . . .	266.820.772	6,9 %
Biotehniške vede . . . . .	512.469.906	13,4 %
Družbene vede . . . . .	235.297.500	6,1 %
Humanistične vede . . . . .	173.378.704	4,5 %
Skupaj . . . . .	3.839.190.929	100,0 %

\*Sredstva so preračunana na leto 1993 z deflatorjem 2,3707.

\*\*Sredstva so preračunana na leto 1993 z deflatorjem 6,645.



**Pregled financiranja  
infrastrukturnih centrov  
v letu 1993**



## **Instrumentalni centri**

Infrastrukturni instrumentalni centri združujejo v Sloveniji veliko raziskovalno opremo in znanja na specifičnem področju.

---

Ime centra	Rezidenčna institucija	Sredstva MZT
Reaktorski infrastrukturni center		
Institut "Jožef Stefan"		36.272.000
Superračunalniški center		
Institut "Jožef Stefan"		21.000.000
Center za masno spektrometrijo		
Institut "Jožef Stefan"		21.668.000
Center za mikrostruktурно in površinsko analizo		
Institut "Jožef Stefan"		1.800.000
Center za NMR spektroskopijo		
Kemijski institut Ljubljana		9.200.000

## **Vzdrževanje velike raziskovalne opreme**

Ministrstvo za znanost in tehnologijo subvencionira del stroškov vzdrževanja velike opreme in zbirk nacionalnega pomena.

---

Ime centra	Rezidenčna institucija	Sredstva MZT
Računalniški center RCUM		
Univerza v Mariboru		17.736.000
Računalniški center Univerze		
Univerza v Ljubljani		22.920.000

---

Ime centra	Rezidenčna institucija	Sredstva MZT
Mikrobiološka zbirka		
Kemijski institut Ljubljana	.....	5.945.000
Utekočinjevalnik helija		
Institut "Jožef Stefan"	.....	3.868.000
Laboratorij za gojenje somatskih celic		
Institut za biofiziko, Medicinska fakulteta	.....	622.000
Preskusno raziskovalni objekt Jablje		
Kmetijski institut Slovenije	.....	844.000
Selekcijski center za krompir		
Kmetijski institut Slovenije	.....	1.200.000
Kemijski laboratorij in eksperimentalne živali		
Biotehniška fakulteta, Oddelek za zootehniko	.....	795.000
Kolekcijski nasad zdravilnih rastlin		
Institut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec	.....	1.130.000

## Tehnološki centri — dotacije

Ministrstvo za znanost in tehnologijo subvencionira del stroškov zagona delovanja tehnoloških centrov, v katerih je združeno znanje in/ali tehnologije in za katere obstaja širši interes raziskovalne sfere in gospodarstva. Tehnološki centri delujejo v okviru raziskovalnih ali gospodarskih organizacij ali pa so samostojni.

---

Ime centra	Rezidenčna institucija	Sredstva MZT
Center za tehnologijo vodenja sistemov (ConTech center)		
Institut "Jožef Stefan"	.....	2.369.500
Naravosloveni tehnološki center		
Institut "Jožef Stefan"	.....	2.800.000

---

Ime centra	Sredstva MZT
Rezidenčna institucija	
Center za proteinsko strukturo	
Institut "Jožef Stefan" . . . . .	10.000.000
Center za implantibilno tehnologijo in senzorje	
ITIS, proizvodnja, trgovina, storitve in raziskave, d.o.o. . .	1.818.385
Center za molekularno modeliranje	
Kemijski institut Ljubljana . . . . .	6.000.000
Tehnološki center za tovornjake, avtobuse in motorje	
TAM, Razvojno tehnični inštitut . . . . .	5.935.200
Center za energetske in ekološke tehnologije	
Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo . . . . .	2.400.000
Tehnološki center za mehatroniko in avtomatiko	
Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, ERI . . . . .	2.967.600

## Rekapitulacija

	Sredstva MZT	Delež
Infrastrukturni centri . . . . .	89.940.000	50,2 %
Vzdrževanje velike raziskovalne opreme . . . . .	55.060.000	30,7 %
Tehnološki centri . . . . .	34.290.685	19,1 %
Skupaj . . . . .	179.290.685	100,0 %



**Pregled sofinanciranja  
nabave raziskovalne opreme  
v letu 1993**



---

Institucija	Sredstva MZT
Erico Velenje, Zavod za ekološke raziskave	900.000
Gozdarski inštitut Slovenije	5.377.296
Institut "Jožef Stefan"	85.000.208
Inštitut Republike Slovenije za rehabilitacijo	3.632.588
Inštitut za celulozo in papir	680.000
Inštitut za geografijo Univerze v Ljubljani	1.522.040
Inštitut za kovinske materiale in tehnologije	22.000.000
Inštitut za metalne konstrukcije Ljubljana	1.700.000
Kemijski inštitut, Ljubljana	29.433.622
Klinični center Ljubljana	10.685.000
Kmetijski inštitut Slovenije	9.540.768
Misija pri EU, Bruselj	330.000
Študentska organizacija Univerze v Ljubljani	900.000
Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta	12.185.750
Univerza v Ljubljani, Ekonomski fakulteta	7.000.000
Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo	1.020.000
Univerza v Ljubljani, Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo	9.310.000
Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo	1.291.938
Univerza v Ljubljani, Fakulteta za šport	2.415.156
Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta	4.310.000
Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta	22.283.534
Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta	3.955.000
Univerza v Mariboru, Računski center	14.815.500
Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta	3.028.310
Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	5.969.000
Skupaj	259.285.710

---



**Pregled financiranja  
informacijske infrastrukture  
v letu 1993**



Ministrstvo za znanost in tehnologijo je v letu 1993 spodbujalo in finančno podpiralo aktivnosti pri zagotavljanju informacijske in komunikacijske podpore nacionalnemu raziskovalnemu programu in ostalim tehnološkim in razvojnim aktivnostim v Sloveniji. V sistem znanstvenega informiranja in komuniciranja smo kljub močno omejenim proračunskim sredstvom poskusili vključiti čim širši krog znanstvenikov in raziskovalcev ter jim zagotovili organiziran in tehnološko učinkovit on-line dostop do pomembnih baz znanstvenih in tehnoloških podatkov doma in v tujini. Ministrstvo je na vseh področjih podpiralo vključevanje Slovenije v mednarodno izmenjavo znanja in informacij.

Da bi zagotovili učinkovito organizacijo in delovanje sistema znanstvenega informiranja in komuniciranja, je Vlada RS na predlog Ministrstva za znanost in tehnologijo v letu 1992 ustanovila javna zavoda: IZUM (Inštitut informacijskih znanosti, Maribor) in ARNES (Akademska in raziskovalna mreža, Ljubljana). Zato je ministrstvo lahko poleg neposrednega sofinanciranja določenih programov in dejavnosti zagotovljalo tehnološko in vsebinsko enotnost področja tudi posredno prek omenjenih zavodov. V letu 1993 je Ministrstvo za znanost in tehnologijo sofinanciralo tudi dejavnost visokošolskih knjižnic. V prihodnje pa bo v skladu s sklepi Vlade RS sofinanciralo predvsem dejavnost specializiranih informacijskih centrov in nabavo strateško pomembne tuje znanstvene periodike, sofinanciranje dejavnosti visokošolskih in splošnoizobraževalnih knjižnic pa so že prevzela druga resorna ministrstva.

Poleg aktivnosti na področju sistema znanstvenega informiranja in komuniciranja je ministrstvo podpiralo tudi vrsto drugih strateško pomembnih razvojnih dejavnosti na področju informatike. Posebej kaže omeniti promocijo in uvajanje UN/EDIFACT standardov na področju računalniške izmenjave podatkov in dejavnosti na pravnih in sistemskih vidikih informatike.

Ministrstvo za znanost in tehnologijo je v letu 1993 namenilo informacijski infrastrukturi 9,1 mio DEM, kar predstavlja 6,1 % celotnih poračunskih sredstev ministrstva. Struktura porabljenih sredstev je bila naslednja:

- dejavnost informacijskih centrov in specializiranih knjižnic 35,6 %
- tuja znanstvena periodika, licence za tuje baze podatkov in CD-ROMi: 30,0 %
- dejavnost IZUMa: 22,2 %
- dejavnosti ARNESa in stroški telekomunikacij: 10,0 %
- ostale dejavnosti (EDIFACT, pravna informatika): 2,2 %

## **Financiranje znanstveno-tehnološkega informiranja in komuniciranja (SZTI) in knjižnično informacijskega sistema (KIS)**

Ker je racionalen in učinkovit sistem znanstvenega informiranja in komuniciranja pogoj za izvedbo nacionalnega raziskovalnega programa, je Ministrstvo za znanost in tehnologijo na tem področju financiralo in usklajevalo naslednje storitve in investicije:

Knjižnično informacijska dejavnost . . . . . 200.000.000

Strateška tuja znanstvena literatura: . . . . . 190.000.000

- tuja znanstvena periodika,
- CD-ROM in druge baze podatkov

Storitve SZTI/KIS (IZUM) . . . . . 131.000.000

Tehnološke osnove SZTI/KIS . . . . . 30.000.000

Informacijska infrastruktura: . . . . . 16.500.000

- financiranje Urada za UN/EDIFACT (Electronic Data Interchange for Administration Commerce and Transport)
- financiranje področja informacijskega prava
- sofinanciranje promocijskih aktivnosti

Storitve akademske in raziskovalne mreže (ARNES) . . . . . 45.000.000

Investicije v akademsko in raziskovalno mrežo (ARNES) . . .	7.000.000
Skupaj: . . . . .	619.500.000

**Financiranje knjižnic in informacijskih centrov s strani Ministrstva za znanost in tehnologijo**

Ministrstvo za znanost in tehnologijo je v letu 1993 podpisalo pogodbe o financirjanju informacijske dejavnosti in nabavi tuje znanstvene literature z naslednjimi visokošolskimi knjižnicami, specialnimi knjižnicami v raziskovalnih organizacijah in specializiranimi informacijskimi centri.

Knjižnica	Literatura	Dejavnost
Narodna in univerzitetna knjižnica . . . . .	20.710.663	21.012.262
Centralna tehniška knjižnica, Ljubljana . . . .	41.121.301	25.293.685
Univerzitetna knjižnica Maribor . . . . .	24.033.957	10.625.242
Slovenska akademija znanosti in umetnosti . .	4.392.116	8.382.973
Biblioteka, Ljubljana		
FNT, Oddelek za matematiko in mehan. . . . .	2.273.226	3.023.890
Matematična knjižnica in Indok, Ljubljana		
Institut Jožef Stefan, Odsek za knjižnico . . .	7.488.860	4.113.010
in dokumentacijo, Ljubljana		
FNT, Oddelek za fiziko, . . . . .		388.168
Knjižnica, Ljubljana		
FNT, Oddelek za montanistiko . . . . .	500.000	388.168
Knjižnica, Ljubljana		

Knjižnica	Literatura	Dejavnost
FNT, Oddelek za kemijsko izobraževanje in informatiko, Knjižnica, Ljubljana		6.255.612
FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo Knjižnica, Ljubljana	1.000.000	388.168
Kemijski inštitut Boris Kidrič Knjižnica, Ljubljana	1.402.901	445.591
Iskra, Indok d.o.o. Knjižnica, Ljubljana	3.000.000	4.722.569
Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo Knjižnica, Ljubljana	1.729.629	2.583.781
Sestavljen PTT podjetje Slovenije Strokovna knjižnica in indok, Ljubljana		388.168
Inštitut z elektroniko in vakumsko tehniko Knjižnica in Indok, Ljubljana		388.168
Gorenje Gospodinjski aparati Indok center, Velenje		388.168
Fakulteta za strojništvo Knjižnica, Ljubljana	2.251.596	5.606.191
Tovarna avtomobilov in motorjev Razvojno tehnični inštitut, d.o.o. Indok in strokovna knjižnica, Maribor		240.664

Knjižnica	Literatura	Dejavnost
Visoka pomorska in prometna šola . . . . .		388.168
Knjižnica, Portorož		
Tehniška fakulteta Maribor . . . . .	4.000.000	4.795.446
Knjižnica in Indok služba za tekstil, Maribor		
Tekstilni inštitut Maribor . . . . .		388.168
Specialna knjižnica, Maribor		
FNT, Oddelek za tekstilno tehnologijo . . . . .		388.168
Knjižnica, Ljubljana		
FAGG, Oddelek za arhitekturo . . . . .		388.168
Knjižnica, Ljubljana		
FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo . . . . .	1.000.000	388.168
Knjižnica, Ljubljana		
Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij . . . . .	700.000	444.689
Indok služba, Ljubljana		
Urbanistični inštitut R Slovenije . . . . .		759.209
Indok služba/knjižnica, Ljubljana		
Medicinska fakulteta . . . . .		10.011.594
Inštitut za biomedicinsko informatiko		
Knjižnica, Ljubljana		
Medicinska fakulteta . . . . .	37.148.093	10.936.388
Centralna medicinska knjižnica, Ljubljana		
Inštitut za biologijo Univerze v Ljubljani . . . . .	1.275.718	1.685.089
Indok Služba/knjižnica, Ljubljana		

Knjižnica	Literatura	Dejavnost
Onkološki inštitut . . . . .	500.000	1.834.377
Knjižnica in indok služba, Ljubljana		
Inštitut za varovanje zdravja . . . . .	388.168	
Knjižnica in indok služba, Ljubljana		
Univerzitetni zavod za rehabilitacijo invalidov . . . . .	388.168	
Indok Služba — Knjižnica, Ljubljana		
Fakulteta za šport . . . . .	388.168	
Knjižnica, Ljubljana		
Visoka šola za zdravstvene delavce . . . . .	388.168	
Knjižnica, Ljubljana		
Veterinarska fakulteta . . . . .	388.168	
Knjižnica in indok, Ljubljana		
Biotehniška fakulteta . . . . .	7.697.081	7.175.708
Centralna knjižnica in indok center, Ljubljana		
Biotehniška fakulteta . . . . .	388.168	
Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo		
Gozdarska knjižnica in indok, Ljubljana		
Biotehniška fakulteta, Oddelek za lesarstvo . . .	1.167.383	388.168
Indok in knjižnica, Ljubljana		
Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilstvo . . .	864.907	388.168
Knjižnica in Indok, Ljubljana		
Biotehniška fakulteta . . . . .	1.291.551	388.168
Oddelek za zootehniko,		

---

Knjižnica	Literatura	Dejavnost
Indok in knjižnica, Domžale		
Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo . . . . .	388.168	
Knjižnica, Ljubljana		
Visoka kmetijska šola, Maribor . . . . .	388.168	
Kmetijski Inštitut Slovenije . . . . .	388.168	
Indok služba/knjiznica, Ljubljana		
Fakulteta za družbene vede . . . . .	6.171.527	8.316.661
Osrednja družboslovna Knjižnica, Ljubljana		
Inštitut za narodnostna vprašanja . . . . .	1.802.634	4.753.462
Knjižnica in indok center, Ljubljana		
Pedagoška Fakulteta . . . . .	2.366.631	1.062.071
Knjižnica, Ljubljana		
Pedagoška Fakulteta . . . . .	388.168	
Knjižnica, Maribor		
Pedagoški inštitut pri Univerzi v Ljubljani . . . . .	532.784	
Knjižnica, Ljubljana		
Univerza v Ljubljani . . . . .	388.168	
Center za Razvoj Univerze,		
Knjižnica, Ljubljana		
Visoka šola za socialne delavce . . . . .	388.168	
Knjižnica, Ljubljana		

Knjižnica	Literatura	Dejavnost
Pravna fakulteta . . . . .		1.778.231
Knjižnica in indok center, Ljubljana		
Inštitut za delo pri Pravni fakulteti . . . . .	388.168	
Knjižnica, Ljubljana		
Inštitut za kriminologijo pri Pravni fakulteti . . . . .	1.062.939	
Knjižnica in dokumentacija, Ljubljana		
Inštitut za javno upravo pri Pravni fakulteti . . . . .	388.168	
Ljubljana		
Visoka pravna šola . . . . .	388.168	
Knjižnica, Maribor		
Ustavno sodišče R Slovenije . . . . .	240.664	
Pravni informacijski center, Ljubljana		
Ekonomska Fakulteta . . . . .	8.722.353	5.707.435
Centralna ekonomska knjižnica, Ljubljana		
Ekonomsko-poslovna fakulteta . . . . .	2.472.109	388.168
Knjižnica, Maribor		
Inštitut za ekonomska raziskovanja . . . . .	388.168	
Knjižnica, Ljubljana		
Center za mednarodno sodelovanje in razvoj . . . . .	745.358	
Knjižnica/indok, Ljubljana		
Fakulteta za organizacijske vede . . . . .	388.168	
Knjižnica in indok, Kranj		

Knjižnica	Literatura	Dejavnost
Filozofska fakulteta . . . . .	2.915.764	5.713.726
Knjižnice in indok, Ljubljana		
Inštitut za novejšo zgodovino . . . . .	2.513.001	
Knjižnica, Ljubljana		
Inštitut za geografijo, Univerze v Ljubljani . . . . .	983.140	
Indok, Ljubljana		
Akademija za likovno umetnost . . . . .	388.168	
Knjižnica, Ljubljana		
Akademija za gledališče, radio, film in televizijo . . . . .	388.168	
Knjižnica, Ljubljana		
Škofijска Teološka knjižnica . . . . .	388.168	
Maribor		
Mednarodni Center za upravljanje podjetij v družbeni lasti . . . . .	388.168	
Knjižnica, Ljubljana		
Geološki zavod Ljubljana . . . . .	388.168	
Inštitut za geologijo, geotehniko in geofiziko Knjižnica, Ljubljana		
Narodni muzej Ljubljana . . . . .	900.000	
Knjižnica, Ljubljana		
Računalniški Center Univerze v Ljubljani . . . . .	1.000.000	
Ljubljana		

Knjižnica	Literatura	Dejavnost
Računalniški Center Univerze v Mariboru Maribor		1.000.000
Evropski dokumentacijski center pri Ekonomski fakulteti Ljubljana		9.831.378
Skupaj	190.000.000	200.000.000*
Opomba:		
Pri sredstvih za dejavnost so vključena tudi sredstva, ki smo jih nakazali direktno IZUM-u, za delno pokritje stroškov članarine in stroškov uporabe COBISS-a za navedene knjižnice in informacijske centre).		
(*) Struktura razdeljenih sredstev po pogodbenih postavkah:		
- informacijska dejavnost	173.900.000	
- COBISS/IZUM	13.000.000	
- osrednjost	9.600.000	
- izobraževanje	3.500.000	
Skupaj	200.000.000	

## Gradbene investicije

Za priprave na gradnjo Univerzitetne knjižnice v Ljubljani je Ministrstvo za znanost in tehnologijo v letu 1993 namenilo 23.898.247 SIT.

Za izgradnjo Doma podiplomcev in gostujočih profesorjev v Mariboru je bilo porabljenih 184.979.293 SIT.

**Pregled sofinanciranja  
znanstvenih publikacij,  
znanstvenih monografij,  
mladinskega tiska  
in drugih publikacij  
v letu 1993**



## Slovenske periodične publikacije

MZT sodeluje pri financiranju znanstvenih in strokovnih periodičnih publikacij, ki imajo položaj, dolžnost in odgovornost osrednjih periodičnih publikacij v znanstveni disciplini, in drugih periodičnih publikacij, če je znanstvena disciplina preobsežna za eno samo periodično publikacijo.

MZT sofinancira periodične publikacije z namenom, da se zniža prodajna cena in tako omogoči pretok znanstvenih in strokovnih spoznanj v raziskovalni sferi.

MZT zbira ponudbe za izdajo periodičnih publikacij na podlagi javnega razpisa.

Poleg upoštevanja zakonskih določil, ki veljajo za periodične publikacije, mora izdajatelj zagotoviti, da je uredniški odbor sestavljen iz uveljavljenih strokovnjakov in znanstvenikov iz vseh središč znanstvene discipline. Z objavljanjem raziskovalnih rezultatov kot integralnega dela raziskovalne dejavnosti, s spodbujanjem k jedrnemu podajanju raziskovalnih rezultatov, z objavljanjem kvalitetnih člankov je izdajatelj odgovoren za sprotno kvalitetno obveščanje znanstvene in strokovne javnosti o tekočih in končanih raziskavah ter tako soodgovoren za razvoj znanstvene discipline.

Prijave vsebinsko ocenjuje ekspertni sistem MZT po naslednjih merilih:

- mednarodna vrednost periodične publikacije (citiranost, indeksiranost, pridobivanje kvalitetnih publikacij v mednarodni izmenjavi, odprtost in vpetost v mednarodni prostor),
- objava člankov avtorjev iz tujine, dvojezična objava člankov: slovenski jezik, eden izmed svetovnih jezikov,
- raven recenzentskih meril za objavo člankov (sestava uredniškega odbora in merila za recenzije) in
- pomen periodične publikacije za razvoj znanstvene discipline in terminologije (osrednost, prekrivanje periodičnih publikacij).

Prednost pri sofinanciranju imajo periodične publikacije:

- ki izkažejo večji pomen za razvoj znanstvene discipline,
- ki imajo večji pomen za slovenski oz. mednarodni prostor in
- za katere izdajatelji zagotavljajo racionalno in varčno izdajanje.

## Naravoslovno-matematične vede

---

Naslov revije, izdajatelj

Sredstva MZT

---

### **Acrocephalus**

Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije . . . . . 343.000

### **Acta carsologica**

Inštitut za raziskavo krasa, SAZU . . . . . 959.000

### **Biološki vestnik**

Društvo biologov Slovenije . . . . . 1.425.000

### **Geologija**

Geološki zavod Ljubljana in Slovensko geološko društvo . . . 1.295.000

### **Naše jame**

Jamarska zveza Slovenije . . . . . 226.000

### **Obzornik za matematiko in fiziko**

Društvo matematikov, fizikov in astronomov . . . . . 989.860

### **Razprave IV. razreda SAZU**

SAZU . . . . . 1.055.000

### **Scopolia**

Prirodoslovni muzej Slovenije . . . . . 480.000

---

Naslov revije, izdajatelj

Sredstva MZT

---

**Vestnik Slovenskega kemijskega društva**

Slovensko kemijsko društvo . . . . . 959.000

## Tehniške vede

---

Naslov revije, izdajatelj

Sredstva MZT

---

**AB, Arhitektov bilten**

Društvo arhitektov Slovenije . . . . . 1.028.000

**Delo in varnost**

Zavod RS za varstvo pri delu . . . . . 377.000

**Elektrotehniški vestnik**

Elektrotehniška zveza Slovenije . . . . . 2.398.000

**Geodetski vestnik**

Zveza geodetov Slovenije . . . . . 719.000

**Gradbeni vestnik**

Zveza društev gradbenih inženirjev in tehnikov Slovenije . . . . . 894.000

**Informacije MIDEM**

Strokovno društvo MIDEM . . . . . 992.700

**Informatica**

Slovensko društvo Informatika . . . . . 1.781.000

**Livarski vestnik**

Društvo livarjev Slovenije . . . . . 671.000

**Nova proizvodnja**

Zveza inženirjev in tehnikov Slovenije . . . . . 1.003.000

**Rudarsko-metalurški zbornik**

FNT, Oddelek za montanistiko, in Rudarski inštitut . . . . . 1.918.000

**Strojniški vestnik**

Fakulteta za strojništvo in Tehniška fakulteta

Univerze v Mariboru . . . . . 1.639.000

**Tekstilec**

Zveza inženirjev in tehnikov tekstilcev Slovenije in GZS . . . . . 2.484.000

**Varilna tehnika**

Zveza društev za varilno tehniko Slovenije . . . . . 377.000

**Kovine zlitine tehnologije**

Železarna Jesenice, Acroni d.o.o. . . . . 528.000

## **Biotehniške vede**

**Fagopyrum**

BF, Oddelek za agronomijo . . . . . 411.000

**Gozdarski vestnik**

Zveza društev inženirjev in tehnikov gozdarstva

in lesarstva Slovenije . . . . . 942.000

**Les**

Zveza društev inženirjev in tehnikov gozdarstva  
in lesarstva Slovenije . . . . . 1.379.000

**Sodobno kmetijstvo**

ČZP Kmečki glas . . . . . 719.000

**Veterinarske novice**

Zveza društev veterinarjev . . . . . 679.000

**Zbornik BF Kmetijstvo**

BF, Oddelek za agronomijo in Oddelek za živinorejo . . . . . 1.559.000

**Zbornik gozdarstva in lesarstva**

Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo . . . . . 668.000

**Zbornik Veterinarske fakultete**

Veterinarska fakulteta . . . . . 891.000

**Acta dermatovenerologica Alpina, Adriatica et Danubiana**

Zveza društev za varilno tehniko Slovenije . . . . . 1.062.000

**Acta stereologica**

Inštitut za histologijo pro Medicinski fakulteti . . . . . 411.000

**Farmacevtski vestnik**

Slovensko farmacevtsko društvo . . . . . 894.000

**Medicinski razgledi**

Študentska organizacija Medicinske fakultete . . . . . 1.388.000

**Radiology & Oncology**

Onkološki inštitut . . . . . 548.000

---

Naslov revije, izdajatelj	Sredstva MZT
---------------------------	--------------

**Zdravniški vestnik**

Slovensko zdravniško društvo . . . . . 3.597.000

**Zdravstveno varstvo**

UZZSV, Inštitut za socialno medicino in socialno varstvo . . . . . 565.000

**Zobozdravstveni vestnik**

Društvo zobozdravstvenih delavcev Slovenije . . . . . 623.000

## **Družbene vede**

---

Naslov revije, izdajatelj	Sredstva MZT
---------------------------	--------------

**Anthropos**

Slovensko filozofsko društvo in Društvo psihologov Slovenije 3.021.000

**Časopis za kritiko znanosti**

Študentska organizacija Univerze v Ljubljani . . . . . 2.004.000

**Družboslovne razprave**

Inštitut za družbene vede in Slovensko sociološko društvo . . . . . 770.000

**Filozofski vestnik**

Filozofski inštitut, ZRC SAZU . . . . . 685.000

**Naše gospodarstvo**

Ekonomsko-poslovna fakulteta Maribor,  
Društvo ekonomistov in Ekonomski center . . . . . 2.466.000

**Organizacija in kadri**

Fakulteta za organizacijske vede Kranj . . . . . 3.349.000

**Pravnik**

Zveza društev pravnikov Slovenije . . . . . 1.773.000

**Razprave in gradivo**

Inštitut za narodnostna vprašanja . . . . . 1.103.000

**Slovenska ekonombska revija**

Zveza ekonomistov Slovenije in Ekomska fakulteta . . . . . 1.291.000

**Sodobna pedagogika**

Zveza društev pedagoških delavcev Slovenije . . . . . 2.086.000

**Šport**

Fakulteta za šport in Športna zveza Slovenije . . . . . 377.000

**Teorija in praksa**

Fakulteta za družbene vede . . . . . 4.818.000

**The School Field**

Slovensko društvo raziskovalcev šolskega polja . . . . . 754.000

**Javna uprava**

Inštitut za javno upravo . . . . . 685.000

**Vzgoja in izobraževanje**

Zavod RS za šolstvo in šport . . . . . 197.000

**Zbornik za zgodovino šolstva**

Slovenski šolski muzej . . . . . 432.000

**Zbornik znanstvenih razprav**

Pravna fakulteta . . . . . 1.113.000

---

Naslov revije, izdajatelj

Sredstva MZT

---

**Znanstvena revija**

Pedagoška fakulteta Maribor . . . . . 463.000

## **Humanistične vede**

---

Naslov revije, izdajatelj

Sredstva MZT

---

**Acta analytica**

Društvo za analitično filozofijo in filozofijo znanosti . . . . . 514.000

**Acta ecclesiastica**

Inštitut za zgodovino cerkve . . . . . 480.000

**Acta neophilologica**

Filozofska fakulteta . . . . . 534.000

**Arheološki vestnik**

ZRC SAZU . . . . . 2.158.000

**Arhivi**

Arhivsko društvo Slovenije . . . . . 514.000

**Časopis za zgodovino in narodopisje**

Univerza v Mariboru in Zgodovinsko društvo . . . . . 1.199.000

**Geografski vestnik**

Zveza geografskih društev Slovenije . . . . . 623.000

**Geografski zbornik**

SAZU . . . . . 942.000

**Geographica Slovenica**

Inštitut za geografijo Univerze v Ljubljani . . . . . 514.000

**Glasnik SED**

Slovensko etnološko društvo . . . . . 339.000

**Goriški letnik**

Goriški muzej . . . . . 411.000

**Katalogi in monografije**

Narodni muzej . . . . . 1.130.000

**Knjižnica**

Zveza bibliotekarskih društev Slovenije . . . . . 575.000

**Kronika**

Zveza zgodovinskih društev . . . . . 1.130.000

**Linguistica**

Filozofska fakulteta . . . . . 891.000

**Muzikološki zbornik**

Filozofska fakulteta . . . . . 490.000

**Predkovinske kulture**

Filozofska fakulteta . . . . . 514.000

**Primerjalna književnost**

Slovensko društvo za primerjalno književnost . . . . . 668.000

**Prispevki za novejšo zgodovino**

Inštitut za novejšo zgodovino . . . . . 788.000

---

Naslov revije, izdajatelj

Sredstva MZT

---

**Situla**

Narodni muzej . . . . . 754.000

**Slavistična revija**

Slavistično društvo Slovenije . . . . . 2.877.000

**Traditiones**

SAZU . . . . . 1.336.000

**Varstvo spomenikov**

Zavod RS za varstvo naravne in kulturne dediščine . . . . . 616.000

**Zbornik za umetnostno zgodovino**

Slovensko umetnostnozgodovinsko društvo . . . . . 668.000

**Zbornik za zgodovino naravoslovja in tehnike**

Slovenska matica . . . . . 1.028.000

**Zgodovinski časopis**

Zveza zgodovinskih društev Slovenije . . . . . 3.477.000

## **Enkratno financiranje**

---

Naslov revije, izdajatelj

Sredstva MZT

---

**Development and International Cooperation**

Center za mednarodno sodelovanje in razvoj . . . . . 728.000

**Knjižnica Sigma**

Društvo matematikov, fizikov in astronomov, Ljubljana . . . . . 612.560

**Slovenska bibliografija**

Narodna in univerzitetna knjižnica . . . . . 1.675.440

**UNESCO Glasnik**

Mednarodni center za kemijske študije, Ljubljana . . . . . 577.200

**Varstvo narave**

Zavod RS za varstvo naravne in kulturne dediščine . . . . . 442.000

**Rekapitulacija**

	Sredstva MZT	Delež
Naravoslovno-matematične vede . . . . .	7.731.860	7,9 %
Tehniške vede . . . . .	16.919.700	17,2 %
Biotehniške vede . . . . .	7.248.000	7,4 %
Biomedicinske vede . . . . .	9.088.000	9,2 %
Družbene vede . . . . .	27.387.000	27,9 %
Humanistične vede . . . . .	25.170.000	25,6 %
Enkratno financiranje . . . . .	4.709.000	4,8 %
Skupaj . . . . .	98.253.560	100,0 %

## Znanstvene monografije

MZT sodeluje pri financiranju:

- natira izvirnih monografij slovenskih avtorjev,
- natira virov z uvodno študijo in komentarjem,
- prevodov monografij slovenskih avtorjev za objavo v tujini v primerih, ko MZT predhodno še ni sofinanciral monografije
- natira prevodov monografij tujih avtorjev v slovenski jezik, pomembnih za razvoj slovenske znanstvene terminologije.

Monografije morajo biti opremljene po veljavnih mednarodnih bibliografskih standardih ter po standardih za znanstveni tisk.

MZT sofinancira monografije z namenom, da se zniža prodajna cena tistih monografij, ki so temeljnega pomena za razvoj znanstvene discipline. Namen sofinanciranja prevodov monografij slovenskih avtorjev za objavo v tujini je uveljavitev slovenskega znanja v svetu.

MZT zbira ponudbe za izdajo monografij na podlagi javnega razpisa.

Prijave vsebinsko ocenjuje ekspertni sistem MZT po naslednjih merilih:

- aktualnost monografije: pomen za razvoj znanstvene discipline, pomen za razvoj znanstvene in strokovne terminologije, že objavljena sorodna dela,
- ugled pisca monografije in
- kvaliteto znanstvenega aparata.

Prednost pri sofinanciranju imajo monografije:

- ki izkažejo večji pomen za razvoj znanstvene discipline,
- ki imajo večji pomen za slovenski oz. mednarodni prostor,
- za katere založnik zagotavlja racionalnost in varčnost pri izdaji in
- ki so sofinancirane tudi iz drugih resorjev.

# Odobreno in izplačano v letu 1993

---

Naslov, avtor, izdajatelj

Sredstva MZT

---

## **Osebnost pod drobnogledom**

Janek Musek

Založba Obzorja ..... 723.930

## **Individuacija in globalizacija v prostoru**

Zdravko Mlinar

SAZU ..... 567.560

## **Iz varstva pred ionizirajočim sevanjem**

Andrej O. Župančič

SAZU ..... 608.101

## **Slovenska Štajerska pred marčno revolucijo 1848**

Niko Kuret

SAZU ..... 324.320

## **Kozjanski odred, I. in II. del**

Tomaž Teropšič

Založba Obzorja ..... 723.930

## **Planirani stečaji**

Alenka Žnidaršič-Kranjc

Didakta ..... 386.096

## **Marketinško upravljanje**

Nada Sfiligoj

FDV ..... 255.789

## **Slovenci v Argentini**

Rado Genorio

Založba Amalietti ..... 424.705

**Slovenski izziv**

Niko Toš

FDV, Znanstvena knjižica . . . . . 366.791

**O vprašanjih najnovejše slovenske zgodovine**

Janko Pleterski

samozaložba . . . . . 494.686

**Velika knjiga o okolju**

več avtorjev, urednik Avguštin Lah

Tehniška založba Slovenije . . . . . 800.024

**Kulturni boj — Slovenska kulturna politika 1918-1929**

Ervin Dolenc

Založba Mihelač . . . . . 289.572

**Arhitekturno varstvena izhodišča prenove stavbne dediščine**

Maja Črepinšek

Info Press d.o.o. . . . . 506.751

**Stavbna dediščina v skladnem razvoju podeželja**

Ljubo Lah

Tiskarna Novo mesto . . . . . 424.705

**Spomin preteklosti — Novejše teorije zgodovinopisja**

Oto Luthar

ZPS d.o.o. . . . . 250.962

**Vinogradništvo in vinogradniki Bele krajine**

Andrej Dular

Tiskarna Novo mesto . . . . . 212.353

<b>Novo mesto III — halštatska knežja gomila</b>	
Tone Knez	
Dolenjski muzej . . . . .	231.680
 <b>Media Beyond Socialism</b>	
Slavko Splichal	
Westreview Colorado . . . . .	281.600
 <b>Mali ornitološki slovar slovenske Istre</b>	
Goran Filipi	
Zgodovinsko društvo za južno Primorsko . . . . .	96.520
 <b>Narečna struktura praslovanskega jezika</b>	
L. V. Kurkina	
SAZU . . . . .	99.000
 <b>Svet pod Krimom</b>	
Ferdo Gestrin	
Studia humanitatis . . . . .	716.400
 <b>Uporaba mehke logike v sodobnih sistemih</b>	
Jernej Virant	
Didakta d.o.o. . . . .	723.000
 <b>Sevanje in citogenetske poškodbe</b>	
Kabil Al-Sabti	
samozaložba . . . . .	144.800

# Odobrene v letu 1992, izplačane v letu 1993

---

Naslov, avtor, izdajatelj

Sredstva MZT

## **Nova družbena gibanja**

dr. Danica Fink Hafner

Fakulteta za družbene vede ..... 58.800

## **Sociološka kritika teorij planiranja**

dr. Pavel Gantar

Fakulteta za družbene vede ..... 368.000

## **Mednarodni regionalizem**

dr. Bojko Bučar

Fakulteta za družbene vede, Ljubljana ..... 327.000

## **Prva slovenska vlada 1918-1921**

mag. Bojan Balkovec

Znanstveno in publicistično središče, Ljubljana ..... 51.122

## **Zagovor pravic žensk**

Mary Wollstonecraft

Študentska organizacija Univerze, Ljubljana ..... 408.995

## **Identiteta**

dr. Stane Južnič

Fakulteta za družbene vede, Ljubljana ..... 491.000

## **Politična kultura Slovencev**

mag. Janez Kolenc

Karantanija, Ljubljana ..... 217.244

## **Intelektualec na preizkušnji**

Malina Schmidt-Snoj

Založba Park, Ljubljana ..... 36.800

## **Rekapitulacija**

	Sredstva MZT
Znanstvene monografije, odobrene v letu 1993 . . . . .	9.653.275
Znanstvene monografije, odobrene v letu 1992 . . . . .	1.958.961
<b>Skupaj . . . . .</b>	<b>11.612.236</b>

# Mladinski tisk

MZT sodeluje pri financiranju mladinskega periodičnega tiska skupaj z Ministrstvom za kulturo, Ministrstvom za šolstvo in šport in Ministrstvom za zdravstvo.

MZT je matično za 4 mladinske periodične publikacije: Življenje in tehniko, TIM, Presek in Proteus (skupno je sofinanciranih 16 publikacij).

MZT prispeva 15 % sredstev od skupne dotacije za mladinski tisk.

Merila za ocenjevanje mladinske periodike:

- programska zasnova se mora nanašati na širši oz. celoten nacionalni (državni prostor),
- dosegljiva mora biti vsem potencialnim bralcem v Sloveniji,
- izpolnjevati mora posebne interese financerjev (matičnost).

---

Naslov revije, založnik	Sredstva MZT
-------------------------	--------------

## Presek

Društvo matematikov, fizikov in astronomov, Ljubljana . . . . .	2.900.000
---	-----------

## Življenje in tehnika

Tehniška založba Slovenije, Ljubljana . . . . .	3.500.000
---	-----------

## Tim

Tehniška založba Slovenije, Ljubljana . . . . .	4.000.000
---	-----------

## Proteus

Prirodoslovno društvo Slovenije, Ljubljana . . . . .	3.100.000
--	-----------

# **Druge publikacije, enkratna pomoč za tisk, dofinanciranje**

Naslov, avtor, izdajatelj, založnik	Sredstva MZT
<b>Založniška dejavnost v letu 1993</b>	
Slovenska matica . . . . .	3.806.456
<b>18. in 19. zvezek Zbornika dokumentov NOV v Sloveniji</b>	
Fakulteta za družbene vede . . . . .	1.000.000
<b>Izgnanci, zbornik</b>	
Društvo izgnancev Slovenije . . . . .	400.000
<b>Nation and State, zbornik</b>	
ECERS Maribor . . . . .	48.160
<b>Opus insignum armorunquae</b>	
SAZU . . . . .	1.042.500
<b>Cilj: Evropska skupnost</b>	
Gospodarski vestnik . . . . .	361.965
<b>Informatica</b>	
Slovensko društvo Informatika . . . . .	650.000
<b>Programer</b>	
Mojster, Novo mesto, Ljubljana . . . . .	66.250
<b>Annales</b>	
Zgodovinsko društvo za južno Primorsko, Koper . . . . .	603.000
<b>Borec</b>	
Založba Mladika, Ljubljana . . . . .	586.000

**Etnolog**

Slovenski etnografski muzej . . . . . 386.000

**IB — revija za planiranje**

Zavod RS za makroekonomske analize in razvoj . . . . . 652.000

**Jezik in slovstvo**

Slavistično društvo Slovenije . . . . . 338.000

**Kinesiologia Slovenica**

Fakulteta za šport . . . . . 241.000

**Papir**

Društvo inženirjev in tehnikov papirništva, Ljubljana . . . . . 386.000

**Pedagoška obzorja**

Pedagoška obzorja, Novo mesto . . . . . 265.000

**Phainomena**

Fenomenološko društvo . . . . . 145.000

**Psihološka obzorja**

Društvo psihologov Slovenije . . . . . 261.000

**Urbani izliv**

Urbanistični inštitut Slovenije . . . . . 314.000

**Vakuuminist**

Slovensko društvo za vakuumsko tehniko . . . . . 261.000

**Podjetje in delo**

Gospodarski vestnik, Ljubljana . . . . . 652.000

<b>Bogoslovni vestnik</b> Teološka fakulteta . . . . .	521.000
<b>Obzornik — strokovna revija</b> Sava RTI, Kranj . . . . .	241.000

## **Rekapitulacija znanstvenih publikacij za leto 1993**

	Sredstva MZT	Delež
Slovenske periodične publikacije . . . . .	98.253.560	71,9 %
Znanstvene monografije . . . . .	11.612.236	8,5 %
Mladinski tisk . . . . .	13.500.000	9,9 %
Druge publikacije . . . . .	13.227.331	9,7 %
<hr/>		
Skupaj . . . . .	136.593.127	100,0 %

## **Rekapitulacija znanstvenih publikacij za leto 1992**

	Sredstva MZT*	Delež
Slovenske periodične publikacije . . . . .	103.907.722	72,5 %
Znanstvene monografije . . . . .	11.024.907	7,7 %
Mladinski tisk . . . . .	10.335.398	7,2 %
Druge publikacije . . . . .	18.002.339	12,5 %
<hr/>		
Skupaj . . . . .	143.270.367	100,0 %

---

\*Sredstva so preračunana na leto 1993 z deflatorjem 1,229.

## **Rekapitulacija znanstvenih publikacij za leto 1991**

	Sredstva MZT*	Delež
Slovenske periodične publikacije . . . . .	75.234.508	71,6 %
Znanstvene monografije . . . . .	8.849.312	8,4 %
Mladinski tisk . . . . .	4.717.775	4,5 %
Druge publikacije . . . . .	14.312.832	13,6 %
Jugoslovanske periodične publikacije s sedežem v R Sloveniji . . . . .	1.934.276	1,9 %
<b>Skupaj . . . . .</b>	<b>105.048.702</b>	<b>100,0 %</b>

## **Rekapitulacija znanstvenih publikacij za leto 1990**

	Sredstva MZT**	Delež
Slovenske periodične publikacije . . . . .	136.421.244	77,6 %
Znanstvene monografije . . . . .	13.347.656	7,6 %
Mladinski tisk . . . . .	9.672.462	5,5 %
Druge publikacije . . . . .	8.597.583	4,9 %
Jugoslovanske periodične publikacije s sedežem v R Sloveniji . . . . .	7.764.928	4,4 %
<b>Skupaj . . . . .</b>	<b>175.803.872</b>	<b>100,0 %</b>

\*Sredstva so preračunana na leto 1993 z deflatorjem 2,3707.

\*\*Sredstva so preračunana na leto 1993 z deflatorjem 6,645.



**Pregled sofinanciranja  
znanstvenih sestankov  
v letu 1993**



Ministrstvo sofinancira znanstvene in strokovne sestanke, ki so organizirani v Sloveniji.

Sestanki so namenjeni:

- pridobivanju novega znanja,
- prenosu znanja iz sveta,
- mednarodni izmenjavi znanja in
- prenosu raziskovalnih dosežkov v prakso.

MZT sofinancira mednarodne znanstvene sestanke, ki potekajo v enem izmed svetovnih jezikov, imajo mednarodni programski odbor in na katerih je od aktivnih udeležencev z referati in vabljenimi predavanji vsaj polovica udeležencev iz tujine. MZT sofinancira tudi sestanke, ki so pomembni za razvoj stroke in pri katerih so udeleženci pretežno iz Slovenije.

---

Naslov sestanka, nosilec sestanka,  
organizator, kraj, datum, trajanje

Sredstva MZT

---

**Evropska dimenzija pouka geografije**

Zveza geografskih društev Slovenije

Filozofska fakulteta

Ljubljana, februar 1993, 2 dneva . . . . . 168.900

**Podiplomsko izobraževanje iz anesteziologije**

Evropska skupnost - Fondacija za poučevanje anesteziologije

Klinični center, Inštitut za anesteziologijo

Portorož, april 1993, 3 dni . . . . . 150.000

**Etika**

Slovensko filozofsko društvo

Slovensko filozofsko društvo, Filozofska fakulteta, Oddelek za filozofijo

Ljubljana, februar 1993, 2 dneva . . . . . 71.200

---

Naslov sestanka, nosilec sestanka,  
organizator, kraj, datum, trajanje

---

Sredstva MZT

**Slovensko-avstrijskoštajersko srečanje anglistov**

Društvo za tuje jezike in književnosti Maribor

Pedagoška fakulteta Maribor

Maribor, maj 1993, 2 dneva . . . . . 397.600

**Digital Image Processing in History**

Inštitut za slovensko narodopisje ZRC SAZU

Inštitut za slovensko narodopisje ZRC SAZU

Ljubljana, junij 1993, 2 dneva . . . . . 178.000

**Varnostni sistem v arhivskih depojih**

Pokrajinski arhiv Maribor, Mednarodni inštitut arhivskih znanosti

Pokrajinski arhiv Maribor, Mednarodni inštitut arhivskih znanosti

Radenci, marec 1993, 4 dni . . . . . 363.000

**Mednarodna znanstvena šola s področja kirurgije jeter in žolčevoda**

DS Alpe Jadran, Medicinska fakulteta in Klinični center

Klinični center, Kirurška služba

Ljubljana, julij 1993, 5 dni . . . . . 1.801.840

**Prvo slovensko posvetovanje o varstvu rastlin**

Sekcija za varstvo rastlin pri Zvezi društev kmetijskih inž. in tehnikov

Sekcija za varstvo rastlin pri Zvezi društev kmetijskih inž. in tehnikov

Radenci, februar 1993, 2 dneva . . . . . 350.000

**Toxins and Exocytosis**

Slovensko fiziološko društvo

MF, Inštitut za patofiziologijo

Gozd Martuljek, maj 1993, 5 dni . . . . . 702.350

<b>Design to Manufacture in Modern Industry</b> Društvo inženir in tehnikov strojništva Maribor Univerza v Mariboru, TF, Oddelek za strojništvo Bled, junij 1993, 3 dni . . . . .	1.018.300
<b>25<sup>th</sup> CIRP — International Seminar on Manufacture Systems: SMS</b> CIRP, Collège in pour l'étude Scientifique de Production Mecanique FS, Katedra za tehnično kibernetiko Bled, april 1993, 2 dneva . . . . .	1.262.730
<b>Mednarodna krasoslovna šola: Matični kras</b> Jamarska zveza Slovenije ZRC SAZU, Inštitut za raziskovanje krasa, Postojna Lipica, september 1993, 4 dni . . . . .	264.000
<b>Methods of landscape-ecological analysis</b> IUFRO in BF Oddelek za gozdarstvo BF, Oddelek za gozdarstvo Ljubljana, junij 1993, 5 dni . . . . .	240.000
<b>Experimental NMR Fundamentals and Microimaging, 11<sup>th</sup> AMPERE Summer School</b> Društvo matematikov, fizikov in astronomov Institut Jožef Stefan Portorož, september 1993, 7 dni . . . . .	789.000
<b>Mednarodni raziskovalni študentski tabor Arhitektura vojašnic v Ljubljani</b> Arhitekturni muzej in Šola za arhitekturo Arhitekturni muzej Ljubljana, september 1993, 8 dni . . . . .	717.000

---

Naslov sestanka, nosilec sestanka,  
organizator, kraj, datum, trajanje

---

Sredstva MZT

**Mednarodna znanstvena šola Kritični regionalizem**

Društvo arhitektov Ljubljana

FAGG, Šola za arhitekturo

Podsreda, oktober 1993, 3 dni . . . . . 277.280

**Napredek na področju raziskav o aviarnih mikoplazmah**

International Organisation for Mycoplasmology

BF, Oddelek za živinorejo

Domžale, september 1993, 3 dni . . . . . 410.100

**2. poletna šola za razvoj univerze**

Rektorat Univerze

Center FF za pedagoško izobraževanje

Radovljica, junij 1993, 6 dni . . . . . 115.555

**The role of landscape ecology in forestry**

Sekretariat IUFRO Dunaj

BF, Oddelek za gozdarstvo

Ljubljana, september 1993, 4 dni . . . . . 205.000

**The Ljubljana FES Conference**

Društvo za medicinsko in biološko tehniko Slovenije

Institut Južef Stefan

Ljubljana, avgust 1993 . . . . . 605.840

**8<sup>th</sup> Congress of European Association of Gynecologists  
and Obstetricians**

Člani EAGO iz Slovenije

Organizacijski odbor EAGO

Ljubljana, oktober 1993, 4 dni . . . . . 932.700

---

Naslov sestanka, nosilec sestanka,  
organizator, kraj, datum, trajanje

---

Sredstva MZT

**Kongres EBEA**

Društvo za medicinsko in biološko tehniko Slovenije  
Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo  
Bled, december 1993, 3 dni . . . . . 472.000

**Slovenska beseda na angleškem jezikovnem področju**

Slovensko društvo za ameriške študije  
Filozofska fakulteta in Slovensko društvo za ameriške študije  
Ljubljana, maj 1994, 4 dni . . . . . 76.500

**Druga centralno evropska konferenca o pljučnem raku**

Slovensko zdravniško društvo  
Klinični center, Klinika za torakalno kirurgijo  
Ljubljana, april 1994, 4 dni . . . . . 113.900

**ATH Working Meeting of Project 7. SWT**

International Association of Tracer Hydrology IAH  
Inštitut za raziskovanje krasa ZRC SAZU  
Postojna, april 1993, 4 dni . . . . . 52.900

**The Third International Workshop on Inductive Logic Programming**

Slovensko društvo za umetno inteligenco  
Institut Jožef Stefan  
Bled, april 1993, 3 dni . . . . . 273.700

**Redno zasedanje slovensko-avstrijske komisije zgodovinarjev**

Nacionalni komite za zgodovinske vede Slovenije, Zveza zgodovinskih  
društev Slovenije  
Nacionalni komite za zgodovinske vede Slovenije  
Bled, oktober 1993, 3 dni . . . . . 248.000

**Amerikanistika v Sloveniji**

Društvo za ameriške študije  
Pedagoška fakulteta Maribor  
Maribor, maj 1993, 1 dan . . . . . 78.100

**1. slovenski simpozij rastlinske fiziologije**

Društvo za rastlinsko fiziologijo Slovenije  
Društvo za rastlinsko fiziologijo Slovenije  
Gozd Martuljek, september 1993, 3 dni . . . . . 327.400

**8. simpozij Spektroskopija v teoriji in praksi**

Slovensko kemijsko društvo  
Slovensko kemijsko društvo, Spektroskopska sekcija  
Bled, april 1993, 4 dni . . . . . 300.000

**Konferenca IAT 93**

Zveza strojnih inženirjev in tehnikov Slovenije  
Zveza strojnih inženirjev in tehnikov Slovenije  
Ljubljana, april 1993, 2 dneva . . . . . 492.200

**I. kongres slovenskega veterinarskega društva**

Slovensko veterinarsko društvo  
Slovensko veterinarsko društvo  
Portorož, november 1993, 3 dni . . . . . 471.900

**Slovenski mikrobiološki kongres**

Slovensko mikrobiološko društvo  
Slovensko mikrobiološko društvo  
Bled, oktober 1993, 3 dni . . . . . 542.600

---

Naslov sestanka, nosilec sestanka,  
organizator, kraj, datum, trajanje

---

Sredstva MZT

**Slovenski politološki dnevi: Problemi konsolidacije demokracije**  
Slovensko politološko društvo  
Slovensko politološko društvo  
Ankaran, maj 1993, 2 dneva . . . . . 234.000

**Mednarodno zborovanje Vzhodnoalpskodinarskega društva  
za proučevanje vegetacije**  
Ostalpin-dinar. Gesellschaft fuer Vegetationskunde  
Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU  
Ljubljana, julij 1993, 5 dni . . . . . 80.100

**Človek na krasu**  
Zveza geografskih društev Slovenije  
Inštitut za raziskovanje krasa ZRC SAZU  
Postojna, september 1993, 3 dni . . . . . 226.000

**Plinske turbine in plinske elektrarne**  
Zveza strojnih inženirjev in tehnikov  
Fakulteta za strojništvo, Katedra za energetsko strojništvo  
Bled, maj 1993, 2 dneva . . . . . 446.260

**Annual Meeting of the Nuclear Society of Slovenia:  
Nuclear energy in Central Europe**  
Društvo jedrskeh strokovnjakov Slovenije  
Društvo jedrskeh strokovnjakov Slovenije  
Portorož, junij 1993, 4 dni . . . . . 248.200

**1. simpozij Epidemiologija oralnih bolezni na področju Alpe-Jadran**  
Sekcija za zobne bolezni, ustne bolezni in parantologijo SZD  
Medicinska fakulteta, Stomatološki odsek  
Portorož, maj 1993, 1 dan . . . . . 149.500

---

Naslov sestanka, nosilec sestanka,  
organizator, kraj, datum, trajanje

Sredstva MZT

---

**VII. kongres perinatalne medicine, XV. srečanje Alpe-Adria**

Slovensko zdravniško društvo, Sekcija za perinatalno medicino

Sekcija za perinatalno medicino Slovenije

Bled, junij 1993, 3 dni . . . . . 403.900

**Recent developments in statistics and methodology**

Statistično društvo Slovenije

Fakulteta za družbene vede

Bled, september 1993, 3 dni . . . . . 215.700

**3. Researching and Teaching EDI**

Zveza društev inženirjev organizacije dela

Fakulteta za organizacijske vede, Kranj

Bled, junij 1993, 2 dneva . . . . . 275.300

**Civilna družba, politična družba, demokracija**

IPSA

Fakulteta za družbene vede, Oddelek za politologijo

Bled, september 1993, 4 dni . . . . . 495.600

**Majhne države v novi evropski arhitekturi**

Slovensko politološko društvo

Fakulteta za družbene vede, Katedra za mednarodne odnose

Ankaran, maj 1993, 5 dni . . . . . 200.100

**Problemi slovenske obstojnosti, Slovenci v dobi krize**

**evropske demokracije in agresije**

Slovenska akademija znanosti in umetnosti

Slovenska akademija znanosti in umetnosti

Ljubljana, 1994, 3 dni . . . . . 100.400

---

Naslov sestanka, nosilec sestanka,  
organizator, kraj, datum, trajanje

---

Sredstva MZT

**Geografija in narodnosti**

International Geographic Union

Filozofska fakulteta, Oddelek za geografijo

Ljubljana, september 1993, 4 dni ..... 409.200

**Teorija o naravnosti jezikov in jezikovnem spremenjanju**

Društvo za tuje jezike

Pedagoška fakulteta Maribor, Oddelek za germanistiko

Maribor, maj 1993, 3 dni ..... 230.000

**Estetika in vojna, Estetika in nasilje**

Slovensko društvo za estetiko

Slovensko društvo za estetiko

—, maj 1993, 3 dni ..... 293.020

**Vloga religioznih in duhovno kulturnih tradicij  
pri ustvarjanju mednarodnega sožitja in konfliktov  
v našem prostoru**

Slovensko filozofsko društvo in Društvo psihologov Slovenije

Anthropos in Filozofska fakulteta

Ljubljana, november 1993, 3 dni ..... 402.000

**III. simpozij psihologije Alpe—Jadran**

Društvo psihologov Slovenije, delovna skupina Alpe—Jadran

Filozofska fakulteta, Oddelek za psihologijo

Ljubljana, junij 1993, 3 dni ..... 432.240

**Evropski in slovenski jezikoslovec Lucien Tesnère**

Slavistično društvo Slovenije

Filozofska fakulteta

Ljubljana, november 1993, 3 dni ..... 323.700

---

Naslov sestanka, nosilec sestanka,  
organizator, kraj, datum, trajanje

---

Sredstva MZT

**Istra in Beneška republika**

Zgodovinsko društvo za južno Primorsko

Zgodovinsko društvo za južno Primorsko

Koper, maj 1993, 4 dni . . . . . 266.700

**Preobrazba izobraževanja odraslih in razvoj**

Andragoško društvo Slovenije

Andragoško društvo Slovenije

Bled, oktober 1993, 3 dni . . . . . 737.600

**Znanstveni simpozij ob 500-letnici novomeškega Kapitlja**

Zgodovinsko društvo Slovenije

Dolenjski muzej, Novo mesto

Novo mesto, april 1993, 2 dneva . . . . . 100.240

**Zanesljivost obratovanja nosilnih varjenj konstrukcij**

**in posod pod pritiskom na podlagi mehanike loma**

Zveza društev za varilno tehniko Slovenije

Institut za varilstvo, Ljubljana

Ljubljana, junij 1993, 2 dneva . . . . . 129.360

**Slovenski znanstveni sestanek 1. kongres Društva**

**za uporabno jezikoslovje**

Društvo za uporabno jezikoslovje

Izvršni odbor društva za uporabno jezikoslovje

Ljubljana, september 1993, 3 dni . . . . . 260.000

**Kulturna zgodovina Slovencev v Južni Ameriki**

Slovensko sociološko društvo

Slovenska izseljenska matica

Ljubljana, september 1993, 2 dneva . . . . . 130.000

**Gospodarjenje z zasebnimi gozdovi na eko-socialnih temeljih**

Zveza društev inženirjev in tehnikov gozdarstva in lesarstva Slovenije  
Gozdarski odbor in Društvo inženirjev in tehnikov gozdarstva Ljubljana  
Ljubljana, oktober 1993, 2 dneva . . . . . 181.440

**Projekt RESSEL: Kras včeraj in danes**

Zveza društev inženirjev in tehnikov gozdarstva in lesarstva Slovenije  
Organizacijski odbor pri Zveza društev inženirjev in tehnikov gozdrastva  
in lesarstva Slovenije  
Portorož, september 1993, 2 dneva . . . . . 282.800

**Procesna sistemska tehnika**

Slovensko kemijsko društvo, Sekcija za kemijsko in procesno tehnologijo  
Tehniška fakulteta, Oddelek za kemijsko tehnologijo  
Maribor, oktober 1993, 2 dneva . . . . . 102.080

**Strateški management in inženirstvo**

Zveza inženirjev in tehnikov Slovenije  
Zveza inženirjev in tehnikov Slovenije  
Ljubljana, september 1993, 1 dan . . . . . 81.280

**CADD, Računalniško podprto projektiranje in oblikovanje**

Zveza inženirjev in tehnikov Slovenije  
Zveza inženirjev in tehnikov Slovenije  
Bled, april 1993, 3 dni . . . . . 81.280

**Reprodukcijska veriga uporabe kovinskih materialov v Sloveniji**

Zveza inženirjev in tehnikov Slovenije  
Zveza inženirjev in tehnikov Slovenije  
Portorož, oktober 1993, 1 dan . . . . . 99.200

---

Naslov sestanka, nosilec sestanka,  
organizator, kraj, datum, trajanje

---

Sredstva MZT

**5. republiški seminar iz zobnih bolezni**

Sekcija za zobne bolezni, ustne bolezni in paradontologijo SZD

Oddelek za zobne bolezni USK

Bled, april 1994, 2 dneva ..... 229.700

**16. kongres geografov Slovenije**

Zveza geografskih društev Slovenije

Zveza geografskih društev Slovenije

Celje, oktober 1993, 3 dni ..... 251.300

**Energetsko optimiranje razsvetljave**

Slovensko društvo za razsvetljavo

Slovensko društvo za razsvetljavo

Maribor, maj 1994, 1 dan ..... 146.700

**Elektrotehniška in računalniška konferenca ERK 93**

Slovenska sekcija IEEE

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo

Portorož, september 1993, 3 dni ..... 250.000

**Komunalna energetika City and Power Engineering**

Zveza društev inženirjev in tehnikov Maribor

Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta

Maribor, maj 1993, 2 dneva ..... 179.700

**Mednarodni simpozij dežel Alpe—Jadran o cestnem prometu**

DRC, Družba za raziskave v cestni in prometni stroki

DRC d.o.o. Ljubljana

Dobrna, oktober 1994, 2 dneva ..... 90.920

---

Naslov sestanka, nosilec sestanka,  
organizator, kraj, datum, trajanje

---

Sredstva MZT

**Mednarodni simpozij lige proti epilepsiji Slovenije**

Liga proti epilepsiji Slovenije

Liga proti epilepsiji Slovenije

Ljubljana, september 1993, 2 dneva . . . . . 178.720

**Letna konferenca komiteja ICOM**

CIDOC Cambridge

MIDOM Slovenski etnografski muzej

Ljubljana, september 1993, 2 dneva . . . . . 400.000

**Stoletnica rojstva pedagoga prof. Gustava Šiliha**

Društvo pedagoških delavcev Maribor

Društvo pedagoških delavcev Maribor

Maribor, november 1993, 2 dneva . . . . . 208.300

**VAES 93 VIII. mednarodni simpozij o vodenju**

**in avtomatizaciji elektroenergetskih sistemov**

Elektrotehniška zveza Slovenije

Elektrotehniška zveza Slovenije, Komisija za energetiko

Ljubljana, oktober 1993, 2 dneva . . . . . 145.000

**Problemi in reševanje emisij in smradu**

Zveza inovatorjev Slovenije

Zveza inovatorjev Slovenije

Ljubljana, april 1993, 1 dan . . . . . 345.910

**Prvo strokovno posvetovanje in skupščina Slovenskega**

**geotehničnega društva**

Slovensko geotehnično društvo

Slovensko geotehnično društvo

Bled, september 1993, 3 dni . . . . . 120.000

**20. srečanje entomologov sosednjih dežel**

Slovensko entomološko društvo

Slovensko entomološko društvo, Biološki inštitut ZRC SAZU

Ljubljana, oktober 1993, 2 dneva . . . . . 120.000

**Odziv slovenske sociologije na aktualna dogajanja**

Slovensko sociološko društvo

UO SSD

Portorož, april 1993, 2 dneva . . . . . 124.800

**Slovenski znanstveni sestanek, Slovensko zgodovinopisje danes**

Zveza zgodovinskih društev Slovenije

Zveza zgodovinskih društev Slovenije

Ljubljana, november 1993, 1 dan . . . . . 156.000

**44. posvetovanje o metalurgiji in kovinskih gradivih,**

**1. posvetovanje o materialih in tehnologijah**

Društvo za materiale Slovenija, Društvo za vakuumsko tehniko Slovenije

Inštitut za kovinske materiale

Portorož, oktober 1993, 3 dni . . . . . 240.000

**6. mednarodna konferenca, Računalniško izmenjavanje podatkov in  
medorganizacijski sistemi**

Zveza društev inženirjev organizacije dela

Fakulteta za organizacijske vede, Kranj

Bled, junij 1993, 3 dni . . . . . 486.900

**2. letno znanstveno posvetovanje raziskovalcev slovenskega izseljenstva**

Zveza zgodovinskih društev Slovenije

Narodna študijska knjižnica, Odsek za zgodovino Trst

Trst, oktober 1993, 1 dan . . . . . 48.800

---

Naslov sestanka, nosilec sestanka,  
organizator, kraj, datum, trajanje

Sredstva MZT

---

**20. letni simpozij Društvo inženirjev in tehnikov papirništva**

Društvo inženirjev in tehnikov papirništva

Cankarjev dom

Bled, november 1993, 2 dneva . . . . . 175.440

**II. mednarodni simpozij o elektroniki v prometu ISEP 93**

Elektrotehniška zveza Slovenije

Elektrotehniška zveza Slovenije, Organizacijski odbor

Ljubljana, oktober 1993, 2 dneva . . . . . 321.754

**3. mednarodna konferenca Alpe—Jadran Ljudska arhitektura danes**

Društvo arhitektov Ljubljana

Šola za arhitekturo

Gozd Martuljek, oktober 1993, 2 dneva . . . . . 237.300

**MIEL — SD 93**

MIDEM

MIDEM

Bled, september 1993, 3 dni . . . . . 235.040

**Modinci 93**

---

Univerza v Mariboru

Graz, julij 1993, 5 dni . . . . . 336.000

**Geologija in tehnika za okolje**

---

Zveza za tahnično izobraževanje

Ljubljana, september 1993, 3 dni . . . . . 65.730

---

Naslov sestanka, nosilec sestanka,  
organizator, kraj, datum, trajanje

---

Sredstva MZT

### **ICFG Defect Supgroup Meeting**

---

Fakulteta za strojništvo  
Bled, april 1993, 3 dni . . . . . 88.000

**Slovenski stomatološki dnevi, 10. srečanje stomatologov Alpe-Jadran**  
Slovensko zdravniško društvo, Stomatološka sekcija  
Slovensko zdravniško društvo, Stomatološka sekcija  
Portorož, maj 1993, 4 dni . . . . . 284.000

### **Bratske podporne organizacije v Severni in Južni Ameriki**

---

Univerza v Mariboru, Pedagoška fakulteta  
Maribor, maj 1994 . . . . . 32.900

### **Pravni vidiki mednarodnega poslovanja**

---

Inštitut za gospodarsko pravo  
Rogaška Slatina, april 1993, 3 dni . . . . . 400.000

### **34. lиварско посветованje**

---

Društvo livarjev  
Portorož, maj 1993, 3 dni . . . . . 268.260

### **23. Plečnikovo spominsko srečanje**

---

Inštitut za patologijo MF  
Ljubljana, december 1993, 2 dneva . . . . . 899.000

---

Naslov sestanka, nosilec sestanka,  
organizator, kraj, datum, trajanje

Sredstva MZT

---

**Mednarodna konferenca o zgodovini izobraževanja odraslih**

---

Fakulteta za organizacijske vede, Kranj  
Bled, julij 93 . . . . . 320.920

**Slovenci v avstrijski deželi štajerski**

---

Inštitut za narodnostna vprašanja  
Maribor, april 1993, 3 dni . . . . . 70.000

**Politično geografska problematika obmejnih območij v Sloveniji**

---

Pedagoška fakulteta Maribor  
Maribor, oktober 1993, 2 dneva . . . . . 190.000

**Prilagoditev mednarodnega zasebnega prava in postopka  
pravu Evropske skupnosti**

---

Visoka pravna šola Maribor  
Maribor, september 1993, 3 dni . . . . . 309.100

**Seminar ESREA Izobraževanje odraslih in trg delovne sile**

---

Andragoški center Slovenije  
Ljubljana, oktober 1993, 3 dni . . . . . 50.000

**Second Workshop on Verteks Detectors**

---

Institut Jožef Stefan  
Bohinj, julij 1993, 6 dni . . . . . 309.800

---

Naslov sestanka, nosilec sestanka,  
organizator, kraj, datum, trajanje

---

Sredstva MZT

### **Varstvo voda in čiščenje odpadnih voda**

---

Zavod za tehnično izobraževanje  
Portorož, junij 1993, 3 dni ..... 213.000

**Simpozij o nevrofiziološkem vrednotenju delovanja vidnega sistema**  
Slovensko zdravniško društvo, Sekcija za klinično nevrofiziologijo  
Univerzitetni inštitut za klinično nevrofiziologijo  
Ljubljana, oktober 1993, 2 dneva ..... 742.800

### **Delavnica o varovanju podatkov**

---

Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko  
Ljubljana, junij 1993, 1 dan ..... 62.960

**1. slovenski kongres šolske in visokošolske medicine**  
Slovensko zdravniško društvo  
Slovensko zdravniško društvo, Sekcija za visokošolsko medicino  
Radenci, junij 1993, 2 dneva ..... 183.100

### **Trdne zaščitne prevleke JOSTIN**

---

Institut Jožef Stefan  
Ljubljana, november 1993 ..... 127.420

### **Globalna konkurenčnost v državah srednje in vzhodne Evrope**

---

Inštitut za ekonomska raziskovanja  
Ljubljana, april 1993, 2 dneva ..... 209.704

---

Naslov sestanka, nosilec sestanka,  
organizator, kraj, datum, trajanje

---

Sredstva MZT

### **Šport mladih**

---

Fakulteta za šport  
Bled, junij 1993, 4 dni . . . . . 310.100

### **Kuhljevi dnevi 93**

---

Tehniška fakulteta, Laboratorij za optimiranje mehanskih sistemov  
Šmarješke Toplice, september 1993, 2 dneva . . . . . 99.310

### **Toksini in eksocitiza**

---

Slovensko filozofsko društvo  
Gozd Martuljek, 1993, 7 dni . . . . . 702.305

### **International Seminar on Manufacturing Systems**

---

Fakulteta za strojništvo  
Bled, april 1993 . . . . . 1.262.730

## **Rekapitulacija znanstvenih sestankov za leto 1993**

	Sredstva MZT	Delež
Obveznosti za sestanke iz leta 1992, izplačane v letu 1993 . . . . .	2.219.346	6,1 %
Obveznosti in izplačila v letu 1993 . . . . .	34.316.218	93,9 %
Skupaj . . . . .	36.535.564	100,0 %

## **Rekapitulacija znanstvenih sestankov za leto 1992, 1991 in 1990**

	Sredstva MZT
Skupaj za leto 1992 . . . . .	*21.551.934
Skupaj za leto 1991 . . . . .	**20.905.801
Skupaj za leto 1990 . . . . .	***23.735.811

---

\*Sredstva so preračunana na leto 1993 z deflatorjen 1,229.

\*\*Sredstva so preračunana na leto 1993 z deflatorjen 2,3707.

\*\*\*Sredstva so preračunana na leto 1993 z deflatorjen 6,645.

**Pregled financiranja vključevanja  
v mednarodno znanstveno in tehnološko  
sodelovanje v letu 1993**



# **Mednarodno znanstveno in tehnološko sodelovanje**

Mednarodno sodelovanje Republike Slovenije na področju znanosti in tehnologije s tujino je v letu 1993 temeljilo po eni strani na kontinuiteti iz preteklih let ter po drugi strani na politiki in strategiji Republike Slovenije, da institucionalno uredi sodelovanje z vsemi najpomembnejšimi državami in mednarodnimi organizacijami in se polnopravno vključi v vse pomembnejše programe, zlasti evropske.

V tem pogledu so bili v preteklem letu poleg številnih meddržavnih krovnih sporazumov o sodelovanju na področju znanosti, šolstva in kulture podpisani posebni meddržavni sporazumi o sodelovanju na področju znanosti in tehnologije z ZDA, Kitajsko, Madžarsko, Makedonijo in Republiko Korejo ter memorandumi o sodelovanju na ministrski ravni z Nemčijo in Izraelom, na slovenski strani pa je bila zaključena tudi predpisana procedura za sklenitev novih sporazumov še z Rusijo, Hrvaško, Indijo in Brazilijo.

Najobsežnejše dvostransko sodelovanje Slovenije je bilo v letu 1993 z ZR Nemčijo, s katero je teklo 30 skupnih projektov, sledijo Velika Britanija z 21 skupnimi projektmi, Francija z 20 ter ZDA s 13 skupnimi projektmi. Na novo je v letu 1993 steklo z Avstrijo 8 skupnih raziskovalnih projektov.

Pri večstranskem sodelovanju smo bili tudi v letu 1993 najuspešnejši pri sodelovanju ozioroma vključevanju v evropske programe, kjer smo polnopravno sodelovali v programih TEMPUS, ACE, COST in PEKO, neuradno pa tudi pri več projektih 3. okvirnega programa Evropske unije, prizadevali pa smo si tudi za ureditev formalnosti glede vključitve v EUREKO.

Projektno usmerjeno sodelovanje je bilo najobsežneje v evropskih programih, kjer je teklo sodelovanje Slovenije pri 38 projektih TEMPUS, 36 projektih COST, 6 na novo sprejetih projektih ACE, 68 sprejetih projektih in drugih aktivnosti v okviru Programa PEKO, 30 projektih 3.

okvirnega programa Evropske unije ter 2 projektih EUREKA. Pomemben je tudi obseg štipendij, ki so bile odobrene slovenskim raziskovalcem in visokošolskim učiteljem za izpopolnjevanje v državah Evropske unije prek programov TEMPUS (odobreno 89 štipendij), PECO (odobreno 34 štipendij) in ACE (odobrene 3 štipendije).

V februarju 1993 nas je Program ZN za razvoj uvrstil med države — prejemnice tehnične pomoči, prek posameznih aktivnosti pa je potekalo sicer omejeno sodelovanje s specializiranimi agencijami OZN, kot so ILO, IMO, UNIDO, WHO, IAEA in FAO. Uspešno je potekalo tudi sodelovanje z UNESCO, ki ga je koordinirala Slovenska nacionalna komisija za UNESCO.

Regionalno sodelovanje Slovenije se je nemoteno nadaljevalo v sklopu Srednjeevropske pobude ter DS Alpe-Jadran, kjer je Slovenija v začetku 1993. leta prevzela predsedovanje delovni skupini za znanost in tehnologijo.

Pri tuji tehnični pomoči je bilo delo osredotočeno na uskladitev in podpis 2. indikativnega programa PHARE Evropske unije za leto 1993 ter izvedbo projektov iz 1. indikativnega programa iz leta 1992. Na meddržavni ravni pa je bil podpisan memorandum o sodelovanju ozziroma pomoči Nizozemske, dogovarjanja pa so potekala o posameznih programih pomoči tudi z Japonsko, ZDA, Nemčijo in Avstrijo.

# **Vključevanje v dvostransko sodelovanje na področju znanosti in tehnologije**

Z osamosvojitvijo in mednarodnim priznanjem Republike Slovenije so bile v letu 1991 in začetku 1992 dane temeljne premise za razvoj dvostranskega znanstvenega in tehnološkega sodelovanja z drugimi državami. Pomembno dejstvo, ki je omogočilo hiter in kvaliteten prenos večine projektov in programov iz okvira jurisdikcije SFRJ na Republiko Slovenijo, je bilo priznanje Evropske skupnosti, da je Republika Slovenija pravna naslednica nekdanje SFRJ in se ji na tej podlagi omogoča polnopravno članstvo v vseh evropskih znanstvenih, tehnoloških, razvojnih in raziskovalnih programih, kjer je že prisotna s svojimi znanstvenimi potenciali.

Večstranski stiki in predvsem kredibilnost slovenskih partnerjev v velikih projektih Evropske unije so omogočili hitre navezave stikov tudi na dvostranski ravni. Največji del hitrih operacij za rešitev dvostranskih projektov, začetih pred junijem 1991, v katerih so kot partnerji sodelovale slovenske znanstvene skupine, je prevzelo Ministrstvo za znanost in tehnologijo. Po podatkih Ministrstva za znanost in tehnologijo je v juniju 1991 potekalo skupno 141 dvostranskih in večstranskih projektov. Število sodeljujočih držav, s katerimi je Republika Slovenija ob razglasitvi neodvisnosti imela projektne, programske in in druge stike v znanosti in tehnologiji, je bilo ocenjeno na 86 držav. Pri kriteriju so bili upoštevani vsi formalni stiki z ministrstvi in agencijami drugih držav, stiki v okviru večstranskih projektov, kjer so nastopali kot partnerji komitenti MZT, in stiki v okviru velikih ekspertskeh sistemov.

Osnovna usmeritev na znanstvenem in tehnološkem področju v mednarodnih stikih je bila:

- ohranitev obstoječih dvostranskih projektov in programov s prioriteto sodelovanja s članicami KVSE in Varnostnega sveta OZN; oblikovanje novih programov sodelovanja v znanosti in tehnologiji s temi državami in zagotovitev podpore za vključevanje Republike Slovenije v mednarodne večstranske organizacije, ki izvajajo programe v znanosti, tehnologiji, na področju razvoja in v raziskavah,

- preprečiti "odliv možganov" iz Republike Slovenije,
- ohraniti prednosti, izhajajoče iz zavidljive komunikacijske in raziskovalne infrastrukture slovenske znanstvene sfere (v letu 1991) s partnerji v tujini.

Število dvostranskih in večstranskih projektov v operativni fazi, kjer je bil eden od partnerjev iz Republike Slovenije, je po juniju 1991 stagniralo. Najnižja točka je bila dosežena v februarju 1992 s 123 projekti. V tem času ni bil odpovedan noben dvostranski projekt, iz informacij pa je bilo razvidno, da se dejavnost pri projektih zmanjšuje. Novih dvostranskih sporazumov in novega sodelovanja še ni bilo mogoče sklepati.

Številni stiki slovenski znanstvenikov v večstranskih in regionalnih programih in projektih so že v začetku leta 1992 obetali nov razvoj dvostranskega sodelovanja. Tako so se partnerske vezi iz večstranskih projektov nadaljevale v dvostranskih projektih. Število dvostranskih in večstranskih projektov se je do konca leta 1992 dvignilo na 211 in število sodelujočih držav na 98. Kot največji znanstveni in tehnološki partner Republike Slovenije je od leta 1992 dalje Evropska unija. V neposrednem dvostranskem sodelovanju so še vedno zadržale prvo mesto Združene države Amerike s 50 projektami in 4 workshopi. Glede na domicil glavnih raziskovalcev pa je prvo mesto po številu projektnih interakcij že pripadlo ZRN (ZDA ne sodelujejo v programih Evropske unije).

Z mednarodnim priznanjem Republike Slovenije in njenim vstopom v znanstvene programe in projekte Evropske unije so bili v začetku leta 1993 ustvarjeni pogoji za kvalitetno dvostransko sodelovanje Republike Slovenije. Številni predlogi za ureditev odnosov v sferi znanosti in tehnologije, prvi predlogi za dvostranske sporazume o sodelovanju na področju znanosti in tehnologije in definiranje prioriteta za dvostranske programe so najavili novo fazo za ureditev celotnega kompleksa odnosov. Prva pogajanja v bilateralni zaosego "sui generis" sporazuma o sodelovanju v znanosti in tehnologiji so se začela septembra 1992 z ZDA.

Republika Slovenija je v letu 1993 za področje znanosti in tehnologije podpisala tri sui generis sporazume: z Združenimi državami Amerike, Ljudsko republiko Kitajsko in z Republiko Makedonijo. Z memorandumi je regulirala odnose z Izraelom in Zvezno republiko Nemčijo. Prek krovnih sporazumov so načrtovani programi sodelovanja z Veliko Britanijo, Španijo, Albanijo, Grčijo, Estonijo in izmenjava prek Fulbrightovega programa z ZDA.

Ministrstvo za znanost in tehnologijo je povečalo število funkcionalnih stikov v znanosti in tehnologiji na 108 držav. V letu 1993 je sofinanciralo 774 misij slovenskih znanstvenikov v tujini in 512 bivanj tujih znanstvenikov v slovenskih znanstvenih institucijah. Sem niso vštete številne udeležbe tujih znanstvenikov na znanstvenih sestankih v Republiki Sloveniji, ki jih je sofinanciralo Ministrstvo za znanost in tehnologijo, z 2800 udeleženci iz tujine v letu 1993.

Med najpomembnejše znanstvene in tehnološke partnerje Republike Slovenije se je v letu 1993 vključila Država Izrael. Med prekomorskimi državami so navezani kvalitetni odnosi z Japonsko, ki je začela s programom tehnične pomoči.

Med promocijami slovenske znanosti in tehnoloških dosežkov so bile posebno odmevne: ITF Hannover — ZRN, Gent — Belgija, SITEF Toulouse — Francija in TELECOM Asia — Singapur.

## **Pregled dvostranskega sodelovanja Republike Slovenije s pomembnejšimi partnerji**

### **Združene države Amerike**

Pogajanja za doseg sporazuma v znanosti in tehnologiji so se začela v septembru 1992. Zaradi nerednih prihodov ameriških partnerjev pri skupnih projektih v Republiko Slovenijo v letih 1991/92 je njihovo število doseglo

54 enot (50 projektov in 4 delavnice). Pri projektih je bil dogovorjen status brezplačnega podaljšanja, delavnice so bile umaknjene. Posebno težavo je predstavljalo evakuiranje sredstev iz Beograda prek Banja Luke v Ljubljano in delna izguba sredstev zadnjega kontingenta. Nadomestna sredstva je ameriška stran zagotovila tik pred formalnimi prvimi stiki med stranema, septembra 1992. Dogovorjeno je bilo, da se projekti, dogovorjeni pred majem 1991 v Washingtonu, začnejo zaključevati ne glede na to, v katerem statusu in letu financiranja so.

Raziskovalne dejavnosti pri dvostranskih projektih so se izvajale v letu 1993 le še v okviru trinajstih skupnih slovensko-ameriških projektov. Glede na področja so bili razporejeni v:

1. naravoslovne vede	4 projekti	30 %
2. tehniške vede	8 projektov	62 %
3. medicina	1 projekt	8 %
	13 projektov	100 %

V okviru naravoslovnih ved so se izvajali projekti:

- Raziskave membranskih struktur in dinamike molekul z nedestruktivno metodo
- Težke kovine in pesticidi v agroekosistemih
- Vloga kroma in nekaterih drugih mikroelementov v prehrani ljudi in boleznih presnove
- Agrohidrološki vidiki suš in možnosti reguliranja optimalne evapotranspiracije

Skupni projekti s področja tehniških ved:

- Celična tkivna elektrotehnika
- Elektronska keramika: Materiali in tehnologije
- Obraba keramike pri oscilacijskih gibanjih
- Procesna sistemska tehnika
- Mehanizmi ločevanja disperznih sistemov in tehnologija izcednih vod iz rudniških hal
- Metrologija in razvoj merilnih sistemov

- Razvoj elektro resonančnih metod
- Novi materiali — mikrostruktura in površinska analiza

S področja medicine je potekal le skupni projekt: Molekularno biološke in epidemiološke raziskave dednih bolezni keratinizacije.

Skupna vrednost vseh projektov iz tega okvira sodelovanja je bila za Republiko Slovenijo 81.002.000 SIT v letu 1993.

Med izvajalci projektov so na slovenski strani v petih primerih raziskovalci z Instituta Jožef Stefan, dvakrat Biotehniška fakulteta in Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo. S področij biotehnologije, humanistike in družboslovja ni bilo projektov v fazi raziskav.

Ameriška stran je v uvodu pogajanj ponudila popolnoma nov sporazum, ki naj bi opredelil vse bogastvo odnosov v znanstvenem in tehnološkem sodelovanju. Pogajanja so se nadaljevala osem mesecev korespondenčno in s stiki. V tem času je slovenska stran izdelala predlog nove metodologije za to področje sodelovanja. Zaključna pogajanja so bila v aprilu 1993 v Ljubljani, podpis sporazuma pa štiri dni kasneje v Washingtonu.

Prvo zasedanje skupnega odbora je bilo septembra 1993 v Ljubljani. Dogovorjeno je bilo, da nove projekte sofinancirata obe strani v enakem znesku 2 x 350.000 USD. Vsi stari projekti se zaključijo do začetka financiranja prvega "paketa" SLO-ZDA projektov, t. j. do septembra 1994.

Ob koncu 1993 ni bilo zaključenih še 12 projektov iz dogovorjenega okvira izpred maja 1991. Projekti bodo z zaključnimi poročili zaključeni do septembra 1994, ko se bo začne nov raziskovalno-projektni cikel. Obe strani predvidevata, da bi se ob ugodnem razvoju programa, ki sledi sporazumu, letno vključilo do 20 novih projektov, tako da bi npr. v letu 1996 dosegli stalno številko do 60 projektov. Sporazum opredeljuje program do leta 1998 z možnostjo podaljšanja. Metodologija predlaganja skupnih projektov med Republiko Slovenijo in ZDA iz leta 1993 je postala primer za vse dežele Srednje, Južne in Vzhodne Evrope.

V okviru projektnega sodelovanja med državama se prednostno obravnava-jo predlogi projektov iz geologije, rudarstva, medicine, rehabilitacije invalidov, meroslova in standardov, ekologije, transporta, energetike in materialov.

Ministrstvo je v letu 1993 nadaljevalo s sodelovanjem z Whiting School of Engineering Johns Hopkins Univerze iz Baltimora. Kot ena najbolj prestižnih svetovnih univerz s tehniškega področja je s pomočjo ministrstva navezala stike z Univerzo v Ljubljani in definirala skupna raziskovalna področja. Sporazum med novima partnerjema bo podpisani v letu 1994.

### **Zvezna republika Nemčija**

Slovenski partnerji so z nemškimi raziskovalci sodelovali od 1986 na stalnem številu 30 skupnih projektov. V juniju 1993 je bil podpisani memorandum, ki določa redno spremeljanje interesa obeh držav za skupne projekte. Program sodelovanja v znanosti in tehnologiji je sestavni del celotnega znanstvenega, prosvetnega in kulturnega programa sodelovanja med državama.

V letu 1993 je pri tridesetih skupnih slovensko-nemških projektih sodelovalo 32 slovenskih glavnih raziskovalcev z znanstvenimi skupinami.

Trideset projektov je razporejenih med:

1. naravoslovne vede	14 projektov	47,0 %
2. tehniške vede	12 projektov	40,0 %
3. medicina	2 projekta	6,5 %
4. biotehnologija	2 projekta	6,5 %
	30 projektov	100,0 %

Na področju temeljnih znanosti se izvajajo štirje projekti:

- Eksperimentalna fizika osnovnih delcev
- Visokoenergetski oksidanti

- Magnetna resonanca faznih prehodov v neurejenih sistemih
- Raziskave v fiziki srednjih energij

Pri obnovljivih virih energije:

- Metode načrtovanja in vodenja rabe energije v gospodarstvu
- Razvoj metod za povečanje sigurnosti in smotrnosti obratovanja elektroenergetskega sistema

V ekoloških raziskavah:

- Razvoj nevtronске aktivacijske analize in določanje mikroelementov in elementov v sledovih
- Težke kovine in pesticidi v agroekosistemih

V medicini:

- Načrtovanje, sinteza in karakterizacija
- Študij interakcij in transporta biološko aktivnih snovi v celice in tkiva

Pri informacijskih obdelavah:

- Študij, razvoj in uporaba biorobotskih mehanizmov
- Sinteza hoje z večkanalno električno stimulacijo
- Polprevodniške strukture — analiza notranjih efektov in modeliranje

V konstruiranju:

- Jedska varnost
- Dinamična sinteza kovinskih gradiv kompaunde
- Znanja, orodja in gradniki za vodenje sistemov - integrirana inteligentna regulacija

Biotehnologija:

- Čisteinske proteinaze in njihovi endogeni inhibitorji

Materiali:

- Transportni pojavi in visokotemperaturne reakcije v kemičnih sistemih
- Raziskave vpliva površinskih karakteristik prahov in tehnologij oblikovanja na lastnosti sintrane keramike
- Novi materiali — mikrostruktura in površinska analiza

- Razvoj procesne tehnike in modeliranje kontinuirane izdelave polizdelkov od ulivanja do plastične predelave

Fizikalne tehnologije:

- Elektronska keramika
- Tenkoplastne tehnologije v mikroelektroniki
- Spektroskopske in spektro-elektrokemične raziskave elektrokromnih elementov
- Večfazni sistemi

Biologija:

- Rastlinski rastni regulatorji — fiziologija in identifikacija

Energetika:

- Sledi ionizirajočih delcev v trdni snovi in njihova uporaba za meritev sevanja in raziskave materiala

Fizika:

- Raziskave snovi s fotoni in delci
- Karakterizacija tenkoplastnih struktur z metodami za analizo površin
- Metodologija za avtomatizirano načrtovanje kompleksnih mikrovezij.

S področja humanistike in družboslovja ni bilo skupnih projektov.

Med sodelujočimi znanstveno-raziskovalnimi organizacijami na slovenski strani je Institut Jožef Stefan udeležen v 20 projektih, v po dveh projektih sodelujejo raziskovalci iz Kemijskega inštituta, Inštituta za elektroniko in vakuumsko tehniko ter Fakultete za elektrotehniko in računalništvo.

Skupna vrednost angažiranih sredstev s strani Ministrstva za znanost in tehnologijo v letu 1993 je bila 352.708.000,00 SIT.

V okviru priprav na podpis novega dveletnega programa sodelovanja (aprila 1994/96) je v fazi prijavljanja za področje znanosti in tehnologije 38 novih projektov. Predvidevamo, da bo s področja znanosti in tehnologije v

programu do 36 projektov. Prednostno področje je fizika v vseh aspektih, večji del predlogov izhaja z Instituta Jožef Stefan.

Po neposrednih stikih med ministroma prof. dr. Radom Bohincem in dr. Kruegerjem je nemška stran v letu 1993 ponudila tudi neposredne ekspertske misije za projekt "Koncepti in instrumenti spodbujanja industrijskih raziskav in razvoja". Projekt se je začel izvajati in bo predvidoma zaključen v letu 1994. Zaradi izjemnih rezultatov uvodnih raziskav na temo projekta, predstavljenih v Ljubljani v novembru 1993, predvidevamo nadaljevanje ekspertskeh misij vrhunskih nemških strokovnjakov za (re)organizacijo znanstvene sfere v Republiki Sloveniji.

## **Velika Britanija**

Znanstveno in tehnološko sodelovanje Republike Slovenije z Veliko Britanijo je tradicionalno in poteka v okviru programa ALIS - links. Republika Slovenija si je prizadevala za nadaljevanje vseh slovensko-britanskih projektov, začetih pred junijem 1991, in tako sta bila že v septembru 1991 dogovorjeno sodelovanje v "dobri veri" vse do sprejetja novega programa znanstvenega in tehnološkega sodelovanja med državama ter nadaljevanje začetih projektnih sodelovanj. Podpis krovnega sporazuma med državama v letu 1993 je v projektnem sodelovanju omogočil praktično uskcesijo 20 projektov in zagotovil možnost širitev programa do števila 25 projektov v znanosti in tehnologiji.

V letu 1993 se je izvajalo 21 skupnih znanstvenih projektov med državama, ki praviloma dosegajo najvišje ocene.

Med navedenimi enaindvajsetimi projektmi je ministrstvo v okviru rednega nacionalnega znanstvenega programa financiralo enajst projektov:

1. naravoslovne vede	7 projektov	64,0 %
2. tehniške vede	2 projekta	18,0 %
3. biotehnologija	1 projekt	9,0 %

4. družboslovje	1 projekt	9,0 %
	11 projektov	100,0 %

Slovenska stran je projekte financirala s 105.642.000,00 SIT. V okviru ALIS-links so se s sredstvi Ministrstva za znanost in tehnologijo izvajali naslednji projekti:

- Algoritmi in vzoredni računalniški večprocesni sistemi
- Molekularna genetika
- Čisteinske proinaze in njihovi endogeni inhibitorji
- Oblok pri elektroerozijski obdelavi in procesi materialov
- Ekologija, filogeneza in molekularna biologija bakterijskih vrst
- Imonogenost patogenih aviarnih mikroplazm
- Spektroskopske in spektro-elektrokemične raziskave elektrokromnih elementov
- Porazdelitev primarne produkcije v evtrofizacijsko ogroženem morju
- Sinteza in karakterizacija elektronskih materialov
- Teorija in empirični procesi pluralizma in demokracije
- Genski markerji v kmetijskih rastlinah

Med izvajalci s slovenske strani nastopata v treh projektih Institut Jožef Stefan in Biotehniška fakulteta ter dvakrat Kemijski inštitut Slovenije, itd.

V prihodnje lahko pričakujemo, da se bo znanstveno sodelovanje med državama naglo povečevalo predvsem na področju izmenjav znanstvenikov in skupnih delavnic.

## Francija

Po prekiniti projektnega sodelovanja v letih 1990 in 1991 je bila francoska stran med prvimi, ki je ponudila sodelovanje v znanosti in tehnologiji. Kljub močni funkcionalni povezanosti francoskega znanstvenega managementa je indikativno, da so ostali vsi projekti izpred junija 1991, dogovorjeni v okviru dvostranskih programov, zamrznjeni. Agencija za meroslovje in standarde — AFNOR ter Nacionalni center za znanstvene raziskave —

CNRS pa sta intervenirala s prihodom svojih najvišjih predstavnikov v Republiko Slovenijo.

Vloga Francije v znanstvenem sodelovanju in njen vpliv v mednarodnih organizacijah, pomembnih za znanstveno in tehnološko sfero, sta bila tako usodna, da je bilo treba urediti odnose kot drugo prioriteto. Na podlagi rezultatov francoske skupine za ugotavljanje dejstev je prišlo do uradnih srečanj in že v letu 1992 do podpisa krovnega sporazuma med državama. Na tej podlagi se je oblikoval tudi program sodelovanja v znanosti in tehnologiji, ki je omogočil nadaljevanje projektnega sodelovanja in povečal število projektov s 14 v letu 1991 na 35 v letu 1993. Proporcionalna so tudi sredstva, saj je Francija namenjala v letu 1991 za program do 400.000 FRF, v letu 1993 dogovorjeni program pa je finančno ovrednoten s 2.700.000 FRF. Polni izvedbeni cikel se bo začel z majem leta 1994.

Pri izvedbi programa je francoska stran sodelovala tudi z imenovanjem atašeja za znanost v Republiki Sloveniji, kar zagotavlja dolgoročno kvaliteto pri izvedbi programa znanstvenega in tehnološkega sodelovanja.

V letu 1993 je bilo v fazi raziskav še dvajset slovensko-francoskih projektov v skupni vrednosti slovenskega deleža 150.000.000,00 SIT.

Glede na področja so bili projekti razdeljeni na:

1. humanistiko	3 projekti	15,0 %
2. medicino	5 projektov	25,0 %
3. naravoslovje	5 projektov	25,0 %
4. tehniko	7 projektov	35,0 %
	20 projektov	100,0 %

Glavni projekti so bili:

- Filozofija in politika ob koncu 20. stoletja
- Temeljne pravice
- Medetični odnosi v slovenskem prostoru
- Kras v Sloveniji
- Modeliranje hidravličnih in hidroloških pojavov

- Uravnavanje permeabilnosti celičnih membran: Vloga pri degeneraciji in reparaciji
- Študij toksičnih mest v toksinih vipered
- Struktura in funkcije skeletne mišice
- Preprečevanje genetskih bolezni v Sloveniji
- Novi pristopi kombiniranega zdravljenja raka na eksp. tumorskih modelih in v kliniki
- Magnetna resonanca faznih prehodov
- Meteorološki modeli za mezoskalo
- Porazdelitev primarne produkcije v evrofizacijsko ogroženem morju
- Elektrokromni elementi
- Fizikalna kemija homogenih in heterogenih sistemov
- Proučevanje prašišjih interferonov

Glede na uspešno sodelovanje obeh strani v skupnih raziskovalnih projektih za leto 1994 pričakujemo, da se bo število projektov podvojilo in bo za Republiko Slovenijo postavljen nov znanstveni program sodelovanja z neposrednim komuniciranjem za področje upravljanja s skupnimi znanstvenimi in raziskovalnimi projekti.

## **Država Izrael**

Znanstveni in tehnološki stiki med nosilci raziskovalnih projektov v Republiki Sloveniji in v Izraelu so obstajali na ravni večstranskih srečanj vse do leta 1991, vendar ni bilo urejenega niti minimalnega okvira za sodelovanje.

Osamsovojitev Republike Slovenije je omogočila načrten pristop k programu sodelovanja, ki je bil v znatni meri spodbujen z veliko komplementarnostjo znanstvenih programov v obeh državah. Na tej podlagi je bil v letu 1993 podpisani krovni sporazum, zaradi specifik pa še memorandum med ministroma za znanost in tehnologijo obeh držav.

Novi program sodelovanja v znanosti in tehnologiji z Državo Izrael predvideva začetek do 16 projektnih sodelav, večje število ekspertskeh misij,

izmenjave specializantov in redne konsultacije. Pričakujemo lahko, da bo sui generis sporazum o sodelovanju v znanosti in tehnologiji podpisano do leta 1996. Z Izraelem ni določenih posebnih prioritetnih področij sodelovanja, saj bo predvideni program zajel globalno vsa področja sodelovanja. Izraelska stran je v skupnih raziskavah predvidela najeminentnejše skupine, vključno z nosilci najvišjih mednarodnih priznanj.

### **Države članice Srednjeevropske pobude**

V okviru asociacije Srednjeevropske pobude (SEP) delujejo Avstrija, Češka, Italija, Hrvaška, Slovaška, Poljska, Madžarska, Makedonija in Slovenija. Za področje sodelovanja v znanosti in tehnologije je bila že leta 1990 ustanovljena komisija. Pristop novih članic je bil po njihovem mednarodnem priznanju izведен praviloma na temelju uskesije.

Republika Slovenija je v Komisiji za znanost in tehnologijo kljub dejству, da so njeni predstavniki od leta 1990 zamenjali štiri statuse (del jugoslovenske delegacije, gost, opazovalec in polnopravna članica) po kvaliteti drugi partner, za Italijo, ki ji tudi predseduje. Republika Slovenija ima možnosti za prevzem predsedniške funkcije. Regionalno sodelovanje temelji na predlogu 64 projektov, predlaganih unilateralno, ki so trenutno v fazi evalvacije. Pričakujemo, da bo Republika Slovenija lahko sodelovala v vseh pomembnih programih in projektih SEP, vključno z uporabo instrumentalnih centrov.

Zaradi dolgotrajnih postopkov evalvacije so članice SEP predlagale, da svoje odnose na področju znanosti in tehnologije uredijo tudi dvostransko. Republika Slovenija je že sklenila sui generis sporazum o sodelovanju v znanosti in tehnologiji z Madžarsko in Makedonijo, dosežena je uskesija sporazuma z Italijo, v pripravi je sporazum s Hrvaško in v fazi pobude sporazuma s Češko in Slovaško. Odnosi z Avstrijo bodo urejeni s podpisom memoranduma med ministrom, odnosi s Poljsko pa so začasno še zadovoljivo urejeni prek krovnega sporazuma.

## **A. Italija**

Poleg kvalitetnega sodelovanja Republike Slovenije z Italijo v okviru multilaterale in SEP je bilo treba približati stališča tudi glede dvotranskega sodelovanja.

Obe strani sta izpostavili možnosti za sodelovanje pri skupni uporabi instrumentalnih centrov, ki se nahajajo v obeh državah. Prednostna področja so energetika, elektronska izmenjava podatkov, kemija, geofizika, fizika delcev in površin ter genetika. Po predlogu programa naj bi se začelo izvajati do 17 skupnih programov v znanosti in tehnologiji, kot dodatna opcija pa so predvideni programi v okviru Interreg programa EU.

## **B. Avstrija**

Odnosi pri skupnih projektih v znanosti in tehnologiji so urejeni z izmenjavo spiskov 11 skupnih projektov, ki potekajo med državama. O dopolnilnem spisku devetih novih projektov bosta ministra obeh držav razpravljala na srečanju maja 1994. Avstrija nastopa pri projektnem sodelovanju kot večinski nosilec stroškov skupnih projektov, kar bi bilo potrebno uravnotežiti v naslednjih dveh letih, obenem pa nudi 24 štipendij za specialistično izobraževanje in gostovanja slovenskih znanstvenikov v Avstriji.

Med dvotranskimi projekti v letu 1993 je bilo v raziskovalni fazi osem projektov, ki jih je financiralo ministrstvo, z naslednjih področij:

1. naravoslovne vede	1 projekt	12,5 %
2. tehniške vede	4 projekti	50,0 %
3. biotehnologija	1 projekt	12,5 %
4. humanistika	2 projekta	25,0 %
	8 projektov	100,0 %

Izvajali so se naslednji projekti:

- Porazdelitev primarne produkcije v evrofizacijsko ogroženem morju
- Računalniško podprtvo načrtovanje in krmiljenje fleksibilnih montažnih sistemov v malih podjetjih
- Temeljne raziskave slovenske glasbene preteklosti
- Prazgodovinska poselitev krasa
- Mikroprocesorski FES rehabilitacijski sistem za hojo bolnikov z okvaro hrbrenače
- Aktivizacija funkcionalnega giba ekstremitete s selektivno stimulacijo vlaken motoričnega živca
- Načrtovanje strukture, arhitekture ter managementa računalniških mrež z integriranimi servisi in
- Kemične in analizne raziskave v anorganikih in njihova kemična reaktivnost

Vrednost slovenskega deleža v skupnih projektih z Republiko Avstrijo je bila v letu 1993 22.770.000,00 SIT.

Obe strani si prizadavata, da bi svoje sodelovanje uredili z memorandumom o sodelovanju v znanosti in tehnologiji. Najavljeni podpis memoranduma bo maja 1994.

### **Zaključek**

V letu 1993 je Republika Slovenija izvajala 82 velikih skupnih projektov z najpomembnejšimi dvostranskimi partnerji. Skupna vrednost vseh velikih programov, ki so potekali vse leto 1993, je bila 712.122.000,00 SIT. Poleg navedenih investicij v velike dvostranske znanstvene in raziskovalne projekte se je izvajalo še 169 drugih oblik sodelovanja z drugimi dvostranskimi partnerji in v programih ter projektih, za katere zagotavlja sredstva Evropske unije.



# **Ekspertni sistem MZT**



Svet za znanost in tehnologijo Republike Slovenije je ustanovljen pri Vladi Republike Slovenije kot strokovno svetovalno telo (18. člen Zakona o raziskovalni dejavnosti). Njegove naloge so, da:

- pripravi izhodišča in usmeritve nacionalnega raziskovalnega programa,
- spremlja in ocenjuje izvajanje nacionalnega raziskovalnega programa,
- daje pobude in predloge za urejanje vprašanj na področju raziskovalne dejavnosti.

## **Svet za znanost in tehnologijo RS**

Predsednik: Prof. dr. Aleksander Bajt

Podpredsednik: Prof. dr. Robert Blinc

Člani: Prof. dr. Marija Auersperg

Prof. dr. Franc Bernik, SAZU

Mag. Marjan Cerar

Prof. dr. Peter Fajfer

Prof. dr. Miha Japelj

Prof. dr. Karel Jezernik

Prof. dr. Dušan Keber

Prof. dr. Marko Kos

Prof. dr. Jože Maček

Prof. dr. Veljko Rus

Prof. dr. Janez Peklenik

Prof. dr. Stane Pejovnik

Prof. dr. Ljubo Pipan

Maksimiljan Senica, dipl. ing.

Prof. dr. Slavko Splichal

Dr. Pavel Štular

Dagmar Šuster, Gospodarska zbornica R Slovenije

Prof. dr. Miha Tišler, Rektorat Univerze v Ljubljani

Prof. dr. Lojze Vodovnik

Prof. dr. Ludvik Toplak\*, Rektorat Univ. v Mariboru  
Marko Vraničar, dipl. ing.  
Prof. dr. Danilo Zavrtanik  
Prof. dr. Boštjan Žekš

Ekspertni sistem ministrstva je v letu 1993 temeljil na imenovanju strokovnih teles MZT, ki so bila ustanovljena za:

- spremeljanje stanja in razvoja znanosti in tehnologije v R Sloveniji z vidika kakovosti in primerljivosti s svetom,
- pripravo pobud in predlogov za oblikovanje znanstvene in tehnološke politike,
- oblikovanje strokovnih podlag za odločanje o projektih in programih MZT,
- izdelavo strokovnih ocen v zvezi z izvajanjem programov in projektov.

Strokovna telesa so:

- Nacionalni svet za raziskave in razvoj

Po funkciji so člani nacionalnega sveta predsedniki in podpredsedniki področnih svetov, dodatno pa predstavljajo članstvo sveta še strokovnjaki, ki jih imenuje minister za znanost in tehnologijo.

- sveti za raziskave in razvoj na posameznih raziskovalnih področjih, in sicer:
  - Svet za raziskave in razvoj v naravoslovju
  - Svet za tehniške znanosti in tehnološki razvoj
  - Svet za raziskave in razvoj v biotehniki
  - Svet za raziskave in razvoj v medicini
  - Svet za raziskave in razvoj v družboslovju
  - Svet za raziskave in razvoj v humanistiki

---

\*član po funkciji

Po funkciji so člani sveta nacionalni koordinatorji raziskovalnih polj, ki jih je 47, dodatno pa so člani v svetih tudi strokovnjaki zunaj sistema polj, imenoval jih je minister za znanost in tehnologijo.

Ministrstvo se naslanja tudi na stotine recenzentov iz Slovenije in tujine.

Organizacija in pristojnosti ekspertnih teles MZT so razvidne iz pravilnika (Uradni list RS, št. 63; 19/11-1993).

Merila za ocenjevanje projektov in programov MZT so določena s pravilnikom o pogojih in metodologiji izbora in financiranja temeljnega in aplikativnega raziskovanja ter razvoja (Uradni list RS, št. 5; 4/2-1994).

## **Nacionalni svet za raziskave in razvoj**

Predsednik: Prof. dr. Boštjan Žekš

Člani:

- Prof. dr. Josip Globenvik
- Prof. dr. Karel Jezernik
- Prof. dr. Janez Levec
- Prof. dr. Stanko Strmčnik
- Prof. dr. Peter Raspor
- Prof. dr. Ivan Kreft
- Prof. dr. Lidiya Andolšek
- Prof. dr. Jože Trontelj
- Prof. dr. Veljko Rus
- Prof. dr. Slavko Splichal
- Prof. dr. Bogomir Sajovic
- Doc. dr. Mitja Guštin
- Dr. Andrej Černe
- Prof. dr. Marko Kos
- Prof. dr. Janez Peklenik
- Dr. Marko Gliha

# **Svet za raziskave in razvoj v naravoslovju**

Predsednik: Prof. dr. Boštjan Žekš  
Inštitut za biofiziko Medicinske fakultete

Podpredsednik: Prof. dr. Josip Globenvik  
Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko

Člani: Prof. dr. Ljubo Golič  
FNT, Kemija in kemijska tehnologija  
Prof. dr. Franc Gubenšek  
Institut "Jožef Stefan"  
Prof. dr. Matija Gogala  
Prirodoslovni muzej  
Prof. dr. Stanko Buser  
Filozofska fakulteta  
Dr. Bojan Orel  
Fakulteta za elektrotehniko  
Dr. Miha Kremser  
Lek, Enota Razvoj in raziskave  
Prof. dr. Ljubo Pipan  
Fakulteta za elektrotehniko  
Dr. Alenka Rožaj-Brvar  
Iskra Elektrooptika  
Dr. Andrej Černe  
FF, Oddelek za geografijo

# **Svet za tehnikične znanosti in tehnološki razvoj\***

Predsednik: Prof. dr. Karel Jezernik  
Tehniška fakulteta, ERI

Podpredsednik: Prof. dr. Janez Levec  
FNT, Katedra za kemijsko

Člani: Prof. dr. Stanko Strmčnik  
Institut "Jožef Stefan"  
Prof. dr. Iztok Žun  
Fakulteta za strojništvo  
Prof. dr. Jože Vižintin  
Fakulteta za strojništvo  
Prof. dr. Igor Emri  
Fakulteta za strojništvo  
Prof. dr. Karel Kuzman  
Fakulteta za strojništvo  
Prof. dr. Ivan Bratko  
Fakulteta za elektrotehniko  
Prof. dr. Marko Jagodič  
ISKRATEL  
Prof. dr. Božo Hribernik  
Tehniška fakulteta, ERI  
Prof. dr. Drago Kolar  
Institut "Jožef Stefan"  
Dr. Rudi Ročak  
MIKROIKS  
Prof. dr. Peter Novak  
Fakulteta za strojništvo

---

\*Svet deluje v dveh skupinah:

- kemijsko materialski (prof. dr. Janez Levec)
- strojniško-elektrotehniški (prof. dr. Stanko Strmčnik)

Prof. dr. Janez Duhovnik  
FAGG, Gradbeništvo in geodezija  
Prof. dr. Uroš Bajželj  
FNT, Montanistika  
Prof. dr. Stanislava Jeler  
TFM, Strojništvo  
Prof. dr. Florjan Vodopivec  
FAGG, Gradbeništvo in geodezija  
Dr. Janez Koželj  
FAGG, Arhitektura  
Prof. dr. Anton Jeglič  
Fakulteta za elektrotehniko

# **Svet za raziskave in razvoj v medicini**

Predsednik: Prof. dr. Lidija Andolšek  
KC, Ginekološka klinika

Podpredsednik: Prof. dr. Jože Trontelj  
KC, Klinična nevrofiziologija

Člani: Prof. dr. Miha Likar  
MF, Inštitut za mikrobiologijo  
Prof. dr. Vito Vrbič  
KC, Stomatološka klinika  
Prof. dr. Dušan Sket  
Medicinska fakulteta  
Prof. dr. Zvonimir Rudolf  
KC, Onkološki inštitut  
Prof. dr. Marjan Pajntar  
KC, Ginekološka klinika  
Prof. dr. Matija Horvat  
KC, Interna klinika  
Prof. dr. Andreja Kocjančič  
KC, Klinika za endokrinologijo in bolezni presnove  
Dr. Marjan Premik  
MF, Inštitut za socialno medicino  
Prof. dr. Franc Kozjek  
FNT, Farmacija

# **Svet za raziskave in razvoj v biotehniki**

Predsednik: Prof. dr. Peter Raspot  
BF, Živilska tehnologija

Podpredsednik: Prof. dr. Ivan Kreft  
BF, Oddelek za agronomijo

Člani: Prof. dr. Nikolaj Torelli  
BF, Lesarstvo  
Prof. dr. Jurij Pohar  
BF, Živinoreja  
Prof. dr. Julija Smole  
BF, Agronomija  
Prof. dr. Leon Šenk  
Veterinarska fakulteta  
Prof. dr. Radovan Komel  
Kemijski inštitut  
Dr. Dušan Ogrin  
BF, Oddelek agronomija  
Dr. Andrej Čokl  
Inštitut za biologijo univerze  
Prof. dr. Božidar Krajnčič  
Višja agronombska šola  
Dr. Drago Babnik  
Kmetijski inštitut

# **Svet za raziskave in razvoj v družboslovju**

Predsednik: Prof. dr. Veljko Rus  
FDV, IDV

Podpredsednik: Prof. dr. Slavko Splihal  
FDV, IDV

Podpredsednik: Prof. dr. Bogomir Sajovic  
Pravna fakulteta

Člani: Prof. dr. Janek Musek  
Filozofska fakulteta  
Prof. dr. Miran Čuk  
Pedagoška fakulteta  
Prof. dr. Janez Prašnikar  
Ekonomска fakulteta  
Dr. Bogdan Kavčič  
Inštitut za trženje, ekonomijo in organizacijo  
Prof. dr. Marjan Svetličič  
FDV, IDV  
Dr. Bojan Dekleva  
Inštitut za kriminologijo  
mag. Braco Vladimir Mušič  
Urbanistični inštitut  
Dr. Miroslava Geč-Korošec  
Pravna fakulteta

# **Svet za raziskave in razvoj v humanistiki**

Predsednik: doc. dr. Mitja Guštin  
Filozofska fakulteta

Podpredsednik: Dr. Andrej Černe  
Filozofska fakulteta, Oddelek za geografijo

Člani: Dr. Janez Dular  
ZRC, SAZU  
Prof. dr. Stane Južnič  
Inštitut za družbene vede  
Prof. dr. Aleksander Skaza  
Filozofska fakulteta  
Prof. dr. Danilo Pokorn  
ZRC, SAZU  
Prof. dr. Milče Komelj  
Filozofska fakulteta  
Prof. dr. Frane Jerman  
Filozofska fakulteta  
Prof. dr. Drago B. Rotar  
Filozofska fakulteta  
Prof. dr. Slavko Kremenšek  
Filozofska fakulteta  
Prof. dr. Aleksandra Derganc  
Filozofska fakulteta  
Prof. dr. Jasna Fischer  
Inštitut za novejšo zgodovino

**Pregled izplačil MZT  
v letu 1993**

---

## Šifra Prejemnik

---

0101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko Univerze v Ljubljani . . . . .
0103	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijo in kemijsko tehnologijo . . . . .
0104	Kemski inštitut, Ljubljana . . . . .
0105	Inštitut za biologijo Univerze v Ljubljani . . . . .
0106	Institut "Jožef Stefan" . . . . .
0107	Univerza v Ljubljani, Računalniški center . . . . .
0109	Droga, živilska industrija, p.o. . . . .
0112	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za montanistiko . . . . .
0113	Slovensko kemijsko društvo, Ljubljana . . . . .
0114	Gorenje Gospodinjski aparati d.o.o. . . . .
0117	Gradbeno industrijsko podjetje Pionir, Novo mesto . . . . .
0118	ISKRATEL, podjetje telekomunikacijskih sistemov, d.o.o. . . . .
0120	M-KŽK Kmetijstvo Kranj, Laboratorij za fiziologijo in virusne bolezni krompirja . . . . .
0121	BF, Center za biotehnologijo . . . . .
0122	Univerzitetni zavod za zdravstveno varstvo, Inštitut za higieno, epidemiologijo in laboratorijsko diagnostiko, Ljubljana . . . . .
0124	Iskra Števci, industrija merilne in upravljalne tehnike, d.o.o. . . . .
0126	Radiologia jugoslavica, Ljubljana . . . . .
0131	Bibliotekarski raziskovalni center Narodne in univerzitetne knjižnice, Ljubljana . . . . .
0132	Inštitut za zgodovino cerkve, Ljubljana . . . . .
0133	Konus, Slovenske Konjice . . . . .
0135	Slovenski šolski muzej, Ljubljana . . . . .
0137	Tehniška založba Slovenije, Ljubljana . . . . .
0138	Elektrotehniška zveza Slovenije, Ljubljana . . . . .

Šifra	ZPR*	RRP**	MR***	Sredstva MZT****
0101 ..	52.557.346 .....	39.736.011 .....	95.518.299	
0103 .....	75.140.558 ..	13.208.976 ..	104.195.845 ..	196.273.217
0104 ..	222.097.387 ..	49.805.502 ..	67.727.993 ..	462.265.895
0105 ..	49.998.204 ..	8.140.844 ..	19.840.584 ..	93.572.418
0106 ..	816.070.348 ..	156.921.882 ..	380.253.557 ..	1.810.591.822
0107 .....				50.415.555
0109 .....				102.012
0112 ..	37.098.831 ..	12.916.308 ..	29.085.529 ..	79.219.805
0113 .....				1.259.000
0114 .....		4.971.489 ..		5.662.614
0117 .....		1.628.445 ..		1.628.445
0118 .....		5.195.840 ..		5.195.840
0120 .....		4.052.130 ..		4.052.130
0121 .....				1.452.864
0122 .....				48.450
0124 .....		3.095.365 ..		3.095.365
0126 .....				579.120
0131 .....				15.000.000
0132 .....				480.000
0133 .....		588.350 ..		588.350
0135 .....				432.000
0137 .....				8.300.024
0138 .....				2.670.600

\*sredstva za znanstveno-raziskovalne projekte

\*\*sredstva za razvojno-raziskovalne projekte

\*\*\*sredstva za usposabljanje mladih raziskovalcev

\*\*\*\*zneski so vsote prejšnjih treh kolon, pogosto pa vključujejo tudi sredstva drugih programov in zato presegajo vsoto prejšnjih treh kolon

---

## Šifra Prejemnik

---

- 0139 I.A.P., inštitut za avtomatizacijo procesov v Ljubljani, p.o. . . . .
- 0140 Iskra Varjenje, podjetje za inženiring in proizvodnjo varilne opreme, d.o.o. . . . .
- 0142 Mladinska knjiga, Ljubljana . . . . .
- 0143 Iskra Elektrooptika d.d. . . . .
- 0145 Slovenski institut za kakovost in meroslovje . . . . .
- 0146 Iskra INDOK d.o.o., Ljubljana . . . . .
- 0151 Društvo za tuje jezike in književnosti RS  
(Acta neophilologica), Ljubljana . . . . .
- 0152 Pravno informacijski center Republike Slovenije,  
Ustavno sodišče, Ljubljana . . . . .
- 0153 Strokovno društvo za mikroelektroniko, elektronske  
sestavne dele in materiale, Ljubljana . . . . .
- 0155 Jamarska zveza Slovenije, Ljubljana . . . . .
- 0158 BIA, podjetje za laboratorijsko in procesno opremo, d.o.o. . . . .
- 0159 Društvo zobozdravstvenih delavcev Slovenije . . . . .
- 0160 Donit, kemična industrija . . . . .
- 0162 Evropski center za etnične, regionalne  
in sociološke študije pri Univerzi v Mariboru . . . . .
- 0169 Tovarna vozil in toplotne tehnike "Boris Kidrič" p.o., Maribor . . . . .
- 0170 Univerza v Ljubljani, Teološka fakulteta . . . . .
- 0171 Zveza bibliotekarskih društev Slovenije, Ljubljana . . . . .
- 0172 Časopis Anthropos, Ljubljana . . . . .
- 0173 Društvo za opazovanje ptic Slovenije, Ljubljana . . . . .
- 0176 Univerza v Mariboru, Center za uporabno  
matematiko in teoretično fiziko . . . . .
- 0177 Instalacijsko kovinarsko in obrtno montažno podjetje IKOM p.o. . . . .
- 0180 CEMPO, podjetje za kooperacijo, organizacijo  
proizvodnje, inženiring in marketing, d.o.o. . . . .
- 0181 Poslovni sistem Mercator d.d. . . . .
- 0185 Tovarna umetnih brusov SWATY p.o. . . . .
- 0186 Inženiring za vodnogospodarstvo Hidrogea d.o.o. . . . .
- 0187 Tehnica Železniki, podjetje precizne mehanike in elektronike p.o. . . . .

Šifra	ZPR	RRP	MR	Sredstva MZT
0139	7.778.663			7.778.663
0140	728.000			728.000
0142				131.355
0143	16.792.618			16.792.618
0145	16.910.975			23.910.975
0146				7.538.569
0151				534.000
0152				240.664
0153				1.338.040
0155				226.000
0158	850.000			1.771.492
0159				623.000
0160	2.142.728			2.142.728
0162	7.809.880	1.690.000	1.904.600	12.260.530
0169				17.855
0170	9.179.000			9.179.000
0171				575.000
0172				3.342.600
0173				343.000
0176	3.906.000		2.113.322	6.361.216
0177		316.316		316.316
0180		2.281.584		2.281.584
0181		3.217.345		3.217.345
0185		1.060.000		1.060.000
0186		400.000		400.000
0187		1.581.584		1.581.584

---

Šifra Prejemnik

---

0192	GIP Gradis, biro za projektiranje
0195	Industrija usnja Vrhnika
0196	ITAS — Kotal d.o.o., kočevska tovarna ležajev
0197	Živilska industrija Mlinotest Ajdovščina d.d.
0200	Domus, Center za zaščito potrošnikov d.o.o.
0203	Elektroinštitut Milan Vidmar
0204	Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko p.o.
0205	Ahlin Franc samostojni inovator, Grosuplje
0206	Inštitut za kovinske materiale in tehnologije
0208	Tekstilni inštitut Maribor p.o.
0209	Institut za varilstvo d.o.o.
0210	Inštitut za rudarstvo, geotehnologijo in okolje
0211	Vodnogospodarski inštitut p.o.
0214	Mikrokozmos, podjetje za razvoj d.o.o.
0215	Inštitut za geologijo, geotehniko in geofiziko
0217	SGP Kograd, Podjetje IGEM d.o.o.
0218	Inštitut za metalne konstrukcije Ljubljana p.o.
0219	Inštitut za celulozo in papir
0220	Informatizacija procesov in industrijska energetika d.o.o.
0222	Iskra Sistemi, podjetje za avtomatizacijo procesov, d.o.o.
0224	Iskra Semicon, proizvodnja polprevodnikov, d.d.
0225	Škofijnska teološka knjižnica Maribor
0226	Društvo za analitično filozofijo in filozofijo znanosti, Ljubljana
0227	Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij
0228	Elektrokovina d.o.o.
0232	Rudnik svinca in cinka d.o.o., Mežica
0233	Titan, tovarna kovinskih izdelkov in livarna, p.o.
0237	Talum, tovarna aluminija, d.o.o.
0239	Razvojni center d.o.o., Maribor
0241	Gorenje Point, podjetje za informacijske tehnologije, d.o.o.
0242	Iskra Avtomatika, Podjetje za avtomatizacijo v industriji, d.o.o.
0243	Inštitut za fluidno tehniko, Žiri
0244	Zavod RS za varstvo pri delu, Ljubljana

Šifra	ZPR	RRP	MR	Sredstva MZT
0192				116.585
0195	4.689.523			6.587.937
0196	1.265.267			1.265.267
0197	1.559.089			1.651.349
0200	1.696.247			1.696.247
0203	13.149.000	3.789.500	1.593.745	19.041.645
0204	24.723.872	20.786.833	10.451.372	56.136.397
0205				566.897
0206	56.682.472	40.178.899	6.023.473	125.495.041
0208		16.545.004		17.811.172
0209	2.247.000	9.017.698	2.646.700	17.915.524
0210	19.207.328	26.788.497	1.758.400	47.754.255
0211		9.529.000		10.031.000
0214		3.418.833		3.418.833
0215	49.652.709	146.368.950	21.176.871	219.281.833
0217		474.425		474.425
0218	1.261.000	5.371.566	627.100	8.332.566
0219	11.939.512	26.071.464	6.258.700	47.199.676
0220		2.978.165		2.978.165
0222		2.640.000		2.640.000
0224		2.055.000		2.055.000
0225				291.125
0226				514.000
0227	15.660.623	23.735.157		40.436.469
0228		568.426		568.426
0232		81.584.891		81.584.891
0233		637.044		737.211
0237		2.024.880		2.024.880
0239		790.792		790.792
0241		544.250		544.250
0242		3.163.167		3.163.167
0243		8.520.509		8.520.509
0244				377.000

---

Šifra Prejemnik

---

0245	Varstroj, Marketing in servis varilne opreme, d.o.o.
0246	Inštitut za geodezijo in fotogrametrijo pri Fakulteti za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo
0248	Iskra Avtoelektrika d.d., Inštitut za avtoelektriko
0250	Standard p.o.
0251	Sava Kranj, industrija gumijevih, usnjenih in kemičnih izdelkov
0252	Korona, inženiring in projektiranje v energetiki, d.d.
0257	Rudnik živega srebra Idrija p.o.
0258	Lek d.d., Enota Razvoj in raziskave
0259	Krka, tovarna zdravil, p.o.
0260	Color, industrija sintetičnih smol, barv in lakov, p.o.
0263	Turboinštitut — Inštitut za turbineske stroje
0265	Zdravilišče Radenska s tremi srci p.o.
0266	Tovarna kemičnih izdelkov Hrastnik p.o.
0267	KTL, podjetje za proizvodnjo navite embalaže
0270	Iskra Terminali, T & G d.d., Raziskovalno tehnološka enota Kranj
0271	Senzolab d.o.o., laboratorij za tanke plasti in senzoriko
0272	Electra, elektroakustika in elektronika, d.o.o.
0274	Vodnogospodarski biro Maribor
0275	Železarna Ravne, Raziskave in razvoj — strateški razvoj
0276	Cinkarna, metalurško-kemična industrija, Celje p.o.
0277	Železarna Jesenice, ACRONI d.o.o.
0279	Mariborska livarna p.o.
0280	Kovinsko strojna industrija p.o.
0281	Elektroprojekt Ljubljana, podjetje za projektiranje, svetovanje in inženiring, p.o.
0282	Družbeno podjetje Inštitut Zoran Rant p.o. Škofja Loka
0283	M&M, družba za inženiring in projektiranje programske in računalniške opreme
0285	Lestro-Ledinek, podjetje za proizvodnjo lesnoobdelovalnih strojev in orodij
0287	PAP — Intel, podjetje za telekomunikacijsko in kabelsko opremo, p.o.

---

Šifra	ZPR	RRP	MR	Sredstva MZT
0245	.....	2.120.000	.....	2.120.000
0246	.....	1.044.300	.....	2.016.814
0248	.....	884.190	.....	884.190
0250	.....	316.316	.....	316.316
0251	625.000	4.446.560	.....	5.071.560
0252	.....	790.792	.....	790.792
0257	826.534	31.664.791	.....	32.491.325
0258	1.780.000	8.792.754	.....	10.572.754
0259	.....	13.904.202	.....	13.904.202
0260	.....	2.219.742	.....	2.219.742
0263	3.831.151	8.438.749	4.887.806	17.157.706
0265	.....	1.581.584	.....	1.581.584
0266	.....	2.372.375	.....	2.372.375
0267	.....	196.115	.....	196.115
0270	.....	6.305.791	.....	6.305.791
0271	.....	5.953.959	.....	5.953.959
0272	.....	3.503.208	.....	3.503.208
0274	.....	554.000	.....	554.000
0275	.....	632.633	.....	632.633
0276	.....	1.917.327	.....	3.031.600
0277	.....	2.272.046	.....	2.800.046
0279	.....	632.633	.....	632.633
0280	.....	50.000	.....	104.204
0281	.....	94.894	.....	94.894
0282	.....	8.401.176	.....	8.401.176
0283	.....	490.291	.....	490.291
0285	.....	.....	.....	1.296.898
0287	.....	637.044	.....	637.044

---

Šifra Prejemnik

---

0289	Ikos, industrija kovinske opreme in strojev p.o.	.	.	.	.
0292	Graf, inženiring, razvoj in proizvodnja programske opreme	.	.	.	.
0293	Iskra, Razvojno raziskovalni inštitut IEZE d.o.o.	.	.	.	.
0294	Indata, podjetje za industrijsko avtomatizacijo, d.o.o.	.	.	.	.
0297	Brest, podjetje za proizvodnjo in promet blaga, d.o.o.	.	.	.	.
0298	MIL — p.p., podjetje za razvoj in proizvodnjo specialnih zlitin, d.o.o.	.	.	.	.
0299	TAM, Razvojno tehnični inštitut d.o.o.	.	.	.	.
0300	Iskra Instrumenti Otoče d.o.o.	.	.	.	.
0302	Onkološki inštitut v Ljubljani	.	.	.	.
0308	Univerzitetni zavod za zdravstveno in socialno varstvo, Inštitut za socialno medicino in socialno varstvo, Ljubljana	.	.	.	.
0309	Inštitut Republike Slovenije za rehabilitacijo	.	.	.	.
0311	Zavod RS za transfuzijo krvi	.	.	.	.
0312	Klinični center Ljubljana	.	.	.	.
0334	Splošna bolnišница Maribor	.	.	.	.
0337	Iskra SYSEN, sistemi sekundarne energetike, d.o.o.	.	.	.	.
0341	Mikroiks, mikroelektronski inženiring, konzultacije in servis d.o.o.	.	.	.	.
0347	Adrilas Podjetje za raziskave, razvoj, proizvodnjo in trženje laserske tehnologije	.	.	.	.
0348	Center za prenos znanja in tehnologij d.o.o., Ljubljana	.	.	.	.
0349	Loške tovarne hladilnikov	.	.	.	.
0351	Gospodarski vestnik, založniško podjetje, d.o.o.	.	.	.	.
0356	Saturnus Avtooprema	.	.	.	.
0357	Navodnik kemijski inženiring, d.o.o.	.	.	.	.
0358	Marikultura d.o.o. Portorož	.	.	.	.
0359	Gorenje Elektronika d.o.o.	.	.	.	.
0361	Jemec Viktor, inovator v svobodnem poklicu	.	.	.	.
0365	Slovensko društvo za merilno procesno tehniko	.	.	.	.
0366	Mirovni inštitut	.	.	.	.

Šifra	ZPR	RRP	MR	Sredstva MZT
0289	926.356			926.356
0292				340.040
0293	59.507.475			59.507.475
0294	1.141.384			1.141.384
0297	1.265.266			1.295.316
0298		3.062.166		3.062.166
0299	3.219.000	16.502.437	1.155.300	27.171.504
0300		563.044		563.044
0302	31.698.488	1.607.999	33.580.711	66.887.198
0308				
				291.125
0309	3.312.827	1.985.239	2.991.555	12.213.335
0311		3.392.497	3.287.625	7.140.002
0312	119.527.556	12.570.045	133.367.324	272.857.646
0334	4.999.000	1.859.000	4.796.935	11.654.935
0337		5.535.542		5.535.542
0341				
		7.113.000	1.217.500	9.285.500
0347				0
0348		1.107.109		1.107.109
0349		3.580.000		3.580.000
0351		344.227		1.685.392
0356		874.500		874.500
0357		361.866		361.866
0358		1.897.900		1.897.900
0359				123.364
0361		790.792		790.792
0365		308.784		308.784
0366	2.160.484		2.889.000	5.806.027

---

Šifra Prejemnik

---

- 0367 Parex d.o.o., inštitut za računalniški inženiring  
in svetovanje . . . . .
- 0368 Metalna, Razvojno projektivna enota d.o.o. . . . .
- 0370 Podjetje za razvoj in proizvodnjo sistemov  
za avtomatizacijo TAM-tronic d.o.o. . . . .
- 0372 Tesnila, tovarna motornih tesnil, d.o.o. . . . .
- 0374 Tehnološko razvojni center d.o.o. . . . .
- 0377 Zavod za zdravstveno varstvo p.o. . . . .
- 0380 Društvo matematikov, fizikov  
in astronomov Slovenije, Ljubljana . . . . .
- 0381 Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta . . . . .
- 0382 Univerza v Ljubljani, Višja šola za zdravstvene  
delavce, Ljubljana . . . . .
- 0383 Rudnik Mežica, MPI, metalurgija, plastika  
in inženiring, d.o.o. . . . .
- 0385 Tovarna sladkorja Ormož . . . . .
- 0388 Litostroj, Tovarna preoblikovalne opreme d.o.o. . . . .
- 0389 Metalna, Tovarna procesne opreme in inženiring d.o.o. . . . .
- 0390 Društvo inženirjev in tehnikov papirništva, Ljubljana . . . . .
- 0391 Slovensko društvo raziskovalcev šolskega  
polja, Ljubljana . . . . .
- 0392 Metalna, Tovarna investicijske opreme d.o.o. . . . .
- 0393 Andragoški center Republike Slovenije . . . . .
- 0394 Univerza v Ljubljani, Ekonomski fakulteta,  
Evropski dokumentacijski center, Ljubljana . . . . .
- 0395 Akademska in raziskovalna mreža Slovenije . . . . .
- 0396 Helios, Kemična tovarna d.o.o. . . . .
- 0397 Helios, Oljarna Domžale d.o.o. . . . .
- 0398 TAM, Gospodarska vozila d.o.o. . . . .
- 0401 Kmetijski inštitut Slovenije . . . . .
- 0402 Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta,  
Oddelek za živilorejo . . . . .
- 0404 Gozdarski inštitut Slovenije . . . . .

Šifra	ZPR	RRP	MR	Sredstva MZT
0367		822.424		822.424
0368		316.316		316.316
0370		7.353.795		7.353.795
0372		316.317		316.317
0374		13.279.793		17.309.902
0377		4.068.197		4.258.917
0380				1.260.000
0381	140.708.171	4.511.821	83.709.756	304.483.459
0382				291.125
0383		1.430.000		1.430.000
0385		1.287.000		1.287.000
0388		2.325.267		2.325.267
0389		632.635		632.635
0390				614.787
0391				754.000
0392		828.000		828.000
0393		5.737.000		7.524.600
0394				16.996.417
0395				51.999.999
0396		316.317		316.317
0397		632.634		632.634
0398				487.441
0401	17.673.891	34.635.435	5.024.082	85.478.762
0402	47.158.181	19.987.341	25.983.448	102.628.461
0404	5.299.284	3.957.913	27.066.345	46.821.728

---

Šifra Prejemnik

---

0405	EMO, Orodja in naprave, proizvodno podjetje, d.o.o.	.....
0406	Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta	.....
0409	Gozdno gospodarstvo Slovenj Gradec, TOZD Transport in servisi Pameče	.....
0411	Area, podjetje za prostorski, gradbeni, računalniški in poslovni inženiring, d.o.o.	.....
0413	Zavod za socialno medicino in higieno	.....
0414	Zavod za ribištvo, Ljubljana	.....
0416	Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalec	.....
0417	Pirnar & Savšek inženirski biro	.....
0420	Saturnus, Orodjarna in strojegradišča d.d.	.....
0421	Tovarna elektrotehničnih izdelkov Elektroelement Izlake d.d.	.....
0423	EEK Videm	.....
0425	Zveza čebelarskih društev Slovenije, Ljubljana	.....
0429	EKM, družba za razvoj, trženje in proizvodnjo, d.d.	.....
0430	Leonardo d.o.o., podjetje za razvoj in raziskave	.....
0431	Ibema, inštitut za bioelektromagnetiko in okolje, d.o.o.	.....
0432	Tovarna kemičnih izdelkov Pinus d.d.	.....
0433	Institutum studiorum humanitatis — Evropski center za humanistične študije v Ljubljani	.....
0442	Iskra Elektrozveze, Transmission	.....
0473	Tovarna elementov za fluidno tehniko Kladivar Žiri d.o.o.	.....
0476	AERO, kemična, grafična in papirna industrija d.o.o.	.....
0477	MTT, Tovarna tkanin Melje p.o.	.....
0481	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Dekanat	.....
0482	Univerza v Mariboru, Visoka kmetijska šola	.....
0486	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo	.....
0487	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo	.....

Šifra	ZPR	RRP	MR	Sredstva MZT
0405 .....	1.353.600	.....	.....	1.353.600
0406 .. 50.583.539 ..	19.241.090	106.923.883 ..	182.331.731	
0409 .....	520.000	.....	.....	520.000
0411 .....	3.800.000	.....	.....	3.800.000
0413 .....	.....	.....	.....	440.000
0414 .....	3.371.100	.....	.....	3.371.100
0416 .. 8.769.000 ..	4.822.497	4.228.876 ..	21.415.344	
0417 .....	660.000	.....	.....	660.000
0420 .....	397.500	.....	.....	397.500
0421 .....	892.500	.....	.....	892.500
0423 .....	546.563	.....	.....	546.563
0425 .....	.....	.....	.....	175.798
0429 .....	910.000	.....	.....	910.000
0430 .....	3.982.574	.....	.....	3.982.574
0431 .. 1.200.000 ..	923.665	.. 3.612.532 ..	5.736.197	
0432 .....	1.250.000	.....	.....	1.250.000
0433 .. 17.374.000 ..	1.342.580	.... 241.153 ..	18.957.733	
0442 .....	9.340.638	.....	.....	9.340.638
0473 .....	3.897.900	.....	.....	3.897.900
0476 .....	1.581.584	.....	.....	1.581.584
0477 .....	2.372.374	.....	.....	2.372.374
0481 .....	.....	.....	.....	14.768.789
0482 .. 1.939.000 ..	5.812.690	.....	.....	8.042.815
0486 .. 80.715.411 ..	25.722.449	.. 57.191.890 ..	168.577.975	
0487 .....	30.800.755	2.713.997 ..	15.637.934 ..	62.221.210

---

Šifra Prejemnik

---

0488	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo . . . . .
0489	Emona, Razvojni center za prehrano d.o.o. . . . .
0490	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za živilsko tehnologijo . . . . .
0491	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za lesarstvo . . . . .
0500	Univerzitetni institut informacijskih znanosti, Maribor . . . . .
0501	Inštitut za novejšo zgodovino, Ljubljana . . . . .
0502	Inštitut za ekonomska raziskovanja . . . . .
0503	Inštitut za javno upravo pri Pravni fakulteti . . . . .
0504	Inštitut za kriminologijo pri Pravni fakulteti v Ljubljani . . . . .
0505	Urbanistični inštitut Republike Slovenije . . . . .
0506	Inštitut za geografijo Univerze v Ljubljani . . . . .
0507	Inštitut za narodnostna vprašanja . . . . .
0508	Inštitut za delo pri Pravni fakulteti v Ljubljani . . . . .
0509	Razvojni center, Inštitut za raziskave in razvojni inženiring, Celje . . . . .
0510	Univerza v Ljubljani . . . . .
0512	Znanstveno in publicistično središče d.o.o. . . . .
0513	Inštitut za družbene vede, Ljubljana . . . . .
0516	Ekonomski inštitut Maribor, ekonomske raziskave in podjetništvo, d.o.o. . . . .
0521	Zveza geografskih društev Slovenije, Ljubljana . . . . .
0522	Prometni inštitut d.o.o. . . . .
0523	Center za mednarodno sodelovanje in razvoj . . . . .
0524	Univerzitetna knjižnica Maribor . . . . .
0530	Inštitut za trženje, ekonomiko in organizacijo d.o.o. . . . .
0538	Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije — podružnica Ljubljana (komisija za tisk), Ljubljana . . . . .

Šifra	ZPR	RRP	MR	Sredstva MZT
0488				
	16.137.395	4.290.000	20.347.138	42.435.933
0489		1.512.000		1.512.000
0490				
	28.487.836	12.120.975	37.317.753	80.517.971
0491				
	14.905.888	8.468.263	28.632.876	52.007.027
0500				161.719.268
0501	36.649.000		6.187.621	55.174.022
0502	14.994.000	16.389.586	2.420.700	35.032.915
0503	2.500.000	1.482.852	2.261.000	7.956.977
0504				
	9.700.000	3.600.000	2.321.282	16.580.221
0505	1.942.000	15.452.586	7.684.931	44.740.395
0506	3.250.000	6.033.800	11.608.264	36.279.905
0507	15.900.000	624.131	4.120.610	43.714.204
0508	4.446.313	1.229.500	1.337.480	7.304.418
0509		500.000		500.000
0510		5.509.134		48.970.259
0512	4.113.000			4.415.084
0513				16.055.424
0516		1.300.000		6.202.100
0521				824.040
0522	5.465.000	1.478.338	2.175.076	9.118.414
0523	11.700.000	4.523.329		19.106.432
0524				33.944.670
0530	1.080.000	3.391.875		4.732.850
0538				
				4.612.860

---

Šifra Prejemnik

---

0541	Ekonomski inštitut Pravne fakultete . . . . .
0548	Centralna tehniška knjižnica Univerze v Ljubljani . . . . .
0549	Centralna ekonomska knjižnica, Ljubljana . . . . .
0552	Univerza v Mariboru, Maribor . . . . .
0553	Pedagoški inštitut pri Univerzi v Ljubljani . . . . .
0560	Ljubljanski urbanistični zavod p.o., Ljubljana . . . . .
0565	RTV Slovenija . . . . .
0566	Mednarodni center za upravljanje podjetij v družbeni lastnini v deželah v razvoju, Ljubljana . . . . .
0581	Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta . . . . .
0582	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Inštitut za družbene vede . . . . .
0583	Univerza v Ljubljani, Pravna fakulteta . . . . .
0584	Univerza v Ljubljani, Ekonomska fakulteta . . . . .
0585	Univerza v Mariboru, Ekonomsko-poslovna fakulteta . . . . .
0586	Univerza v Mariboru, Fakulteta za organizacijske vede Kranj . . . . .
0587	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za šport . . . . .
0588	Univerza v Ljubljani, Pedagoška fakulteta . . . . .
0589	Univerza v Mariboru, Pedagoška fakulteta . . . . .
0591	Univerza v Ljubljani, Visoka šola za socialno delo . . . . .
0592	Univerza v Mariboru, Pravna fakulteta . . . . .
0600	Univerza v Ljubljani, Visoka pomorska in prometna šola Piran, Portorož . . . . .
0613	Narodni muzej Ljubljana . . . . .
0614	Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana . . . . .
0615	Goriški muzej Nova Gorica, Nova Gorica . . . . .
0618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti . . . . .
0619	Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana . . . . .
0622	Slovenski etnografski muzej, Ljubljana . . . . .
0647	Slovenska matica, Ljubljana . . . . .
0675	Zlatarna Celje . . . . .

Šifra	ZPR	RRP	MR	Sredstva MZT
0541 ..	12.496.000	2.351.137	1.501.167	16.348.304
0548 ..				65.457.747
0549 ..				1.813.000
0552 ..				70.386.500
0553 ..	12.561.769	12.596.244	8.860.055	35.752.852
0560 ..				1.225.000
0565 ..		212.000		212.000
0566 ..				291.125
0581 ..	102.192.363	900.000	131.190.230	250.982.574
0582 ..				
	107.166.344	14.875.601	44.563.049	186.678.862
0583 ..	5.220.000	2.500.000	10.839.535	22.139.010
0584 ..	19.951.334	565.415	14.155.260	52.576.767
0585 ..	9.684.981	6.918.333	12.609.348	40.400.699
0586 ..				
	4.463.000	2.066.519	2.310.554	14.999.969
0587 ..	10.338.909	6.382.330	11.603.753	32.365.590
0588 ..	10.014.783	3.240.126		16.642.523
0589 ..	11.907.940	848.126	30.475.745	44.352.472
0591 ..	2.200.000	1.730.826	4.836.529	8.889.528
0592 ..	1.376.193			2.914.598
0600 ..				291.125
0613 ..	4.500.000			7.199.069
0614 ..	895.000		3.801.949	4.696.949
0615 ..				411.000
0618 ..				
	277.693.005	3.508.100	43.511.223	399.540.089
0619 ..				42.114.898
0622 ..				386.000
0647 ..				5.512.676
0675 ..				3.500.000

---

## Šifra Prejemnik

---

0679	SCT, Razvojno raziskovalni inštitut d.o.o.
0681	Univerza v Ljubljani, Akademija za gledališče, radio, film in televizijo
0682	Univerza v Ljubljani, Akademija za likovno umetnost
0700	Slovenska akademija znanosti in umetnosti
0715	Svila, tekstilna tovarna, d.d.
0725	Tovarna grelnih naprav p.o.
0729	Comet Holding, umetni brusi in nekovine, d.o.o.
0735	Novoles d.o.o.
0737	Salonit Anhovo, Razvojno raziskovalni inštitut d.o.o.
0741	Tovarna obutve PEKO Tržič p.o.
0763	PTT podjetje Slovenije p.o.
0769	EMO, emajlirnica, metalna industrija, orodjarna, d.o.o.
0773	INA Nafta Lendava
0777	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za kemijsko izobraževanje in informatiko
0781	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo
0782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo
0784	Rudarsko metalurški zbornik, Ljubljana
0787	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za farmacijo
0790	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za fiziko
0791	Univerza v Ljubljani, FAGG, Šola za arhitekturo
0792	Univerza v Ljubljani, FAGG, Oddelek za gradbeništvo in geodezijo
0793	Univerza v Ljubljani, FNT, Oddelek za tekstilno tehnologijo
0794	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za kemijsko tehnologijo
0795	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za strojništvo
0796	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za elektrotehniko, računalništvo in informatiko
0797	Univerza v Mariboru, Tehniška fakulteta, Oddelek za gradbeništvo
0805	Iskra Magneti, podjetje za proizvodnjo magnetnih materialov, d.d.

Šifra	ZPR	RRP	MR	Sredstva MZT
0679 . . . . .	1.037.516	.....	.....	1.037.516
0681 . . . . .				525.983
0682 . . . . .				291.125
0700 . . 5.355.000				24.061.833
0715 . . . . .	2.477.907	.....	.....	2.477.907
0725 . . . . .				1.399.200
0729 . . . . .	632.633	.....	.....	632.633
0735 . . . . .	316.316	.....	.....	316.316
0737 . . . . .	1.507.754	.....	.....	1.507.754
0741 . . . . .	11.035.542	.....	.....	11.035.542
0763 . . . . .	1.317.642	.....	.....	1.902.942
0769 . . . . .	1.956.089	.....	.....	1.956.089
0773 . . . . .	18.770.434	.....	.....	18.770.434
0777 . . . . .	5.819.000	....	7.919.859	....
			2.087.800	....
				22.285.971
0781 . . 106.588.548	....	53.987.665	....	160.674.779
				....
0782 . . 168.987.112	....	40.096.215	....	115.399.077
				....
0784 . . . . .				338.569.043
				1.918.000
0787 . . 11.881.572	....	6.535.164	....	16.508.942
				....
0790 . . 26.332.916	....			21.387.775
				....
0791 . . 4.538.824	....	1.764.098	..	19.569.595
				....
0792 . . . . .	81.389.790	...	19.827.543	...
				85.223.795
				....
0793 . . 2.779.000	....	10.151.083	..	17.652.013
				....
0794 . . . . .	22.411.410	....		38.637.066
				26.337.671
				....
0795 . . 83.683.758	....	40.539.121	..	75.061.736
				....
0796 . . . . .	52.459.133	...	27.437.312	..
				54.989.358
				....
0797 . . 12.709.966	....	3.560.651	..	142.602.890
				19.653.614
0805 . . . . .	2.992.002	....		....
				3.003.905

---

Šifra Prejemnik

---

- 0832 Gorenje INOVA, podjetje za opravljanje razvojno raziskovalnih in drugih intelektualnih storitev, d.o.o. . . . .
- 0834 Raziskovalni inštitut Domel . . . . .
- 0853 Časopisno založniško podjetje Kmečki glas, Ljubljana . . . . .
- 0872 Študentska organizacija Medicinske fakultete, Ljubljana . . . . .
- 0873 Slovensko umetnostnozgodovinsko društvo . . . . .
- 0874 Študentska organizacija Univerze v Ljubljani . . . . .
- 0875 Slavistično društvo Slovenije, Ljubljana . . . . .
- 0876 Društvo za primerjalno književnost, Ljubljana . . . . .
- 0877 Zveza zgodovinskih društev Slovenije, Ljubljana . . . . .
- 0878 Slovensko etnološko društvo, Ljubljana . . . . .
- 0879 Arhivsko društvo Slovenije, Ljubljana . . . . .
- 0880 Zveza društev pedagoških delavcev Slovenije  
(za sodobno pedagogiko), Ljubljana . . . . .
- 0881 Zveza društev pravnikov Slovenije, Ljubljana . . . . .
- 0883 Zveza ekonomistov Slovenije, Ljubljana . . . . .
- 0884 Slovensko filozofsко društvo, Ljubljana . . . . .
- 0885 Zveza zdravniških društev,  
slovensko zdravniško društvo, Ljubljana . . . . .
- 0886 Slovensko farmacevtsko društvo, Ljubljana . . . . .
- 0887 Slovensko veterinarsko društvo, Ljubljana . . . . .
- 0888 Zveza inženirjev in tehnikov gozdarstva  
in lesarstva Slovenije, Ljubljana . . . . .
- 0889 Zveza društev za varilno tehniko Slovenije, Ljubljana . . . . .
- 0890 Zveza inženirjev in tehnikov tekstilcev, Ljubljana . . . . .
- 0892 Zveza inženirjev in tehnikov Slovenije, Ljubljana . . . . .
- 0893 Društvo livarjev Slovenije, Ljubljana . . . . .
- 0894 Slovensko društvo Informatika, Ljubljana . . . . .
- 0895 Zveza društev gradbenih inženirjev in tehnikov Slovenije . . . . .
- 0896 Zveza geodetov Slovenije, Ljubljana . . . . .
- 0897 Strojniški vestnik, Ljubljana . . . . .
- 0898 Društvo arhitektov, Ljubljana . . . . .
- 0899 Društvo biologov Slovenije, Ljubljana . . . . .

Šifra	ZPR	RRP	MR	Sredstva MZT
0832		9.114.761		9.220.761
0834		1.650.000		1.650.000
0853				719.000
0872				1.388.000
0873				668.000
0874				5.202.995
0875				3.215.000
0876				668.000
0877				4.763.000
0878				339.000
0879				514.000
0880				2.086.000
0881				1.970.000
0883				1.291.000
0884				71.200
0885				3.780.100
0886				894.000
0887				1.339.320
0888				1.123.440
0889				1.506.140
0890				2.484.000
0892				2.374.760
0893				939.260
0894				1.884.584
0895				894.000
0896				719.000
0897				1.639.000
0898				1.028.000
0899				1.425.000

---

## Šifra Prejemnik

---

1003	Leila, agencija za kadrovsko svetovanje, d.o.o.	.
1007	Erico Velenje, Zavod za ekološke raziskave	.
1012	Nomi d.o.o., Murska Sobota	.
1013	IRMA, inštitut za raziskavo materialov in aplikacije, d.o.o.	.
1017	Prirodoslovno društvo Slovenije, Ljubljana	.
1018	SRC d.o.o., informatika, računalništvo, inženiring	.
1024	Raziskovanje, projektiranje, svetovanje in izobraževanje iz tekstilne stroke, Euronitka d.o.o.	.
1025	BINAR d.o.o.	.
1026	Slovenski inštitut za management, Center za raziskovalno dejavnost in INDOK	.
1027	Inštitut za varovanje zdravja Republike Slovenije	.
1028	Inštitut Antona Trstenjaka za psihologijo, logoterapijo in antropohigieno, Ljubljana	.
1046	Zasebni raziskovalec Francelj Trdič, Ljubljana	.
1165	Zasebni raziskovalec Janez Barbič, Ljubljana	.
1181	Podjetje za razvoj, trženje in prodajo programske opreme Arahne d.o.o.	.
1182	Revija Radiology and Oncology, Ljubljana	.
1184	Iskra Elektrozveze, Telemobil d.o.o.	.
1185	Zveza društev inženirjev in tehnikov lesarstva Slovenije — Revija Les, Ljubljana	.
1190	Zavod RS za šolstvo in šport, Ministrstvo za šolstvo in šport, Ljubljana	.
1191	Ministrstvo za kulturo, Zavod RS za varstvo naravne in kulturne dediščine, Ljubljana	.
1209	Zasebni raziskovalec Franci Zajc, Ljubljana	.
1211	Zasebni raziskovalec Ivica Zajc Zdešar, Ljubljana	.
1234	Zasebni raziskovalec Miro Rozman, Lesce	.
1249	Elektromedicina, proizvodnja medicinskih aparatov in opreme, p.o.	.
1271	Splošna bolnišnica Jesenice	.

Šifra	ZPR	RRP	MR	Sredstva MZT
1003	800.000			800.000
1007	2.280.000			2.280.000
1012				490.000
1013	4.523.329			4.523.329
1017				3.100.000
1018	720.000			720.000
1024		1.000.000		1.000.000
1025		5.100.000		5.100.000
1026			228.980	228.980
1027	13.953.328	5.502.828	10.592.326	30.048.482
1028		977.000	364.600	1.341.600
1046		150.000		150.000
1165				916.666
1181		4.250.000		4.250.000
1182				548.000
1184		3.223.425		3.223.425
1185				1.379.000
1190				197.000
1191				761.980
1209		500.000		500.000
1211		500.000		500.000
1234		750.000		750.000
1249		3.785.600		3.785.600
1271		1.503.796		1.503.796

---

**Šifra Prejemnik**

---

- 1288 Agencija za razvoj "ARAM" d.o.o., Center za usposabljanje  
in ekonomske ter agencijske storitve, Maribor . . . . .  
1297 Didakta d.o.o., Založba, izobraževanje, raziskovanje . . . . .

Šifra	ZPR	RRP	MR	Sredstva MZT
1288				360.000
1297				723.900

## Rekapitulacija po programih za leto 1993

	Sredstva MZT	Delež
Znanstveno-raziskovalni projekti . . . . .	3.406.380.752	37,0 %
Razvojno-raziskovalni projekti . . . . .	1.645.907.087	17,9 %
Usposabljanje mladih raziskovalcev . . . . .	2.286.407.966	24,9 %
Ostalo . . . . .	1.858.846.942	20,2 %
Skupaj: . . . . .	9.197.542.747	100,0 %

## Rekapitulacija po organizacijah za leto 1993

	Sredstva MZT	Delež
Univerzi . . . . .	3.619.704.316	39,3 %
Inštituti . . . . .	4.197.630.365	45,7 %
Drugo (podjetja, društva itd.) . . . . .	1.380.208.066	15,0 %
Skupaj: . . . . .	9.197.542.747	100,0 %



# Kazalo

Tehnološka politika vlade Republike Slovenije . . . . .	3
Nagrade Republike Slovenije za znanstveno-raziskovalno delo . . . . .	7
Nagovor ministra prof. dr. Rada Bohinca . . . . .	9
Poročilo predsednika komisije za nagrade in priznanja . . . . .	14
Sklep o podelitev nagrad . . . . .	16
Priznanja Ambasador Republike Slovenije v znanosti . . . . .	27
Pregled financiranja raziskovalnega dela na področju znanstveno-raziskovalnih projektov . . . . .	35
Naravoslovno-matematične vede . . . . .	37
Tehniške vede . . . . .	54
Medicinske vede . . . . .	85
Biotehniške vede . . . . .	100
Družbene vede . . . . .	111
Humanistične vede . . . . .	123
Rekapitulacija . . . . .	133
Pregled financiranja raziskovalnega dela na področju raziskovalno-razvojnih projektov . . . . .	135
Naravoslovno-matematične vede . . . . .	137
Tehniške vede . . . . .	139
Medicinske vede . . . . .	215
Biotehniške vede . . . . .	221
Družbene vede . . . . .	236
Humanistične vede . . . . .	250
Raziskave naravnih virov in surovin . . . . .	252
Rekapitulacija . . . . .	254
Pregled financiranja usposabljanja mladih raziskovalcev . . . . .	257
Univerza v Ljubljani . . . . .	260
Univerza v Mariboru . . . . .	262

Inštituti . . . . .	263
Drugo . . . . .	265
Rekapitulacija . . . . .	266
 Pregled financiranja infrastrukturnih centrov . . . . .	269
 Pregled sofinanciranja nabave raziskovalne opreme . . . . .	275
 Pregled financiranja informacijske infrastrukture . . . . .	279
Financiranje znanstveno-tehnološkega informiranja	
in komuniciranja in knjižnično informacijskega sistema . . . . .	282
Gradbene investicije . . . . .	290
 Pregled sofinanciranja znanstvenih publikacij . . . . .	291
Slovenske periodične publikacije . . . . .	293
Znanstvene monografije . . . . .	304
Mladinski tisk . . . . .	310
Druge publikacije . . . . .	311
Rekapitulacija . . . . .	314
 Pregled sofinanciranja znanstvenih sestankov . . . . .	317
Rekapitulacija . . . . .	338
 Pregled financiranja vključevanja v mednarodno znanstveno	
in tehnološko sodelovanje . . . . .	339
Mednarodno znanstveno in tehnološko sodelovanje . . . . .	341
Vključevanje v dvostransko sodelovanje . . . . .	343
 Ekspertni sistem MZT . . . . .	359
 Pregled izplačil MZT . . . . .	371
Rekapitulacija . . . . .	397
 Kazalo . . . . .	399

MINISTRSTVO ZA ZNANOST IN TEHNOLOGIJO  
POROČILO O DELU ZA LETO 1993

Izdalo in založilo: Ministrstvo za znanost in tehnologijo  
Uredila in oblikovala: Polona Novak

Lektorirala: Lidiya Jurman  
Tisk in vezava: COPIS Ljubljana  
Naklada 500 izvodov

Publikacija sodi med proizvode informativnega značaja, za katere se plačuje davek od prometa proizvodov po stopnji 5% (mnenje Urada Vlade za informiranje št. 4/3-12-904/94-23/178 z dne 13. junija 1994).