

**RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE**

# **POROČILO O DELU**

**ZA LETO 1976**

**I**

**LJUBLJANA**

**1977**

RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE

# POROČILO O DELU

ZA LETO 1976

I

LJUBLJANA  
1977

*Spoštovani nagrajenci, dragi gostje!*

*Dovolite, da začnem svečano sejo upravnega odbora sklada Borisa Kidriča, na kateri se vsako leto na dan, posvečen Borisu Kidriču, zberemo, da bi ugotovili bero naše ustvarjalnosti na raziskovalnem področju in podelili najzaslužnejšim nagrade.*

*Naj vse prisotne obvestim, da sta delegaciji članov upravnega odbora sklada položili vence na grobnico herojev, kjer je pokopan Boris Kidrič, in na grob nedavno preminulega člana upravnega odbora sklada Borisa Ziherla.*

*Prisotnost najvidnejših predstavnikov družbenopolitičnega in samoupravnega življenja Socialistične republike Slovenije na današnji svečanosti izpričuje našo zavest o globokem pomenu te ustvarjalnosti za naš obči družbeni razvoj.*

*Boris Kidrič, čigar ime ponosno nosi naš sklad, je kot naravoslovec vedel, da je že od nekdaj v človeku sla po pronicanju v skrivnosti narave in družbe. Kot revolucionar, marksist in daljnoviden politik pa je spoznal, da je znanost obrnila pozornost družbe nase šele tedaj, ko je zatresla in vzbudila proizvodne sile. Vedel je, da je raziskovanje do tedaj bilo pretežno predmet intelektualne radovednosti posameznikov in ne spoznana družbena potreba. Čutil je, da spremembe v svetu, sprožene z uporabo znanstvenih spoznanj, dosegajo meje — do včeraj nemogočega. Njemu, kot enemu prvih planerjev v novi Jugoslaviji, je postalo jasno, da je ključ razvoja — poleg družbenih odnosov za osvoboditev človeka — produktivnost in produktivnost — rezultat tehničnega napredka. Bilo mu je jasno, da je nesprejemljivo malikovanje znanosti kot avtonomne družbene sile, odtujene od delavskega razreda in potreb družbenega razvoja, da raziskovanje ni samo sebi namen, temveč pot za uresničevanje drugih ciljev, ekonomskih, političnih, kulturnih in podobno. Zavzemal se je za to, da se obnašanje vseh činiteljev v družbi premakne iz sence prakticizma na nivo sodobnosti.*

*Teh načel se je Boris Kidrič tudi sam posluževal, saj je kot osebnost združeval znanstvenega delavca in praktičnega politika,*

državnika. Bil je soustvarjalec družbenoekonomskega sistema, ki ga je inicirala ZKJ in to v tistih težkih razmerah politične in ekonomske osamitve Jugoslavije po informbiroju. Bil je med tistimi, ki so odprli in ponudili razrešitev ene izmed temeljnih dilem graditve socializma, ki jo je opredelil z vprašanjem: »Kako obvladati relativno slabo razvite produkcijske sile in hkrati resnično preiti na pot socialistične izgradnje tako, da se ne vzpostavi birokratski sistem, ki preti s potencialno nevarnostjo, da likvidira pridobitve socialistične revolucije«. Boris Kidrič je to dilemo izgradnje socializma ustvarjalno reševal v skladu s stališči klasikov marksizma o odmiranju države in prehodu njenih ekonomskih funkcij na neposredne producente. Ponudil je znanstveno konsistentno opredelitev samoupravnega ekonomskega sistema s plansko tržno obliko reševanja ekonomskih problemov, jo začel uvajati in jo sprotno preverjal tudi v praksi.

Ni mu bilo usojeno, da bi videl ta sistem živeti v polni ustvarjalni moči danes. Vendar ga je njegov antidogmatizem, prežet z globoko vero v ustvarjalnost ljudskih množic, usposobil, da je videl že tedaj, da državnolastniški odnosi s centralno plansko obliko upravljanja in vođenja gospodarstva ohranjajo »sivi socializem«, kakor ga je sam imenoval, ki ne more sproščati ljudskih množic in zagotoviti prehoda državne v družbeno lastnino, torej uveljavitve samoupravnih produkcijskih odnosov, v katerih delavci sami odločajo o vseh pogojih in rezultatih svojega dela.

Iz izrečenega sledi, da mnoga spoznanja Borisa Kidriča in njegova ustvarjalnost, ki je dala tako močan pečat naši socialistični graditvi, pomeni še danes za nas izhodišče in usmeritev. Mnogo začetega še ni dokončanega. Na poti stoje mnoge omejitve, ki jih postavlja realno življenje. Vendar izbira poti je pravilna in to spoznanje vlija nove moči za nove rezultate, s katerimi se najlepše oddolžujemo njegovemu spominu.

Ko prelistavamo letna poročila o delu sklada Borisa Kidriča, lahko ugotovimo, da je upravni odbor že leto dni po njegovi ustanovitvi, to je leta 1954, podelil prvih pet štipendij za študij na domačih učnih zavodih in pet za specializacijo v tujini. Prve nagrade za znanstvena dela ter za tehnične iznajdbe in izpopolnitve pa so bile podeljene v letu 1957, torej danes pred devetnajstimi leti. Spremembe v delovanju upravnega odbora v tem času so očitne in pomembne. Z leti se je vse bolj razvijalo pospeševanje raziskovalne dejavnosti in razvoj raziskovalnih kadrov. Z zakonom o raziskovalni dejavnosti in o raziskovalnih skupnostih, sprejetim decembra 1974,

pa je odgovornost za programiranje, razvoj in financiranje raziskovalnega dela prepuščena delavcem, združenim v novih samoupravnih interesnih skupnostih. Upravnemu odboru sklada Borisa Kidriča pa je naložena skrb za podeljevanje vsakoletnih nagrad najuspešnejšim raziskovalcem in štipendij najperspektivnejšim kadrom. Za to novo nalogo sklada, ki je podobna tisti prvotni ob ustanovitvi, je bil izbran nov upravni odbor. Vsa dosedanja dejavnost sklada je imela brez dvoma za posledico, da se je povečalo število raziskovalcev, raziskav in raziskovalnih institucij, posebej v organizacijah združenega dela. Spodbujala je svobodo znanstvene ustvarjalnosti, pogumna iskanja novega in še posebej poglobljene in kritične znanstvene raziskave bistvenih problemov družbenega razvoja brez predsodkov in apologetike. Nobenega dvoma ni, da bolj kot se razvijajo samoupravni odnosi v temeljnih organizacijah združenega dela, bolj se raziskovalna dejavnost vrašča v združeno delo in postaja njegov nepogrešljivi del. To odpira nove možnosti in razsežnosti za večje vrednotenje raziskovalnega dela in njegove večje uporabe v praksi. Nuja po vedno novih in novih inovacijah, ki jih življenje vsak dan bolj kaže in terja, pa ta proces samo pospešuje. To istočasno pomeni možnost za selektivnejšo raziskovalno politiko, pri kateri bodo temeljno merilo za vrednotenje družbene naprednosti raziskovalnega dela rezultati, ki prispevajo k splošnemu družbenemu napredku in pomagajo uresničevati zgodovinske cilje delavskega razreda.

Vse doslej podeljene Kidričeve nagrade in tudi današnje po številu in kvaliteti nagrajenih del kažejo, da smo lahko ponosni na prehojeno pot v raziskovalni dejavnosti in da nadaljujemo Kidričevo in naših predhodnikov izročila.

Posebej bi rad poudaril naše zadovoljstvo, da so med letošnjimi nagrajenci poleg uglednih znanstvenikov, ki prejemajo priznanja za svoje življenjsko delo, mnogi mlajši raziskovalci in da se med njimi vse uspešneje uveljavljajo tudi tovarišice.

— — —

Upravni odbor je na predlog svojih komisij sklepal o podelitvi nagrad na svoji drugi seji dne 26. 3. 1976. Letos podeljuje pet Kidričevih nagrad po 40.000 din, 16 nagrad sklada Borisa Kidriča po 20.000 din in 13 nagrad za iznajdbe in dopolnitve po 10.000 din.

**SKLEPI O PODELITVI  
KIDRIČEVIH NAGRAD  
NAGRAD SKLADA BORISA KIDRIČA  
IN NAGRAD ZA IZNAJDBE IN IZPOPOLNITVE  
V LETU 1976**

## SKLEP

o podelitvi *Kidričevih nagrad, nagrad sklada Borisa Kidriča in nagrad za iznajdbe in izpopolnitve v letu 1976:*

Upravni odbor sklada Borisa Kidriča je na podlagi 56. člena zakona o raziskovalni dejavnosti in na predlog komisije s področja *prirodoslovno-matematičnih ved*, ki jo sestavljajo:

predsednik: Davorin Dol ar

člani: Robert Blinc

Peter Gosar

Dušan Hadži

Vladislav Kosta

Franc Križanič

Janez Matjašič

Savo Poberaj

Bogdan Volavšek

na svoji seji dne 26. marca 1976 sprejel sklep o podelitvi

### *Kidričeve nagrade*

1. Akademiku Dušanu Hadžiju za njegovo delo na področju *vibracijske spektroskopije molekul in kristalov*.

#### *Utemeljitev:*

Dušan Hadži je profesor za strukturno kemijo na kemijskem oddelku FNT, na Kemijskem inštitutu Borisa Kidriča pa je zgradil laboratorij za molekulsko spektroskopijo, ki je po njegovi zaslugi postal svetovno znan center na področju infrardeče in ramanske spektroskopije. V zadnjih petih letih je objavil

delno sam, delno skupaj s sodelavci, okrog 40 publikacij, med katerimi se odlikujejo predvsem tiste, ki obravnavajo probleme s področja vibracijske spektroskopije molekul in kristalov z vodikovimi vezmi.

Dušan Hadži je po eni strani prispeval k nadaljnjemu razvoju metode infrardeče spektroskopije in k njeni uporabi za določanje molekularnih in kristalnih struktur, po drugi strani pa je bistveno prispeval k razlagi strukture infrardečih in raman-skih spektrov, zvezanih z valenčnimi in deformacijskimi nihanji skupine AH. Njegova razlaga strukture absorpcijskega pasu asociiranih karbonskih kislin in razlaga pasov A, B, C v področju med  $3000\text{ cm}^{-1}$  in  $1600\text{ cm}^{-1}$  v sistemih s srednje močnimi vodikovimi vezmi (Vibrational Spectra of Systems with Strong Hydrogen Bonds, Optica 6, No. 2, 1973) sta klasični in predstavljata rešitev problema, ki je osnovnega pomena v spektroskopiji vodikove vezi. Hadžijeva razlaga širine pasu AH na osnovi anharmoničnosti in sklapljanja valenčnega nihanja z drugimi prostostnimi stopnjami je prav tako splošno sprejeta in predstavlja osnovo moderni teoriji širine infrardečih absorpcijskih pasov v sistemih z vodikovimi vezmi. Posebej je treba omeniti Hadžijev prispevek na področju močnih vodikovih vezi A-H...B, kjer je proton popolnoma ali skoraj enako vezan z atomom A kot z atomom B. V teh primerih so spremembe frekvence, intenzitete in širine valenčnega pasu A-H naravnost dramatične. Hadži je pokazal, da najdemo v teh primerih valenčno nihanje O-H v področju med  $1200$  in  $600\text{ cm}^{-1}$  namesto v področju med  $1600$  in  $3000\text{ cm}^{-1}$ , kot so to domnevali pred njim. Izdelal je metodo, ki omogoča, da s pomočjo meritev infrardečih spektrov in izotopskega premika valenčnega nihanja A-H pri nadomestitvi protona z devteronom določimo naravo potencialne krivulje protona v zvezi A-H...B. Z njegovo metodo lahko določimo relativno lego protona v močnih vodikovih vezeh bolje, kot pa to zmorejo uklonske metode (Infrared and Raman spectra of some acid salts containing crystallographically symmetric hydrogen bonds, Spectrochimica Acta 29A, 1745, 1973); The »OH stretching« band of acid salts of carboxylic acids and the symmetry of the hydrogen bond, J. Molecular Structure 16, 227, 1973. Z meritvami izotopskega efekta je Hadžiju uspelo tudi dokazati, da se v vrsti primerov pri močnih vodikovih vezeh spremeni narava potencialne krivulje pri nadomestitvi protona z devteronom: medtem ko leži proton na

sredi vodikove vezi, je lega devterona asimetrična. Posebnost Hadžijevega pristopa je tudi v tem, da s kombinacijo vibracijske spektroskopije in »normalno koordinatne analize« pripelje do kvantitativnega določanja molekulskih potencialnih konstant, to je osnovnih parametrov sistema (The normal coordinate analysis of hydrogen bonded adducts of chloroacetic acids with dimethylsulphoxide, J. Molecular Structure 21, 397, 1974), ki jih nato primerja z »ab initio« kvantno-kemijskimi izračuni (The hydrogen dinitrate ion I. Ab-initio calculation of configuration and of proton potential curve, J. Molecular Structure 24, 405, 1975). Rezultati navedenih raziskav so bili podani v vrsti vabljenih predavanj na mednarodnih kongresih in v zbirnih člankih, med katerimi naj posebej omenimo članek Spectroscopic and structural aspects of very strong hydrogen bonds, Chimia 26, 7, 1972 in pa prispevek za pravkar izšlo knjigo »Recent Progress in Hydrogen Bond«, Schuster, Zundel, Sandorfy, uredniki North-Holland Publishing Company, Amsterdam. Hadžijevo delo na področju vibracijske spektroskopije molekul in kristalov z vodikovimi vezmi je tako odmevno v mednarodni strokovni javnosti, da se danes govori o Hadžijevi šoli na tem področju.

2. Josipu Globevniku za dela na področju *analitičnih vektorskih funkcij*, zajeta v devetih člankih

#### *Utemeljitev:*

Josip Globevnik se že nekaj let ukvarja s teorijo analitičnih funkcij, katerih vrednosti so elementi Banachovega prostora. S tega področja je objavil sam ali kot glavni soavtor 9 del v mednarodnih matematičnih časopisih. Od teh del sta dve izšli v letu 1973, dve v letu 1974 in pet v letu 1975.

Vektorske analitične funkcije se v marsikaterem oziru vedejo drugače kakor skalarne analitične funkcije. Tako npr. v nekaterih prostorih zanje ne velja strogi princip maksima. V treh člankih (A note on normal-operator-valued analytic functions, Proc. Amer. Math. Soc. 37, 1973, 619—621; On vector-valued analytic functions with constant norm, Studia Math, III, 1975, 29—37; On a class of vector-valued analytic functions, Annales Pol. Math. XXXI, 1975, 73—81) avtor obravnava vprašanje, v katerih prostorih velja strogi princip maksima; nadalje štu-

dira lastnosti analitičnih funkcij s konstantno normo, oziroma funkcij, katerih norma je enaka absolutni vrednosti skalarne analitične funkcije, v prostorih, kjer ta princip ne velja. Dokazal je vrsto zanimivih lastnosti takih funkcij. Posebne rezultate je dobil v primeru, ko so vrednosti analitične funkcije elementi Banachove algebre ali omejeni operatorji Hilbertovega prostora. Obravnavanje omenjenih problemov ga je privedlo na študij Banachovih prostorov, ki se odlikujejo s striktno ali enakomerno  $c$ -konveksnostjo. V članku *On complex strict and uniform convexity*, Proc. Amer. Math. Soc. 47, 1975, 175—178 je dokazal, da so prostori  $L_1$  enakomerno  $c$ -konveksni. Nadalje je obravnaval posplošitve Schwarzove leme na vektorske funkcije (Schwarz's lemma for the spectral radius, Rev. Roumaine de Math. XIX, 1974, 1009—1012). Našel je pogoje, pri katerih velja ta lema tudi tedaj, ko nadomestimo normo s spektralnim radijem.

V dveh člankih (Norm-equalities of vector-valued analytic functions, Math. Ann. 206, 1973, 295—302; Norm-equalities of analytic mappings into Hilbert spaces, Monatshefte f. Math. 79 1975, 299—301) obravnava avtor analitične funkcije, ki imajo vse isto normo, njihove vrednosti pa so omejeni operatorji Hilbertovega prostora. Dokazal je, da se take funkcije med seboj razlikujejo le za parcialno izometrijo kot faktor. Isto velja za posplošene analitične preslikave.

V članku *The Rudin-Carleson theorem for vector-valued functions*, Proc. Amer. Math. Soc. 53, 1975, 250—252 se avtor ukvarja s posplošitvijo Rudin-Carlesonovega izreka. Dana je zvezna funkcija, definirana na zaprti množici točk enotne krožnice z mero nič, njene vrednosti pa so vektorji, ki leže v enotni krogli Banachovega prostora. Vsaka taka funkcija se da razširiti tako, da je zvezna na zaprti krožni plošči, analitična v notranjosti, njene vrednosti pa leže v enotni krogli.

Zadnji izrek je pripomoček pri reševanju Petilovega problema; poiskati je treba funkcijo, ki je zvezna na zaprti krožni plošči, analitična v notranjosti, njene vrednosti pa leže v enotni krogli separabilnega Banachovega prostora in so v njej goste.

1. Andreju Čadežu za tri članke s področja *splošne teorije relativnosti*.

*Utemeljitev:*

Prva dva članka obravnavata problem dveh črnih lukenj, to je zvezd, ki sta tako gosti, da ju ne more zapustiti niti svetloba.

V prvem članku (Apparent Horizons in the Two-Black-Hole Problem, *Annals of Physics* 83, 449, 1974) je ugotovil lego navideznih horizontov na prostorski hiperploskvi. Zanesljiveje kot drugi avtorji je določil kritično vrednost parametra razmika, pri kateri izgine zunanji navidezni horizont in se za oddaljenega opazovalca črni luknji zlijeta. Izračunal je površino notranjega navideznega horizonta in dobil preprosto enačbo, ki mu jo je uspelo tolmačiti s fizikalnimi argumenti.

V drugem članku (Some Remarks on the Two-Body-Problem in Geometrodynamics, *Annals of Physics* 91, 58, 1975) je identificiral gravitacijsko potencialno in deformacijsko energijo črnih lukenj. Ugotovil je, da lahko oddasta črni luknji pri trku okoli tisočkrat večji energijski tok gravitacijskega valovanja kot naslednji najmočnejši izvir. Ugotovil je tudi, da privedejo nekatere koordinatni pogoji pri reševanju Einsteinovih enačb do singularnosti in predložil uporabo harmoničnih koordinatnih pogojev v krajevnih rezinah, ki so maksimalne.

V tretjem članku (Non-Causal Chains, *General Relativity and Gravitation* 5, 467, 1974), je skupaj s sodelavko s tehniko Feynmanovih diagramov raziskal nekatere pojave, ki utegnejo biti pomembni pri kvantizaciji gravitacijskega polja.

2. Branimiru Borštniku za dela s področja *molekulske dinamike*, ki so bila objavljena v letu 1975, in z njimi povezana dela iz leta 1974.

*Utemeljitev:*

V prvem delu (The numerical solution of the BGYB equation for the liquid-vapour interface, *Molecular Physics* 29, 1165, 1975), je Borštnik uporabil B-G-Y-B intergradiferencialno enačbo za določitev gostotnega profila plasti na meji med tekočino in plinom. Analiziral je možne vzroke nasprotujočih si rezultatov prejšnjih

avtorjev, zlasti negotovost v približku za parsko porazdelitveno funkcijo. Problema gostote plasti na meji med kristalom in tekočino se je lotil v naslednjem delu (The numerical solution of the BGYB equation for the liquid interacting with the rigid wall, *Molecular Physics* 30, 1565, 1975). Izkáže se, da je pri re-normalizirani temperaturi gostotni profil oscilirajoč. V nadaljnjem delu (Molecular dynamics simulation of the liquid-solid transition. The dynamical properties of the liquid-solid interface, *Chemical Physics Letters* 32, 153, 1975) je Borštnik kot prvi pokazal, da je možno metodo molekulske dinamike uporabiti tudi za študij nehomogenih sistemov. Ker običajna izvedba molekulske dinamike za takšne primere ni uporabna, je Borštnik vpeljal dodatne robne pogoje za stabilizacijo nehomogenosti. Delo obravnava dinamične lastnosti in je nadaljevanje dela, o katerem je že poprej poročal v uvodnem predavanju na konferenci »Computer in Chemical Research and Education« (Ljubljana 1973). Rezultati omenjenih del so pomembni v teoriji kristalizacije in nukleacije, kjer je poznavanje vmesne plasti nujno potrebno. Doslej so privzeli gostoto plasti ad-hoc, brez kakršne koli utemeljitve, medtem ko je Borštnik pokazal, kako se dajo ti podatki izračunati. O problemih medfaznih mejnih plasti je Borštnik imel uvodno predavanje na kongresu jugoslovanskih kristalografov (Kumrovec 1975).

V uvodnem predavanju na kongresu o dinamiki tekočin, Orsay, 1973, je pokazal, da je možno z metodo molekulske dinamike določiti reorientacijsko in vibracijsko relaksacijo (Vibrational and reorientational relaxation of hydrogen-bonded systems. Prispevek za knjigo *Molecular Motion in Liquids*, J. Lascombe (urednik), D. Reidel Publ. Co., 1974, Dordrecht-Holland).

V naslednjih dveh delih (*Chemical Physics Letters*, 26, 56, 1974; 31, 225, 1975) obravnava problem neurejenega sistema z vodikovo vezjo, kjer je pokazal, v katerem frekvenčnem območju infrardečega spektra lahko pričakujemo vpliv neurejenosti.

3. Jožetu Škerjancu za štiri dela s področja *raztopin sintetskih polielektrolitov*.

#### *Utemeljitev:*

V prvem delu (Heats of mixing of polyelectrolyte solutions having a common polyanion. I. Polystyrenesulfonic acid with its

magnesium salt, J. Physical Chemistry 79, 2185, 1975) poroča avtor o toplotah mešanja raztopin polielektrolitov s skupnim poliionom, protiioni pa se razlikujejo po valenci. Entalpijske spremembe pri mešanju takih raztopin je pripisal predvsem preureditvi ionske atmosfere in rezultate kvantitativno razložil na osnovi celičnega modela. Poudariti je treba, da je to prva publikacija o toplotah mešanja na področju raztopin polielektrolitov. Avtor je pokazal, da je predznak entalpijskih sprememb odvisen od koncentracije in ionizacije. Pomembna je ugotovitev, da postanejo toplotni efekti zelo majhni pri nizkih stopnjah ionizacije, kar potrjuje domnevo, da je omenjene efekte pripisati predvsem interakciji med poliionom in protiioni.

Volumskim spremembam, ki nastanejo pri razredčevanju raztopin, sta posvečeni dve deli (Concentration dependance of the apparent molal volumes of polyelectrolytes, J. Physical Chemistry 77, 2225, 1973; Studies of polyelectrolyte solutions containing mixtures of mono- and divalent counterions. III. Volume change on dilution, J. Chemical Physics 63, 515, 1975). Izmerjene volumske spremembe pripisuje avtor strukturnim spremembam topila v okolici poliiona. Čeprav je v literaturi že vrsta podatkov o navideznih volumnih polielektrolitih, je podana v teh delih prva kvantitativna razlaga na osnovi celičnega modela. V prvem delu obravnava raztopine z eno samo vrsto protiionov, v drugem delu pa je problem razširjen na mešane raztopine.

4. Egonu Pretnerju za delo »Koleopterološka favna pečina i jama Hrvatske s historijskim pregledom istraživanja«, Krš Jugoslavije 1973, 8 (6): 101—239, Zagreb (izšlo leta 1974):

#### *Utemeljitev:*

Egon Pretner, višji strokovni sodelavec v Inštitutu za raziskovanje krasa SAZU v Postojni, se je že kot dijak začel intenzivno ukvarjati s proučevanjem hroščev in še posebno z raziskovanjem podzemeljskega živalstva. Kljub temu, da je pred kratkim praznoval osemdesetletnico, še vedno intenzivno in uspešno raziskuje in znanstveno obdeluje zbrano favnistično gradivo. Z izredno prizadevnostjo in marljivostjo se je razvil iz amaterja v odličnega speleologa in speleobiologa. Rezultate raziskovanj je publiciral v domačih in tujih znanstvenih in strokovnih časopisih ter je doslej objavil že prek 50 znanstvenih razprav in strokovnih člankov.

Razprava obravnava vse koleopterološke raziskave jam Hrvat-ske in vse najdbe podzemeljskih vrst hroščev v njih ter daje sistematski pregled hroščev in njihovih najdišč. Posebno po-glavje je posvečeno geografski razširjenosti rodov in vrst in značilnostim favne v posameznih kraških področjih. Razpravi je dodan obsežen povzetek v nemščini. Delo je plod dolgoletnih lastnih raziskovanj in kritične obdelave podatkov iz literature, zlasti pri ugotavljanju napačno citiranih lokalitet. Drugo po-membno delo pa je »Zgodovinski pregled koleopteroloških raziskovanj v jamah Slovenije«, Acta carsologica, 1974, 6: 307 do 316, Ljubljana.

Upravni odbor sklada Borisa Kidriča je na podlagi 56. člena zakona o raziskovalni dejavnosti in na predlog komisije s področja *tehniških ved*, ki jo sestavljajo:

†  
predsednik: Anton Kuhelj  
člani: Janez Bleiweis  
Jože Duhovnik  
Marin Gabrovšek  
Mirjan Gruden  
Drago Kolar  
Janez Peklenik  
Ivan Sovinc

na svoji seji dne 26. marca 1976 sprejel sklep o podelitvi

#### *nagrade sklada Borisa Kidriča*

1. Jožetu Hlebanji za delo na področju *teorije ozobij s posebnimi oblikami bokov zob kot podaljšanimi cikloidami oziroma odvalilnimi krivuljami*.

#### *Utemeljitev:*

V razpravah »Kinematična podobnost ozobij Vickers-Bostock-Bramby-Moore in Wildhaber-Novikov« (Die kinematische Verwandtschaft der VBB und der WN Verzahnung und die daraus

folgenden Verzahnungen — Strojniški vestnik 18, 2, marec 1972, 1—6) in »Generiranje bokov zob s pomočjo odvalilnih krivulj« (Erzeugung von Zahnflankenprofilen durch Rollkurven — Antriebstechnik, Februar 1973, 1—7) je avtor razvil analitične rešitve za nove vrste ozobja, posebno za območje prenosa velikih moči. Avtor analizira teoretične prednosti tako oblikovanih bokov zob in navaja, zakaj so bili v preteklosti poizkusi s takim ozobljenjem neuspešni. Teoretično dokazuje možnost, da matematično ugotovi profil zoba, ki je specifičnim zahtevam najprimernejši, v odvisnosti od specifičnosti prenosa sil zobnikov. V tretjem delu »Oblika in nosilnost posebnega ozobja za grebenjake naprav za valjanje« (Form und Tragfähigkeit einer Sonderverzahnung für Kammwalzgetriebe — Strojniški vestnik, 21, 5, maj 1975, 1—8) je pa raziskal teoretično nadaljnje možnosti za uporabo podaljšane ortocikloide za oblikovanje ozobja.

Vsa tri dela sestavljajo zaključeno celoto raziskav o novih možnostih izvedbe gonil za prenos velikih obremenitev, kar je posebno pomembno v težki strojegradnji in jeklarstvu.

Teoretični dosežki so bili preverjeni v praksi, in sicer je avtor izdelal ta ozobja za Litostroj in za Železarno Jesenice in Sisak ter tako pod težkimi obratovalnimi pogoji dokazal pravilnost razvite teorije.

2. Cirilu Pelhanu za delo s področja *oksidacije sive litine*, zajeto v štirih člankih.

#### *Utemeljitev:*

Avtor je v letu 1975 objavil štiri znanstvena dela (Giessereiforschung 27, 1975, 2, 61—67; Giesserei-Praxis 1975, 1 do 10; 42. Intern. Giessereikongres Lisboa 1975; knjiga The Metallurgy of Cast Iron, 1975, 841—860), v katerih je obravnaval za prakso zelo pomemben pojav oksidacije sive litine pri povišani temperaturi v zračni atmosferi. S primerjanjem mehanizma in kinetike oksidacije malo legirane in močno legirane sive litine je upošteval vpliv kemijske sestave, vpliv mikrostrukture pa je ocenjeval na osnovi primerjalnih raziskav litine s kroglastim in lamelastim grafitom. S poskusi je podprl tezo o napredovanju oksidacije litine vzdolž grafitnih lamel, s pomočjo elektronskega mikroanalizatorja pa je ugotovil, da vot-

line, nastale pri oksidaciji, zapolnijo oksidi železa, silicija, aluminija, mangana in kroma. Na podlagi eksperimentalno potrjenega modela je lahko smiselno pojasnil razliko v poteku notranje oksidacije nodularne litine in litine z lamelastim grafitom.

Predložena avtorjeva dela imajo znanstveno vrednost, ki se odraža v ugotovitvi novih faz, ki nastanejo pri oksidaciji sive litine ter v utemeljitvi splošne teze o mehanizmu oksidacije litin z različno sestavo. Gre za nove podatke in ideje, ki so pomembne za nadaljnje delo na tem področju. Serija avtorjevih člankov predstavlja zaključeno delo, kar potrjuje širšo veljavnost avtorjevih tez. Delo ima velik praktičen pomen, saj gre za poznavanje obnašanja bistvenega konstrukcijskega materiala v težjih delovnih pogojih pri povišani temperaturi.

3. Ivu Štruclu za delo »*Nastanek karbonatnih kamenin in cinkovo svinčene rude v anizičnih plasteh Tople*« (Geologija — razprave in poročila, 17. knjiga, 1974, 299—397).

#### *Utemeljitev:*

Avtor je zadnja leta posvetil precej časa raziskavam pogojev za nastanek rudišča Topla, ki kaže doslej pri nas najbolj jasne znake za poseben način nastanka, ki je pri drugih rudiščih zaradi poznejših sprememb precej zabrisan. S podrobno raziskavo kamnine, v kateri nastopa ruda, pogojev za nastanek kamnine kakor tudi za nastanek rude je dokazal, da se ti pogoji med seboj niso bistveno razlikovali. Podaja prepričljive dokaze ne samo za to, da so te rude nastale pri precej podobnih pogojih, temveč osvetli z druge strani tudi vse pogoje v zvezi z njihovim nastankom tako s kemičnimi analizami kamnin, analizami slednih prvin v kamninah in rudi, z izotopsko sestavo žvepla rudnih mineralov kot tudi z izotopsko analizo svinca, ki jasno dokazuje, da je ta prvina starejša od kamnin, v katerih se javlja. Podaja jasne dokaze za diagenetski nastanek tega rudišča in je s tem prvič v Jugoslaviji podal jasne in prepričljive dokaze za nastanek take vrste rudišč. S tem je podal znanstveno osnovo za raziskovanje drugih rudišč te vrste v Sloveniji in v drugih delih Jugoslavije. Prav ta rudišča utegnejo dobiti še precejšen gospodarski pomen, ko bodo izkoriščeni sedaj aktivni rudniki svinčevo cinkove rude.

4. Janezu Koreniniju, Rudolfu Murnu in Tomu Pisanskemu za publikacije in raziskave s področja *diagnostike napak v digitalnih vezjih*.

*Utemeljitev:*

Rezultate večletnih raziskav so avtorji objavili v več publikacijah. Ključnega pomena sta razpravi: »Metoda za diagnozo večkratnih napak v prostih mrežah« (Proceedings of the international symposium on fault-tolerant computing, Paris 1975) in »Uporaba diagnoze napak v prostih mrežah na splošna omrežja« (Proceedings of the international seminar »Applied aspects of the automata theory«, vol. 2, 542—551. Varna 1975).

Pomembnost njihovega dela je v tem, da prinaša bistveno nove metode, ki omogočajo bolj učinkovito diagnostiko digitalnih vezij in sistemov in so tudi pomembne za nadaljnje delo na tem področju.

Posebno uspešno so avtorji rešili diagnostiko večkratnih napak v drevesnih kombinacijskih vezjih. Prvi so dokazali in objavili, da je z njihovimi postopki dobljena množica potrebnih vhodnih testnih kombinacij minimalna. Postopke so potem na izviren način razširili tudi na splošna kombinacijska vezja.

Pomembnost dela raziskovalne skupine ni samo v znanstvenem pristopu reševanja problematike, ampak tudi v neposredni uporabnosti njihovih rezultatov pri reševanju diagnostike digitalnih vezij domače proizvodnje.

Upravni odbor sklada Borisa Kidriča je na podlagi 56. člena zakona o raziskovalni dejavnosti in na predlog komisije s področja *biotehniških in medicinskih ved*, ki jo sestavljajo:

predsednik: Janez Batis  
člani: Franc Erjavec  
Marjan Erjavec  
Jože Maček  
Janez Milčinski  
Dušan Mlinšek  
Srečko Rajner  
Franc Sušnik

na svoji seji dne 26. marca 1976 sprejel sklep o podelitvi

1. Marjanu Kordašu za delo s področja *elektrofiziologije nevro-muskularnega prenosa*, zajeto v 5 člankih, ki so izšli v zadnjih letih.

*Utemeljitev:*

Avtor posveča pretežni del svojega raziskovalnega dela preučevanju toka motorične ploščice. Dosegel je vrsto odličnih rezultatov, ki so pomemben prispevek k našemu poznavanju električnih pojavov v živčno-mišičnem stiku in ki jih je skupaj s sodelavci objavil v razpravi: Poizkus razčlenitve dejavnikov, ki določajo časovni potek toka motorične ploščice (An attempt at an analysis... I. in II. del, J. Physiol, 1972, 317—343) ter v razpravi Primerjava učinka holinesteraznih inhibitorjev na motorično ploščico in na holinesterazno aktivnost v žabi mišici (A comparison of the effect... Neuropharmacology, 1975, 14, 791—800). Iz bibliografije je razvidno, da so rezultati njegovega raziskovalnega dela objavljeni izključno v najbolj eminentnih svetovnih raziskovalnih revijah. Odsev uspehov njegovega raziskovalnega dela je videti tudi v tem, da ga avtorji, ki raziskujejo podobne električne pojave, nenehno citirajo v svojih publikacijah. Ne glede na priznana objavljena dela je kandidatovo raziskovalno območje take narave, da je proniknilo do molekularnega nivoja dogajanj in lahko v nadaljevanju raziskav pričakujemo temeljite razjasnitve vprašanj okoli živčno-mišičnega prenosa vzburljenja.

2. Tinetu Prevcu za delo s področja *klinične nevrofiziologije* za 5 publikacij o objektivnih metodah v avdiologiji.

*Utemeljitev:*

Raziskovalno delo avtorja obsega študij nevrofizioloških osnov objektivnih avdiometričnih metod in razvoj originalne metode objektivne avdiometrije. Avtor je pri nas uvedel metodo »objektivne kortikalne avdiometrije«. V svojem delu je metodo kritično preizkusil in dopolnil, kljub temu pa je ugotavljal nezanesljivosti te metode. Preučeval je osnovne nevrofiziološke mehanizme, ki so podlaga za oceno sluha s pomočjo »objektivne

kortikalne avdiometrije«. Ugotovil je, da je narava osnovnih mehanizmov funkcionalnih struktur možganskega debla, ki se aktivirajo po zvočnem dražljaju taka, da je lahko vzrok za nezanesljivost »objektivne kortikalne avdiometrije«, o čemer je s sodelavci kritično razpravljajal v delih: »Razčlenitev interference dotikov, vzbujenih s slušnimi, občutnimi in vidnimi dražljaji« (Analysis of the interference of inflows as evoked by auditory somatosensory and visual stimuli, Revue de laringologie, 96, 3—4, 161—167, 1975) in Avdiometrija z izzvanimi možganskimi potenciali in slušni prag (Evoked cerebral potential audiometry and hearing treshold, Audiology, 15, 39—49, 1976). Zato je avtor pričel razvijati novo objektivno avdiometrično metodo, s katero bi bilo mogoče direktno izmeriti prag za zavestno zaznavo zvočnega dražljaja. Pri tej metodi se je poslužil kontingentne negativne variacije (CNV), ki je odvisna od psiholoških procesov, kot so: pričakovanje, motivacija in pozornost. Po sistematičnem študiju tehničnih in psiholoških vplivov na rezultate CNV avdiometrije, je novo metodo tudi klinično preizkusil. Ugotovil je, da je CNV avdiometrija natančnejša od »objektivne kortikalne avdiometrije« in da je s pomočjo CNV avdiometrije mogoče neposredno meriti funkcijo zaznave zvočnih signalov. S tem svojim delom je avtor dal pomemben prispevek k poznavanju nevrofizioloških osnov objektivnih avdiometričnih metod, ki jih je tudi pomembno dopolnil.

3. Alojzu Kralju in Urošu Staniču in sodelavcem Ruži Ačimovič-Janežič, Tadeju Bajdu, Slobodanu Grobelniku, Nuši Gros, Miroljubu Kljajiću in Amadeju Trnkoczyju za delo s področja *kibernetičnih aspektov rehabilitacije hoje hromih pacientov s pomočjo večkanalne funkcionalne električne stimulacije*, zajeto v več člankih, med katerimi so najpomembnejši: *Podpiranje motoričnega mišično kostnega sistema z električno stimulacijo* (The bracing of the motoric musculo-skeletal system by means of electrical stimulation — European Conference on Integration of the Severely Disabled, Lisboa, Sept. 1974), *Funkcionalna električna stimulacija — novo upanje za paraplegične bolnike* (Functional electrical stimulation — a new hope for paraplegic patients — Bulletin of prosthetics research. Washington D. C. 10—20, 1973) in *Električni aspekti ortotike* (Electrical aspects of orthotics — Medical electronics, Monographs 13—17, England 1975).

### *U t e m e l j i t e v :*

Osnovo večletnega dela sestavljajo obsežne analize hoje zdravih oseb in hemiplegičnih bolnikov. V ta namen so med drugim izdelali originalen elektrogoniometriški sistem. S stimulacijo najvažnejših mišičnih skupin na prizadeti spodnji ekstremiteti hemiplegičnega bolnika so izboljšali njegovo hojo in korekcijo dokumentirali v kvantitativni obliki. Z draženjem antagonističnega para mišic so izzvali gibe gležnja, ki se po svojih statičnih in dinamičnih lastnostih niso bistveno razlikovali od normalnih hotenih gibov.

Nadaljnje raziskave so posvečene odnosom med velikostjo standardne deviacije parametrov hoje in porabljeno energijo pri hoji. Te raziskave utegnejo postati izhodišče za bodoče FES orteze, ki se bodo avtomatično prilagajale trenutni optimalni kadenci hoje. Z njimi bo mogoče uspešneje korigirati motoriko kot z današnjimi ortezami, pri katerih dražimo s fiksnimi dražljaji in mora bolnik hojo prilagajati dražljajem.

Svoje dosežke so pričeli avtorji uvajati v prakso tudi pri paraplegičnih bolnikih in je že uspelo, da je tak bolnik s pomočjo večkanalne električne stimulacije hromih mišic prvič vstal.

4. Danici *To v o r n i k z a r a z i s k o v a n j e e k o l o g i j e , z o o g e o g r a f i j e , b i o l o g i j e i n s i s t e m a t i k e k l o p o v i n k o m a r j e v v z v e z i s p r e n a š a n j e m h u m a n i h v i r u s n i h i n f e k c i j .*

### *U t e m e l j i t e v :*

Prvo znanstveno delo s tega področja je objavila že leta 1958, nato pa še preko 30 del (nekatera s soavtorji).

Kot glavno delo navajamo publikacijo »Podatki o favni komarjev (Culicidae) v Sloveniji in ugotavljanje trofičnih relacij za nekatere vrste« (Acta entom. Jug. 1974). Tovornikova v tem prispevku obravnava pomembne rezultate svojega raziskovalnega dela in omenja prvič 20 determiniranih vrst komarjev za Slovenijo. Posebej pa jo zanima proučevanje populacij komarjev na Ljubljanskem barju, ki je značilno po visoki produktivnosti komarjev ter istočasno pripada endemičnemu področju evropskega klopnega encefalitisa. Glavna njena ugotovitev je, da napadata človeka predvsem dve anofelski vrsti kljub obilici živalskih gostiteljev. Praktičen pomen teh raziskav naj bi bil, da

pri sesanju krvi utegne komar mehanično prenesti na človeka patogeni agens. To naj bi veljalo tudi za virus centralnoevropskega encefalitisa. S tem svojim delom je avtorica dala pomemben prispevek k poznavanju geneze slovenskega klopnega meningoencefalitisa, ki še ni dokončno pojasnjen.

V delu »O naravnih žariščih klopnega meningoencefalitisa v Sloveniji« (Celjski zbornik 1973/74) nam Tovornikova prikaže svoja zoogeografska, biološka in ekološka raziskovanja na klopih. Ugotovila je, da so alpska in dinarska območja glavni del inficirnega območja v Sloveniji. Avtorica tudi v svojem delu opozarja, da je v Sloveniji vsakoletna obolevnost prebivalstva dovolj visoka in je to kar tehten razlog za nadaljnje raziskave o naravnih žariščih na našem ozemlju.

Danica Tovornik je s svojim dolgoletnim delom o komarjih in klopih kot prenašalcih virusnih obolenj veliko prispevala k naši medicinsko entomološki znanosti. Prav tako njeni zgoraj omenjeni deli prinašata pomembne nove rezultate favnistično entomološkega značaja kot tudi aplikativno medicinskega pomena.

Upravni odbor sklada Borisa Kidriča je na podlagi 56. člena zakona o raziskovalni dejavnosti in na predlog komisije s področja *družbenih in humanističnih ved*, ki jo sestavljajo:

predsednik: Stojan Cigoj  
člani: Vladimir Benko  
Mara Bešter  
Ostoj Durjava  
Bogo Grafenauer  
Andrej Kirn  
Vladimir Schmidt  
Janez Stanonik  
Katja Vodopivec  
Anton Žun

na svoji seji dne 26. marca 1976 sprejel sklep o podelitvi

1. Marji Boršnik za življenjsko delo na področju slovenske literarne zgodovine.

*Utemeljitev:*

Marja Boršnik sodi med vodilne slovenske in jugoslovanske literarne zgodovinarje. Izšla je iz šole klasikov slovenske slovstvene vede, Franceta Kidriča in Ivana Prijatelja. Njuni dokaj različni metodi je na poseben način združevala in ju razvila na novo, sodobnejšo raven. Pri tem ji je, prvi med slovenskimi literarnimi zgodovinarji, uspelo vključiti marksistično metodo interpretiranja na celovitejša območja slovstvenega dogajanja, predvsem na drugo polovico 19. in prvo polovico 20. stoletja. Tu je mimo razčlenjevanih raziskav prišla do večjih sintetičnih zarisov, ki jih nobena resna sociologija literarnega dogajanja ne bo mogla obiti. To velja v prvi vrsti za njeno definicijo slovenskega realizma, postavljeno na globlje sociološko zaledje stvari. Pri vsem tem pa v delu Marje Boršnikove ni mogoče prezreti posebne notranje note, izrazito osebnega življenjskega nazora, ki ga vključuje v presojo slovstvenih del in osebnosti. Pojav je v skladu z njenim preraščanjem pozitivizma in z razumevanjem stroke kot stroke z notranjo idejo, z živo humanistično funkcijo na vseh ravneh delovanja, tako v znanosti kot v šoli.

Na tako naravnani raziskovalni in vzgojiteljski poti, pogostoma močno naporni in ovirani, je od njene prve študije, objavljene pred petdesetimi leti, do danes nastala množica literarnozgodovinskih knjig, razprav, študij in člankov.

Če se ozremo samo na najbolj vidna in večja književna dela, je na prvem mestu njena obsežna monografija o *Antonu Aškercu* (Aškerc, Življenje in delo, Ljubljana 1939, 464 strani), ki po svoji temeljitosti in živem formuliranju spada med najboljše slovenske slovstvene monografije. Monografski model Kidričeve in Prijateljeve vrste prestopa Boršnikova vsaj na dveh mestih: v psihološko biografskem detajliranju in v strožji kritiki liberalizma 19. stoletja, ki jo spremlja tudi že radikalnejša obrnjenost k socializmu. Literarna interpretacija ni v središču prizadevanj, vendar zmore več, kot je zahtevala pozitivistična šola. Njena druga knjižna monografija je izšla po vojni in je posvečena *Franu Celestinu* (Fran Celestin, Ljubljana 1951, 326 strani), teoretiku realizma, ki je v slovensko književnost 19. stoletja

prinašal ideje ruskega kritičnega realizma. Tip monografije se je tokrat že opazno spremenil. Biografija se odmika na rob pozornosti, v središču raziskave so idejna in teoretska vprašanja, pri čemer je Boršnikovi uspelo, da je prva natančneje razmejila območje »kritičnega« in območje »deskriptivnega« realizma v naši takratni književnosti.

Tretje veliko monografsko delo je usmerjeno k *Ivanu Tavčarju* in prva zajetna knjiga je izšla leta 1973 (Ivan Tavčar, Leposlovni ustvarjalec, I, 1863—1893, Maribor 1973, 599 strani). Delo pomeni neke vrste sintezo vseh njenih dosedanjih raziskovalnih metod z nekaterimi dodatki, ki kažejo v bistveno novo smer. Od podrobnih biografskih, socioloških in kulturno-zgodovinskih raziskav se namreč njena pozornost močno obrača k opazovanju sloga in k ugotavljanju nekaterih strukturnih zakonitosti v Tavčarjevem ustvarjanju. Tako je Tavčarjevo delo naposled zajela v matematični red in numerični ustroj. V novejša iskanja literarne vede pa se Marja Boršnikova vključuje tako, da ostaja dosledna zgodovinarica in nenehno upošteva psihološka in družbena gibala dogajanja.

Druga pisateljska imena, ki imajo v seznamu njenih razprav opaznejše mesto, so naslednja: Prežihov Voranc, Alojz Gradnik, Stanko Majcen, Janko Kersnik, Janko Glazer, Vida Jerajeva, Zofka Kvedrova in Marica Bartolova. Deloma so te razprave izšle v samostojnih knjigah, deloma v periodiki, deloma pa so zbrane v knjigi *Študije in fragmenti* (Maribor 1962, strani 498). Poleg tega je veliko moči posvetila znanstvenim izdajam zbranih ali izbranih del klasikov.

Naposled je treba poudariti, da je Marja Boršnikova primer znanstvenice, ki je raziskovalno delo tesno povezala z vzgojnim delom, pa naj gre za njeno nastopanje na univerzi, kjer je predavala do leta 1964, ali v strokovnem društvu ali v uredništvu strokovne revije ali v zasebnem krogu. Kot univerzitetna učiteljica je pokazala izjemno skrb za znanstveni naraščaj. Delo Marje Boršnikove še ni končano. Vendar je po petih desetletjih že toliko celovito, da ni mogoče prezreti bogate vsebine, ki jo je prispevala slovenski znanosti in kulturi.

2. Akademiku Josipu Vidmarju za življenjsko delo na področju slovenske estetike in kritike.

Akademik Josip Vidmar je dejaven raziskovalec estetskih problemov v slovenski in tuji literaturi še skoraj šestdeset let. Prav tako pronikavo pa je njegovo dramaturško delo in delo na področju gledališke kritike. Po svojem mnogovrstnem estetskem in kritičnem delu je danes osrednja osebnost v zgodovini in razvoju slovenske estetike in kritike, ki zavzema v svojem času isto mesto, kakor ga je v svojem Fran Levstik. Estetsko-kritično dejavnost prav tako kakor Levstik povezuje s splošno kulturno-politično dejavnostjo in to še v večji meri kakor Levstik. Vidmarjeve portretne študije Prešerna, Župančiča in Cankarja so plod dolgotrajnih raziskav in ustvarjalnih premišljanj ne samo o njihovem delu, marveč o pomenu in vlogi umetnosti v svetovnem okviru sploh, vendar zmeraj z občutljivim estetskim in kritičnim pogledom na slovensko umetniško ustvarjanje. Osrednji cilj njegovega raziskovanja je določitev razmerja med človekom, narodom, družbo in umetnostjo.

Vidmarjevo kritično raziskovalno delo, združeno z veliko erudicijo, in iz obeh izhajajoča spoznanja so našli svoj izvirno estetskosintetični izraz zlasti v knjigah, kakor so kritično portretna študija »Oton Župančič« iz leta 1935, izbor kritik v knjigi »Literarne kritike« leta 1951, nadalje »Meditacije« leta 1963, »Misli« leta 1964, »Literarni eseji« leta 1966, »Gledališke kritike« leta 1968, »Slovenske razprave« leta 1970 in »K našemu trenutku« leta 1973. V teh knjigah prihaja po pronikavem raziskovanju do svojih temeljnih sklepov: da je umetnost izraz človekove duhovne potrebe po lepoti, hkrati pa je umetniško ustvarjanje in z njim ustvarjeno umetniško delo manifestacija moči, s katero človek razkriva samega sebe in se v družbi uveljavlja kot duhovno-umetniško ustvarjalno bitje. Umetnost je za Vidmarja najvišji izraz in oblika človekovega duhovnega in čustvenega življenja, ki plemeniti posameznika, hkrati pa pogloblja družbeno kulturno in kulturno-družbeno ter narodno-ljudsko zavest. Zato je zanj umetnost eno izmed najpomembnejših in najplemenitejših sredstev, s katerim se tako posameznik kakor narod in človeško občestvo posredno tudi etično humanizirata, vendar je in po Vidmarjevem spoznanju in mnenju tudi mora biti prava in čista umetnost v sami sebi in izven sebe svobodna in neodvisna od kakršne koli dogme, morale ali nazora.

Vidmarjeva življenjska spoznanja so plod dolgoletnih raziskav največjih domačih in tujih umetniških del in kritično-estetskih

razprav. S tankim osebnim in izvirnim poslušom in od nature danim kritičnim instinktom razločuje vrednost dela pri tako imenovanem ideološkem tipu umetnika od umotvora neposredno in čim bolj od vseh tujkov osvobojenega umetnika — stvarnika, ki je ideal Vidmarjevih estetskih in kritičnih nazorov. Umetnikovo ustvarjanje mu je naturen splet in spontan izbruh v njem nakopičenih ustvarjalnih moči, ki jih je sprožila v njem intuicija, v konkreten umotvor pa realizirala njegova nagnonska in dejavna ustvarjalna sila.

Vidmarjevi eseji in literarne kritike zajemajo skoraj vsa vidnejša dela pomembnejših slovenskih pesnikov in pisateljev od Prešerna do Prežihovega Voranca. V kritiki in estetiki so vrhunski prispevek v razvoju slovenske literature 20. stoletja. Kot poseben in izviren prispevek v evropsko kulturno sfero in zavest pa je šteti spoznanja in dokazila o pomembni kulturni vlogi slovenskega naroda kot sicer maloštevilne narodno-družbene skupnosti, vendar z veliko ustvarjalno močjo in z znatnimi in dragocenimi prispevki k evropski kulturi. Ta svoja spoznanja in misli je že leta 1932 strnil v svoji knjigi »Kulturni problemi slovenstva«, od katere ga je vodila naravna in logična pot v slovenski osvobodilni boj do predsednika Osvobodilne fronte in v revolucijo.

Vidmarjevo življenjsko prizadevanje na področjih estetskega, kritičnega in kulturno-nacionalnega raziskovanja je strnjeno v trajnem hotenju in volji po čim višji in globlji ravni naše umetniško-kulturne ustvarjalnosti. Temu prizadevanju je posvečeno vse njegovo življenjsko delo, ki predstavlja, izbrano v jubilejni izdaji petih knjig, doslej višek na področju slovenske estetike in kritike.

3. Francetu Černetu za delo »Teoretični problemi naše družbene in gospodarske ureditve«.

*Utemeljitev:*

Delo Franceta Černeta »Teoretični problemi naše družbene in gospodarske ureditve« (Ljubljana, Mladinska knjiga, 1974) je izšlo v dveh knjigah. Prva ima naslov »Današnji in jutrišnji svet ter Jugoslavija«, druga pa »O jugoslovanskem socialističnem projektu«. Gre za zajetni, lahko bi rekli življenjski, nad 1000 strani obsegajoči opus.

**Delo** je rezultat dolgotrajnega raziskovanja in študija, naporenega iskanja ter spoznanj, najrazličnejšega soočanja z idejami in praktičnimi poizkusi izgradnje socialistične družbene in socialistične ekonomike posebej.

Avtor izpričuje zelo jasno svojo socialistično vrednostno zavest, ki pa ni preprosto neka vera v socializem, ampak znanstveno spoznanje razumnika sedanje dobe, da je socialistično urejena družba pogoj za prihodnji obstoj in uspešen razvoj človeštva. Ne glede na to, da je avtor politični ekonomist-komparativist in zato izhaja iz temeljnih političnoekonomskih kategorij, je njegovo delo tako po predmetu kot po metodi interdisciplinarne narave. To pogojuje večjo kvaliteto dela, obenem pa je vplivalo tudi na njegovo obsežnost.

Avtor si je z delom postavil tole nalogo:

1. podati najprej ekonomsko in kulturno »topografsko karto« svetla, in zatem znotraj takega okvira
2. določiti zgodovinsko mesto pri nas razvijajočega se samoupravnega sistema.

Na podlagi takšne dvojne naloge je avtor svojo prvo knjigo zasnoval kot obči traktat o družbenoekonomskih procesih v svetu, kot okvir za poseben traktat o domačih družbenoekonomskih problemih v praksi in teoriji, tiskan v drugi knjigi.

Prvo knjigo začenja avtor z metodološkimi vprašanji logike in sociologije družbenega bitja in končuje s t. i. »politično ekonomijo kapitalizma in socializma«. Zanimajo ga predvsem tri vprašanja:

1. katera je pravilna obča projekcija svetovne zgodovine glede na doslej razvite trende in smiselnost zgodovinskega periodiziranja,
2. koliko je kapitalizem še objektivna svetovna družbena oblika in
3. koliko je socializem šele idejno in družbeno gibanje, koliko pa že svetovna stvarnost.

Druga knjiga obravnava poglobitve probleme, ki tarejo tako družboslovce kot poklicne politike, in so neprestano prisotni med jugoslovanskimi ekonomisti.

Delo Franceta Černeta »Teoretični problemi naše družbene in gospodarske ureditve« je pomemben prispevek k slovenski in še širše k jugoslovanski družboslovni, posebej pa k političnoekonomski literaturi, saj gre za prispevek k metodologiji proučevanja družbenoekonomskih vprašanj, prispevek k politični

ekonomiji sodobnega sveta in v tem okviru politični ekonomiji kapitalizma in socializma, ter prispevek k reševanju problemov »politične ekonomije samoupravnega kolektivističnega sistema«. Delo »Teoretični problemi naše družbene in gospodarske ureditve« je torej pomembna obogatitev družbene kulture, obsežno zaključno delo na področju primerjalne analize ekonomskih sistemov in nastajajoče ekonomije socializma ter prispeva s svojimi idejami, metodami in rezultati k spodbujanju nadaljnjega znanstvenega dela na navedenem področju.

### *Nagrade sklada Borisa Kidriča*

1. Božidarju Debenjaku za delo »V alternativni«.

#### *Utemeljitev:*

Knjiga Božidarja Debenjaka »V alternativni« (Ljubljana, CZ, 1975) je izbor marksističnih teoretičnih razprav in člankov, ki jih je napisal avtor v časovnem obdobju od 1961.—1973. leta. Knjigo začenja daljši uvod z naslovom »Razmišljanja o praktični teoriji«, nato pa sledijo trije razdelki, ki obravnavajo naslednje tematske celote: Na poti k Marxu, Med bodočnostjo in prihodnostjo in Theoria cum praxi. V uvodni razpravi razvija avtor misel, da se mora historično dialektična analiza marksizma nanašati na konkretno družbeno prakso in da mora kot taka odgovarjati predvsem na vprašanja današnjega časa.

Kakor marksizem sam, tako tudi proučevanje njegove zgodovine ne more biti samo interpretacija sveta, temveč ima smisel samo toliko, kolikor je hkrati teorija, ki omogoča spreminjanje sveta, kolikor je hkrati odkrivanje in aktiviranje človeške svobode. To je nov ustvarjalen pristop k zgodovini marksizma, ki proučevanje njegove preteklosti neločljivo povezuje z njegovimi današnjimi dilemami in alternativami, vključujoč zgodovino marksistične teorije v njeno današnjo družbeno prakso.

Jedro prvega razdelka knjige je razprava o alienaciji. V tej študiji avtor podrobno osvetljuje nove, doslej tudi v svetovni literaturi še ne povsem obdelane zgodovinske in filozofske vidike Marxove teorije alienacije. Izvirna in nova je avtorjeva osvetlitev razmerja med Marxovo in Heglovo dialektiko. Pomembna teoretična novost Debenjakove rešitve tega vprašanja

je v tem, da vzame kot izhodišče za opredelitev specifičnosti Marxove dialektike nasproti Heglovi problem *substance*. Avtor prepričljivo dokaže, da je treba iskati izhodišče za opredelitev razlike med Marxovo in Heglovo dialektiko v Marxovi teoriji odtujitve, ali, kakor pravi sam, »da se problem odtujitve spreminja v osrednji problem Marxove revolucionarne dialektike. Vse kategorije historične dialektike so od njega prizadete in specifično preoblikovane, drugačne od predmarksovske, heglovske dialektike«.

Takšna smer v reševanju tega vprašanja v dosedanji marksoški teoretični literaturi, ne le jugoslovanski, temveč tudi svetovni, ni bila še odprta in tudi avtor sam jo v pričujočem delu bolj nakazuje, kot izpeljuje. Vendar pa je tudi to dovolj pomembno teoretično odkritje, ki nedvomno zasluži pozornost in ki morda odpira nove pomembne možnosti za celovitejše reševanje tega zapletenega vprašanja.

Knjiga Božidarja Debenjaka »V alternativni« je pomemben teoretičen dosežek na področju marksistične filozofske teorije, saj vsebuje več pomembnih teoretičnih inovacij trajne vrednosti ter pomeni kot taka pomembno znanstveno in filozofsko obogatitev slovenske marksistične družboslovne misli.

## 2. Akademiku Bojanu Čopu za delo »Indogermanska sklanjatev v luči indouralske primerjalne slovnice«.

### *Utemeljitev:*

V knjigi (Die indogermanische Deklination im Lichte der indouralischen vergleichenden Grammatik«, Ljubljana, SAZU 1975) primerja Bojan Čop gramatično strukturo dveh jezikovnih skupin: indoevropsko in ugrofinsko. Besedni koren v indoevropskih jezikih je regularno enozložen, v ugrofinskih dvo-zložen. Izhajati je mogoče iz prvotnega skupnega dvo-zložnega korena, toda v nadaljnjem razvoju se je indoevropski drugi korenski vokal reducirai. Ohranil se je samo, kadar je bil naglašen. V tem primeru se je reducirai prvi korenski vokal. To preprosto ugotovitev praserodstva dokumentira Bojan Čop z razvojem obeh sistemov deklinacije. Vrsto hetitskih, toharskih, staroindijskih in starogrških adverbov primerja z ugrofinskimi s strogo enakimi pomeni. Iz njihovih končnic rekonstruira dvajset skupnih formantov za tvorbo prasklonov.

Vse dosedanje primerjave med različnimi jezikovnimi skupinami bazirajo samo na sorodstvu med posameznimi besedami. Razlike v strukturi so se zdele nepremostljive in Bojan Čop je prvi jezikoslovec, ki mu je to uspelo. Odprl je nove, doslej komaj slutene možnosti rekonstrukcije starejših jezikovnih obdobj in prestavil meje eksaktnega raziskovanja za več tisočletij nazaj.

### 3. Vidu Pečjaku za delo »Psihologija spoznavanja«.

#### *Utemeljitev:*

Delo Psihologija spoznavanja (Ljubljana, DZS, 1975) vsebuje poleg obsežnega in sistematičnega pregleda najvažnejših izsledkov in teorij iz svetovne psihološke literature tudi prikaz rezultatov avtorjevega večletnega raziskovalnega dela, predvsem na področju simbolizma (barvni in prostorski simbolizem, afektivni senzorni simbolizem). Te raziskave pomembno bogatijo naše poznavanje simboličnih procesov in imajo tudi potencialen praktičen pomen. (Možnost ugotavljanja osebnostnih potez in stališč po neverbalni poti, osnova za oblikovanje univerzalno razumljivih simbolov oziroma oznak.) Nekatere teh raziskav, ki so bile napravljene v medkulturnem okviru, pomembno prispevajo tudi k spoznavanjem o univerzalnosti določenih simbolov, njihove denotacije in konotacije.

Pomembni so tudi izsledki s področja semantike, avtorjeva teorija mrežaste povezave pojmov in originalen poskus sinteze teorij zaznavanja in mišljenja.

Avtorjevo raziskovalno delo je cenjeno pri nas in v tujini. Posebej je treba omeniti še njegovo skrb za vzgojo mladih raziskovalcev, v katere je znal poleg temeljitega znanja vcepiti tudi pristno zagretost za raziskovalno iskanje.

### 4. Matjažu Kmeclu za delo »Od pridige do kriminalke« (Ljubljana, MK 1975).

#### *Utemeljitev:*

Znanstveni pristop, ki ga je avtor izoblikoval v tem besedilu, je nov: vprašanj se loteva z novimi teoretičnimi izhodišči, ki zadevajo predvsem družbene pobude za nastanek pripovednih vrst, s čimer povezuje tudi njihove strukturne značilnosti. Kmeclova

dognanja so nova tudi glede na dosedanje literarnozgodovinske obravnave te snovi, ker je kritični raziskavi najvidnejših dosežkov slovenskega pripovedništva 19. stoletja dodal pogled v genezo temeljnih prvin tega predmeta: raziskavo tega obdobja je obogatil z odkrivanjem do sedaj še neznanih motivnih in oblikovnih formantov. Tako je smotrno pojasnil zapletenost poznega rojstva slovenskega pripovedništva in razcepljenost njegove namenskosti na osnovi družbene in duhovne cepitve. Dognal je ne samo vrednostne in vsebinske ter oblikovne razvojne silnice v slovenskem pripovedništvu tega časa, temveč tudi in predvsem njihovo socialno pogojenost.

To mu je v razpravi tem bolj uspelo zato, ker je predmet analiziral na osnovi na novo preverjenega in povsem novega znanstvenega gradiva ter razen tega s temeljitim poznavanjem sočasne poetike in literarnoteoretičnih vprašanj v širšem pomenu. V samoniklem znanstvenem aparatu je funkcionalno združil marksistični družboslovni literarnozgodovinski vidik z modernimi literarnoteoretskimi pomagali, s katerimi je opazoval pripovedna stanja in usklajenost posameznih pripovednih prvin v literarnem delu.

Upravni odbor sklada Borisa Kidriča je na podlagi 56. člena zakona o raziskovalni dejavnosti in na predlog komisije za podelitev nagrad za *iznajdbe in izpopolnitve*, ki jo sestavljajo:

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| predsednik:    | Jože G o g a l a       |
| podpredsednik: | Lojze V i d m a j e r  |
| člani:         | Friderik G e r l       |
|                | Marko K o s            |
|                | France K r a š e v e c |
|                | Ivan K r e f t         |
|                | Drago L e s k o š e k  |
|                | Rasto M a č u s        |
|                | Dušan M a r i n š e k  |
|                | Peter M i h e l i č    |
|                | Savo P o b e r a j     |
|                | Bogdan T r e p p o     |
|                | Erik V r e n k o       |

na svoji seji dne 26. marca 1976 sprejel sklep o podelitvi

1. Marjanu Petelinšku in Ivanu Zavšku za izum  
»Stroji za nanašanje emajla«.

*Utemeljitev:*

Iz predloženega gradiva je razvidno, da je naprava pomembno inovacijsko delo v tehnologiji nanašanja emajla, ker omogoča zaključen izdelovalni postopek s prihrankom na prostoru, času in delovni sili. Ker naprava že uspešno deluje v praksi, je dosežen tudi osnovni smoter inovacije.

2. Jožetu Koželju za izpopolnitev »Stol 2140 z ekscentrično vrtljivo sedežno ploskvijo«.

*Utemeljitev:*

Predložen stol predstavlja s svojo novo funkcijo in tehnično izvedbo novost v jugoslovanskem merilu in zanimivo pobudo, ki rešuje posebne probleme bivanja v specifičnih prostorih. Izredne prednosti predloženega stola so prihranek na kvadraturi in nemoten pristop do sedeža.

3. Antonu Brčarju za izum »Ureditev dovajanja in odvajanja tlačnega fluida pri vrtečih se gredeh in z njimi vezanih delih strojnih naprav«.

*Utemeljitev:*

Novost postopka je v posebnem načinu dovajanja fluida vrtečim se strojnim delom, ki je bil v praksi uporabljen. Nov način dovajanja olja ima prednost v tem, da so izgube olja manjše pri zadostnem mazanju drsnih površin.

4. Vanji Kreft in Vinku Muhi za izum »Nov princip 12-pulznega usmerjanja«.

*Utemeljitev:*

Izum predstavlja uspešno izpopolnitev na področju usmerniške tehnike, predvsem zaradi večjih materialnih prihrankov glede

na že obstoječe usmerniške naprave. Istočasno so bile izboljšane tehnične lastnosti s tem, da je zmanjšana popačenost in valovitost izhodnih veličin ter dosežena njihova boljša stabilnost.

5. Janezu Severju kot avtorju oziroma soavtorju izumov »Enofazni koračni motor z vezjem za napajanje«, »Polarizirano elektromagnetno močnostno stikalo« in »Vezje za integrirani elektronski časovni zbiralnik«.

*Utemeljitev:*

Navedeni izumi predstavljajo pomemben prispevek k pripravljanju novih področij proizvodnje »Iskre«. Z realizacijo teh dosežkov se Iskri odpirajo široke možnosti pri proizvodnji terminalnih naprav na področju avtomatike, telekomunikacij in računalništva.

6. Stanislavu Štruklju za izum »Sistem izbiranja pomnilniških celic«.

*Utemeljitev:*

Gre za izpopolnitev računalniško krmiljenega telefonskega sistema, ki je učinkovit prispevek na področju programiranja računalniških sistemov. Ta izboljšava je bila koristno uvedena v tranzitnih telefonskih centralah in je prispevala k izboljšanju upravljanja centrale.

7. Jožetu Lavrinu za izum »Vodotesno ohišje za galvansko celico«.

*Utemeljitev:*

Ohišje je konstrukcijsko originalna zamisel, pri kateri je na racionalen in za veliko serijsko proizvodnjo primeren način rešeno tesnjenje ohišja za galvansko celico. Zato predstavlja praktično uporaben raziskovalni dosežek.

8. Jožetu Šnajderju, Herminu Kralju in Marjanu Erjavcu za iznajdbo »Mobilni renograf«.

### *U t e m e l j i t e v :*

»Mobilni renograf« predstavlja originalno izvedbo preiskovalnega stola, namenjenega funkcijskim preiskavam ledvic z radioaktivnimi izotopi.

Odlikujeta ga možnost prevoza po bolniških oddelkih, vrtljivi fiziološki stol, sinhronizirana premičnost naslonjala in detektorjev radioaktivnosti krmiljena z daljinskim upravljanjem z osrednje krmilne enote, priročen vklop in nadzor regulatorjev radioaktivnosti in možnost avtomatičnega zbiranja merilnih podatkov za računalniško obdelavo.

Stol omogoča izbrati čim bolj fiziološko lego bolnika, s čimer dosežemo sproščenost bolnika in spontano imobilnost, ki je za preiskavo nujna.

9. Rafaelu Cajhnu, Janezu Nastranu in Matiju Seligerju za izum *»Uspešna tehnološka rešitev vklopne problematike pri DC/AC pretvornikih«*.

### *U t e m e l j i t e v :*

Rešitev startnega problema statističnih pretvornikov je zelo uspešna. Zagotavlja pomembno prednost pred klasičnimi izvedbami statističnih pretvornikov, saj omogoča zanesljiv start obremenjenega asinhronskega motorja, obenem pa je močno poenostavljena dodatna avtomatika in so zmanjšane zahteve za močnostne elemente.

10. Tomislavu Rančiču za tehniško izpopolnitev *»Tehnološke rešitve elektronskega regulatorja avtomatske regulacije izhodne napetosti specialnih transformatorjev srednjih moči«*.

### *U t e m e l j i t e v :*

Elektronski regulator je originalna elektronska rešitev regulatorja napetosti transformatorja srednje moči. Samo takšna rešitev omogoča kvalitetno stabilizacijo napetosti transformatorja glede na dinamične obremenitve z dovolj majhno stopnjo popačenja.

11. Miroslavu Pokornyju, Pavlu Zupetu, Mladenu Pavletiču, Francu Novoselu in Tomažu Stepišniku za izum »Izolacija, ovrednotenje in uporaba encima nevtralne proteaze kot sekundarne surovine pri fermentaciji oksitetraciklina«.

*Utemeljitev:*

Prednosti izuma so naslednje:

a) nevtralne proteaze so sekundarni proizvod pri proizvodnji antibiotika oksitetraciklina in predstavljajo zelo ugoden ekonomski efekt glede proizvodnje tetraciklina, ki je na meji rentabilnosti;

b) te nevtralne proteaze predstavljajo encimski preparat, ki se uporablja za čimžanje v usnjarstvu in se že uvaja v usnjarski industriji.

12. Marjeti Globokar, Pavlu Zupetu, Matiju Maučecu in Mihi Japlju za izum »Tehnološka izboljšava sinteze etilnega estra p-klorfenoksi izomaslene kisline«.

*Utemeljitev:*

Tehnološka izboljšava sinteze etilnega estra p-klorfenoksi izomaslene kisline se razlikuje od osnovnega postopka predvsem v čiščenju končnega produkta, pri čemer so draga uvožena topila (predvsem kloroform) zamenjali z vodo. Poleg tega so kot tehnične izboljšave uvedli še tankoplastno destilacijo in tankoplastno sušenje, v odplakah pa ni več p-klorfenola, za katerega so potrebne biološke čistilne naprave.

13. Janezu Trontlju, Milanu Mežeku, Antonu Venclju in Francu Levovniku za izum »Izvedba precizijskega elektronskega števca električne energije razreda 0,2 in 0,5«.

*Utemeljitev:*

Precizijski elektronski števec električne energije je zamenjal dosedANJI precizijski indukcijski števec za velike potrošnike električne energije. Nova izvedba vsebuje nekatere originalne rešitve, ki dajejo povečano točnost meritev energije. Števec je že odobril Zvezni zavod za mere.

**PREGLED FINANCIRANJA  
ZNANSTVENO RAZISKOVALNIH DEL  
V LETU 1976**

**PREGLED FINANCIRANJA ZNANSTVENO RAZISKOVALNIH  
DEL V LETU 1976**

| St.<br>pog. | Projekt — Raziskovalna<br>organizacija — Naslov in nosilec<br>naloge | Financiranje |      |        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|------|--------|
|             |                                                                      | RSS          | sof. | Skupaj |
| 1           | 2                                                                    | 3            | 4    | 5      |

**A. PODROČNA RAZISKOVALNA  
SKUPNOST ZA ENERGETIKO**

106 — **Inštitut Jožef Stefan,**  
**Ljubljana**

|      |                                                                                                                                         |           |   |           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 2001 | Atenuacija in spektrometrija hitrih nevtronov<br>Mitja Najžer                                                                           | 885.000   | — | 885.000   |
| 2002 | Raziskave jedrskih lastnosti z N-gama spektrometrijo<br>Gvido Pregl                                                                     | 740.000   | — | 740.000   |
| 2003 | Študij izgorovanja goriva v energijskih reaktorjih<br>Milan Čopič                                                                       | 1,170.000 | — | 1,170.000 |
| 2004 | Obratovalne karakteristike nuklearnih elektrarn s stališča varnosti, metode za izračun zanesljivosti tehničnih sistemov<br>Janez Sušnik | 293.000   | — | 293.000   |
| 2005 | Raziskave mikrostrukture in radiacijskih poškodb v tehnološko pomembnih materialih<br>Viktor Kraševc                                    | 351.000   | — | 351.000   |
| 2006 | Študij možnosti za predelavo in izkoriščanje jedrskih surovin<br>Andrej Šmalc                                                           | 458.000   | — | 458.000   |
| 2007 | Študij in razvoj jedrskih materialov<br>Dimitrij Sušnik                                                                                 | 824.000   | — | 824.000   |
| 2008 | Strokovne in tehnične osnove za pravno regulativo na področju nuklearne energije<br>Milan Čopič                                         | 143.000   | — | 143.000   |

| 1    | 2                                                                                | 3       | 4       | 5       |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2034 | Študij razvoja mestnih omrežij<br>Andrej P e h a n i                             | 100.000 | 300.000 | 400.000 |
| 2036 | Izraba sezonskih akumulacij<br>Janez P o d b e v š e k                           | 130.000 | 180.000 | 360.000 |
| 2037 | Optimizacija proizvodnje in potrošnje električne energije<br>Dušan S a j o v i c | 105.000 | 35.000  | 140.000 |
| 2080 | Metode vodenja obratovanja v realnem času<br>Ferdinand G u b i n a               | 50.000  | 150.000 | 200.000 |
| 2081 | Problemi podzemnih kablov z izolacijo iz umetne mase<br>Maks B a b u d e r       | 100.000 | 100.000 | 200.000 |
| 2082 | Študij konceptov avtomatizacije nadzora in vodenja EES<br>Ferdinand G u b i n a  | 300.000 | 300.000 | 600.000 |
| 2083 | Sigurnostne analize in optimalno obratovanje EES<br>Ivan Š a n t l               | 250.000 | 250.000 | 500.000 |
| 2084 | Prenosne in napetostne razmere v VN omrežju SRS<br>Franc C u r k                 | 300.000 | 300.000 | 600.000 |
| 2086 | Raziskave kratkostičnih razmer v VN omrežju<br>Ivan Š a n t l                    | 200.000 | 200.000 | 400.000 |
| 2087 | Statična obdelava registracij udarov strele<br>Danijel K o k a l j               | 60.000  | 110.000 | 170.000 |
| 2088 | Modelne raziskave strelovodnih zaščitnih naprav<br>Edvard H ö f l e r            | 90.000  | 210.000 | 300.000 |
| 2089 | Koordinacija izolacije v visokonapetostnih napravah<br>Edvard H ö f l e r        | 200.000 | 200.000 | 400.000 |

| 1    | 2                                                                        | 3         | 4         | 5          |
|------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|
| 2090 | Zanesljivost dobave električne energije<br>Jurij Mrzel                   | 200.000   | 300.000   | 500.000    |
| 2091 | Zaščita kovinskih napeljav v zemlji<br>Franc Curk                        | 170.000   | 170.000   | 340.000    |
| 2092 | Raziskave elektromehanskih nihanj<br>Ferdinand Gubina                    | 165.000   | 225.000   | 390.000    |
| 2093 | Omrežje kot rezerva pri izpadu transformatorja<br>Franc Curk             | 50.000    | 150.000   | 200.000    |
| 2094 | Paralelno obratovanje regulacijskih transformatorjev<br>Radomir Isakovič | 100.000   | 100.000   | 200.000    |
|      |                                                                          | 5,900.000 | 6,920.000 | 12,880.000 |

**206 — Metalurški inštitut, Ljubljana**

|      |                                                                  |         |         |         |
|------|------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2038 | Energetika železarn z različnimi viri energije<br>Bogdan Sicherl | 204.000 | 204.500 | 408.500 |
|------|------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

**210 — Rudarski inštitut, Ljubljana**

|      |                                                                          |         |         |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2039 | Racionalno izkoriščanje rezerv premoga v premogovnikih SRS<br>Rudi Ahčan | 300.000 | 300.000 | 600.000 |
|------|--------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

**215 — Geološki zavod, Ljubljana**

|      |                                                                            |           |   |           |
|------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 2075 | Geološke raziskave premoga na območju Kanižarice<br>Avgust Čebulj          | 3,000.000 | — | 3,000.000 |
| 2076 | Geološko-rudarske raziskave urana na območju Slovenije<br>Trajan Dimkovski | 4,060.000 | — | 4,060.000 |

| 1                                                               | 2                                                                                                                          | 3                    | 4                    | 5                    |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 2079                                                            | Kompleksne raziskave sedimentov<br>v akumulacijskih bazenih na Savi,<br>s posebnimi oziri na varstvo okolja<br>Janez Štern | 100.000<br>7,160.000 | 100.000<br>100.000   | 200.000<br>7,260.000 |
| <b>229 — Litostroj, Ljubljana</b>                               |                                                                                                                            |                      |                      |                      |
| 2044                                                            | Optimalna določitev malih hidroa-<br>gregatov za področje SRS<br>Franc Gregorič                                            | 700.000              | 700.000              | 1,400.000            |
| 2046                                                            | Radialni rotorji z večvrstnimi ka-<br>skadami<br>Aleksander Šukarov                                                        | 200.000              | 200.000              | 400.000              |
| 2049                                                            | Raziskava 5 in 6 šobnih vertikalnih<br>peltonskih turbin, II. del<br>Bogdan Požar                                          | 220.000<br>1,120.000 | 220.000<br>1,120.000 | 440.000<br>2,240.000 |
| <b>226 — Poslovno združenje ener-<br/>getike SRS, Ljubljana</b> |                                                                                                                            |                      |                      |                      |
| 2096                                                            | Pomembnost in časovna razporedi-<br>tev raziskav<br>Milan Vidmar                                                           | 275.000              | 75.000               | 350.000              |
| <b>281 — Inženirski biro Elektropro-<br/>jekt, Ljubljana</b>    |                                                                                                                            |                      |                      |                      |
| 2052                                                            | Možnosti za toplifikacijo SRS<br>Milan Vidmar                                                                              | 957.000              | —                    | 957.000              |
| 2053                                                            | Racionalna poraba energije, II. del<br>Milan Vidmar                                                                        | 479.000              | —                    | 479.000              |
| 2055                                                            | Vplivi zamenjave goriv na emisijo<br>(gazifikacija SRS)<br>Bogdan Babšek                                                   | 162.000<br>1,598.000 | 98.000<br>98.000     | 260.000<br>1,696.000 |

| 1                                                                | 2                                                                                                        | 3          | 4          | 5          |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| <b>502 — Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana</b>       |                                                                                                          |            |            |            |
| 2071                                                             | Optimalnost uporabe zemeljskega plina v Sloveniji s posebnim ozirom na široko potrošnjo<br>Marija Lužnik | 285.000    | 285.000    | 570.000    |
| <b>781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana</b>              |                                                                                                          |            |            |            |
| 2061                                                             | Razvoj računalniškega modela elektroenergetskega sistema<br>Silvin Leskovar                              | 435.000    | 391.500    | 826.500    |
| 2062                                                             | Zaščita daljnovodnih armatur, IV. del<br>Albert Čebulj                                                   | 230.000    | 100.000    | 330.000    |
|                                                                  |                                                                                                          | 665.000    | 491.500    | 1,156.500  |
| <b>782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana</b>                 |                                                                                                          |            |            |            |
| 2065                                                             | Poraba energije pri ogrevanju ali hlajenju zgradbe<br>Branko Gašperšič                                   | 250.000    | 250.000    | 500.000    |
| <b>784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana</b> |                                                                                                          |            |            |            |
| 2068                                                             | Gorilniki za zemeljski in mešani plin z zrakom<br>Bogdan Sicherl                                         | 151.340    | 151.960    | 303.300    |
| <b>A. PRS</b>                                                    |                                                                                                          |            |            |            |
| <b>ENERGETIKA SKUPAJ:</b>                                        |                                                                                                          | 30,350.340 | 11,201.866 | 41,552.206 |

## **B. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA STROJNIŠTVO**

### **Projekt: OBDELOVALNI SISTEMI IN PROIZVODNA KIBERNETIKA**

#### **229 — Litostroj, Ljubljana**

|      |                                                                                                                                                  |        |        |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| 2124 | Raziskava funkcijsko orientiranega globalnega klasifikacijskega sistema v posamični strojni industriji in programske metode za njegovo delovanje |        |        |         |
|      | Boris S m i r n o v                                                                                                                              | 78.000 | 78.000 | 156.000 |

#### **782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana**

|      |                                                                                                        |         |         |           |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 4015 | Obdelovalnost domačih materialov                                                                       |         |         |           |
|      | Zoran S e l j a k                                                                                      | 198.000 | 140.000 | 338.000   |
| 4018 | Uvajanje NC tehnologije v industrijo, II. in III. del                                                  |         |         |           |
|      | Janez P e k l e n i k                                                                                  | 700.000 | 700.000 | 1.400.000 |
| 4019 | Avtomatizacija posluževanja pri obdelavi                                                               |         |         |           |
|      | Zoran S e l j a k                                                                                      | 91.000  | 100.000 | 191.000   |
| 4021 | Avtomatsko načrtovanje tehnoloških procesov                                                            |         |         |           |
|      | Janez D e k l e v a                                                                                    | 407.827 | 317.935 | 725.762   |
| 4022 | Razvoj, konstrukcija in izdelava modularnih enot ter laserskih merilnih sistemov za NC in GAR, IV. del |         |         |           |
|      | Janez P e k l e n i k                                                                                  | 700.000 | 295.000 | 995.000   |
| 4023 | Vpliv obremenitve vodil na pojav stick-slip efekta                                                     |         |         |           |
|      | Hinko M u r e n                                                                                        | 51.000  | —       | 51.000    |

| 1    | 2                                                                                                                                         | 3         | 4         | 5         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 4024 | Uvajanje grupne tehnologije in<br>klasifikacijskih sistemov z mikro-<br>filmom v kovinski in elektroindu-<br>striji SRS<br>Janez Peklenik | 280.000   | 282.000   | 562.000   |
| 4036 | Raziskave elementov in modulov<br>diskretne hidravlike<br>Anton Stušek                                                                    | 55.000    | 82.400    | 137.400   |
| 4037 | Obdelovalnosti domačih materialov<br>z elektroerozijo<br>Franc Roethel                                                                    | 209.000   | —         | 209.000   |
| 4038 | Raziskave integritete površine ma-<br>teriala in orodja<br>Polde Leskovar                                                                 | 440.000   | 181.000   | 621.000   |
| 4020 | Optimiranje sistemov za brušenje<br>Janez Peklenik                                                                                        | 245.000   | —         | 245.000   |
| 4029 | Identifikacija preoblikovalnosti<br>tanke pločevine<br>Franc Gologranc                                                                    | 56.000    | 60.000    | 116.000   |
|      |                                                                                                                                           | 3,432.827 | 2,158.335 | 5,591.162 |

**785 — Visoka tehniška šola, Maribor**

|      |                                                                                                                                                                                                       |         |         |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 4049 | Uvajanje NC tehnologije v indu-<br>strijo, raziskave metod uvajanja,<br>programiranja in ekonomske upra-<br>vičenosti<br>Pavel Šmarčan                                                                | 205.285 | 287.902 | 493.187 |
| 4051 | Vodenje in optimiranje tehnoloških<br>procesov za malo in srednjesejsko<br>proizvodnjo<br>Adolf Šoštar                                                                                                | 30.000  | 30.000  | 60.000  |
| 4052 | Raziskave rezalnih pogojev freza-<br>nja z domačimi rezalnimi in obde-<br>lovalnimi materiali, za oblikovanje<br>in optimiranje informacij v banki<br>tehnoloških podatkov o obdelavi<br>Adolf Šoštar | 36.000  | 36.000  | 72.000  |
|      |                                                                                                                                                                                                       | 271.285 | 353.902 | 625.187 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

**Projekt: DELOVNI IN  
TRANSPORTNI STROJI, STROJNI  
ELEMENTI IN KONSTRUIRANJE**

**221 — Elan, Begunje**

|      |                                                             |        |        |         |
|------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| 2117 | Raziskava optimalnih parametrov<br>smuči<br>Franc K o s e l | 78.579 | 78.579 | 157.158 |
|------|-------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|

**229 — Litostroj, Ljubljana**

|      |                                                                                         |         |         |         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2122 | Raziskava in razvoj planetnih zob-<br>niških prenosnikov, III. del<br>Božidar K u k a r | 300.000 | 300.000 | 600.000 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

|      |                                                               |         |         |         |
|------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2123 | Seizmične obremenitve dvigalnih<br>naprav v NE<br>Marko K o s | 138.943 | 138.943 | 277.886 |
|------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

|      |                                                                              |         |         |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2126 | Raziskave in optimizacija treh te-<br>kalnih dvigal, III. del<br>Marko K o s | 127.000 | 127.000 | 254.000 |
|------|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

|      |                                                                                                       |        |        |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| 2128 | Raziskava elastodinamičnih vplivov<br>na stabilnost prevoznih dvigal, II.<br>del<br>Jurij V d o v i č | 72.382 | 72.382 | 144.764 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|

|      |                                                                                                       |         |         |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2129 | Optimizacija okrovov zobniških<br>prenosnikov glede na dopustne de-<br>formacije<br>Stjepan T o m i č | 116.152 | 116.152 | 232.304 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

|      |                                                          |         |         |           |
|------|----------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 2131 | Vpliv vibracij na dvigalnih napra-<br>vah<br>Marko K o s | 131.290 | 131.290 | 262.580   |
|      |                                                          | 885.767 | 885.767 | 1,771.534 |

**726 — Metalna, Maribor**

|      |                                                                                           |        |        |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| 4010 | Torzijsko obremenjeni škatlasti no-<br>silci z ojačitvami<br>Borislav D j u r a n o v i č | 78.483 | 78.483 | 156.966 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|

| 1                                                | 2                                                                                                                                                           | 3       | 4       | 5         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| <b>782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana</b> |                                                                                                                                                             |         |         |           |
| 4025                                             | Uporaba akustične emisije v nede-<br>struktivni tehniki preizkušanja, II.<br>del<br>Igor Grabec                                                             | 240.089 | 45.000  | 285.089   |
| 4026                                             | Hidravlični sistemi z več porabniki<br>Anton Stušek                                                                                                         | 29.800  | 49.600  | 79.400    |
| 4027                                             | Raziskava konkavno-konveksnih<br>profilov za polževo dvojico<br>Jože Hlebanja                                                                               | 49.343  | 40.372  | 89.715    |
| 4039                                             | Obratovalna trdnost polosi teren-<br>skega vozila<br>Matija Fajdiga                                                                                         | 99.000  | 122.569 | 221.569   |
| 4040                                             | Raziskave torzijskih nihanj na štrc-<br>ljih gredi enostopenjskega reduk-<br>torja, ki nastanejo zaradi odstopov<br>ozobja in njihov vpliv<br>Jože Hlebanja | 198.261 | 128.261 | 326.522   |
| 4041                                             | Vpliv karakteristik odpraševalnih<br>naprav na njihovo dinamično obna-<br>šanje<br>Anton Kuhelj                                                             | 31.644  | 31.644  | 63.288    |
| 4042                                             | Prenosne funkcije mehanskih siste-<br>mov pri dinamičnih obremenitvah,<br>II. del<br>Igor Emri                                                              | 24.621  | 4.924   | 29.545    |
| 4043                                             | Raziskava bočne trdnosti in obrabe<br>zobnih bokov iz nodularne litine<br>Jože Hlebanja                                                                     | 13.657  | 140.000 | 153.657   |
| 4044                                             | Določitev in raziskave optimalnih<br>parametrov za H-ozobje, II. del<br>Jože Hlebanja                                                                       | 32.630  | 21.753  | 54.383    |
| 4045                                             | Raziskava bočne trdnosti velikih<br>zobnikov iz legirane jeklene litine<br>Jože Hlebanja                                                                    | 34.386  | 42.028  | 76.414    |
|                                                  |                                                                                                                                                             | 753.431 | 626.151 | 1,379.582 |

| 1                                                            | 2                                                                                                                                                                                                  | 3       | 4       | 5       |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| <b>785 — Visoka tehniška šola,<br/>Maribor</b>               |                                                                                                                                                                                                    |         |         |         |
| <b>4047</b>                                                  | Metoda končnih elementov za pre-<br>račun elementov konstrukcij<br>Anton Jezernik                                                                                                                  | 121.813 | 121.813 | 243.626 |
| <b>Projekt: TURBINSKI STROJI</b>                             |                                                                                                                                                                                                    |         |         |         |
| <b>147 — Industrijsko montažno pod-<br/>jetje, Ljubljana</b> |                                                                                                                                                                                                    |         |         |         |
| <b>4054</b>                                                  | Obtočne centrifugalne črpalke s<br>3000 vrt./min<br>Stane Zagoričnik                                                                                                                               | 155.357 | 642.588 | 797.945 |
| <b>229 — Litostroj, Ljubljana</b>                            |                                                                                                                                                                                                    |         |         |         |
| <b>2130</b>                                                  | Raziskava vplivnosti nebrušenega<br>korena zvara in zmanjšanih zvar-<br>nih radiusov med lopato, pestom in<br>vencem na trdnost Francisovega<br>gonilnika, pri raznih oblikah lopat<br>Vinko Kabaj | 159.022 | 160.000 | 319.022 |
| <b>263 — Inštitut za turbinske stroje,<br/>Ljubljana</b>     |                                                                                                                                                                                                    |         |         |         |
| <b>2138</b>                                                  | Teorija in izračun aksialnih črpalk<br>Boris Velenšek                                                                                                                                              | 133.500 | 133.820 | 267.320 |
| <b>2139</b>                                                  | Študij in izračun črpalke tipa In-<br>ducer<br>Boris Velenšek                                                                                                                                      | 108.100 | 250.000 | 358.100 |
| <b>2140</b>                                                  | Optimizacija hidravličnih paramet-<br>rov pri dvostopnih črpalkah, I. del<br>Vladislav Šimnic                                                                                                      | 83.700  | 250.000 | 333.700 |

| 1    | 2                                                                                 | 3       | 4         | 5         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|
| 2141 | Raziskava pulzacij pritiska v vrtilnem jedru Francisovih turbin<br>Ljubo Bizjak   | 105.270 | 270.408   | 375.678   |
| 2142 | Vpliv geometrije centrifugalne črpalke na hidravlične veličine<br>Franc Schweiger | 106.540 | 273.601   | 380.141   |
| 2143 | Trdni delci v toku letечеge transporta, II. del<br>Jože Brank                     | 133.896 | 245.000   | 378.896   |
| 2144 | Teorija in izračun prostorskega toka v Francisovi turbini, II. del<br>Marin Bajd  | 186.910 | 200.012   | 386.922   |
|      |                                                                                   | 857.916 | 1,622.841 | 2,480.757 |

**785 — Visoka tehniška šola,  
Maribor**

|      |                                                                                                                                                   |        |   |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|
| 4050 | Merjenje in raziskava oscilacij vrtilnega momenta vodilne lopatice reverzibilne črpalne turbine v črpalnem obratovalnem režimu<br>Milovan Popovič | 99.078 | — | 99.078 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|

**Projekt: VOZILA IN MOTORJI**

**173 — Vozila, Nova Gorica**

|      |                                                                                                |         |         |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 4057 | Ugotavljanje resničnih obremenitev na nekaterih mestih priključnega vozila<br>Lenart Beseničar | 208.000 | 170.000 | 378.000 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

**248 — Iskra — Industrija avtoelektričnih izdelkov, Nova Gorica**

|      |                                                                      |         |         |         |
|------|----------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2133 | Uporaba MOS integriranih vezij v vžignih sistemih<br>Stanislav Solar | 140.695 | 172.000 | 312.695 |
|------|----------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

| 1                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                 | 3                 | 4                 | 5                  |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 2134                                                      | Raziskava in optimiranje vžigalnih<br>tuljav<br>Stanislav B i r s a                                                                                                                                               | 64.500<br>205.195 | 64.500<br>236.500 | 129.000<br>441.695 |
| 299 — TAM — Tovarna avtomobi-<br>lov in motorjev, Maribor |                                                                                                                                                                                                                   |                   |                   |                    |
| 4006                                                      | Zmanjšanje hrupa pri vozilih in<br>motorjih z notranjim zgorevanjem<br>Vladimir T a n d a r a                                                                                                                     | 427.000           | 825.285           | 1,252.285          |
| 701 — Tomos, Inštitut, Koper                              |                                                                                                                                                                                                                   |                   |                   |                    |
| 4008                                                      | Razvoj metode za določanje karak-<br>terističnih vozniških parametrov<br>krmljenih motorjev, II. del<br>Stanislav Z a z u l a                                                                                     | 64.300            | 64.300            | 128.600            |
| 4009                                                      | Dogorevanje toksičnih komponent<br>izpušnih plinov dvotaktnih Otto<br>motorjev majhne delovne prostor-<br>nine v termičnih reaktorjih, I. del<br>Dušan V e n t u r i n i                                          | 48.800<br>113.100 | 48.800<br>113.100 | 97.600<br>226.200  |
| 782 — Fakulteta za strojništvo,<br>Ljubljana              |                                                                                                                                                                                                                   |                   |                   |                    |
| 4016                                                      | Emisija okolju škodljivih snovi<br>dvotaktnega motorja majhne de-<br>lovne prostornine<br>Radislav P a v l e t i č                                                                                                | 500.000           | 500.000           | 1,000.000          |
| 4017                                                      | Razvoj pogonskih strojev z opti-<br>malnimi pogonskimi karakteristi-<br>kami za pogon dostavnih vozil z<br>izhodiščem v obstoječih motorjih in<br>v novih pogonskih sistemih, II. del<br>Radislav P a v l e t i č | 167.100           | 167.100           | 334.200            |

| 1    | 2                                                                                                                                   | 3                  | 4                  | 5                    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| 4034 | Naprava za dodatno polnjenje dieselskega motorja z neposrednim izrabljanjem energije izpušnih plinov, III. del<br>Radislav Pavletič | 279.000<br>946.100 | 279.000<br>946.100 | 558.000<br>1,892.200 |

**785 — Visoka tehniška šola,  
Maribor**

|      |                                                                                |        |        |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| 4046 | Razvoj dieselskih motorjev z ozirom na ekološke kriterije<br>Želimir Dobovišek | 74.156 | 74.156 | 148.312 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|

**Projekt: PROCESNA TEHNIKA**

**227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij SRS,  
Ljubljana**

|      |                                                                                                        |        |        |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| 2118 | Razvoj in raziskava prototipa filtra-velikana s pnevmatskim otre-<br>sanjem vrečic<br>Andrej Gamberger | 91.050 | 60.710 | 151.760 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|

**229 — Litostroj, Ljubljana**

|      |                                                                       |        |        |         |
|------|-----------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| 2125 | Raziskava hlajenja zmletka v mli-<br>nicah cementa<br>Janez Stražišar | 53.420 | 53.420 | 106.840 |
|------|-----------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|

**782 — Fakulteta za strojništvo,  
Ljubljana**

|      |                                                                                      |         |         |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 4028 | Transportne lastnosti večfaznih<br>snovi<br>Iztok Žun                                | 106.785 | 10.000  | 116.785 |
| 4031 | Pridobivanje prašnatih produktov s<br>postopkom sušenja, III. del<br>Miran Oprenšnik | 133.975 | 133.975 | 267.950 |

| 1    | 2                                                                        | 3       | 4       | 5         |
|------|--------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 4032 | Padci tlaka in snovna izmenjava v kolonah s polnilom<br>Mirko O p a r a  | 132.140 | 77.200  | 209.340   |
| 4033 | Prezračevala za čiščenje odpadnih vod<br>Mirko O p a r a                 | 105.235 | 72.000  | 177.235   |
| 4035 | Uparjanje v tankoplastnem uparjalniku, III. del<br>Miran O p r e š n i k | 159.810 | 159.810 | 319.620   |
|      |                                                                          | 637.945 | 452.985 | 1.090.930 |

**Projekt: VARJENJE**

**159 — Iskra — Industrija za avtomatiko, Ljubljana**

|      |                                                                                                                                                                                           |         |         |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2104 | Raziskava tehnologije varjenja v zaščitnih atmosferah plinskih mešanic za MAG postopek<br>Svetozar F r a n t a r                                                                          | 35.000  | 110.000 | 145.000 |
| 2105 | Študij in razvoj plazemske naprave za navarjenje s plazmo, raziskava dodatnega materiala, študij in določitev varilno tehničnih parametrov navarjanja s plazmo<br>Desimir J a v o r n i k | 112.463 | 162.250 | 274.713 |
|      |                                                                                                                                                                                           | 147.463 | 272.250 | 419.713 |

**209 — Zavod za varjenje, Ljubljana**

|      |                                                                                          |         |         |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2108 | Študij varjenja v ozki reži po postopku MIG<br>Viljem K r a l j                          | 270.000 | 330.000 | 600.000 |
| 2110 | Študij varjenja in rezanja z elektronskim snopom in laserjem, I. del<br>Viljem K r a l j | 152.170 | 185.985 | 338.155 |

| 1    | 2                                                                              | 3       | 4       | 5         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 2113 | Dinamične razmere pri energetskih virih za varjenje, III. del<br>Stane Metelko | 100.000 | 122.000 | 222.000   |
| 2114 | Navarjanje bakrenih elektrod za obžigalno varjenje<br>Rajko Kežar              | 77.830  | 95.125  | 172.955   |
| 2116 | Študij in preprečevanje lomov karbonskih elektrod<br>Rajko Kežar               | 90.809  | 110.989 | 201.798   |
|      |                                                                                | 690.809 | 844.099 | 1,534.908 |

**229 — Litostroj, Ljubljana**

|      |                                                                                                                    |         |         |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2119 | Raziskava varjenja debelih pločevin iz nizkoogljčnih jekel in jekel s povišano mejo plastičnosti<br>Viktor Prosenc | 100.000 | 100.000 | 200.000 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

**726 — Metalna, Maribor**

|      |                                                                                                                                                              |         |         |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 4012 | Študij ohlajevalnih hitrosti HAZ pri varjenju<br>Jože Kuder                                                                                                  | 150.000 | 240.147 | 390.147 |
| 4013 | Študij pokljivosti (nagnjenosti k razpokam) sočelnega zvarnega spoja iz jeklene pločevine Nioval 47 po napetostnem žarjenju (reheat cracking)<br>Inoslav Rak | 170.000 | 180.179 | 350.179 |
|      |                                                                                                                                                              | 320.000 | 420.326 | 740.326 |

| 1                                                            | 2                                                                                         | 3          | 4          | 5          |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| <b>Projekt: HLAJENJE, OGREVANJE<br/>IN KLIMATIZACIJA</b>     |                                                                                           |            |            |            |
| <b>147 — Industrijsko montažno podjetje, Ljubljana</b>       |                                                                                           |            |            |            |
| 2102                                                         | Raziskave karakteristik dušilnikov<br>zvoka klima naprav<br>Karel Tieg el                 | 116.879    | 254.535    | 371.414    |
| <b>282 — Zavod za hlajenje in klimatizacijo, Škofja Loka</b> |                                                                                           |            |            |            |
| 2146                                                         | Družbena prehrana — centralna<br>priprava in distribucija<br>Friderik K a l e             | 800.000    | 800.000    | 1,600.000  |
| 2147                                                         | Toplotna črpalka za ogrevanje —<br>vir toplote voda<br>Tone O b e r s n u                 | 183.640    | 395.469    | 579.109    |
| 2148                                                         | Zračno in vodno hlajeni kondenzatorji<br>Aleš J u h a r t                                 | 144.350    | 293.728    | 438.078    |
| 2149                                                         | Raziskava hladilnikov zraka za<br>amonične sisteme<br>Aleš J u h a r t                    | 222.930    | 224.081    | 447.011    |
| 4001                                                         | Optimalno hladilno število hladilnikov<br>Avguštin B l a ž i č                            | 152.360    | 245.220    | 397.580    |
| 4002                                                         | Dopustni obratovalni pogoji hladilnih kompresorjev<br>Anton L e b a r                     | 272.650    | 323.534    | 596.184    |
| 4003                                                         | Raziskave energetskih prihrankov pri sušenju lesa s hladilnim strojem<br>Aleš J u h a r t | 333.590    | 333.590    | 667.180    |
|                                                              |                                                                                           | 2,109.520  | 2,615.622  | 4,725.142  |
| <b>B. PRS —<br/>STROJNIŠTVO SKUPAJ:</b>                      |                                                                                           | 13,212.195 | 14,245.547 | 27,457.742 |

**C. PODROČNA  
RAZISKOVALNA SKUPNOST  
ZA GEOLOGIJO, RUDARSTVO  
IN METALURGIJO**

**Projekt: MEZOZOIK**

**112 — Inštitut za geologijo FNT,  
Ljubljana**

|      |                                                                                                                  |         |   |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 2267 | Kredni skladi posavskih gub in Štajerske — I. faza<br>Mario Pleničar                                             | 75.000  | — | 75.000  |
| 2268 | Mineraloške, petrografske in kemične značilnosti rude in prikamnine idrijskega rudišča — II. faza<br>Ivan Mlakar | 160.000 | — | 160.000 |
| 2269 | Mikrofacialna in litološka razčlenitev mezozojskih klastičnih kamenin na Primorskem<br>Vera Gregorič             | 85.000  | — | 85.000  |
| 2270 | Metodologija in izbor kriterijev s klasifikacijo nekovinskih mineralnih surovin — II. faza<br>Valerija Osterc    | 80.000  | — | 80.000  |
| 2271 | Magmatske kamnine Jelovice, Pokljuke in Julijskih Alp — II. faza<br>Stanko Grafenauer                            | 100.000 | — | 100.000 |
| 2274 | Biostratigrafija K <sub>2</sub> in Po klastičnih plasti<br>Jernej Pavšič                                         | 54.000  | — | 54.000  |
| 2275 | Izotopska sestava žvepla v Pb-Zn nahajališčih severnih Karavank<br>Matija Drovenik                               | 75.000  | — | 75.000  |
|      |                                                                                                                  | 629.000 | — | 629.000 |

| 1                                      | 2                                                                                                          | 3         | 4 | 5         |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| <b>215 — Geološki zavod, Ljubljana</b> |                                                                                                            |           |   |           |
| 2177                                   | Triasne plasti na listu Slovenj<br>Gradec — I. faza<br>Pero Mioč                                           | 150.000   | — | 150.000   |
| 2178                                   | Triasne plasti na listu Celje — I.<br>faza: Pregled in dopolnitev doseda-<br>njih raziskav<br>Stanko Buser | 100.000   | — | 100.000   |
| 2179                                   | Triasne plasti na listu Ljubljana —<br>I. faza<br>Uroš Premru                                              | 160.000   | — | 160.000   |
| 2180                                   | Razvoj jurskih skladov na Krimu,<br>Mokrcu, Bloški planoti in Loškem<br>potoku<br>Stanko Buser             | 150.000   | — | 150.000   |
| 2181                                   | Triasna tektonika vzhodnega dela<br>Škofjeloškega hribovja<br>Karel Grad                                   | 75.000    | — | 75.000    |
| 2182                                   | Geokemične značilnosti keratofir-<br>sko-spilitne asociacije<br>Ana Hinterlechner-<br>Ravnik               | 70.000    | — | 70.000    |
| 2183                                   | Raziskave triasnih konodontov v<br>Sloveniji<br>Katarina Krivic                                            | 150.000   | — | 150.000   |
| 2184                                   | Geokemične značilnosti triasnih<br>dolomitov Slovenije<br>Bojan Ogorelec                                   | 120.000   | — | 120.000   |
| 2185                                   | Mikrofacies karbonatnih kamenin<br>na Primorskem<br>Saša Orehek                                            | 240.000   | — | 240.000   |
| 2186                                   | Geološka, geokemična in geofizič-<br>na študija keratofirskih masivov<br>Velike Pirešice<br>Miran Iskra    | 150.000   | — | 150.000   |
|                                        |                                                                                                            | 1,365.000 | — | 1,365.000 |

| 1    | 2                                                                                                                                                      | 3         | 4         | 5         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|      | <b>227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana</b>                                                                                    |           |           |           |
| 2281 | Apnenec in dolomit kot tehnični kamen<br>Valentin O c e p e k                                                                                          | 100.000   | 116.000   | 216.000   |
|      | <b>232 — Rudnik svinca in topilnica, Mežica</b>                                                                                                        |           |           |           |
| 2284 | Stratigrafske, litofacialne in geokemične značilnosti rudonosnih kamenin anizijske, ladinijske in kar-nijske stopnje — III. faza<br>Slavko B r u m e n | 120.000   | 120.000   | 240.000   |
|      | <b>Projekt: TERMALNE, MINERALNE IN PITNE VODE</b>                                                                                                      |           |           |           |
|      | <b>215 — Geološki zavod, Ljubljana</b>                                                                                                                 |           |           |           |
| 2208 | Raziskave mineralne vode v okolici Rogaške Slatine — III. faza<br>Anton N o s a n                                                                      | 1,000.000 | 1,000.000 | 2,000.000 |
| 2209 | Lenart, hidrogeološke raziskave mineralne vode<br>Dušan N o v a k                                                                                      | 300.000   | —         | 300.000   |
| 2211 | Raziskave termalne vode v Dolenjskih Toplicah<br>Josip I v a n k o v i č                                                                               | 360.000   | 360.000   | 720.000   |
| 2212 | Hidrogeološke raziskave na termalnem območju v Topolšnici<br>Zvone M e n c e j                                                                         | 1,000.000 | 1,000.000 | 2,000.000 |
| 2213 | Hidrogeološke raziskave mineralne vode v Ščavniški dolini<br>Ljubo Ž l e b n i k                                                                       | 750.000   | 750.000   | 1,500.000 |
| 2214 | Hidrogeološke raziskave termalne vode v Dobrni<br>Zvone M e n c e j                                                                                    | 600.000   | 600.000   | 1,200.000 |

| 1    | 2                                                                                     | 3         | 4         | 5         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 2215 | Raziskave območja termalnih izvirov jugovzhodne Slovenije — IV. faza<br>Janez Lapajne | 500.000   | —         | 500.000   |
|      |                                                                                       | 4,510.000 | 3,710.000 | 8,220.000 |

**Projekt: GEOLOŠKE RAZISKAVE  
SPLOŠNO DRUŽBENEGA POMENA**

**104 — Kemijski inštitut Borisa  
Kidriča, Ljubljana**

|      |                                                                               |         |   |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 2263 | Študij postopkov za opredelitev geoloških materialov — II. del<br>Vida Hudnik | 150.000 | — | 150.000 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|

**112 — Inštitut za geologijo FNT,  
Ljubljana**

|      |                                                                                                                                         |        |   |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|
| 2272 | Raziskave paleogenskih plasti v severni in severovzhodni Sloveniji — IV. faza: Med Makolami in vzhodnim obrobjem Haloz<br>Katica Drobne | 80.000 | — | 80.000 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|

|      |                                                                         |         |   |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 2273 | Biostratigrafske raziskave staroter-<br>ciarnih plasti<br>Rajko Pavlovč | 50.000  | — | 50.000  |
|      |                                                                         | 130.000 | — | 130.000 |

**210 — Rudarski inštitut, Ljubljana**

|      |                                                                                                                              |         |         |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2277 | Merjenje detonacijske hitrosti<br>Jurij Ivanetič                                                                             | 50.000  | 50.000  | 100.000 |
| 2279 | Fizikalni in tehnološki problemi procesov večanja površin in klesiranja cementnih surovin in klin-<br>kerja<br>Drago Očepček | 300.000 | 300.000 | 600.000 |

| 1                                      | 2                                                                                                                                     | 3                  | 4                  | 5                    |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| 2280                                   | Podajanje materialov, ki imajo slabo dozirno sposobnost<br>Emil Eberl                                                                 | 170.000<br>520.000 | 170.000<br>520.000 | 340.000<br>1,040.000 |
| <b>215 — Geološki zavod, Ljubljana</b> |                                                                                                                                       |                    |                    |                      |
| 2157                                   | Tektonske raziskave ozemlja z nahajališči urana med Idrijo in Škofjo Loko — II. faza<br>Uroš Premru                                   | 280.000            | —                  | 280.000              |
| 2158                                   | Raziskava metamorfnih kamenin v Sloveniji — II. faza: Raziskava metamorfnih kamenin jugovzhodnega Pohorja<br>Ana Hinterlechner-Ravnik | 250.000            | —                  | 250.000              |
| 2159                                   | Korelacija miocenskih plasti v vzhodni Sloveniji — IV. faza<br>Lija Rijavec                                                           | 200.000            | —                  | 200.000              |
| 2160                                   | Izdelava katastra vrtin Slovenije — III. faza<br>Živadina Škerlj                                                                      | 200.000            | —                  | 200.000              |
| 2163                                   | Regionalne hidrogeološke raziskave porečja Zgornje Save in Soče — V. faza<br>Franc Drobne                                             | 200.000            | —                  | 200.000              |
| 2164                                   | Simulacija gibanja podtalne vode v bližini vodnjakov<br>Mihael Ribičič                                                                | 100.000            | —                  | 100.000              |
| 2165                                   | Uporaba metode končnih prirastkov pri pretakanju podtalne vode v pribrežni coni rek<br>Miran Veselič                                  | 100.000            | —                  | 100.000              |
| 2167                                   | Onečiščenje podzemeljske vode na ozemlju SR Slovenije ter možnosti njene zaščite<br>Dušan Novak                                       | 100.000            | —                  | 100.000              |

| 1                                              | 2                                                                                                                             | 3         | 4         | 5         |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 2168                                           | Študija vodnih virov, njihove zaščite in perspektivne oskrbe z vodo na porečju Save Bohinjske in Save Dolinke<br>Zvone Mencej | 630.000   | 630.000   | 1,260.000 |
| 2169                                           | Študija o podzemni vodi v Tržaškokomenskem krasu<br>Franc Drobne                                                              | 600.000   | 650.000   | 1,250.000 |
| 2170                                           | Geologija, geomorfologija in hidrogeologija kaninskega pogorja — III. faza<br>Jurij Kunaver                                   | 100.000   | —         | 100.000   |
| 2171                                           | Študija vodnih virov na ozemlju med Zrečami in Pohorjem<br>Franc Drobne                                                       | 250.000   | 250.000   | 500.000   |
| 2172                                           | Kozjansko — Geofizikalne raziskave — II. faza<br>Janez Lapajne                                                                | 200.000   | —         | 200.000   |
| 2173                                           | Paleomagnetizem v slovenskih Alpah — I. faza<br>Ferdo Miklič                                                                  | 100.000   | —         | 100.000   |
| 2174                                           | Geološka prospekcija ozemlja občine Sentjur pri Celju — III. faza<br>Nuša Krošl-Kuščer                                        | 150.000   | —         | 150.000   |
| 2175                                           | Geološka prospekcija Pohorja z obrobjem — V. faza<br>Jožef Škerlj                                                             | 250.000   | 100.000   | 350.000   |
|                                                |                                                                                                                               | 3,710.000 | 1,630.000 | 5,340.000 |
| 231 — <b>Meteorološki zavod SRS, Ljubljana</b> |                                                                                                                               |           |           |           |
| 2301                                           | Meteorološke raziskave v zaledju Ljubljanice<br>Danilo Furlan                                                                 | 200.000   | 202.400   | 402.400   |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

**Projekt: KOVINSKE MINERALNE  
SUROVINE**

**215 — Geološki zavod, Ljubljana**

|      |                                                                |                  |                  |                  |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 2190 | Geološke raziskave svinca in cinka<br>— V. faza<br>Miran Iskra | 1,700.000        | 1,000.000        | 2,700.000        |
| 2191 | Geološke raziskave živega srebra —<br>V. faza<br>Karel Ciglar  | 1,800.000        | 1,000.000        | 2,800.000        |
| 2192 | Prospekcija metalogenih območij —<br>V. faza<br>Branimir Šinko | 490.000          | —                | 490.000          |
|      |                                                                | <u>3,990.000</u> | <u>2,000.000</u> | <u>5,990.000</u> |

**232 — Rudnik svinca in topilnica,  
Mežica**

|      |                                                                                                                                                                                |         |         |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2282 | Študija in določitev tehničnih in<br>rudarskih parametrov za odlaganje<br>flotacijske gošče (mulja) iz separa-<br>cije v odkopane prostore v rudniku<br>Mežica<br>Franc Mežnar | 100.000 | 100.000 | 200.000 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

**257 — Rudnik živega srebra, Idrija**

|      |                                                                     |                  |                  |                  |
|------|---------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 2288 | Merjenje koncentracije Hg v vrti-<br>nah z žarki X<br>Marjan Hribar | 200.000          | 132.000          | 332.000          |
| 2289 | Raziskovanje skrilavca s samorod-<br>nim Hg<br>Ladislav Placer      | 1,800.000        | 1,000.000        | 2,800.000        |
|      |                                                                     | <u>2,000.000</u> | <u>1,132.000</u> | <u>3,132.000</u> |

| 1                                      | 2                                                                                                                                                                        | 3         | 4         | 5         |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Projekt: NEKOVINE</b>               |                                                                                                                                                                          |           |           |           |
| <b>215 — Geološki zavod, Ljubljana</b> |                                                                                                                                                                          |           |           |           |
| 2193                                   | Geološke raziskave kremenovih<br>peskov (in glin) v okolici Sevnice<br>Karel Ciglar                                                                                      | 700.000   | 320.000   | 1,020.000 |
| 2195                                   | Prodni zasipi in nanosi severovzhod-<br>ne Slovenije kot surovinska baza za<br>industrijo ferosilicija, kovinskega<br>silicija in težkih kovin — I. faza<br>Jožef Škerlj | 250.000   | 200.000   | 450.000   |
| 2197                                   | Raziskave kremenovega peska v<br>okolici Moravč<br>Valentin Lapajne                                                                                                      | 300.000   | 300.000   | 600.000   |
| 2198                                   | Geološke raziskave kremenovega<br>proda in peska Puconci (Goričko<br>Prekmurje)<br>Karel Ciglar                                                                          | 450.000   | 450.000   | 900.000   |
| 2200                                   | Montangeološke raziskave ležišča<br>kaolina Črna pri Kamniku — III.<br>faza<br>Janez Štern                                                                               | 150.000   | 150.000   | 300.000   |
| 2201                                   | Geološke raziskave tufa »Gorenje«<br>Jažef Vesel                                                                                                                         | 200.000   | 200.000   | 400.000   |
| 2202                                   | Raziskave zeolitnih tufov v Slove-<br>niji<br>Milan Slokan                                                                                                               | 200.000   | 300.000   | 500.000   |
| 2204                                   | Geološke raziskave krede v Srpe-<br>nici<br>Miran Iskra                                                                                                                  | 175.000   | 175.000   | 350.000   |
| 2205                                   | Geološke raziskave marmorja v<br>okolici Zreč — I. faza<br>Jožef Vesel                                                                                                   | 100.000   | 100.000   | 200.000   |
| 2206                                   | Geološke raziskave okrasnega<br>kamna — V. faza<br>Jožef Vesel                                                                                                           | 350.000   | 350.000   | 700.000   |
|                                        |                                                                                                                                                                          | 2,875.000 | 2,545.000 | 5,420.000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

**257 — Rudnik živega srebra, Idrija**

|      |                                                                     |         |         |         |
|------|---------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2286 | Raziskave nemetalnih mineralnih surovin na Idrijskem<br>Ivan Mlakar | 250.000 | 150.000 | 400.000 |
|------|---------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

**748 — Rudnik kaolina Črna, Kamnik**

|      |                                                                 |         |         |         |
|------|-----------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2291 | Hidromehansko pridobivanje in transport kaolina<br>Uroš Bajželj | 100.000 | 100.000 | 200.000 |
|------|-----------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

**Projekt: PRIMARNI VIRI  
ENERGIJE**

**101 — Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana**

|      |                                                                |         |   |         |
|------|----------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 2262 | Analiza zarušnega procesa v plastoviti krovlini<br>Ivan Sovinc | 200.000 | — | 200.000 |
|------|----------------------------------------------------------------|---------|---|---------|

**106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana**

|      |                                                                                           |         |         |           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 2264 | Polindustrijske raziskave izluževanja uranove rude iz Žirovskega vrha<br>Andrej Strgaršek | 850.000 | 850.000 | 1,700.000 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|

**210 — Rudarski inštitut, Ljubljana**

|      |                                                                                                                                                       |         |         |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2278 | Določitev območja povečanih pritiskov v okolici odkopnih delovišč in ob mejah neodkopanih stebrov v pogojih slovenskih premogovnikov<br>Jože Hrastnik | 100.000 | 120.000 | 220.000 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

| 1                                      | 2                                                                                  | 3         | 4       | 5         |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| <b>215 — Geološki zavod, Ljubljana</b> |                                                                                    |           |         |           |
| 2216                                   | Geološko rudarske raziskave ležišča urana Žirovski vrh<br>Alojzij Pavel Florjančič | 8,300.000 | 700.000 | 9,000.000 |
| 2217                                   | Predkoncentracija uranove rude<br>Zvonimir Jamšek                                  | 110.000   | —       | 110.000   |
| 2218                                   | Permski skladi Slovenije in njihov pomen za uran<br>Karel Grad                     | 400.000   | —       | 400.000   |
|                                        |                                                                                    | 8,810.000 | 700.000 | 9,510.000 |

### **Projekt: ČRNA METALURGIJA**

#### **206 — Metalurški inštitut, Ljubljana**

|      |                                                                                                                                        |         |         |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2219 | Ugotovitev nastanka prvih žlinder v VP<br>Jakob Lamut                                                                                  | 189.000 | 210.000 | 399.000 |
| 2220 | Izločanje suspendiranih snovi iz mulja Dorrovih zgoščevalnikov in njihova uporabnost<br>Milivoj Hohnjec                                | 202.000 | 225.000 | 427.000 |
| 2222 | Študij redukcije sistema CaO-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> z vodikom in ogljikovim monoksidom<br>Bogomir Dobovišek  | 221.500 | 245.000 | 466.500 |
| 2223 | Način vezave fosforja in mangana v rudah z različno mineraloško sestavo<br>Gojko Todorović                                             | 196.000 | 218.000 | 414.000 |
| 2224 | Študij dezoksidacije nekaterih polpomirjenih jekel z direktnim merjenjem aktivnega kisika v tekočem jeklu — I. del<br>Blaženko Korošič | 109.000 | 120.000 | 229.000 |

| 1    | 2                                                                                                                                                                                                       | 3       | 4       | 5       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2225 | Študij in tehnološke možnosti uporabe kompleksnih dezoksidantov<br>Alojz Prešern                                                                                                                        | 230.000 | 257.000 | 487.000 |
| 2226 | Vpliv parametrov pri izdelavi jekla na velikost primarnega zrna<br>Vladimir Macur                                                                                                                       | 200.000 | 222.000 | 422.000 |
| 2227 | Študij sistema Fe/Mn/-O-S s posebnim ozirom na razdelitev žvepla in kisika med žlindro in kovino<br>Vasilij Prešern                                                                                     | 194.500 | 251.500 | 446.000 |
| 2231 | Študija o strukturi staljenih metalurških žlinder — IV. del<br>Andrej Rosina                                                                                                                            | 167.500 | 187.500 | 355.000 |
| 2233 | Vpliv preoblikovalne hitrosti pri toplem valjanju trakov visoko-siliciranih nizkoogljiknih jekel<br>Vincenc Čižman                                                                                      | 123.000 | 136.000 | 259.000 |
| 2234 | Študij vpliva modifikatorjev na strukturo, izločanje in porazdelitev karbidov pri taljenju brzoreznih jekel po EPŽ postopku<br>Blaženko Koroušič                                                        | 216.000 | 240.000 | 456.000 |
| 2235 | Vpliv kisika v žici na varilno tehnične lastnosti oplaščenih elektrod<br>Blaženko Koroušič                                                                                                              | 100.000 | 110.000 | 210.000 |
| 2236 | Rekristalizacija jekel za hladno masivno preoblikovanje<br>Aleksander Kveder                                                                                                                            | 158.500 | 175.500 | 334.000 |
| 2237 | Raziskave odvisnosti med količino in velikostjo plastičnih vključkov, njihovo obliko in porazdelitvijo ter anizotropijo v lastnostih jekla z upoštevanjem lastnosti v smeri debeline<br>Franc Vodopivec | 225.500 | 275.500 | 501.000 |
| 2238 | Raziskava izotermne premene deformiranega in rekristaliziranega avstenita v varivem jeklu, legiranem z niobijem in aluminijem<br>Mitja Kmetič                                                           | 202.000 | 226.000 | 428.000 |

| 1    | 2                                                                                                                                                                                           | 3       | 4       | 5       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2239 | Raziskava vzrokov za razliko v količini nekovinskih vključkov v jeklih za trakove z enako količino žvepla<br>Franc Vodopivec                                                                | 165.500 | 183.500 | 349.000 |
| 2240 | Raziskava vpliva Al in N na kristalizacijo skorje in porazdelitev vključkov v bramah iz pomirjenih varivih jekel in na preoblikovalno sposobnost površine jekla — I. del<br>Franc Vodopivec | 159.000 | 182.000 | 341.000 |
| 2241 | Primerjalne raziskave žilavosti ledeburitnih jekel z novo metodo Železarne Ravne<br>Jože Rodič                                                                                              | 207.000 | 230.000 | 437.000 |
| 2242 | Raziskave ledeburitnih jekel z raster mikroskopom in mikrosondo<br>Jože Rodič                                                                                                               | 181.500 | 201.500 | 383.000 |
| 2243 | Študija uporabnosti atomske absorpcije za določevanje oligo-elementov v kovinah in zlitinah<br>Teja Lavrič                                                                                  | 88.500  | 93.500  | 182.000 |
| 2244 | Študija izolacije karbidov iz orodnih jekel — II. del<br>Teja Lavrič                                                                                                                        | 171.000 | 190.000 | 361.000 |
| 2245 | Raziskave novih možnosti za določevanje nitridov v žlindrah, ferolitinah in jeklih z metodo ionoselektivne elektrode<br>Andreja Osojnik                                                     | 133.500 | 146.500 | 280.000 |
| 2246 | Primerjalna študija o možnosti določevanja nizkih koncentracij legiranih in dodajnih elementov v jeklih<br>Metka Treppo                                                                     | 153.000 | 170.000 | 323.000 |
| 2248 | Študij visokotemperaturnih premazov za zaščito grafitnih elektrod<br>Dušan Dvoršek                                                                                                          | 171.000 | 190.000 | 361.000 |

| 1    | 2                                                                                      | 3         | 4         | 5         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 2249 | Metalurgija delovnih površin kovaških orodij<br>Ladislav K o s e c                     | 109.000   | 120.000   | 229.000   |
| 2302 | Briketiranje kremenčevega peska s katranskimi smolami kot vezivom<br>Janez W o h i n z | 141.000   | 157.000   | 298.000   |
|      |                                                                                        | 4,414.000 | 4,963.000 | 9,377.500 |

**784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — TOZD Montanistika, Ljubljana**

|      |                                                                                             |         |   |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 2296 | Konstitucija ternernega sistema Fe-C-Sn<br>Ivan K o s o v i n c                             | 69.000  | — | 69.000  |
| 2299 | Modifikacija Simsove analitične metode za računalniško obdelavo — I. del<br>Radomir T u r k | 143.000 | — | 143.000 |
|      |                                                                                             | 212.000 | — | 212.000 |

**Projekt: BARVNA METALURGIJA**

**206 — Metalurški inštitut, Ljubljana**

|      |                                                                                             |         |         |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2250 | Študij možnosti uporabe stranskih produktov pri proizvodnji ferozlitin<br>Nijaz S m a j i č | 145.000 | 145.000 | 290.000 |
| 2251 | Pogoji in preprečitev tvorbe skorje na anodnih klinih<br>Bogdan Z a l a r                   | 182.000 | 182.000 | 364.000 |
| 2252 | Razvoj izdelave kondenzatorskih cevi iz medi<br>Alojz K r i ž m a n                         | 110.000 | 110.000 | 220.000 |

| 1                                                                                              | 2                                                                                                                                       | 3       | 4       | 5         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 2253                                                                                           | Razvoj postopka izdelave palic iz<br>zlitine CuZn28<br>Bojan Celestina                                                                  | 140.000 | 140.000 | 280.000   |
| 2254                                                                                           | Opredelitev notranjih napetosti v<br>aluminijevih zlitinah<br>Anton Podgornik                                                           | 104.500 | 104.500 | 209.000   |
| 2255                                                                                           | Ekstrakcija nekaterih redkih ele-<br>mentov iz živosrebrove rude RŽS<br>Idrija<br>Majda Šimnic                                          | 140.000 | 140.000 | 280.000   |
|                                                                                                |                                                                                                                                         | 821.500 | 821.500 | 1,643.000 |
| <b>232 — Rudnik svinca in topilnica,<br/>Mežica</b>                                            |                                                                                                                                         |         |         |           |
| 2300                                                                                           | Razvoj akumulatorskih baterij s<br>sestavnimi elementi iz novih zlitin<br>Anton Krajnc                                                  | 125.000 | 125.000 | 250.000   |
| <b>784 — Fakulteta za naravoslovje in<br/>tehnologijo — TOZD Mon-<br/>tanistika, Ljubljana</b> |                                                                                                                                         |         |         |           |
| 2292                                                                                           | Mehanizem redukcije kovinskega<br>oksida nad tališčem<br>Andrej Paulin                                                                  | 93.700  | —       | 93.700    |
| 2293                                                                                           | Študij ternarnega faznega diagra-<br>ma Sn-Bi-Cd s pomočjo DTA in<br>EMN<br>Bogomir Dobovišek                                           | 156.000 | —       | 156.000   |
| 2294                                                                                           | Študij ravnotežja Pb — talino,<br>PbS-FeS in FeO-SiO <sub>2</sub> -PbO žlindro<br>Vasilij Gontarev                                      | 126.300 | —       | 126.300   |
| 2295                                                                                           | Možnost uporabe alfa avtoradio-<br>grafije na detektorjih sledi pri<br>ugotavljanju distribucije bora v<br>aluminiju<br>Anton Podgornik | 144.900 | —       | 144.900   |
|                                                                                                |                                                                                                                                         | 645.900 | —       | 645.900   |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

**Projekt: LIVARSTVO**

**206 — Metalurški inštitut, Ljubljana**

|      |                                                                                                                     |         |         |           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 2256 | Vpliv modificiranih livarskih škrobov na livarske in mehanske lastnosti sintetičnih mešanic<br>Milan Trbižan        | 122.000 | 202.000 | 324.000   |
| 2257 | Žilavost nodularne litine<br>Janez Žvokelj                                                                          | 158.500 | 208.500 | 367.000   |
| 2258 | Primerjalna študija litin, izdelanih iz domačih in tujih grodljev<br>Ciril Pelhan                                   | 137.000 | 137.000 | 274.000   |
| 2259 | Poskusna proizvodnja in uvajanje domačih modifikatorjev za izdelavo sive litine s kroglastim grafitom<br>Vito Uršič | 160.000 | 210.000 | 370.000   |
| 2260 | Preprečevanje nastanka prostega ferita na ulitkih, ulitih v forme, izdelane po HOT — BOX postopku<br>Vito Uršič     | 157.500 | 207.500 | 365.000   |
|      |                                                                                                                     | 735.000 | 965.000 | 1.700.000 |

**784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — TOZD Montanistika, Ljubljana**

|      |                                                                          |         |        |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| 2297 | Potek strjevanja in izcejanja v bronih in rdečih litinah<br>Ciril Pelhan | 110.000 | 22.600 | 132.600 |
|------|--------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|

**618 — Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana**

|      |                             |         |   |         |
|------|-----------------------------|---------|---|---------|
| 2303 | Speleologija<br>Peter Habič | 899.917 | — | 899.917 |
|------|-----------------------------|---------|---|---------|

| 1    | 2                                                                                          | 3         | 4 | 5         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 2304 | Raziskave fosilnih knidarjev in velikih foraminifer<br>Katica Drobne<br>in Dragica Turnšek | 437.083   | — | 437.083   |
|      |                                                                                            | 1,327.000 | — | 1,327.000 |

**C. PRS — GEOLOGIJA,  
RUDARSTVO IN METALURGIJA  
SKUPAJ:**

38,984.900 21,493.300 60,478.200

**D. PODROČNA  
RAZISKOVALNA SKUPNOST  
ZA ELEKTROTEHNIKO**

**Podpodročje: BELA TEHNIKA**

165 — Gorenje, Velenje

2369 Raziskava manjše porabe vode in energije pri pranju  
Danilo Fais

120.000 136.918 256.918

781 — Fakulteta za elektrotehniko,  
Ljubljana

2434 Smeri razvoja električnih gospodinskih aparatov  
Alojz Perme

100.000 249.563 349.563

**Projekt: TEHNOLOŠKA  
ELEKTRONIKA**

204 — Inštitut za elektroniko in  
vakuumsko tehniko, Ljubljana

2397 Raziskava vročih katod za razelektritve v plinih (Sv.)  
France Lah

190.000 320.000 510.000

| 1                                                                   | 2                                                                         | 3                  | 4                  | 5                  |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 2396                                                                | Študij uporabnosti termoelektričnega hlajenja — III. del<br>Jože Gasperič | 184.000<br>374.000 | 184.000<br>504.000 | 368.000<br>878.000 |
| 209 — Zavod za varjenje, Ljubljana                                  |                                                                           |                    |                    |                    |
| 2380                                                                | Izboljšanje dinamičnih lastnosti varjenja<br>Stane Metelko                | 60.000             | 130.000            | 190.000            |
| <b>Projekt: PROFESIONALIZACIJA ELEMENTOV ZA ELEKTRONIKO</b>         |                                                                           |                    |                    |                    |
| 141 — Iskra — IEZE — TOZD<br>SEM, Ljubljana                         |                                                                           |                    |                    |                    |
| 2357                                                                | Zlatenje mikrovalovnih elementov iz aluminija<br>Franc Korošič            | 50.000             | 101.475            | 151.475            |
| 184 — Iskra — IEZE — TOZD<br>Elektroliti, Mokronog                  |                                                                           |                    |                    |                    |
| 2378                                                                | Delovni elektrolit od — 55 C do 125 C<br>Josipina Černetič                | 140.000            | 156.350            | 296.350            |
| 202 — Iskra — IEZE — Keramika, Ljubljana                            |                                                                           |                    |                    |                    |
| 2376                                                                | Raziskave razvoja keramičnih nosilcev v elektroniki<br>Marija Kosec       | 280.000            | 302.104            | 582.104            |
| 293 — Iskra — IEZE — Industrija elementov za elektroniko, Ljubljana |                                                                           |                    |                    |                    |
| 2415                                                                | Raziskave in razvoj mehkih feritov<br>Marjeta Limpel                      | 160.000            | 200.543            | 360.543            |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

**Projekt: TANKOPLASTNI  
ELEMENTI ZA ELEKTRONIKO**

204 — **Inštitut za elektroniko in  
vakuumsko tehniko, Ljub-  
ljana**

|      |                                                                                          |           |           |           |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 2398 | Tehnološki razvoj dvonitne halo-<br>genske žarnice (Sv.)<br>Franc Bre cel j              | 300.000   | 450.000   | 750.000   |
| 2404 | Raziskave kontaktov za tankoplast-<br>ni osni potenciometer — IV. del<br>Radovan Tav zes | 510.000   | 100.000   | 610.000   |
| 2405 | Pasivna uporaba vezja — III. del<br>Andrej Gr um                                         | 460.000   | 100.000   | 560.000   |
| 2406 | Študij tankih uporovnih plasti —<br>V. del<br>Evgen Kan sky                              | 500.000   | 500.000   | 1,000.000 |
| 2407 | Analiza površin in profilov tankih<br>plasti z AES<br>Anton Z al ar                      | 300.000   | 300.000   | 600.000   |
|      |                                                                                          | 2,070.000 | 1,450.000 | 3,520.000 |

**Projekt: INTEGRIRANA VEZJA**

106 — **Inštitut Jožef Stefan, Ljub-  
ljana**

|      |                                                                                                         |           |         |           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| 2353 | Hibridna debeloplastna vezja<br>Drago Kol ar                                                            | 610.000   | 612.850 | 1,222.850 |
| 2354 | Električne in strukturne karakteri-<br>stike tankih plasti za integrirana<br>vezja<br>Boris Nav in š ek | 450.000   | —       | 450.000   |
|      |                                                                                                         | 1,060.000 | 612.850 | 1,672.850 |

| 1                                                                        | 2                                                                                         | 3         | 4         | 5         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>141 — Iskra — IEZE — TOZD<br/>SEM, Ljubljana</b>                      |                                                                                           |           |           |           |
| 2358                                                                     | Raziskava materialov in postopkov<br>za zaščito hibridnih vezij<br>Marko Samaluk          | 130.000   | 137.289   | 267.289   |
| <b>204 — Inštitut za elektroniko in<br/>vakuumsko tehniko, Ljubljana</b> |                                                                                           |           |           |           |
| 2408                                                                     | Inkapsulacija integriranih vezij —<br>IV. del<br>Andrej Banovec                           | 300.000   | 300.000   | 600.000   |
| 2409                                                                     | Epitaksija silicija — IV. del<br>Smiljan Jerič                                            | 300.000   | 300.000   | 600.000   |
|                                                                          |                                                                                           | 600.000   | 600.000   | 1.200.000 |
| <b>781 — Fakulteta za elektrotehniko,<br/>Ljubljana</b>                  |                                                                                           |           |           |           |
| 2443                                                                     | Realizacija posebnih integriranih<br>vezij na osnovi utečenih tehnologij<br>Mirjan Gruden | 1.700.000 | 1.744.687 | 3.444.687 |
| <b>296 — Iskra — Elektromehanika,<br/>Kranj</b>                          |                                                                                           |           |           |           |
| 2417                                                                     | Razvoj aktivnih sit v hibridni teh-<br>niki<br>Franc Levovnik                             | 330.000   | 433.810   | 763.810   |
| <b>781 — Fakulteta za elektrotehniko,<br/>Ljubljana</b>                  |                                                                                           |           |           |           |
| 2435                                                                     | Bipolarne LSI integrirane strukture<br>Baldomir Zajc                                      | 80.000    | 426.621   | 506.621   |

| 1                                                                 | 2                                                                                        | 3       | 4       | 5         |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| <b>Projekt: MEDICINSKA<br/>ELEKTRONIKA</b>                        |                                                                                          |         |         |           |
| <b>106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana</b>                     |                                                                                          |         |         |           |
| 2352                                                              | Večsklepna FES orteza<br>Uroš Stanič                                                     | 860.000 | —       | 860.000   |
| <b>309 — Zavod SRS za rehabilitacijo<br/>invalidov, Ljubljana</b> |                                                                                          |         |         |           |
| 2427                                                              | Optimizacija kontrole FES pri<br>otrocih s CP<br>Miroslav Vrabčič                        | 140.000 | 79.830  | 219.830   |
| <b>781 — Fakulteta za elektrotehniko,<br/>Ljubljana</b>           |                                                                                          |         |         |           |
| 2429                                                              | Študij sistemov za korekcijo uro-<br>genitalnih disfunkcij<br>FESUM VI. T<br>Peter Šuhel | 200.000 | 341.181 | 541.181   |
| <b>781 — Fakulteta za elektrotehniko,<br/>Ljubljana</b>           |                                                                                          |         |         |           |
| 2431                                                              | Hitri elektronski termometer za<br>humano medicino<br>Alojz Kralj                        | 70.000  | 170.000 | 240.000   |
| 2432                                                              | Srednjeročni načrt — medicinska<br>elektrotehnika<br>Alojz Kralj                         | 170.000 | 260.000 | 430.000   |
| 2436                                                              | Elektroterapevtske metode za eks-<br>tremite<br>Lojze Vodovnik                           | 500.000 | —       | 500.000   |
|                                                                   |                                                                                          | 740.000 | 430.000 | 1,170.000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

**Podpodročje: MERILNA TEHNIKA**

**204 — Inštitut za elektroniko in  
vakuumsko tehniko, Ljub-  
ljana**

|      |                                                                             |         |         |         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2394 | Absolutno določanje tlaka do 10 na<br>minus 7 torr. — IV. del<br>Bojan Povh | 310.000 | 170.000 | 480.000 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

**781 — Fakulteta za elektrotehniko,  
Ljubljana**

|      |                                                            |        |         |         |
|------|------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|
| 2430 | Uporaba statičnih metod merilne<br>tehnike<br>Anton Jeglič | 80.000 | 208.076 | 288.076 |
|------|------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|

**Projekt: PROFESIONALNE  
ELEKTRONSKE NAPRAVE**

**204 — Inštitut za elektroniko in  
vakuumsko tehniko, Ljub-  
ljana**

|      |                                                                              |        |        |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| 2401 | Problematika zanesljivosti alarmne<br>naprave — III. del<br>Aleksander Novak | 80.000 | 55.000 | 135.000 |
|------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|

**201 — Iskra — IZA — Napajalne  
naprave, razvojni sektor,  
Ljubljana**

|      |                                                                 |         |         |         |
|------|-----------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2375 | Visokofrekvenčni močnostni DC/<br>DC pretvorniki<br>Vanja Kreft | 150.000 | 428.838 | 578.838 |
|------|-----------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

| 1    | 2                                                                                           | 3       | 4       | 5       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
|      | <b>204 — Inštitut za elektroniko in<br/>vakuumsko tehniko, Ljub-<br/>ljana</b>              |         |         |         |
| 2400 | Metoda lociranja izolacijskih de-<br>fektov na daljnovodih — I. del<br>Marko Pečnik         | 180.000 | 75.000  | 255.000 |
|      | <b>296 — Iskra — Elektromehanika,<br/>Kranj</b>                                             |         |         |         |
| 2418 | Razvoj etalonskega merilnika ener-<br>gije in moči<br>Franc Levovnik                        | 140.000 | 395.577 | 535.577 |
|      | <b>781 — Fakulteta za elektrotehniko,<br/>Ljubljana</b>                                     |         |         |         |
| 2437 | Računalniška analiza elektronskih<br>vezij<br>Mirko Vehovec                                 | 90.000  | 313.406 | 403.406 |
|      | <b>Podpodročje: STIKALNA<br/>TEHNIKA</b>                                                    |         |         |         |
|      | <b>159 — Iskra — Industrija za av-<br/>tomatiko, raziskovalni inšti-<br/>tut, Ljubljana</b> |         |         |         |
| 2355 | Ekonomsko in tehnično optimiranje<br>elektromagnetov<br>Jurica Zadravec                     | 40.000  | 114.967 | 154.967 |
|      | <b>203 — Elektroištitut Milan Vid-<br/>mar, Ljubljana</b>                                   |         |         |         |
| 2384 | Kontrola izolacije visokonapetostne<br>opreme<br>Danijel Kokalj                             | 110.000 | 250.000 | 360.000 |

| 1    | 2                                                                              | 3       | 4       | 5       |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
|      | <b>204 — Inštitut za elektroniko in<br/>vakuumsko tehniko, Ljub-<br/>ljana</b> |         |         |         |
| 2395 | Živosrebrni omočeni kontaktnik —<br>I. del<br>Melita Murko-Jezovšek            | 130.000 | 200.000 | 330.000 |
| 2399 | Raziskave in razvoj vakuumskih<br>stikalnih elementov<br>Bojan Jenko           | 110.000 | 130.000 | 240.000 |
| 2403 | Lepljenje in kontaktna reža kon-<br>takta HK — III. del<br>Janez Eržen         | 140.000 | 125.000 | 265.000 |
|      |                                                                                | 380.000 | 455.000 | 835.000 |

**781 — Fakulteta za elektrotehniko,  
Ljubljana**

|      |                                                                                      |        |         |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|
| 2447 | Simulacija prehodnih pojavov v<br>nizkonapetostni stikalni tehniki<br>Anton Ogorelec | 80.000 | 180.000 | 260.000 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|

**Projekt: ELEKTRIČNI STROJI IN  
PRIPADAJOČA OPREMA**

**781 — Fakulteta za elektrotehniko,  
Ljubljana**

|      |                                                                                              |         |         |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2441 | Študija optimiranja proračuna in<br>proizvodnje malih enosmernih stro-<br>jev<br>Peter Jereb | 50.000  | —       | 50.000  |
| 2442 | Distribucijski transformatorji s<br>pravokotnim jedrom<br>Peter Jereb                        | 170.000 | 150.000 | 320.000 |
| 2444 | Električni parametri vodnikov pra-<br>vokotnih prerezov<br>Miljutin Zeljeznov                | 120.000 | —       | 120.000 |

| 1    | 2                                                                                              | 3                 | 4            | 5                 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|
| 2448 | Ekonomika malih transformatorjev<br>in stroški dela<br>Nikolaj Keršič                          | 50.000<br>390.000 | —<br>150.000 | 50.000<br>540.000 |
| 164  | — <b>Iskra — Tovarna elektro-<br/>motorjev in gospodinskih<br/>aparator, Železniki</b>         |                   |              |                   |
| 2368 | Uporabnost domače magnetne plo-<br>čevine v električnih strojih<br>Jože Šturm                  | 120.000           | 253.434      | 373.434           |
| 201  | — <b>Iskra — IZA — Napajalne<br/>naprave, razvojni sektor,<br/>Ljubljana</b>                   |                   |              |                   |
| 2374 | Enosmerni merilni transformatorji<br>Matija Seliger                                            | 110.000           | 317.578      | 427.578           |
| 203  | — <b>Elektroinštitut Milan Vid-<br/>mar, Ljubljana</b>                                         |                   |              |                   |
| 2377 | Transformacija VN in SN v vezavi<br>YYO brez terciara<br>Bogdan Remše                          | 80.000            | 200.000      | 280.000           |
| 781  | — <b>Fakulteta za elektrotehniko,<br/>Ljubljana</b>                                            |                   |              |                   |
| 2356 | Naprava za proučevanje termične<br>obremenitve močnostnih transfor-<br>matorjev<br>Peter Jereb | 130.000           | 150.000      | 280.000           |
| 785  | — <b>Visoka tehniška šola, Mari-<br/>bor</b>                                                   |                   |              |                   |
| 2449 | Raziskave življenjske dobe dušilk<br>Mehmedalija Djonlagić                                     | 230.000           | 194.844      | 424.844           |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

# **Projekt: TELEKOMUNIKACIJE**

**142 — Iskra — EM — Inštitut za  
prenosno tehniko, Ljubljana**

|      |                                                                   |         |         |           |
|------|-------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 2361 | Raziskava večbitne adaptivne delta<br>modulacije<br>Marko Jagodič | 450.000 | 673.861 | 1,123.861 |
|------|-------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|

**781 — Fakulteta za elektrotehniko,  
Ljubljana**

|      |                                             |        |        |         |
|------|---------------------------------------------|--------|--------|---------|
| 2438 | Kvaliteta televizijske slike<br>Albin Wedam | 30.000 | 75.331 | 105.331 |
|------|---------------------------------------------|--------|--------|---------|

|      |                                                           |         |         |         |
|------|-----------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2445 | Pretvorniki FDM multipleksnih<br>snopov<br>Savo Leonardis | 130.000 | 240.000 | 370.000 |
|      |                                                           | 160.000 | 315.331 | 475.331 |

## **EVOLUCIJA ELEKTRONSKEGA TELEFONSKEGA SISTEMA M-10 C**

**296 — Iskra — EM — Industrija  
za telekomunikacije, elek-  
troniko in elektromehaniko,  
Kranj**

|      |                                                                   |         |         |         |
|------|-------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2421 | Analize uvedbe višjega program-<br>skega jezika<br>Zdenko Ošabnik | 210.000 | 409.086 | 619.086 |
|------|-------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

|      |                                                                                                 |         |         |           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 2422 | Zanesljivost, modularizacija in<br>optimizacija programskega sistema<br>M-10 C<br>Milan Mekinda | 270.000 | 500.000 | 770.000   |
|      |                                                                                                 | 480.000 | 909.086 | 1,389.086 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

**Projekt: SISTEM ISKRA 2000**

**296 — Iskra — EM — Industrija  
za telekomunikacije, elek-  
troniko in elektromehaniko,  
Kranj**

|      |                                                         |         |         |         |
|------|---------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2423 | Izdelava osnovne programske opre-<br>me<br>Jože Pogačar | 160.000 | 313.195 | 473.195 |
| 2424 | Koncepcija sistema ISKRA 2000<br>Anton Mohar            | 170.000 | 272.825 | 442.825 |
|      |                                                         | 330.000 | 586.020 | 916.020 |

**781 — Fakulteta za elektrotehniko,  
Ljubljana**

|      |                                          |         |         |         |
|------|------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2433 | Sklenitev digitalnih zank<br>Beno Pehani | 110.000 | 293.006 | 403.006 |
|------|------------------------------------------|---------|---------|---------|

**142 — Iskra — EM — Inštitut za  
prenosno tehniko, Ljubljana**

|      |                                                                       |         |         |           |
|------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 2359 | Študij pisanja kopije za faksimile<br>terminal<br>Laslo Reškovič      | 160.000 | 378.346 | 538.346   |
| 2360 | Študij čitanja originala za faksimi-<br>le terminal<br>Štefka Kolenko | 110.000 | 260.198 | 370.198   |
| 2362 | Fazno frekvenčni sinhronizator<br>Branislav Protega                   | 110.000 | 252.916 | 362.916   |
|      |                                                                       | 380.000 | 891.460 | 1,271.460 |

**143 — Iskra — EM — Elektro-  
optika, Ljubljana**

|      |                                                                     |         |         |         |
|------|---------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2363 | Večkanalni digitalni prenos po<br>optičnem vodniku<br>Marko Jagodič | 250.000 | 600.000 | 850.000 |
|------|---------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

| 1                                                   | 2                                                                            | 3          | 4          | 5          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| 2364                                                | Študij in razvoj akustooptičnega deflektorja laserske svetlobe<br>Niko Tršan | 120.000    | 381.339    | 501.339    |
| 2365                                                | Vodniki svetlobe v prenosni tehniki<br>Iztok Klemenčič                       | 50.000     | 115.202    | 165.202    |
|                                                     |                                                                              | 420.000    | 1,096.541  | 1,516.541  |
| 253 — Iskra — Tovarna avtomatike, Pržan — Ljubljana |                                                                              |            |            |            |
| 2413                                                | Raziskava zanesljivosti prenosa kriterijev distančne analize<br>Janez Pavšek | 80.000     | 250.000    | 330.000    |
| 2414                                                | Dupleksna 2 KHZ zveza v 4 KH VF pasu<br>Adolf Divjak                         | 110.000    | 300.000    | 410.000    |
|                                                     |                                                                              | 190.000    | 550.000    | 740.000    |
| 296 — Iskra — Elektromehanika, Kranj                |                                                                              |            |            |            |
| 2419                                                | Telefonski aparat v integrirani hibridni tehniki<br>Miroslav Marc            | 240.000    | 550.480    | 790.480    |
| 781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana        |                                                                              |            |            |            |
| 2440                                                | Zaščita kablov in kabelskih signalov pred prenapetostmi<br>Anton Jeglič      | 120.000    | 335.621    | 455.621    |
| D. PRS — ELEKTROTEHNIKA SKUPAJ:                     |                                                                              |            |            |            |
|                                                     |                                                                              | 14,700.000 | 18,150.347 | 32,850.347 |

**E. PODROČNA  
RAZISKOVALNA SKUPNOST  
ZA AVTOMATIKO,  
RAČUNALNIŠTVO  
IN INFORMATIKO**

**AVTOMATIKA**

106 — **Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana**

|      |                                                                                          |           |   |           |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 2455 | Sinteza mikroračunalniškega sistema in upravljanje procesov<br>Jurij Tasič               | 755.000   | — | 755.000   |
| 2456 | Računalniško modeliranje in avtomatska regulacija industrijskih procesov<br>Anton Čižman | 598.000   | — | 598.000   |
|      |                                                                                          | 1,353.000 | — | 1,353.000 |

142 — **Iskra — Inštitut za prenosno tehniko, Ljubljana**

|      |                                                                                                                 |         |        |         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| 2465 | Srednjeročni program raziskovalnega dela na področju avtomatizacije v SRS<br>Bruno Rusjan                       | 170.000 | —      | 170.000 |
| 2466 | Regulacijske naprave za optimizacijo izkoristka strojev in sistemov na temperaturno obremenitev<br>Bruno Rusjan | 160.000 | 97.000 | 257.000 |
|      |                                                                                                                 | 330.000 | 97.000 | 427.000 |

147 — **Industrijsko montažno podjetje, Ljubljana**

|      |                                                               |         |         |         |
|------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2467 | Razvoj elektromotornega regulacijskega gonila<br>Marjan Dejak | 100.000 | 252.453 | 352.453 |
|------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

| 1    | 2                                                                                | 3       | 4       | 5         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
|      | <b>159 — Iskra — Industrija za avtomatiko, razvojni inštitut, Ljubljana</b>      |         |         |           |
| 2509 | Lokalna avtomatizacija elektro-energetskih objektov II.<br>Boštjan Škorjak       | 334.000 | 600.000 | 934.000   |
|      | <b>201 — Iskra — IZA — Napajalne, naprave, razvojni sektor, Ljubljana</b>        |         |         |           |
| 2468 | Digitalne regulacije v napajalnih napravah<br>Vinko Muha                         | 300.000 | 512.689 | 812.689   |
|      | <b>253 — Iskra — TOZD Procesna tehnika, Ljubljana</b>                            |         |         |           |
| 2470 | Distribucija električne energije z računalnikom<br>Peter Zagoren                 | 155.000 | 488.000 | 643.000   |
|      | <b>259 — Krka, Novo mesto</b>                                                    |         |         |           |
| 2473 | Avtomatizacija biosintetskih procesov s procesnim računalnikom<br>Tomaž Šolmajer | 354.000 | 680.000 | 1,034.000 |
|      | <b>253 — Iskra — TOZD Procesna tehnika, Ljubljana</b>                            |         |         |           |
| 2471 | Nadzorni sistemi za železnice I.<br>Nikola Panič                                 | 249.000 | 285.600 | 534.600   |
| 2472 | Zasnova poenotenega teleinformacijskega sistema<br>Borut Bedjanič                | 378.000 | 564.800 | 942.800   |
|      |                                                                                  | 627.000 | 850.400 | 1,477.400 |

| 1                                                             | 2                                                                                                           | 3         | 4         | 5         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>306 — Inštitut za klinično nevrofiziologijo, Ljubljana</b> |                                                                                                             |           |           |           |
| <b>2479</b>                                                   | Računalniške analize signalov v nevrofiziologiji<br>Bogdan Oblak                                            | 240.000   | —         | 240.000   |
| <b>781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana</b>           |                                                                                                             |           |           |           |
| <b>2485</b>                                                   | Regulacijske naprave — V. faza<br>Rafael Cajhen                                                             | 490.000   | 160.540   | 650.540   |
| <b>2489</b>                                                   | Razvoj sistema za avtomatsko analizo in diagnosticiranje vektorskega elektro kardiograma<br>Ludvik Gyergyek | 150.000   | —         | 150.000   |
| <b>2488</b>                                                   | Procesiranje dvodimenzionalnih površin podatkov<br>Ludvik Gyergyek                                          | 250.000   | 204.908   | 454.908   |
| <b>2484</b>                                                   | Simulacija, optimizacija in identifikacija dinamičnih sistemov<br>France Bremšak                            | 400.000   | —         | 400.000   |
| <b>2493</b>                                                   | Po sestavi avtomatskih industrijskih merilnih sistemov<br>Peter Suhel                                       | 255.000   | 396.705   | 651.705   |
| <b>2487</b>                                                   | Odločanje in vodenje v sistemih daljinskega upravljanja<br>Ludvik Gyergyek                                  | 200.000   | 148.930   | 348.930   |
| <b>2486</b>                                                   | Modularno projektiranje regulacijskih postrojev<br>Stanislav Ferkolj                                        | 300.000   | 100.000   | 400.000   |
| <b>2495</b>                                                   | Tranzientne prenapetosti v sekundarnih vodih elektroenergetskih postrojev<br>Anton Ogorelec                 | 294.000   | 200.000   | 494.000   |
|                                                               |                                                                                                             | 2,339.000 | 1,211.083 | 3,550.083 |

| 1                                          | 2                                                                      | 3       | 4       | 5         |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| <b>785 — Visoka tehniška šola, Maribor</b> |                                                                        |         |         |           |
| 2503                                       | Mikroprocesi v sistemih nadzora in upravljanja<br>Bruno Stiglic        | 317.000 | 300.000 | 617.000   |
| 2506                                       | Načrtovanje elektromehanskih regulacijskih postrojev<br>Karel Jezernik | 210.000 | 225.000 | 435.000   |
| 2508                                       | Problemi aplikacije avtomatike v SRS<br>Mehmedalija Djonlagić          | 185.000 | —       | 185.000   |
|                                            |                                                                        | 712.000 | 525.000 | 1,237.000 |

## **RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA**

|                                               |                                                                             |         |   |         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| <b>106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana</b> |                                                                             |         |   |         |
| 2452                                          | Optimizacija struktur in organizacija digitalnih sistemov<br>Peter Kolbezen | 760.000 | — | 760.000 |
| 2453                                          | Diagnostika mikroračunalniških sistemov<br>Janez Korenini                   | 610.000 | — | 610.000 |
| 2454                                          | Formalni informacijski sistemi in njihova uporaba<br>Anton Železnikar       | 740.000 | — | 740.000 |
| 2457                                          | Simulacija in verifikacija digitalnih vezij in sistemov<br>Rudolf Murn      | 580.000 | — | 580.000 |
| 2460                                          | Raziskave v sistemskem programiranju<br>Boštjan Vilfan                      | 450.000 | — | 450.000 |
| 2461                                          | Računalniško omrežje<br>Tomaž Kalin                                         | 588.000 | — | 588.000 |

| 1    | 2                                                                                                                                       | 3         | 4 | 5         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 2462 | Hevreitične metode v sistemih za obravnavanje informacij<br>Ivan Bratko                                                                 | 340.000   | — | 340.000   |
| 2451 | Analiza grupiranja vzorcev v metričnem vzorčnem prostoru<br>Cene Bavec                                                                  | 133.000   | — | 133.000   |
| 2459 | Problemi nelinearne regresije in izbire modelov<br>Vitomir Smolej                                                                       | 156.000   | — | 156.000   |
| 2464 | Poenotenje vmesniških elektronskih sistemov<br>Jože Šnajder                                                                             | 200.000   | — | 200.000   |
| 2458 | Preizkušanje in uvajanje metod enodimenzionalnega in večdimenzionalnega napovedovanja v kontekstu planiranja in kontrole<br>Drago Čepar | 324.000   | — | 324.000   |
|      |                                                                                                                                         | 4,881.000 | — | 4,881.000 |

143 — **Iskra — Elektrooptika, Ljubljana**

|      |                                                                                           |        |         |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|
| 2498 | Homogenizacija objektnega vala pri registriranju Fourierovih hologramov<br>Jože Petkovšek | 91.000 | 288.619 | 379.619 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|

296 — **Iskra — Elektromehanika, Kranj**

|      |                                                         |         |         |         |
|------|---------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2478 | Koncept mikror računalniškega sistema<br>Andrej Uratnik | 200.000 | 204.840 | 404.840 |
|------|---------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

513 — **Inštitut za sociologijo in filozofijo, Ljubljana**

|      |                                                |         |   |         |
|------|------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 2501 | Izdelava srednjeročnega plana<br>Leo Leonardis | 250.000 | — | 250.000 |
|------|------------------------------------------------|---------|---|---------|

| 1    | 2                                                                                                | 3       | 4       | 5       |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
|      | <b>510 — Center za razvoj univerze,<br/>Ljubljana</b>                                            |         |         |         |
| 2510 | Visokošolski informacijski sistem<br>Zdenko Lapajne                                              | 100.000 | —       | 100.000 |
|      | <b>520 — Univerza v Ljubljani</b>                                                                |         |         |         |
| 2480 | Organizacije informacijskega centra<br>Janez Grad                                                | 150.000 | —       | 150.000 |
|      | <b>527 — Ekonomski center, Maribor</b>                                                           |         |         |         |
| 2481 | Standardizacija organizacije v AOP<br>nalogah<br>Marjan Pivka                                    | 71.000  | 133.636 | 204.646 |
|      | <b>540 — Zavod za urbanizem, Maribor</b>                                                         |         |         |         |
| 2482 | Obdelava informacij pri planiranju<br>mestnega prometa<br>Andrej Šprogar                         | 144.000 | 305.000 | 449.000 |
|      | <b>586 — Višja šola za organizacijo<br/>dela, Kranj</b>                                          |         |         |         |
| 2483 | Izdelava in preskus modela INDOK<br>centra za transport<br>Alojz Šteblaj                         | 155.000 | 95.686  | 250.686 |
|      | <b>781 — Fakulteta za elektrotehniko,<br/>Ljubljana</b>                                          |         |         |         |
| 2490 | Prevedba diagramskega jezika v<br>bralne strukture krmilnih sistemov<br>EPABX<br>Jernej Virant   | 250.000 | —       | 250.000 |
| 2491 | Mikroprocesorska realizacija avto-<br>nomnih podsestavov v sistemu<br>EPABX 300<br>Jernej Virant | 153.000 | —       | 153.000 |

| 1                                                             | 2                                                                                                                | 3          | 4         | 5          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|
| 2492                                                          | Razširitev programskega sistema<br>za simulacijo elektronskih vezij v<br>digitalni tehniki<br>Slavko H o d ž a r | 300.000    | —         | 300.000    |
| 2494                                                          | Informacijski obsegi in razvoj baze<br>podatkov<br>Silvin L e s k o v a r                                        | 450.000    | —         | 450.000    |
|                                                               |                                                                                                                  | 1,153.000  | —         | 1,153.000  |
| 785 — Visoka tehniška šola, Mari-<br>bor                      |                                                                                                                  |            |           |            |
| 2505                                                          | Standardizacija podatkov za raču-<br>nalniško projektiranje<br>Milan K a c                                       | 98.000     | 101.114   | 199.114    |
| 2502                                                          | Prenos vernih in gospodarnih in-<br>formacij<br>Bogomir H o r v a t                                              | 70.000     | —         | 70.000     |
|                                                               |                                                                                                                  | 168.000    | 101.114   | 269.114    |
| E. PRS — AVTOMATIKA,<br>RAČUNALNIŠTVO,<br>INFORMATIKA SKUPAJ: |                                                                                                                  | 14,207.000 | 6,345.530 | 20,552.530 |

**F. PODROČNA  
RAZISKOVALNA SKUPNOST  
ZA KEMIJO, KEMIJSKO  
TEHNOLOGIJO IN BIOKEMIJO**

**Projekt: VARSTVO OKOLJA**

|                                                    |                                                                                         |         |         |         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 104 — Kemijski inštitut Boris<br>Kidrič, Ljubljana |                                                                                         |         |         |         |
| 2573                                               | Metodologija preiskav odpadnih<br>voda in delovanje čistilnih naprav<br>Milan D u l a r | 213.750 | 150.000 | 363.750 |

| 1    | 2                                                                                                                               | 3       | 4       | 5         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 2574 | Vpliv sestave industrijskih odpadnih vod na potek biološkega čiščenja in spremljajočo združbo poživljenega blata<br>Boris Mejač | 252.000 | 170.000 | 422.000   |
| 2575 | Toksikologija in kopičenje kovin pri vodnih organizmih<br>Marjan Rejic                                                          | 203.000 | 130.000 | 333.000   |
| 2600 | Vpliv zračnega onesnaženja na kovine<br>Štefan Skledar                                                                          | 84.000  | 75.000  | 159.000   |
|      |                                                                                                                                 | 752.750 | 525.000 | 1,277.750 |

**106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana**

|      |                                                                                                                                                                                 |           |   |           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 2594 | Nivoji in nihanja v koncentracijah mikroelementov v rečnih in morskih sedimentih in izbranih indikatorskih organizmih kot merila za kontaminacijo našega prostora<br>Lado Kosta | 798.000   | — | 798.000   |
| 2595 | Gobe kot indikatorji kontaminacije okolja s težkimi kovinami<br>Peter Stegnar                                                                                                   | 266.280   | — | 266.280   |
|      |                                                                                                                                                                                 | 1,064.280 | — | 1,064.280 |

**Ključni projekt: SEKUNDARNE SUROVINE**

**104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana**

|      |                                                       |         |   |         |
|------|-------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 2558 | Predelava odpadnih polimernih snovi<br>Ivan Vizovišek | 249.375 | — | 249.375 |
|------|-------------------------------------------------------|---------|---|---------|

| 1                                             | 2                                                                                                                                      | 3       | 4       | 5       |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| <b>106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana</b> |                                                                                                                                        |         |         |         |
| 2598                                          | Ocena možnosti predelave sulfatnih odpadkov<br>Jože Slivnik                                                                            | 912.000 | —       | 912.000 |
| <b>206 — Metalurški inštitut, Ljubljana</b>   |                                                                                                                                        |         |         |         |
| 2602                                          | Raziskave za proizvodnjo 2 CaO .<br>.Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> in beta-2 CaO-SiO <sub>2</sub> iz nekaterih surovin<br>Jakob Lamut | 180.000 | 103.000 | 283.000 |
| 2603                                          | Možnost uporabe prahu, izhajajočega iz procesov izdelave in predelave jekla<br>Janez Wohinz                                            | 75.375  | 100.625 | 176.000 |
| 2604                                          | Optimizacija izkoriščanja cinkovih odpadnih materialov, II. del<br>Bogdan Zalar                                                        | 207.000 | 207.000 | 414.000 |
|                                               |                                                                                                                                        | 462.375 | 410.625 | 873.000 |
| <b>257 — Rudnik živega srebra, Idrija</b>     |                                                                                                                                        |         |         |         |
| 2615                                          | Pridobivanje Hg iz odpadnih materialov<br>Ivana Kavčič                                                                                 | 149.625 | 249.502 | 399.127 |
| 2616                                          | Absorpcija nitroznih plinov, ki nastajajo pri proizvodnji HgO<br>Ivana Kavčič                                                          | 113.075 | 188.460 | 301.535 |
|                                               |                                                                                                                                        | 262.700 | 437.962 | 700.662 |
| <b>295 — Iskra — IEZE — Zmaj, Ljubljana</b>   |                                                                                                                                        |         |         |         |
| 2630                                          | Študij predelave odpadkov cinka II.<br>Stane Savič                                                                                     | 75.000  | 150.000 | 225.000 |

| 1                                                           | 2                                                                                                     | 3       | 4       | 5       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| <b>703 — Tovarna organskih kislin,<br/>Ilirska Bistrica</b> |                                                                                                       |         |         |         |
| 2634                                                        | Študij obdelave odpadnih produk-<br>tov fermentacije<br>Franc Lipolt                                  | 547.500 | 71.000  | 618.500 |
| <b>729 — Comet, umetni brusi in re-<br/>zovine, Zreče</b>   |                                                                                                       |         |         |         |
| 2635                                                        | Regeneracija cirkonijevega dioksi-<br>da in karborunda iz odpadnih brus-<br>nih plošč<br>Štefan Nemeš | 76.000  | 163.880 | 239.880 |
| 2636                                                        | Ocenitev možnosti predelave od-<br>padnega bakelita<br>Drago Klima                                    | 76.000  | 110.391 | 186.391 |
|                                                             |                                                                                                       | 152.000 | 274.271 | 426.271 |

**Projekt: RAZVOJ PROIZVODNJE  
NA OSNOVI DOMAČIH SUROVIN**

|                                                            |                                                                                              |         |         |         |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| <b>104 — Kemijski inštitut Boris<br/>Kidrič, Ljubljana</b> |                                                                                              |         |         |         |
| 2550                                                       | Možnost substitucije uvoza repro-<br>materiala panoge 120<br>Jože Fegeš                      | 169.270 | —       | 169.270 |
| <b>265 — Zdravilišče Radenska Slati-<br/>na, Radenci</b>   |                                                                                              |         |         |         |
| 2628                                                       | Fizikalno kemijska karakterizacija<br>in geneza mineralnih vod — Ra-<br>denci<br>Janko Babič | 157.500 | 262.500 | 420.000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

**Projekt: ANORGANSKI  
MATERIALI**

**103 — Inštitut za kemijo FNT,  
Ljubljana**

|      |                                                                        |         |   |         |
|------|------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 2531 | Sinteze anorganskih spojin in<br>strukturne raziskave<br>Jurij Brenčič | 487.500 | — | 487.500 |
|------|------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|

**104 — Kemijski inštitut Boris  
Kidrič, Ljubljana**

|      |                                                                                   |           |           |           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 2549 | Termoizolacijski materiali iz doma-<br>čih surovin<br>Vida Pirnat-Šmuc            | 150.000   | 150.000   | 300.000   |
| 2551 | Spektroskopija hidratacije cementa<br>Dušan Hadži                                 | 208.898   | 120.000   | 328.898   |
| 2552 | Modificiranje lastnosti azbestce-<br>menta z organskimi polimeri<br>Vladimir Kosi | 141.225   | 211.560   | 352.785   |
| 2553 | Študij hidrotermalnih reakcij v<br>silikatnih sistemih<br>Jernej Jernejčič        | 520.000   | 520.000   | 1,040.000 |
| 2554 | Polsintetični katalizatorji krekinga<br>Bojan Držaj                               | 422.625   | 100.000   | 522.625   |
| 2555 | Kreking z modificiranimi zeoliti<br>Bojan Držaj                                   | 469.284   | —         | 469.284   |
|      |                                                                                   | 1,912.032 | 1,101.560 | 3,013.592 |

**106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljub-  
ljana**

|      |                                                            |           |   |           |
|------|------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 2582 | Raziskave sintez z elementarnim<br>fluorom<br>Jože Slivnik | 1,641.600 | — | 1,641.600 |
|------|------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|

| 1    | 2                                                                                         | 3         | 4       | 5         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| 2583 | Študij sintranja in reakcij pri visokih temperaturah v keramičnih sistemih<br>Drago Kolar | 1,082.250 | —       | 1,082.250 |
| 2584 | Sinteze in karakterizacija modernih keramičnih materialov<br>Miloš Komac                  | 1,104.960 | —       | 1,104.960 |
| 2585 | Študij priprave in lastnosti keramike za elektroniko<br>Mihael Drogenik                   | 1,033.120 | —       | 1,033.120 |
|      |                                                                                           | 4,861.930 | —       | 4,861.930 |
| 227  | <b>— Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij SRS, Ljubljana</b>                       |           |         |           |
| 2607 | Fazne spremembe katalizatorjev pri delovnih pogojih<br>Andrej Zajc                        | 34.500    | 100.000 | 134.500   |
| 254  | <b>— Tovarna dušika, Ruše</b>                                                             |           |         |           |
| 2614 | Mineraloško-kemične spremembe pri gnojilih<br>Milan Simič                                 | 127.250   | 133.000 | 260.250   |
| 295  | <b>— Iskra — IEZE — Zmaj, Ljubljana</b>                                                   |           |         |           |
| 2629 | Sintetični manganov dioksid<br>Peter Zemva                                                | 75.000    | 125.000 | 200.000   |

#### **Projekt: PROCESNA TEHNIKA**

|      |                                                                      |         |        |         |
|------|----------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| 103  | <b>— Inštitut za kemijo FNT, Ljubljana</b>                           |         |        |         |
| 2532 | Študij koalescence v dvofaznih sistemih tekoče-tekoče<br>Roman Modic | 164.000 | 25.000 | 189.000 |

| 1    | 2                                                                            | 3       | 4      | 5       |
|------|------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| 2533 | Kapalni reaktor, transportni in kemijski procesi<br>Janez Levec              | 142.500 | —      | 142.500 |
| 2534 | Študij ionske izmenjave v fluidiziranih sistemih<br>Miha Žumer, Tine Koloini | 226.500 | —      | 226.500 |
|      |                                                                              | 533.000 | 25.000 | 558.000 |

104 — **Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana**

|      |                                                                                                    |         |   |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 2556 | Simulacija industrijskega kemijskega reaktorja z nepomičnim slojem katalizatorja<br>Mihael Kremser | 189.776 | — | 189.776 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|

**Projekt: ORGANSKI MATERIALI**

103 — **Inštitut za kemijo FNT, Ljubljana**

|      |                                                                           |         |   |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 2535 | Raziskave reaktivnih organskih spojin in intermediatov<br>Miha Tišler     | 464.000 | — | 464.000 |
| 2536 | Sinteza, struktura in reakcije organskih peroksi spojin<br>Božo Plesničar | 100.822 | — | 100.822 |
|      |                                                                           | 564.822 | — | 564.822 |

104 — **Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana**

|      |                                                               |         |         |         |
|------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2565 | Biološko aktivni nukleozidi<br>Jože Kobe                      | 400.000 | 200.000 | 600.000 |
| 2567 | Antimikrobialni kompleksi hidroksikinolinov<br>Jurkica Kidrič | 210.000 | 90.000  | 300.000 |
|      |                                                               | 610.000 | 290.000 | 900.000 |

| 1                                             | 2                                                                                                                    | 3         | 4       | 5         |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| <b>106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana</b> |                                                                                                                      |           |         |           |
| 2586                                          | Raziskave na področju organske kemije fluora<br>Marko Zupan                                                          | 979.280   | —       | 979.280   |
| 2590                                          | Sinteza zaznamovanih spojin, Skraupova kondenzacija kinolina in derivatov, zaznamovanih s C-14<br>Gorazd Mohorčič    | 768.000   | —       | 768.000   |
|                                               |                                                                                                                      | 1,747.280 | —       | 1,747.280 |
| <b>258 — Lek, Ljubljana</b>                   |                                                                                                                      |           |         |           |
| 2619                                          | Sinteza 2-halogen derivatov lizer-gove kisline, II. del<br>Rudolf Ručman                                             | 495.000   | 840.410 | 1,335.410 |
| <b>259 — Krka, Novo mesto</b>                 |                                                                                                                      |           |         |           |
| 2624                                          | Vpliv fizikalno-kemičnih rentgen-skih jodovih kontrastnih sredstev in njih farmakokinetične lastnosti<br>Anton Povše | 288.000   | 312.000 | 600.000   |
| 2625                                          | Sinteza 7-ACA iz fermentativno dobljenih penicilinov<br>Mihael Japelj                                                | 562.500   | 562.500 | 1,125.000 |
|                                               |                                                                                                                      | 850.500   | 874.500 | 1,725.000 |

**Projekt: VISOKOMOLEKULARNE SNOVI**

**103 — Inštitut za kemijo FNT, Ljubljana**

|      |                                                                                                           |        |        |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| 2562 | Priprava granulata PMMA po postopku suspenzijske polimerizacije in polimerizacije v masi<br>Franc Jagodić | 30.000 | 25.000 | 55.000 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|

| 1                                                      | 2                                                                      | 3         | 4       | 5         |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| 104 — <b>Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana</b> |                                                                        |           |         |           |
| 2557                                                   | Posebne modifikacije vodotopnih poliestrov<br>Ivan Vizovišek           | 137.500   | 60.000  | 197.500   |
| 2559                                                   | Sinteza in karakterizacija vinilnih disperzij<br>Uči Osredkar          | 496.623   | 100.000 | 596.623   |
| 2560                                                   | Polimerizacija in karakterizacija akrilnih polimerov<br>Uči Osredkar   | 264.600   | 66.664  | 331.264   |
| 2561                                                   | Diferenčna kalorimetrija v kemiji polimerov<br>Tatjana Malavašič       | 217.459   | 95.880  | 313.339   |
| 2563                                                   | Študij interakcij v sistemih polnilo-polimerni medij<br>Štefan Skledar | 400.000   | 100.000 | 500.000   |
|                                                        |                                                                        | 1,516.182 | 422.544 | 1,938.726 |

251 — **Sava, Razvojno tehnološki inštitut, Kranj**

|      |                                                                  |         |           |           |
|------|------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|
| 2610 | Študij viskoelastičnih lastnosti gume, I. del<br>Branko Skaza    | 30.000  | 400.000   | 430.000   |
| 2611 | Raziskave tekočih in prašnatih polimerov, IV. del<br>Ivan Skofic | 150.000 | 450.000   | 600.000   |
| 2612 | Študij vulkanizacije gume z UHF<br>Pavel Munih                   | 70.000  | 200.000   | 270.000   |
|      |                                                                  | 250.000 | 1,050.000 | 1,300.000 |

| 1                                                      | 2                                                                                                        | 3         | 4       | 5         |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| <b>779 — Polikem, Ljubljana-Donit, Medvode</b>         |                                                                                                          |           |         |           |
| 2638                                                   | Izboljšanje sinteze fenolnih smol, impregnacije papirja in stiskanje laminatov, II. del<br>Anton Šebenik | 142.500   | 142.500 | 285.000   |
| <b>Projekt: FIZIKALNA IN ANALIZNA KEMIJA</b>           |                                                                                                          |           |         |           |
| <b>103 — Inštitut za kemijo FNT, Ljubljana</b>         |                                                                                                          |           |         |           |
| 2537                                                   | Raziskave ravnotežnih in transportnih lastnosti raztopin polielektrolitov<br>Davorin Dolar               | 441.000   | —       | 441.000   |
| 2538                                                   | Termodinamske lastnosti raztopin večvalentnih elektrolitov<br>Drago Leskovšek                            | 67.500    | —       | 67.500    |
| 2539                                                   | Merjenje pion emulzij<br>Srečko Feliks Oman                                                              | 59.500    | —       | 59.500    |
| 2541                                                   | Nihajni spektri merkaptobenzotiazola<br>Snegulka Detoni                                                  | 38.640    | —       | 38.640    |
| 2542                                                   | Raziskave reagentov in separacijskih sistemov<br>Milka Čuk                                               | 315.000   | —       | 315.000   |
|                                                        |                                                                                                          | 921.640   | —       | 921.640   |
| <b>104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana</b> |                                                                                                          |           |         |           |
| 2564                                                   | Študij strukture molekul in molekularskih agregacij<br>Dušan Hadži                                       | 2.270.625 | —       | 2.270.625 |

| 1    | 2                                                                                | 3         | 4       | 5         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| 2566 | Oblika kromatografskih zon v analitiki kompleksnih sistemov<br>Matilda Jernejčič | 490.350   | 122.580 | 612.930   |
| 2568 | Računalniške metode v spektroskopiji<br>Jurij Janez Zupan                        | 440.764   | 36.000  | 476.764   |
| 2569 | Izvor prazgodovinskega jantarja na Slovenskem<br>Boris Orel                      | 52.500    | —       | 52.500    |
| 2570 | Aktualni sistemi in postopki v analizni kemiji<br>Sergej Gomišček                | 800.000   | 40.000  | 840.000   |
| 2571 | Razvoj RFA metode za potrebe sodobnih tehnologij<br>Miran Jarec                  | 476.000   | 81.600  | 557.600   |
|      |                                                                                  | 4,530.239 | 280.180 | 4,810.419 |

106 — **Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana**

|      |                                                                                                                                                                                                                       |           |   |           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 2587 | Termodinamika asociacije, hidratacije in protonacije šibkih organskih baz in kislin v vodnih in nevodnih raztopinah — hidratacija halidnih ionov v benzenskih raztopinah trin-oktil amonijevih soli<br>Cveto Klofutar | 848.250   | — | 848.250   |
| 2589 | Kinetični izotopski efekti C-13 v katalitični oksidaciji CO na stebru<br>Marijan Senegačnik                                                                                                                           | 464.800   | — | 464.800   |
| 2591 | Masnospektrometrične raziskave molekul in analiza kompleksnih materialov<br>Jože Marsel                                                                                                                               | 1,746.480 | — | 1,746.480 |
| 2592 | Osnovne raziskave in uporaba atomske absorpcijske spektroskopije v medicini, industriji in analitiki okolja<br>Janez Štupar                                                                                           | 667.245   | — | 667.245   |

| 1    | 2                                                                                                                   | 3         | 4 | 5         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 2593 | Nedestruktivno določanje lahkih elementov v industrijskih materialih z aktivacijsko analizo<br>Vladimir R a v n i k | 537.075   | — | 537.075   |
|      |                                                                                                                     | 4,263.850 | — | 4,263.850 |

**254 — Tovarna dušika, Ruše**

|      |                                                                           |         |         |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2613 | Uvajanje medfazne kontrole feromagnetit z metodo RFS<br>Peter G l a v i č | 127.250 | 229.250 | 356.500 |
|------|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

**785 — Visoka tehniška šola, Maribor**

|      |                                                                                                          |        |   |        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|
| 2640 | Indiciranje rentgenogr. po Debye-Scherrerju s pomočjo električnega računalnika<br>Bogdan V o l a v š e k | 82.229 | — | 82.229 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|

**Projekt: BIOKEMIJA**

**103 — Inštitut za kemijo FNT, Ljubljana**

|      |                                                                                   |         |         |         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2540 | Strukturne in termodinamske raziskave globularnih proteinov<br>Savo L a p a n j e | 194.988 | —       | 194.988 |
| 2545 | Biofarmacevtske raziskave domačih zdravil<br>Franc K o z j e k                    | 64.638  | 65.932  | 130.570 |
| 2546 | Študija stabilnosti učinkovin v heterogenih sistemih<br>Franc K o z j e k         | 35.752  | 35.774  | 71.526  |
| 2547 | Stereoidna biokemija<br>Igor B e l i č                                            | 236.250 | —       | 236.250 |
|      |                                                                                   | 531.628 | 101.706 | 633.334 |

| 1                                                      | 2                                                                                                       | 3         | 4       | 5         |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| <b>106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana</b>          |                                                                                                         |           |         |           |
| 2596                                                   | Izolacija in karakterizacija intracelularnih proteinaz<br>Igor Kregar                                   | 1,885.680 | —       | 1,885.680 |
| 2597                                                   | Študij aktivnosti nevtralnih proteinaz in inhibitorjev<br>Marija Kopitar                                | 1,479.200 | —       | 1,479.200 |
|                                                        |                                                                                                         | 3,364.880 | —       | 3,364.880 |
| <b>258 — Lek, Ljubljana</b>                            |                                                                                                         |           |         |           |
| 2617                                                   | Vpliv nekaterih ergot alkaloidov in njihovih derivatov na centralni živčni sistem<br>Nebojša Djordjević | 260.000   | 370.418 | 630.418   |
| <b>259 — Krka, Novo mesto</b>                          |                                                                                                         |           |         |           |
| 2626                                                   | Izolacija in karakterizacija streptomicevalnih proteinaz mikrobiološkega izvora<br>Miroslav Pokorny     | 750.000   | 821.286 | 1,571.286 |
| <b>Projekt: BIOSINTEZA</b>                             |                                                                                                         |           |         |           |
| <b>103 — Inštitut za kemijo FNT, Ljubljana</b>         |                                                                                                         |           |         |           |
| 2548                                                   | Študij kontinuirne očetno-kislinske fermentacije<br>Peter Kafol                                         | 67.500    | 45.000  | 112.500   |
| <b>104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana</b> |                                                                                                         |           |         |           |
| 2576                                                   | Študij pivskega kvasa z namenom izkoriščanja<br>Ljubka Vitez                                            | 225.000   | 300.000 | 525.000   |

| 1                    | 2                                                                                                              | 3         | 4         | 5         |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 2577                 | Študij metabolizma tomatidina z mikroorganizmi<br>Helena Sočič                                                 | 128.000   | —         | 128.000   |
| 2578                 | Študij submerznega pridobivanja lizergove kisline v fermentorju<br>Helena Sočič                                | 132.825   | 132.825   | 265.650   |
| 2580                 | Metabolizem <i>A. niger</i> pri biosintezi citronove kisline II.<br>Aleksa Cimerman                            | 131.250   | 131.250   | 262.500   |
| 2581                 | Submerzna biosinteza citronove kisline v fermentorju II.<br>Aleksa Cimerman                                    | 170.000   | 170.000   | 340.000   |
|                      |                                                                                                                | 787.075   | 734.075   | 1,521.150 |
| 258 — Lek, Ljubljana |                                                                                                                |           |           |           |
| 2618                 | Priprava tekočega cepiva <i>claviceps purpurea</i> za infekcijo rži, II. del<br>Bojan Košir                    | 497.562   | 650.418   | 1,147.980 |
| 2620                 | Polsinteza nižjih derivatov lizergove kisline, II. del<br>Marija Milohnoja                                     | 264.173   | 358.764   | 622.937   |
| 2621                 | Polsinteza derivatov naravnih glikozidov digitalisa in njegovih kardioaktivnih analogov, I. del<br>Borut Pelan | 267.253   | 267.254   | 534.507   |
| 2622                 | Zbiranje samorodnih rženih rožičkov na področju Slovenije in selekcija istih<br>Anka Puc                       | 225.000   | 300.418   | 525.418   |
| 2623                 | Študij parametrov biosinteze polipeptidnih ergot alkaloidov<br>Anka Puc                                        | 230.000   | 310.418   | 540.418   |
|                      |                                                                                                                | 1,483.988 | 1,887.272 | 3,371.260 |

| 1                                                       | 2                                                                                                     | 3          | 4          | 5          |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| <b>259 — Krka, Novo mesto</b>                           |                                                                                                       |            |            |            |
| 2627                                                    | Študij biosinteze tetraciklinskih antibiotikov s poudarkom na sekundarnih metabolitih<br>Janez Bernik | 750.000    | 753.576    | 1,503.576  |
| <b>703 — Tovarna organskih kislin, Ilirska Bistrica</b> |                                                                                                       |            |            |            |
| 2633                                                    | Študij vplivov na fermentacijo citronove kisline<br>Mirjam Logar-Derenčin                             | 377.500    | 71.000     | 448.500    |
| F. PRS — KEMIJA SKUPAJ:                                 |                                                                                                       | 37,529.801 | 12,554.635 | 50,084.436 |

**G. PODROČNA  
RAZISKOVALNA SKUPNOST  
ZA MATEMATIČNO-  
FIZIKALNE VEDE**

**101 — Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko univerze v Ljubljani**

|      |                                                                                        |         |   |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 2681 | Vozlanje k-povezane m-mnogoterosti v $E^{2m-k-l}$<br>Jože Vrabec                       | 148.000 | — | 148.000 |
| 2682 | Zaloge vrednosti vektorskih analitičnih funkcij<br>Josip Globevnik                     | 192.000 | — | 192.000 |
| 2683 | Lokalno konveksni topološki vektorski prostori s hilbertskimi polnormami<br>Ivan Vidav | 71.700  | — | 71.700  |
| 2684 | Izrek o pospešitvi v formalnih sistemih<br>Izidor Hafner                               | 56.300  | — | 56.300  |

| 1                                           | 2                                                                                                                          | 3         | 4 | 5         |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 2685                                        | Jedrska kvadrupolna resonanca<br>Zvonko Trontelj                                                                           | 359.790   | — | 359.790   |
| 2687                                        | Nekatere lastnosti asimptotično<br>ravnih prostorov<br>Andrej Čadež                                                        | 60.000    | — | 60.000    |
| 2688                                        | Medsebojna odvisnost utrujanja in<br>notranjega trenja snovi<br>Janko Mede                                                 | 150.000   | — | 150.000   |
| 2689                                        | Študij in uporaba analitičnih, nu-<br>meričnih in računalniških metod v<br>dvodimenzionalni elastostatiki<br>Bogdan Krušič | 125.000   | — | 125.000   |
| 2690                                        | Stabilnost ekscentričnega krožnega<br>kolobarja<br>Marko Škerlj                                                            | 64.978    | — | 64.978    |
|                                             |                                                                                                                            | 1,227.768 | — | 1,227.768 |
| 106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljub-<br>ljana |                                                                                                                            |           |   |           |
| 2691                                        | Teorijska jedrska fizika<br>Miodrag Mihailović                                                                             | 1,240.000 | — | 1,240.000 |
| 2692                                        | Teorija transportnih pojavov in<br>faznih prehodov<br>Boštjan Žekš                                                         | 1,425.000 | — | 1,425.000 |
| 2693                                        | Molekularni mehanizmi regulacije<br>v biologiji<br>Saša Svetina                                                            | 318.000   | — | 318.000   |
| 2694                                        | Študij jedrskih reakcij s fotoni in<br>pioni<br>Uroš Miklavžič                                                             | 2,510.000 | — | 2,510.000 |
| 2695                                        | Določanje nivojev jeder z zajetjem<br>protonov<br>Marko Vakselj                                                            | 1,253.000 | — | 1,253.000 |
| 2696                                        | Meritve atomskih fluorescenčnih<br>pridelkov<br>Marjan Hribar                                                              | 230.000   | — | 230.000   |

| 1    | 2                                                                                | 3         | 4 | 5         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 2697 | Študij notranjih polj z brezodrivno resonančno absorpcijo<br>Danica Hanžel       | 406.000   | — | 406.000   |
| 2698 | Študij strukturnih defektov v kristalih<br>Velibor Marinković                    | 968.000   | — | 968.000   |
| 2699 | Struktura in električne lastnosti prehodnih kovin<br>Albert Prodan               | 483.000   | — | 483.000   |
| 2700 | Študij procesov pri interakciji ionov s površinami<br>Boris Navinšek             | 272.000   | — | 272.000   |
| 2701 | Raziskave plazme v magnetnem polju<br>Savo Poberaj                               | 739.000   | — | 739.000   |
| 2702 | Raziskave radiacijskih defektov v trdnih snoveh in tkivih<br>Pavel Cevc          | 283.000   | — | 283.000   |
| 2703 | Magnetna resonanca in relaksacija v trdni snovi<br>Robert Blinc                  | 1,870.000 | — | 1,870.000 |
| 2704 | Razvoj metod za nedestruktivno določanje olja in vlage<br>Radko Osredkar         | 613.000   | — | 613.000   |
| 2705 | Razvoj novih visokoobčutljivih merskih metod na bazi NMR in NQR<br>Ivan Zupančič | 1,446.000 | — | 1,446.000 |
| 2706 | Ramanova in Brillouinova spektroskopija faznih prehodov<br>Borut Lavrenčič       | 904.000   | — | 904.000   |
| 2707 | Dinamika feroelektrikov<br>Robert Blinc                                          | 942.000   | — | 942.000   |
| 2708 | Dielektrične lastnosti feroelektrikov in antiferoelektrikov<br>Adrijan Levstik   | 303.000   | — | 303.000   |

| 1                                                                                 | 2                                                                                       | 3          | 4       | 5          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------|
| 2709                                                                              | Molekularni modeli v biofiziki<br>Milan Schara                                          | 605.000    | —       | 605.000    |
| 2710                                                                              | Zeugmatografija transportnih procesov<br>Janez Stepišnik                                | 50.000     | —       | 50.000     |
| 2711                                                                              | Kondenzacija časovnih vrst<br>Marjan Seliškar                                           | 272.000    | —       | 272.000    |
| 2722                                                                              | Raziskave dinamičnih in strukturnih lastnosti s termičnimi nevtroni<br>Viktor Dimic     | 881.000    | —       | 881.000    |
| 2723                                                                              | Študij radiativnega zajetja nevtronov v področju dipolne velerezonance<br>Milan Potokar | 645.000    | —       | 645.000    |
|                                                                                   |                                                                                         | 18,658.000 | —       | 18,658.000 |
| 143 — Iskra — Center za elektrooptiko, Ljubljana                                  |                                                                                         |            |         |            |
| 2712                                                                              | Širokopasovni antirefleksni sloji<br>Ana Švajger                                        | 280.000    | 280.851 | 560.851    |
| 2713                                                                              | Močni ND-YAG in ND-steklo laser<br>Jože Žakelj                                          | 230.000    | 318.329 | 548.329    |
|                                                                                   |                                                                                         | 510.000    | 599.180 | 1,109.180  |
| 224 — Iskra — IEZE — TOZD Polprevodniki, Trbovlje                                 |                                                                                         |            |         |            |
| 2724                                                                              | Raziskava PIN difuzij na velikih površinah<br>Janez Barlič                              | 200.000    | 344.147 | 544.147    |
| 784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — VTO Oddelek za fiziko, Ljubljana |                                                                                         |            |         |            |
| 2718                                                                              | Kinetična teorija tekočin<br>Ivan Kuščer                                                | 189.000    | —       | 189.000    |

| 1                                                | 2                                                                        | 3          | 4       | 5          |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------|
| 2720                                             | Ultrazvočne interakcije<br>Janez Stepišnik                               | 150.000    | —       | 150.000    |
| 2721                                             | Širjenje onesnaženja zraka v kot-<br>linah, III. faza<br>Janez Stepišnik | 170.000    | —       | 170.000    |
|                                                  |                                                                          | 509.000    | —       | 509.000    |
| G. PRS — MATEMATIČNO-<br>FIZIKALNE VEDE, SKUPAJ: |                                                                          | 21,104.768 | 943.327 | 22,048.095 |

**H. PODROČNA  
RAZISKOVALNA SKUPNOST  
ZA GOZDARSTVO,  
LESARSTVO, PAPIRNIŠTVO  
IN GRAFIKO**

**GOZDARSTVO**

**Projekt: VARSTVO OKOLJA**

**404 — Inštitut za gozdno in les-  
no gospodarstvo Slovenije,  
Ljubljana**

|      |                                                                          |         |         |           |
|------|--------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 2757 | Poškodbe vegetacije vsled onesna-<br>ženega ozračja<br>Marjan Šolar      | 186.000 | 125.000 | 311.000   |
| 2758 | Spreminjanje kulturne krajine v<br>SRS zaradi zaraščanja<br>Milan Ciglar | 206.000 | 180.000 | 386.000   |
| 2759 | Uporaba herbicidov v gospodarstvu<br>Marjana Pavle                       | 84.000  | 92.000  | 176.000   |
| 2760 | Novi gozdni rezervati v Sloveniji<br>Dušan Mlinšek                       | 152.000 | 182.000 | 334.000   |
|      |                                                                          | 628.000 | 579.000 | 1,207.000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

**Projekt: INTENZIVIRANJE PRO-  
IZVODNJE V GOSPODARSKIH  
GOZDOVIH**

**404 — Inštitut za gozdno in les-  
no gospodarstvo Slovenije,  
Ljubljana**

|      |                                                                                |         |         |           |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 2741 | Drevesne vrste-bori na Balkan-<br>skem polotoku<br>Dušan Mlinšek               | 38.000  | 42.000  | 80.000    |
| 2742 | Vodni režim pri različnih gozdnih<br>vrstah in oblikah<br>Igor Smolej          | 116.000 | 89.000  | 205.000   |
| 2743 | Vegetacija gozdov plemenitih li-<br>stavcev<br>Milan Piskernik                 | 59.000  | 46.000  | 105.000   |
| 2744 | Mineralno gnojenje z ozirom na<br>gojenje gozdov<br>Marjan Zupančič            | 81.000  | 136.000 | 217.000   |
| 2745 | Biologija semenitve v pragozdu in<br>gospodarskem gozdu<br>Sonja Horvat-Marolt | 28.000  | 20.000  | 48.000    |
| 2746 | Mikroflora v pragozdovih Slovenije<br>Frančiška Stana Hočevár                  | 152.000 | 206.000 | 358.000   |
| 2747 | Degradirana gozdna tla in vegeta-<br>cija<br>Jože Sušin                        | 152.000 | 121.000 | 273.000   |
| 2748 | Medsebojna razmerja elementov<br>hrane v tkivih drevja<br>Janko Kalan          | 45.000  | 56.000  | 101.000   |
| 2750 | Biološki ukrepi za ravnotežje v<br>kompleksu gozd-divjad<br>Janez Čop          | 76.000  | 140.000 | 216.000   |
|      |                                                                                | 747.000 | 856.000 | 1,603.000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

**Projekt: UVAJANJE PLANTAŽNE  
PROIZVODNJE LESA V SLOVE-  
NIJI**

|                                                                             |                                                                         |         |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 404 — Inštitut za gozdno in les-<br>no gospodarstvo Slovenije,<br>Ljubljana |                                                                         |         |         |         |
| 2751                                                                        | Topolovi hibridi, njihova izbira in<br>gojitev lastnosti<br>Janez Božič | 202.000 | 212.000 | 414.000 |

**Projekt: RACIONALIZACIJA IZ-  
KORIŠČANJA GOZDOV**

|                                                                             |                                                                                |         |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 404 — Inštitut za gozdno in les-<br>no gospodarstvo Slovenije,<br>Ljubljana |                                                                                |         |         |         |
| 2752                                                                        | Načini mehaniziranega spravila le-<br>sa<br>Amer Krivec                        | 105.000 | 120.000 | 225.000 |
| 2753                                                                        | Ergonomske značilnosti mehaničnih<br>spravilnih sredstev<br>Marjan Lipoglavšek | 28.000  | 32.000  | 60.000  |
| 2754                                                                        | Odprtost gozdov v Sloveniji<br>Andrej Dobre                                    | 71.000  | 72.000  | 143.000 |
| 2755                                                                        | Odvisnost učinka sečnje in izdelave<br>od prsnega premera<br>Iztok Winkler     | 89.000  | 113.000 | 202.000 |
| 2756                                                                        | Terminologija s področja izkori-<br>ščanja gozdov<br>Zdravko Turk              | 24.000  | 26.000  | 50.000  |
|                                                                             |                                                                                | 317.000 | 363.000 | 680.000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

## INDIVIDUALNE NALOGE

### 404 — Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo Slovenije, Ljubljana

|      |                                                                     |           |           |           |
|------|---------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 2761 | Osnovni parametri erozije na zlivnih območjih<br>Marijan Zemljič    | 71.000    | 73.000    | 144.000   |
| 2762 | Oblikovanje in sanacija odkopnih in nasipnih brežin<br>Andrej Dobre | 82.000    | 64.000    | 146.000   |
|      |                                                                     | 153.000   | 137.000   | 290.000   |
|      | SKUPAJ PODPODROČJE                                                  | 2,047.000 | 2,147.000 | 4,194.000 |

## LESARSTVO

### Projekt: RAZISKAVE LESA, PREDELAVE IN TVORIV

### 404 — Inštitut za gozdno in lesno gospodarstvo Slovenije, Ljubljana

|      |                                                                          |         |   |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 2764 | Fakultativno obarvana jedrovina pri bukvi<br>Nikolaj Torelli             | 40.000  | — | 40.000  |
| 2765 | Korelacija med viskoznostjo, temperaturo z nitro laki<br>Vekoslav Mihevc | 123.000 | — | 123.000 |
|      |                                                                          | 163.000 | — | 163.000 |

### 481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana

|      |                                                                    |        |        |         |
|------|--------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| 2779 | Postopki in materiali za oplemenitenje lesnih tvoriv<br>Jože Lenič | 48.000 | 64.569 | 112.569 |
|------|--------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|

| 1    | 2                                                                                                  | 3       | 4       | 5         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 2780 | Stanje organizacije proizvodnje v delovnih organizacijah<br>Jože K o v a č                         | 33.000  | 42.900  | 75.900    |
| 2781 | Lesna plošča v gradbeništvu<br>Mirko T r a t n i k                                                 | 195.000 | 195.445 | 390.445   |
| 2982 | Raziskovanje fizikalnih in mehan-<br>skih lastnosti tropskih drevesnih<br>vrst<br>Ivan M o ž i n a | 258.000 | 286.000 | 544.000   |
|      |                                                                                                    | 534.000 | 588.914 | 1,122.914 |

#### INDIVIDUALNE NALOGE

##### 166 — Marles, Maribor-Limbuš

|      |                                                                    |         |         |           |
|------|--------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 2778 | Tolerančno prilegalni sistem v le-<br>sarstvu<br>Ferdo R a k u š a | 25.000  | 64.659  | 89.659    |
|      | SKUPAJ PODPODROČJE                                                 | 797.000 | 653.573 | 1,450.573 |

#### PAPIRNIŠTVO

##### Projekt: UPORABA MANJVRED- NIH SUROVIN ZA IZDELAVO PAPIRJA

##### 219 — Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana

|      |                                                                                  |         |         |           |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 2766 | Mešano kuhanje iglavcev in listav-<br>cev II.<br>Mirjana O b l a k - R a i n e r | 345.000 | 682.395 | 1,027.395 |
| 2767 | Vsebnost funkcionalnih skupin v<br>sulfatnih celulozah<br>Darinka B u d i n      | 135.000 | 268.927 | 403.927   |

| 1                                                                               | 2                                                                                          | 3         | 4         | 5         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 2768                                                                            | Delignifikacija lesa s kisikom v al-<br>kalnem mediju<br>Alojz Jože P l i b e r š e k      | 168.000   | 336.083   | 504.083   |
| 2769                                                                            | Izbira polnil za proizvodnjo tiskov-<br>nih papirjev<br>Regina O m e r z u - W i l d m a n | 201.000   | 396.987   | 597.987   |
| 2770                                                                            | Recikliranje papirne snovi iz od-<br>večnih vod tovarn II.<br>Vladimir B a r b i č         | 163.000   | 324.591   | 487.591   |
| 2771                                                                            | Določitev optimalnih pogojev dela<br>s pomožnimi sredstvi<br>Gabrijela P e p e l n j a k   | 154.000   | 305.976   | 459.976   |
| 2772                                                                            | Heterogena hidroliza celuloze<br>Breda U l č a k a r                                       | 156.000   | 311.762   | 467.762   |
| 2775                                                                            | Uporabnost kromatografskih metod<br>za analizo papirja<br>Gabrijela P e p e l n j a k      | 87.000    | 177.074   | 264.074   |
| 2776                                                                            | Predelava odpadne sulfitne lužnice<br>v oplemenjevalna sredstva<br>Nebojša N o v a k       | 108.000   | 216.580   | 324.580   |
|                                                                                 |                                                                                            | 1,517.000 | 3,020.375 | 4,537.375 |
| 227 — <b>Zavod za raziskavo mate-<br/>riala in konstrukcij, Ljub-<br/>ljana</b> |                                                                                            |           |           |           |
| 2777                                                                            | Strukturni parametri celuloze ne-<br>katerih listavcev<br>Ladislav J e n č e k             | 82.000    | 161.705   | 243.705   |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

**Projekt: SEKUNDARNE SUROVINE**

**219 — Inštitut za celulozo in papir,  
Ljubljana**

|             |                                                                                    |                  |                  |                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>2774</b> | Predelava odpadnih drevesnih skorij v organska gnojila II.<br>Mirjana Oblak-Rainer | 150.000          | 316.305          | 466.305          |
|             | <b>SKUPAJ PODPODROČJE</b>                                                          | <b>1,749.000</b> | <b>3,498.385</b> | <b>5,247.385</b> |
|             | H. PRS — GOZDARSTVO,<br>LESARSTVO, PAPIRNIŠTVO<br>IN GRAFIKA SKUPAJ:               | 4,518.800        | 6,298.958        | 10,816.958       |

**J. PODROČNA  
RAZISKOVALNA SKUPNOST  
ZA TEKSTIL IN USNJARSTVO**

**Projekt: OSVAJANJE NOVIH  
TEHNOLOŠKIH POSTOPKOV  
PROIZVODNJE TEKSTILNEGA  
VLAKNA**

**208 — Tekstilni inštitut, Maribor**

|             |                                                                                                                                                 |         |         |           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| <b>2802</b> | Dopolnitev metodologije spremljanja tehnične produktivnosti dela v predilnicah in tkalnicah<br>Ivan Lužovec                                     | 152.016 | 50.673  | 202.689   |
| <b>2806</b> | Razvoj tekstilne surovinske osnove za potrebe tekstilne industrije v primarni proizvodnji v Jugoslaviji in komparativno v svetu<br>Jože Kolarič | 150.000 | 50.010  | 200.010   |
| <b>2807</b> | Predelava sekundarnih surovin v tekstilni industriji<br>Janez Podlipnik                                                                         | 622.401 | 414.613 | 1,037.014 |

| 1    | 2                                                                                                            | 3         | 4       | 5         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| 2808 | Primerjava lastnosti vrhunsko oplemenitenih bombažnih tkanin<br>Trajan Georgiev                              | 219.646   | 98.682  | 318.328   |
| 2809 | Pred ognjem varno plemenitenje tkanin iz celuloznih in sintetičnih vlaken<br>Bogomila Ogrizek                | 251.676   | 79.477  | 331.153   |
| 2810 | Pletenje na pletilnem stroju z možnostjo tvorjenja poljubnih vzorcev različnih barvnih nians<br>Peter Puncer | 219.363   | 81.134  | 300.497   |
| 2812 | Raziskava prevajanja toplote in vlage skozi razsute tekstilne materiale<br>Boris Satler                      | 150.159   | 150.159 | 300.318   |
| 2817 | Priprava za proizvodnjo O-serije statev z valovitim zevom<br>Fran Orešič                                     | 80.279    | —       | 80.279    |
|      |                                                                                                              | 1,845.540 | 924.748 | 2,770.288 |

**784 — Inštitut za tekstilno tehnologijo FNT, Ljubljana**

|      |                                                                                                     |        |        |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| 2819 | Razvoj hitrega predenja v aerodinamični cevki, II.<br>Momir Nikolič                                 | 85.000 | —      | 85.000 |
| 2820 | Agregacija nekaterih barvil v vodnih raztopinah<br>Marija Gorenšek                                  | 80.000 | —      | 80.000 |
| 2821 | Študij afinitet in toplot barvanja reg. celuloze s substant. in indigosol barvili, II.<br>Jože Špan | 95.000 | —      | 95.000 |
| 2822 | Metode za identifikacijo apretirnih sredstev na tekstilnih izdelkih, II. del<br>Igor Stupica        | 70.000 | 25.000 | 95.000 |

| 1    | 2                                                                                                                    | 3         | 4       | 5         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| 2824 | Študij struktur sprememb pri teksturiranju in barvanju PA-6 filam. preje, II. del<br>Sonja Malej                     | 195.000   | 25.000  | 220.000   |
| 2826 | Temperaturna odvisnost morfologije in površinske strukture PA-6 vlaken, III. faza<br>Vili Bukošek                    | 60.000    | 20.000  | 80.000    |
| 2827 | Razvoj nove metode za določevanje velikosti in porazdelitev por v tekstilnih izdelkih, III. faza<br>Danilo Jakšič    | 75.000    | 20.000  | 95.000    |
| 2828 | Razvoj novih hitrih načinov predenja<br>Alojz Gregorič                                                               | 75.000    | 20.000  | 95.000    |
| 2829 | Vpliv tehnoloških parametrov pri izdelavi pletenega blaga na njegove lastnosti in kvalitete, I. del<br>Viktor Savnik | 80.000    | 20.000  | 100.000   |
| 2830 | Utemeljitev nujnosti razvoja industrije kemičnih vlaken v Sloveniji<br>Franjo Kočevar                                | 155.000   | 40.000  | 195.000   |
| 2831 | Permanentna antistatičnost PA-6 vlaken, I. faza<br>Franjo Kočevar                                                    | 70.000    | 15.000  | 85.000    |
| 2832 | Vpliv strukturnih sprememb pri nabrekanju vlaken PA-6 z organskimi topili na difuzijo, I. del<br>Rudolf Šegula       | 60.000    | 15.000  | 75.000    |
| 2833 | Vpliv raztezanja na nadmolekularno strukturo in lastnosti PET vlaken, I. del<br>Franc Beravs                         | 70.000    | 15.000  | 85.000    |
|      |                                                                                                                      | 1,170.000 | 215.000 | 1,385.000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

# INDIVIDUALNE NALOGE

## 188 — **Industrijski kombinat Plavnika, Kranj**

|      |                                                                                          |         |         |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2842 | Izdelovanje slovenskega terminološkega slovarja za čevljarstvo področje<br>Andrej Pernuš | 153.000 | 153.001 | 306.001 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

## 195 — **IKV TOZD Usnjarna, Vrhnika**

|      |                                                           |         |         |           |
|------|-----------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 2835 | Kemijsko in biološko čiščenje odpadnih vod<br>Peter Kobal | 384.208 | 256.138 | 640.346   |
| 2836 | Rekuperacija in reciklacija lužilnih kopeli<br>Anton Mali | 281.402 | 187.602 | 469.004   |
|      |                                                           | 665.610 | 443.740 | 1.109.350 |

## 530 — **ITEO, Ljubljana**

|      |                                                                                                                                    |         |         |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2840 | Analiza distribucije proizvodov slovenske obutvene industrije in razvoj njene maloprodajne mreže v Jugoslaviji<br>Geraldina Križaj | 137.500 | 137.500 | 275.000 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

## 741 — **Peko — Tovarna obutve, Tržič**

|      |                                                                       |         |         |         |
|------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2841 | Montažni sistem dela v proizvodnji konvencionalne obutve<br>Jože Gros | 173.500 | 173.500 | 347.000 |
|------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

## 785 — **Visoka tehniška šola, Maribor**

|      |                                                                              |        |         |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|
| 2834 | Primerjava kvalitet sukancev, uporabljenih v lahki konfekciji<br>Francka Čuk | 72.000 | 127.112 | 199.112 |
|------|------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

**741 — Peko — Tovarna obutve,  
Tržič**

**1588-75** Raziskava možnosti regeneracije  
poliuretanskih integralnih odpad-  
kov

Janez Ažman

500.000

500.000

1,000.000

J. PRS — TEKSTIL

IN USNJARSTVO SKUPAJ:

4,717.150

2,674.601

7,391.751

**K. PODROČNA  
RAZISKOVALNA SKUPNOST  
ZA GRADITELJSTVO**

**104 — Kemijski inštitut Boris  
Kidrič, Ljubljana**

**2851** Spremljajoča združba prodnega  
filtra pri bogatenju podtalnice iz  
površinskih voda, III. faza

Marjan Rejic

120.000

100.000

220.000

**157 — Industrijsko gradbeno pod-  
jetje Gradis, Ljubljana**

**2853** Teoretična obdelava konstrukcij za  
IGM (industrijska gradnja mostov)

Jože Klenovšek

142.717

251.377

394.094

**2854** Izdelava tipske tehnične dokumen-  
tacije za IGM

Vukašin Ačanski

256.998

452.161

709.159

**2855** Izdelava modelov konstrukcij za  
preiskavo

Boltežar Hvastja

361.068

635.965

997.033

760.783

1,340.003

2,100.786

| 1                                                                   | 2                                                                            | 3       | 4         | 5         |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|
| <b>172 — Institut gradjevinarstva Hrvatske, Zagreb</b>              |                                                                              |         |           |           |
| 2904                                                                | Laboratorijska ispitivanja prototipova montažnih mostova<br>Mihaela Zamolo   | 217.284 | 382.716   | 600.000   |
| <b>209 — Zavod za varjenje SRS, Ljubljana</b>                       |                                                                              |         |           |           |
| 2856                                                                | Varjenje prefabricirane jeklene konstrukcije<br>Slavko Gorup, Jože Kušar     | 156.919 | 254.022   | 410.941   |
| <b>211 — Vodogradbeni laboratorij, Ljubljana</b>                    |                                                                              |         |           |           |
| 2857                                                                | Nizki pragovi na prodonosnih vodotokih v mirnem toku<br>Adolf Pemič          | 144.000 | 95.000    | 239.000   |
| 2858                                                                | Direktne meritve prodonosnosti na reki Muri, II. del<br>Otmar Colarič        | 139.063 | 460.313   | 599.376   |
|                                                                     |                                                                              | 283.063 | 555.313   | 838.376   |
| <b>218 — Inštitut za metalne konstrukcije, Ljubljana</b>            |                                                                              |         |           |           |
| 2861                                                                | Statična in dinamična trdnost zvarjenih aluminijastih spojev<br>Milan Vidmar | 190.000 | 190.000   | 380.000   |
| 2862                                                                | Lahke sovprežne konstrukcije v visokogradnji<br>Franci Kržič                 | 169.588 | 170.000   | 339.588   |
|                                                                     |                                                                              | 359.588 | 360.000   | 719.588   |
| <b>227 — Zavod za raziskavo materiala in konstrukcij, Ljubljana</b> |                                                                              |         |           |           |
| 2867                                                                | Preiskave seizmične odpornosti opečnih zidanih zgradb<br>Viktor Turnšek      | 406.588 | 2,119.467 | 2,526.055 |

| 1    | 2                                                                                                       | 3         | 4         | 5          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|
| 2868 | Študija tehničnih možnosti za izvedbo izboljšane toplotne zaščite<br>Fedor Škerlep                      | 124.485   | 124.486   | 248.971    |
| 2869 | Študij priprave neskrčljivih cementov<br>Stane Droljc                                                   | 97.763    | 97.763    | 195.526    |
| 2870 | Vpeljava panelnega opečnega sistema v visokogradnjo<br>Ludvik Bonač                                     | 648.970   | 1,851.030 | 2,500.000  |
| 2902 | Modelne preiskave konstrukcij za IGM<br>Stane Terčelj                                                   | 253.498   | 446.502   | 700.000    |
| 2903 | Sestava normativov za IGM<br>Edvard Mali                                                                | 181.070   | 318.930   | 500.000    |
| 1576 | Študij oken in balkonskih vrat<br>Mirko Ramšak                                                          | 190.000   | 190.000   | 380.000    |
| 1577 | Izdelava klimatskih kart za SRS s potrebnimi meteorološkimi podatki<br>Viktor Turnšek,<br>Danilo Furlan | 234.500   | 115.500   | SK 350.000 |
|      |                                                                                                         | 2,136.874 | 5,148.178 | 7,400.552  |
|      |                                                                                                         |           | 115.500   | SK         |

**231 — Meteorološki zavod SRS,  
Ljubljana**

|         |                                                                                                 |         |         |         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2872-76 | Priprava hidrološke dokumentacije za projektiranje akumulacij na osnovi modela<br>Danilo Furlan | 169.500 | 212.500 | 382.000 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

**236 — IBT Trbovlje**

|      |                                                                                         |         |         |         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2873 | Razvoj organizacije projektiranja v gradbeništvu s pomočjo računalnika<br>Janez Lapajne | 124.947 | 374.843 | 499.790 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

| 1                                                 | 2                                                                                                 | 3       | 4                     | 5         |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-----------|
| <b>240 — Gradbeni center Slovenije, Ljubljana</b> |                                                                                                   |         |                       |           |
| 2905                                              | Kriteriji in merila za družbeno opredelitev stroškov gradnje<br>Adalbert Trobec                   | 30.000  | 100.000<br>70.000 SK  | 200.000   |
| 2907                                              | Metodologija za določanje cen stanovanj v družbeno usmerjeni stanovanjski gradnji<br>Franc Rupret | 57.000  | 245.000<br>133.964 SK | 435.964   |
| 2908                                              | Vrednotenje stanovanj in objektov<br>Pavel Göstl                                                  | 18.000  | 59.850<br>41.918 SK   | 119.768   |
| 2910                                              | Določanje vrednosti projektov po racionalnosti<br>Adalbert Trobec                                 | 12.000  | 93.996 SK             | 105.996   |
| 2911                                              | Vpliv oblike objektov in strukture stanovanj na stroške<br>Pavel Göstl                            | 47.000  | 156.780<br>109.727 SK | 313.507   |
|                                                   |                                                                                                   | 164.000 | 561.630<br>449.605 SK | 1.175.235 |

**255 — Inštitut geodetskega zavoda SRS, Ljubljana**

|      |                                                                                                                          |         |         |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2874 | Temeljne triangulacijske mreže v SR Sloveniji, II. del<br>Marjan Jenko                                                   | 275.005 | 585.278 | 860.283 |
| 2875 | Položajna in višinska natančnost izmere za različne potrebe družbenih in gospodarskih dejavnosti, II. del<br>Anton Lesar | 300.000 | 348.000 | 648.000 |
| 2876 | Redundance v prostorskem informacijskem sistemu, II. del<br>Tomaž Banovec                                                | 222.450 | 180.000 | 402.450 |
| 2877 | Prenos informacij preko lokacij, II. del<br>Boris Bregant                                                                | 137.800 | 110.000 | 247.800 |

| 1    | 2                                                                                                  | 3         | 4         | 5         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 2878 | Izgradnja registra teritorialnih enot<br>SR Slovenije, II. del<br>Zvonimir Berlot                  | 100.000   | 160.000   | 260.000   |
| 2879 | Preizkus uporabe interpretiranih<br>posnetkov za potrebe družbenega<br>planiranja<br>Kostja Divjak | 325.000   | 325.000   | 650.000   |
| 2882 | Komasacije-modelno operativna iz-<br>peljava najboljših rešitev, II. del<br>Ladislava Ruprecht     | 167.648   | 567.204   | 734.852   |
| 2883 | Meritev recentnih tektonskih gi-<br>banj v Karavankah<br>Marjan Jenko                              | 71.665    | 108.393   | 180.058   |
|      |                                                                                                    | 1,599.568 | 2,383.875 | 3,983.443 |

**294 — Mestni vodovod, Ljubljana**

|      |                                                                          |         |           |           |
|------|--------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|
| 2884 | Proučevanje bogatenja podtalnice<br>Ljubljanskega polja<br>Marko Breznik | 263.673 | 429.171   | 692.844   |
| 2918 | Gospodarjenje s podtalnico Ljub-<br>ljanskega polja<br>Marko Breznik     | 350.829 | 701.658   | 1,052.487 |
|      |                                                                          | 614.502 | 1,130.829 | 1,745.331 |

**505 — Urbanistični inštitut SRS,  
Ljubljana**

|      |                                                                                                                                                      |         |            |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------|
| 2886 | Vplivi in učinki interakcij ekonom-<br>skega razvoja, proces urbanizacije<br>stanovanjskega okolja<br>Vinko Mlakar                                   | 48.000  | 112.000 SK | 160.000 |
| 2887 | Razširjeno stanovanje v usmerjeni<br>stanovanjski gradnji v okviru sred-<br>njeročnega programa stanovanjske<br>graditve SRS, II. del<br>Marija Vouk | 53.700  | 125.440 SK | 179.140 |
|      |                                                                                                                                                      | 101.700 | 237.440 SK | 339.140 |

| 1                                                                           | 2                                                                                                             | 3       | 4                     | 5       |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|---------|
| <b>527 — Ekonomski center, Maribor</b>                                      |                                                                                                               |         |                       |         |
| 2920                                                                        | Sanacija in načrtovanje kmečkih domov v Sloveniji<br>Andrej L o d r a n t                                     | 232.394 | 197.720               | 430.114 |
| <b>531 — Biro 71, Domžale</b>                                               |                                                                                                               |         |                       |         |
| 2888                                                                        | Vrednotenje in izbor parametrov za organiziranje bivalnega okolja.<br>Raziskovalni tim                        | 100.000 | 142.857               | 242.857 |
| <b>540 — Zavod za urbanizem, Maribor</b>                                    |                                                                                                               |         |                       |         |
| 2891                                                                        | Aeracijski vodni curek v čiščenju odpadnih voda<br>Mitja R i s m a l                                          | 36.000  | 200.000<br>140.000 SK | 376.000 |
| <b>783 — Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana</b> |                                                                                                               |         |                       |         |
| 2893                                                                        | Račun večetažnih konstrukcij pri seizmični obtežbi<br>Peter F a j f a r                                       | 90.000  | 100.000               | 190.000 |
| 2894                                                                        | Risanje perspektive s pomočjo računalnika<br>Borut D o b o v i š e k                                          | 51.124  | —                     | 51.124  |
| 2896                                                                        | Ekonomizacija računanja ravninskih konstrukcij z MKE<br>Iztok K o v a č i č                                   | 60.050  | 100.050               | 160.100 |
| 2898                                                                        | Požarna varnost pri industrijskih zgradbah s stališča projektanta<br>Jože M a r i n k o                       | 76.039  | —                     | 76.039  |
| 2899                                                                        | Proporcijska naprava rimskega arhitekta, zgrajena sredi Dioklecianove palače v Splitu<br>Valentin K u r e n t | 105.331 | —                     | 105.331 |
|                                                                             |                                                                                                               | 382.544 | 200.050               | 582.594 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

**785 — Visoka tehniška šola, Maribor**

|      |                                                                   |        |        |         |
|------|-------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| 2900 | Geomehanski problemi z metodo končnih elementov<br>Ludvik Trauner | 65.471 | 78.629 | 144.100 |
|------|-------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|

**982 — Individualna naloga**

|      |                                                                             |        |   |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|
| 2917 | Raziskava brezkoridorne problematike v sodobni arhitekturi<br>Emil Navinšek | 20.000 | — | 20.000 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|

|                        |           |             |            |
|------------------------|-----------|-------------|------------|
| K. PRS — GRADITELJSTVO | 7,645.137 | 13,623.165  | 22,210.847 |
| SKUPAJ:                |           | 942.545 SK* |            |

\* SK: namenska sredstva za raziskave v stanovanjskem in komunalnem gospodarstvu

**L. PODROČNA  
RAZISKOVALNA SKUPNOST  
ZA KMETIJSTVO, ŽIVILSTVO  
IN VETERINARSTVO**

**KMETIJSTVO**

**Projekt: VARSTVO OKOLJA**

**231 — Hidrometeorološki zavod  
SRS, Ljubljana**

|      |                                                                    |        |   |        |
|------|--------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|
| 3047 | Prognoza vremenskih situacij za onesnaženje zraka<br>Janko Pristov | 68.000 | — | 68.000 |
|------|--------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|

**401 — Kmetijski inštitut Slovenije,  
Ljubljana**

|      |                                                                  |         |        |         |
|------|------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| 2967 | Onesnaženje vod ter krmil z reziduji pesticidov<br>Jerca Cencelj | 217.000 | 35.000 | 252.000 |
|------|------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|

| 1                                             | 2                                                                          | 3       | 4 | 5       |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| <b>402 — Raziskovalna postaja Rodica</b>      |                                                                            |         |   |         |
| 3007                                          | Vključevanje kurjih ekskrementov<br>v ribjo krmo<br>Aleš Anton K m e c l   | 80.000  | — | 80.000  |
| <b>481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana</b> |                                                                            |         |   |         |
| 3107                                          | Varstvo oljke ob slovenski obali<br>Stanko K o v a č i č                   | 15.000  | — | 15.000  |
| 3110                                          | Ugotavljanje imisij s pomočjo indikator-<br>skih rastlin<br>Jože M a č e k | 48.000  | — | 48.000  |
| 3111                                          | Kontaminacija zemlje in plodov s<br>pesticidi<br>Jože M a č e k            | 162.000 | — | 162.000 |
|                                               |                                                                            | 225.000 | — | 225.000 |

**Projekt: GENETIKA IN IZBIRA  
KMETIJSKIH RASTLIN**

MORFOLOŠKE, FIZIOLOŠKE IN  
AGRONOMSKE ZNAČILNOSTI  
SLOVENSКИH SAMORASTNIH IN  
GOJENIH POPULACIJ KMETIJ-  
SKIH RASTLIN

|                                                      |                                                                          |         |   |         |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| <b>106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana</b>        |                                                                          |         |   |         |
| 3046                                                 | Ugotavljanje kvalitete žit s fluores-<br>cenco žarkov X<br>Peter K u m p | 280.000 | — | 280.000 |
| <b>401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana</b> |                                                                          |         |   |         |

| 1                                           | 2                                                                          | 3       | 4         | 5         |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|
| 2921                                        | Morfološke-fiziološke značilnosti<br>populacij fižola<br>Silva A v š i č   | 70.000  | 40.000    | 110.000   |
| 416 — Inštitut za hmeljarstvo, Ža-<br>lec   |                                                                            |         |           |           |
| 2980                                        | Žlahtnjenje hmelja<br>Dragica K r a l j                                    | 480.000 | 1,020.764 | 1,500.764 |
| 481 — Biotehniška fakulteta, Ljub-<br>ljana |                                                                            |         |           |           |
| 3050                                        | Proučevanje introduciranih kulti-<br>varjev vinske trte<br>Alojz H r č e k | 40.000  | 10.000    | 50.000    |
| 3051                                        | Pomološke raziskave slovenskega<br>ozemlja<br>France A d a m i č           | 59.000  | —         | 59.000    |
|                                             |                                                                            | 99.000  | 10.000    | 109.000   |

**VZGOJA NOVIH KULTIVARJEV  
KMETIJSKIH RASTLIN ZA SLO-  
VENSKE RAZMERE**

|                                                  |                                                                              |         |         |         |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 401 — Kmetijski inštitut Slovenije,<br>Ljubljana |                                                                              |         |         |         |
| 2922                                             | Uporaba sevanja v kmetijstvu<br>Tomislav L i s a c                           | 27.000  | 10.000  | 37.000  |
| 2923                                             | Selekcija in razmnoževanje vinske<br>trte in podlag<br>Anton Z a f o š n i k | 124.000 | 70.000  | 194.000 |
| 2924                                             | Vzgoja novih sort krompirja<br>Tadej S l u g a                               | 121.000 | 215.000 | 336.000 |

| 1                                      | 2                                                                        | 3       | 4       | 5         |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 2926                                   | Agrobiološke značilnosti avtohtonih<br>populacij detelj<br>Jože Korošec  | 164.000 | 80.000  | 244.000   |
| 3057                                   | Uvajanje sladkorne pese v vzhodni<br>Sloveniji<br>Raoul Jenčič           | 450.000 | 60.000  | 510.000   |
|                                        |                                                                          | 886.000 | 435.000 | 1,321.000 |
| 481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana |                                                                          |         |         |           |
| 3052                                   | Selekcija in hibridizacija sadnih<br>sort peškarjev<br>Jernej Črnko      | 325.000 | 50.000  | 375.000   |
| 3053                                   | Genetika beljakovin in kakovost<br>pridelkov<br>Ivan Kreft               | 58.000  | —       | 58.000    |
| 3054                                   | Selekcija radiča in uvajanje novih<br>tipov v proizvodnjo<br>Jože Osvald | 26.000  | 30.000  | 56.000    |
| 3055                                   | Selekcija lupinastega sadja<br>Tatjana Hlišč                             | 147.000 | 40.000  | 187.000   |
| 3056                                   | Proučevanje viroz vinske trte v<br>zvezi s selekcijo<br>Alojz Hrček      | 44.000  | 15.000  | 59.000    |
| 3058                                   | Genetske osnove heterozisa in<br>žlahtnjenje koruze<br>Ana Matičič       | 194.000 | 100.000 | 294.000   |
|                                        |                                                                          | 794.000 | 235.000 | 1,029.000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

**INTERAKCIJA EKOLOŠKIH DE-  
JAVNIKOV Z GENOTIPI KME-  
TIJSKIH RASTLIN**

**401 — Kmetijski inštitut Slovenije,  
Ljubljana**

|      |                                                                        |         |         |         |
|------|------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2925 | Lastnosti novejših kultivarjev in<br>podlag pečkarjev<br>Marija Lekšan | 290.000 | 110.000 | 400.000 |
|------|------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

**481 — Biotehniška fakulteta, Ljub-  
ljana**

|      |                                                                        |        |        |         |
|------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| 3059 | Kompleksno ocenjevanje vrednosti<br>novih kultivarjev<br>Jože Spanring | 42.000 | 82.000 | 124.000 |
| 3060 | Proučevanje osipanja merlota v<br>primorskem rajonu<br>Slavko Gerjovič | 21.000 | 5.000  | 26.000  |
|      |                                                                        | 63.000 | 87.000 | 150.000 |

**Projekt: FIZIOLOGIJA RASTI IN  
RAZVOJA KMETIJSKIH RASTLIN**

**VPLIV EKOLOŠKIH RAZMER NA  
RAST IN RAZVOJ KMETIJSKIH  
RASTLIN**

**401 — Kmetijski inštitut Slovenije,  
Ljubljana**

|      |                                                                                     |         |        |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| 2927 | Sistem oskrbovanja in gnojenja v<br>sadovnjakih, vinogradih<br>Milena Jazbec-Juvanc | 227.000 | 58.000 | 285.000 |
| 2928 | Razvoj in pridelek soje v predalp-<br>skem klimatu<br>Ana Vimer                     | 127.000 | 65.000 | 192.000 |

| 1    | 2                                                                         | 3       | 4       | 5         |
|------|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 2929 | Vpliv klimatskih razmer na razvoj<br>in pridelek koruze<br>Jože Šilc      | 170.000 | 150.000 | 320.000   |
| 2930 | Vegetativni in reprodukativni razvoj<br>nekaterih vrtnin<br>Mihaela Černe | 147.000 | 78.000  | 225.000   |
|      |                                                                           | 671.000 | 351.000 | 1,022.000 |

**481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana**

|      |                                                                       |         |   |         |
|------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 3061 | Vpliv defoliacije na vegetativno<br>rast trav<br>Anton Vidrih         | 68.000  | — | 68.000  |
| 3062 | Študij oplojevalnih odnosov pri<br>češnjah in višnjah<br>Julija Smole | 42.000  | — | 42.000  |
|      |                                                                       | 110.000 | — | 110.000 |

**FIZIOLOGIJA PREHRANE KMETIJSKIH RASTLIN**

**148 — Kmetijski zavod, Maribor**

|      |                                             |        |        |        |
|------|---------------------------------------------|--------|--------|--------|
| 3049 | Foliarne analize v sadjarstvu<br>Dušan Šrok | 29.000 | 19.863 | 48.863 |
|------|---------------------------------------------|--------|--------|--------|

**401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana**

|      |                                                                            |         |        |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| 2931 | Vpliv dušika na pridelek in kako-<br>vost grozdja<br>Anton Zafošnik        | 55.000  | 10.000 | 65.000  |
| 2932 | Prehrana rastlin z nekaterimi<br>makro in mikro elementi<br>Alojzij Briški | 231.000 | 60.000 | 291.000 |

| 1    | 2                                                                       | 3       | 4       | 5       |
|------|-------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2933 | Vpliv velikosti rastnega prostora<br>na pridelek fižola<br>Silva Avšič  | 112.000 | 70.000  | 182.000 |
| 2934 | Variabilnost lizina in triptofana v<br>sortah poljščin<br>Jerca Cencelj | 103.000 | 10.000  | 113.000 |
|      |                                                                         | 501.000 | 150.000 | 651.000 |

VPLIV EKSOGENIH DEJAVNI-  
KOV IN OBLIKOVANJE KAKO-  
VOSTI PRIDELKOV

401 — **Kmetijski inštitut Slovenije,**  
**Ljubljana**

|      |                                                                        |         |        |         |
|------|------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| 2935 | Vpliv rastnih razmer na količino<br>in kakovost krompirja<br>Miloš Kus | 129.000 | 40.000 | 169.000 |
|------|------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|

416 — **Inštitut za hmeljarstvo, Ža-**  
**lec**

|      |                                                                        |        |         |         |
|------|------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|
| 2973 | Proučevanje kakovosti pivovarske-<br>ga ječmena v SRS<br>Milan Dolinar | 61.000 | 232.215 | 293.215 |
|------|------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|

DRUGA ZNANSTVENA PROBLE-  
MATIKA IZ FIZIOLOGIJE KME-  
TIJSKIH RASTLIN

401 — **Kmetijski inštitut Slovenije,**  
**Ljubljana**

|      |                                                                                 |        |        |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| 2936 | Vpliv regulatorjev rasti na vegeta-<br>tivni razvoj koščičarjev<br>Milica Oblak | 90.000 | 20.000 | 110.000 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|

| 1                                      | 2                                                                     | 3       | 4       | 5       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2937                                   | Razvoj in produktivnost trav<br>Jože Korošec                          | 220.000 | 70.000  | 290.000 |
| 2938                                   | Možnosti in načini izboljšanja proizvodnje travinja<br>Mihaela Černe  | 195.000 | 60.000  | 255.000 |
|                                        |                                                                       | 505.000 | 150.000 | 655.000 |
| 481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana |                                                                       |         |         |         |
| 3063                                   | Vzgoja vrtnin v zaprti gredi iz pleksi stekla<br>Elza Leskovec        | 36.000  | 4.250   | 40.250  |
| 3064                                   | Kemotaksonomija pšeničnega zrnja<br>Anton Tajnšek                     | 28.000  | 20.000  | 48.000  |
| 3065                                   | Proizvodni potencial in tehnologija rabe travinja<br>Gvido Fajdiga    | 73.000  | —       | 73.000  |
| 3066                                   | Vpliv giberelina na razvoj partenokarpnih plodov hrušk<br>Dušan Modic | 30.000  | —       | 30.000  |
|                                        |                                                                       | 167.000 | 24.250  | 191.250 |
| 482 — Višja agronomska šola, Maribor   |                                                                       |         |         |         |
| 2968                                   | Uvajanje ustreznih vzgojnih sistemov vinske trte<br>Jože Colnarič     | 38.000  | 8.814   | 46.814  |

# **Projekt: FITOMEDICINA**

## **FITOPATOLOGIJA**

### **401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana**

|      |                                                                   |        |   |        |
|------|-------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|
| 2939 | Proučevanje pepelaste plesni na črnem ribezu<br>Vukadin Šišakovič | 50.000 | — | 50.000 |
|------|-------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|

| 1    | 2                                           | 3       | 4       | 5       |
|------|---------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2940 | Patologija krompirja<br>Jelena Hočevar      | 80.000  | 50.000  | 130.000 |
| 2941 | Patologija vinske trte<br>Vukadin Šišakovič | 114.000 | 70.000  | 184.000 |
|      |                                             | 244.000 | 120.000 | 364.000 |

**416 — Inštitut za hmeljarstvo, Žalec**

|      |                                                                                      |         |         |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2975 | Ovelost hmelja ( <i>verticillium albo-atrum</i> in <i>dahliae</i> )<br>Marta Dolinar | 268.000 | 240.054 | 508.054 |
| 2976 | Prognostična služba za zatiranje peronospore hmelja<br>Marta Dolinar                 | 82.000  | 138.857 | 220.857 |
| 2984 | Usmerjeno tretiranje hmeljišč s pesticidi<br>Miljeva Kač                             | 20.000  | 112.388 | 132.388 |
|      |                                                                                      | 370.000 | 491.299 | 861.299 |

**481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana**

|      |                                    |        |   |        |
|------|------------------------------------|--------|---|--------|
| 3067 | Patologija koruze<br>Lea Milharčič | 57.000 | — | 57.000 |
|------|------------------------------------|--------|---|--------|

**ENTOMOLOGIJA**

**401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana**

|      |                                                               |        |   |        |
|------|---------------------------------------------------------------|--------|---|--------|
| 2942 | Rastlinske parazitne nematode v Sloveniji<br>Aleksander Hržič | 90.000 | — | 90.000 |
|------|---------------------------------------------------------------|--------|---|--------|

| 1    | 2                                                                     | 3       | 4       | 5       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
|      | <b>416 — Inštitut za hmeljarstvo, Žalec</b>                           |         |         |         |
| 2979 | Biologija hmeljeve listne uši v Savinjski dolini<br>Milan Žolnir      | 63.000  | 77.811  | 140.811 |
|      | <b>481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana</b>                         |         |         |         |
| 3068 | Inventarizacija rastlinskih škodljivcev v Sloveniji<br>Franjo Janežič | 47.000  | —       | 47.000  |
|      | <b>482 — Višja agronomska šola, Maribor</b>                           |         |         |         |
| 2971 | Proučevanje in zatiranje hruševe bolšice<br>Stojan Vrabl              | 28.000  | 7.000   | 35.000  |
|      | <b>HERBOLOGIJA</b>                                                    |         |         |         |
|      | <b>401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana</b>                  |         |         |         |
| 2943 | Herbicidi v poljščinah in vrtninah ter njih rezidui<br>Jelena Hočevar | 190.000 | 40.000  | 230.000 |
|      | <b>416 — Inštitut za hmeljarstvo, Žalec</b>                           |         |         |         |
| 2985 | Plevelna vegetacija v hmeljiščih<br>Miljeva Kač                       | 90.000  | 147.253 | 237.253 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

**Projekt: TEHNIČNI POSTOPKI V  
RASTLINSKI PROIZVODNJI**

**STROJNA TEHNIKA V RAST-  
LINSKI PROIZVODNJI**

**401 — Kmetijski inštitut Slovenije,  
Ljubljana**

|      |                                                                            |         |         |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2944 | Mehanizacija gorskih kmetij<br>Raoul Jenčič                                | 62.000  | —       | 62.000  |
| 2945 | Skupinska raba strojev<br>Viktor Marinc                                    | 80.000  | 40.000  | 120.000 |
| 2946 | Priprava zemljišč za uporabo hi-<br>trih delovnih strojev<br>Viktor Marinc | 207.000 | 30.000  | 237.000 |
| 2947 | Kompleksna mehanizacija spravila<br>voluminozne krme<br>Marjan Mrhar       | 310.000 | 100.000 | 410.000 |
|      |                                                                            | 659.000 | 170.000 | 829.000 |

**482 — Višja agronomska šola, Ma-  
ribor**

|      |                                                                     |         |        |         |
|------|---------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| 2969 | Uvajanje kompleksne mehanizacije<br>v vinogradništvu<br>Milan Novak | 93.000  | 50.000 | 143.000 |
| 2970 | Uvajanje kompleksne mehanizacije<br>v sadjarstvu<br>Milan Novak     | 33.000  | 17.790 | 50.790  |
|      |                                                                     | 126.000 | 67.790 | 193.790 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

# **MELIORACIJSKA HIDRO- TEHNIKA**

## **481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana**

|      |                                                                |         |         |         |
|------|----------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 3069 | Učinkovitost obstoječih drenažnih sistemov<br>Branivoj Matičič | 190.000 | 507.000 | 697.000 |
|------|----------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

## **Projekt: EKOLOGIJA — PEDOLOGIJA**

## **416 — Inštitut za hmeljarstvo, Žalec**

|      |                                                                      |        |        |         |
|------|----------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| 2974 | Agrotehnični ukrepi in fizikalne lastnosti hmeljišč<br>Milan Dolinar | 56.000 | 79.829 | 135.829 |
|------|----------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|

## **481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana**

|      |                                                                        |         |         |         |
|------|------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 3086 | Vpliv agroekoloških faktorjev na tla in pridelek<br>Tatjana Štupica    | 194.000 | —       | 194.000 |
| 3087 | Pedološko raziskovanje in kartiranje zemljišč v SRS<br>Dušan Štepančič | 278.000 | 42.000  | 320.000 |
| 3088 | Vrednost in lastnosti posameznih talnih enot v SRS<br>Marjan Ažnik     | 293.000 | —       | 293.000 |
| 3089 | Vpliv dušika na pridelek in kakovost mrve<br>Mirko Leskovšek           | 158.000 | 100.000 | 258.000 |

| 1    | 2                                                                   | 3       | 4       | 5         |
|------|---------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 3090 | Prehrambeni pogoji boba v višinskem svetu Slovenije<br>Janez Furlan | 28.000  | —       | 28.000    |
|      |                                                                     | 951.000 | 142.000 | 1,093.000 |

**Projekt: GENETIKA IN SELEKCIJA V ŽIVINOREJI**

**401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana**

|      |                                                                    |         |         |         |
|------|--------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2959 | Uporabnost mesa čistopasemskih in križanih merjascev<br>Joža Urbas | 124.000 | 50.000  | 174.000 |
| 2960 | Metode testiranja plemenske vrednosti govedi<br>Janez Pogačar      | 238.000 | 210.000 | 448.000 |
| 2961 | Vplivi okolja in dednosti na plodnost govedi<br>Miha Ledinek       | 57.000  | 50.000  | 107.000 |
|      |                                                                    | 419.000 | 310.000 | 729.000 |

**402 — Raziskovalna postaja Rodica**

|      |                                                                     |         |         |         |
|------|---------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2987 | Proučevanje parametrov populacij govedi<br>Jože Ferčej              | 628.000 | 89.081  | 717.081 |
| 2988 | Možnosti za izboljšanje reprodukcije pri prašičih<br>Andrej Šalehar | 124.000 | 10.000  | 134.000 |
| 2989 | Selekcija perutnine<br>Franc Jesenko                                | 207.000 | 103.810 | 310.810 |
| 2990 | Zgodnje ugotavljanje plemenske vrednosti živali<br>Franc Habe       | 217.000 | 67.229  | 284.229 |

| 1    | 2                                                                           | 3         | 4       | 5         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| 2991 | Citogenetske študije v živinoreji<br>Franc Ločniškar                        | 269.000   | 120.000 | 389.000   |
| 2992 | Iskanje selekcijskih metod in pro-<br>učevanje heterozisa<br>Franc Zagoržen | 311.000   | 77.750  | 388.750   |
|      |                                                                             | 1,756.000 | 467.870 | 2,223.870 |

**414 — Zavod za ribištvo, Ljubljana**

|      |                                                              |        |        |         |
|------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| 2972 | Plemeniti rak (astacus astacus L.)<br>Tilda Herfort-Michieli | 72.000 | 48.060 | 120.060 |
|------|--------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|

**481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana**

|      |                                                                         |        |       |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|
| 3113 | Proučitev možnosti za rejo tovarne-<br>ga konja v SRS<br>Josip Jurkovič | 28.000 | 8.500 | 36.500 |
|------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|

**Projekt: PREHRANA ŽIVALI**

**401 — Kmetijski inštitut Slovenije,  
Ljubljana**

|      |                                                                                |         |        |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| 2962 | Preprečevanje naknadne fermenta-<br>cije silaže<br>Janez Verbič                | 200.000 | 40.000 | 240.000 |
| 2963 | Prebavljivost in hranilna vrednost<br>sena<br>Franc Grum                       | 275.000 | 50.000 | 325.000 |
| 2964 | Mikološke raziskave surovin rast-<br>linskega izvora<br>Tatjana Brodnik        | 123.000 | 40.000 | 163.000 |
| 2965 | Racionalna uporaba fosforja v pre-<br>hrani perutnine<br>Marija Orešnik-Ocvirk | 180.000 | 42.000 | 222.000 |

| 1                                        | 2                                                                             | 3         | 4       | 5         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| 2966                                     | Vpliv različnega beljakovinskega razmerja obrokov<br>Slavko Čepin             | 275.000   | 40.000  | 315.000   |
|                                          |                                                                               | 1,053.000 | 212.000 | 1,265.000 |
| <b>402 — Raziskovalna postaja Rodica</b> |                                                                               |           |         |           |
| 2993                                     | Uporabnost dehidrirane koruzne rastline za krave<br>Janez Žgajnar             | 114.000   | —       | 114.000   |
| 2994                                     | Prehrana prašičev — vpliv tilozina na razvoj prašičev<br>Jasna Stekar         | 95.000    | 26.600  | 121.600   |
| 2995                                     | Oskrba molznic z beljakovinami<br>Karel Salobir                               | 234.000   | 75.000  | 309.000   |
| 2996                                     | Oskrba molznic z natrijem v pogojih farmske reje<br>Stane Marovt              | 38.000    | 22.000  | 60.000    |
| 2997                                     | Vpliv fizikalnih faktorjev na mikrobno floro iz silaže<br>Viktor Franc Nekrep | 117.000   | —       | 117.000   |
| 2998                                     | Aplikativnost GLC — metode določanja aminokislin krvi<br>Adolf Pen            | 105.000   | —       | 105.000   |
| 2999                                     | Energetska vrednost obroka in plodnost krav molznic<br>Andrej Orešnik         | 95.000    | 60.000  | 155.000   |
| 3000                                     | Silaža iz hmeljeve rastline kot krme za govedo<br>Juraj Pajič                 | 29.000    | 30.000  | 59.000    |
|                                          |                                                                               | 827.000   | 213.600 | 1,040.600 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

**Projekt: EKOLOGIJA IN TEHNOLOGIJA V ŽIVINOREJI**

**401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana**

|      |                                                                        |         |         |         |
|------|------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 3116 | Tehnologija in sistem reje krav v hribovskem področju<br>France Goršič | 200.000 | 100.000 | 300.000 |
|------|------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

**402 — Raziskovalna postaja Rodica**

|      |                                                                    |         |        |         |
|------|--------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| 3001 | Modelne kmetije v predelih, pomembnih za SLO<br>Emerik Valinger    | 95.000  | 70.000 | 165.000 |
| 3002 | Karakteristike vimen krav z ozirom na strojno molžo<br>Bojan Šobar | 114.000 | 28.500 | 142.500 |
|      |                                                                    | 209.000 | 98.500 | 307.500 |

**Projekt: AGRARNA EKONOMIKA**

**481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana**

|      |                                                                       |         |         |         |
|------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 3091 | Vpliv komunikacij na socialne in ekonomske spremembe<br>Jože Spanring | 157.000 | 154.177 | 311.177 |
|------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

**SPLOŠNO**

**401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana**

|      |                                                                          |         |   |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 2952 | Proučevanje ekonomičnosti v sadjarstvu in vinogradništvu<br>Olga Štefula | 152.000 | — | 152.000 |
|------|--------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|

| 1    | 2                                                                     | 3       | 4      | 5       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| 2953 | Proučevanje gospodarjenja na kmetijah<br>Vilko Štern                  | 199.000 | 58.000 | 257.000 |
| 2954 | Proizvodno in poslovno združevanje v kmetijstvu<br>Matija Kovačič     | 95.000  | —      | 95.000  |
| 2955 | Proučevanje sodobnih metod programiranja<br>Ljudmila Koman            | 114.000 | —      | 114.000 |
| 2956 | Produktivnost dela na družbenih in zasebnih kmetijah<br>Alojzij Gliha | 199.000 | —      | 199.000 |
|      |                                                                       | 759.000 | 58.000 | 817.000 |

#### RASTLINSKA PROIZVODNJA

##### 416 — Inštitut za hmeljarstvo, Žalec

|      |                                                                     |         |         |         |
|------|---------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 2983 | Tehnološke odločitve s pomočjo simulacijske tehnike<br>Alojz Četina | 140.000 | 282.441 | 422.441 |
|------|---------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

#### ZIVINOREJA

##### 401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana

|      |                                                                         |         |        |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| 2957 | Ekonomičnost in rentabilnost živinorejske proizvodnje<br>Nada Rihtaršič | 128.000 | 45.000 | 173.000 |
| 2958 | Obstoj in razvoj kmetijstva v hribovskem svetu<br>Jože Čuden            | 66.000  | —      | 66.000  |
|      |                                                                         | 194.000 | 45.000 | 239.000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

## INDIVIDUALNE NALOGE

### 103 — Inštitut za kemijo FNT, Ljubljana

|      |                                                                     |         |   |         |
|------|---------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 3045 | Proste aminokisline v grozdju in listju vinske trte<br>Marjan Dorer | 109.000 | — | 109.000 |
|------|---------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|

### 105 — Inštitut za biologijo univer- ze v Ljubljani

|      |                                                                           |         |   |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 3008 | Vegetacija travnatega sveta v SRS in izboljšanje III.<br>Viktor Petkovšek | 74.000  | — | 74.000  |
| 3009 | Ugotavljanje krmne vrednosti travnatih površin<br>Franc Šuštar            | 65.000  | — | 65.000  |
|      |                                                                           | 139.000 | — | 139.000 |

### 258 — Lek, Ljubljana

|      |                                                                  |            |           |            |
|------|------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|
| 3048 | Izpopolnitev postopka piliranja semen digitalisa<br>Ančka Godeša | 100.000    | 214.821   | 314.821    |
|      | SKUPAJ PODPODROČJE                                               | 15,086.000 | 7,011.857 | 22,097.857 |

## VETERINARSTVO

### Projekt: VARSTVO OKOLJA

### 481 — Biotehniška fakulteta, Ljub- ljana

|      |                                                      |        |   |        |
|------|------------------------------------------------------|--------|---|--------|
| 3108 | Ekologija gamsa v Sloveniji<br>Stanislav Valentinčič | 34.000 | — | 34.000 |
|------|------------------------------------------------------|--------|---|--------|

| 1    | 2                                                                                 | 3                | 4      | 5                |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------------|
| 3109 | Morfološke raziskave gamsa, izpostavljenega gorskemu okolju<br>Srdjan B a v d e k | 16.000<br>50.000 | —<br>— | 16.000<br>50.000 |

**Projekt: FIZIOLOGIJA IN PATOLOGIJA PROIZVODNIH ŽIVALI**

**405 — Veterinarski zavod Slovenije, Ljubljana**

|      |                                                                                         |         |         |         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 3012 | Biokemija semena domačih živali<br>Jurij S e n e g a č n i k                            | 145.000 | 80.000  | 225.000 |
| 3013 | Povezava med biokemijskimi preiskavami semen in plodnostjo<br>Jurij S e n e g a č n i k | 232.000 | 232.712 | 464.712 |
| 3014 | Raziskovanje levkoz pri kokoših<br>Erik Š p i l e r                                     | 155.000 | 80.000  | 235.000 |
| 3015 | Raziskovanje virusnega artritisa in gumboro bolezni<br>Dragomir J o s i p o v i ć       | 120.000 | 65.000  | 185.000 |
| 3016 | Proučevanje in zatiranje paramfistomoze<br>Janez B r g l e z                            | 57.000  | 32.000  | 89.000  |
| 3017 | Študij in raziskovanje protozoarnih bolezni pri ribah<br>Nežka S n o j                  | 105.000 | 77.000  | 182.000 |
| 3018 | Proučevanje infektivnega bronhitisa pri perutnini<br>Ivan M r z e l                     | 14.000  | 25.000  | 39.000  |
| 3019 | Mikotoksini v krmilih in mikotoksikoze pri domačih živalih<br>Peter V o s p e r n i k   | 145.000 | 106.000 | 251.000 |
| 3020 | Patologija presnove pri intenzivni proizvodnji govedi<br>Janko Ž u s t                  | 145.000 | 110.000 | 255.000 |

| 1    | 2                                                                                           | 3         | 4         | 5         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 3021 | Etiologija in preventiva plodnost-nih motenj molznic<br>Nestor K l e m e n c                | 325.000   | 155.000   | 480.000   |
| 3022 | Diagnostične metode razširjenosti in preventive levkoze<br>Ivan J a z b e c                 | 36.000    | 20.000    | 56.000    |
| 3023 | Razširjenost etiologije in preventi-ve deficitarnih bolezni<br>Vladimir G r e g o r o v i č | 116.000   | 55.000    | 171.000   |
| 3024 | Zdravstvena problematika na druž-benih mlečnih farmah<br>Franc S k u š e k                  | 36.000    | 24.000    | 60.000    |
| 3025 | Proučevanje mastitisa pri kravah<br>Janez B a t i s                                         | 217.000   | 80.000    | 297.000   |
| 3026 | Dedne bolezni pri domačih živalih<br>Borut M l i n š e k                                    | 30.000    | 12.000    | 42.000    |
| 3027 | Bolezni mladih svinj in njihovih pujskov<br>Oskar B ö h m                                   | 710.000   | 380.000   | 1,090.000 |
| 3028 | Plodnostne motnje pri svinjah pr-vesnicah<br>Franc Č e r n e                                | 90.000    | 51.000    | 141.000   |
| 3029 | Krvne skupine domačih živali<br>Peter L a z a r                                             | 290.000   | 163.000   | 453.000   |
| 3030 | Preprečevanje bolezni gibal pri prašičih<br>Drago Š a b e c                                 | 42.000    | 24.000    | 66.000    |
| 3031 | Etiologija perinatalnih poginov pri pujskih<br>Leon Š e n k                                 | 183.000   | 106.000   | 289.000   |
| 3032 | Vpliv imunizacije kunčjih samic s homolognimi semenčicami<br>Dominik P e t a č              | 14.000    | 10.000    | 24.000    |
| 3033 | Sodobne metode zdravljenja kost-nih zlomov<br>Janez B a n i č                               | 77.000    | —         | 77.000    |
|      |                                                                                             | 3,284.000 | 1,887.712 | 5,171.712 |

| 1                                             | 2                                                                         | 3       | 4 | 5       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| <b>481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana</b> |                                                                           |         |   |         |
| 3092                                          | Problematika reziduumov težkih kovin v mesu in mleku<br>Janez Marinšek    | 30.000  | — | 30.000  |
| 3093                                          | Proučevanje kontaminacije klavnih živali in živil<br>Marjan Milohnoja     | 89.000  | — | 89.000  |
| 3094                                          | Študij funkcionalnih lastnosti ščitnice ptic<br>Valentin Pardubsky        | 14.000  | — | 14.000  |
| 3095                                          | Stafilokokni mastitis pri kravah<br>Janez Batis                           | 47.000  | — | 47.000  |
| 3096                                          | Uvajanje dela z elektronskim mikroskopom<br>Srdjan Bavdek                 | 28.000  | — | 28.000  |
| 3097                                          | Razvoj plodnih ovojnic in plodu pri gamsu<br>Stanislav Valentinčič        | 34.000  | — | 34.000  |
| 3098                                          | Študij transplantacije hipofize<br>Branko Rebesko                         | 14.000  | — | 14.000  |
| 3100                                          | Histološke raziskave reprodukcije<br>Srdjan Bavdek                        | 18.000  | — | 18.000  |
| 3101                                          | Toksikologija in analitika pesticidov<br>Valentin Skubic                  | 14.000  | — | 14.000  |
| 3102                                          | Vpliv zunanjih dejavnikov na absorpcijo imunoglobulinov<br>Srečko Vatovec | 152.000 | — | 152.000 |
|                                               |                                                                           | 440.000 | — | 440.000 |

| 1                                                        | 2                                                                              | 3                | 4                | 5                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Projekt: ZOONOZE</b>                                  |                                                                                |                  |                  |                  |
| <b>303 — Mikrobiološki inštitut MF, Ljubljana</b>        |                                                                                |                  |                  |                  |
| 3117                                                     | Biologija rodu Salmonella<br>Jadranka Zajc-Satler                              | 62.000           | —                | 62.000           |
| <b>308 — Zavod SRS za zdravstveno varstvo, Ljubljana</b> |                                                                                |                  |                  |                  |
| 3011                                                     | Epidemiološko epizootološko raziskovanje meningoencefalitisa<br>Marko Matjašič | 63.000           | —                | 63.000           |
| <b>405 — Veterinarski zavod Slovenije, Ljubljana</b>     |                                                                                |                  |                  |                  |
| 3035                                                     | Proučevanje in preueniranje goveje cisticerkoze<br>Janez Brglez                | 71.000           | 39.000           | 110.000          |
| 3036                                                     | Raziskovanje razširjenosti leptospiroz v Sloveniji<br>Erik Špiler              | 57.000           | 60.000           | 117.000          |
| 3037                                                     | Proučevanje epizootiologije toksoplazmoze domačih živali<br>Rajko Rakovec      | 47.000           | 20.000           | 67.000           |
| 3038                                                     | Proučevanje str. agalactiae<br>Ivanka Brglez                                   | 57.000           | 30.000           | 87.000           |
| 3039                                                     | Raziskovanje psitakoze-ornitoze v Sloveniji<br>Zoran Železnik                  | 57.000           | 80.000           | 137.000          |
| 3040                                                     | Bovina in aviarna tuberkuloza pri živalih in ljudeh<br>Jože Prevorčnik         | 66.000           | 33.000           | 99.000           |
|                                                          |                                                                                | 355.000          | 262.000          | 617.000          |
| <b>SKUPAJ PODPODROČJE</b>                                |                                                                                | <b>4,254.000</b> | <b>2,149.712</b> | <b>6,403.712</b> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

## ŽIVILSTVO

### Projekt: VARSTVO OKOLJA

#### 481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana

|      |                                                                      |        |   |        |
|------|----------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|
| 3112 | Kontaminacija sadnih sokov in vina s težkimi kovinami<br>Žarka Kerin | 70.000 | — | 70.000 |
|------|----------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|

### Projekt: PREDELAVA RASTLINSKIH PROIZVODOV

#### SADJE

#### 481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana

|      |                                                                    |         |         |         |
|------|--------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 3072 | Obstojnost novih jabolčnih sort v skladiščih<br>Franc Bitenc       | 115.000 | 57.355  | 172.355 |
| 3073 | Izkoriščanje predčasno obranih jabolk<br>Darko Bernot              | 40.000  | 18.148  | 58.148  |
| 3074 | Optimalno skladiščenje hrušk slovenske proizvodnje<br>Darko Bernot | 67.000  | 36.000  | 103.000 |
| 3077 | Proučevanje novih postopkov za skladiščenje sadja<br>Janez Hribar  | 89.000  | 40.276  | 129.276 |
|      |                                                                    | 311.000 | 151.779 | 462.779 |

| 1                                                | 2                                                                            | 3       | 4      | 5       |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| VINO                                             |                                                                              |         |        |         |
| 401 — Kmetijski inštitut Slovenije,<br>Ljubljana |                                                                              |         |        |         |
| 2948                                             | Proučevanje tehnoloških vrednosti<br>vinskih sort<br>Nada Gorjanc            | 52.000  | 8.000  | 60.000  |
| 2951                                             | Sodobni fizikalni in kemični po-<br>stopki pri vinifikaciji<br>Dušan Terčelj | 196.000 | 24.000 | 220.000 |
|                                                  |                                                                              | 248.000 | 32.000 | 280.000 |

|                                             |                                                                           |         |        |         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| 481 — Biotehniška fakulteta, Ljub-<br>ljana |                                                                           |         |        |         |
| 3079                                        | Izboljšanje tehnologije penetih se<br>vin<br>Miran Veselič                | 81.000  | 12.000 | 93.000  |
| 3080                                        | Izolacija in determinacija kvasovk<br>kraške planote<br>Slavica Šikovec   | 45.000  | —      | 45.000  |
| 3081                                        | Izboljšanje tehnologije predelave<br>grozdja v Sloveniji<br>Miran Veselič | 45.000  | 16.000 | 61.000  |
|                                             |                                                                           | 171.000 | 28.000 | 199.000 |

## OSTALO

|                                                    |                                                                             |         |         |         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 104 — Kemijski inštitut Boris<br>Kidrič, Ljubljana |                                                                             |         |         |         |
| 3042                                               | Študij beljakovinskih sistemov v<br>prehrambenih materialih<br>Ljubka Vitez | 132.000 | 88.000  | 220.000 |
| 3043                                               | Prisotnost razširjenosti in strupe-<br>nosti alfa toksina<br>Marta Blinc    | 80.000  | 120.000 | 200.000 |
|                                                    |                                                                             | 212.000 | 208.000 | 420.000 |

| 1                                                    | 2                                                                                   | 3       | 4       | 5       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| <b>401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana</b> |                                                                                     |         |         |         |
| 2949                                                 | Plinskokromatografske raziskave hlapnih snovi v destilatih<br>Jana P i n t a r      | 55.000  | 8.000   | 63.000  |
| 2950                                                 | Nove možnosti določanja kvalitete krmil s plinsko kromatografijo<br>Marko D o r e r | 83.000  | —       | 83.000  |
|                                                      |                                                                                     | 138.000 | 8.000   | 146.000 |
| <b>416 — Inštitut za hmeljarstvo, Žalec</b>          |                                                                                     |         |         |         |
| 2982                                                 | Izomerizacija humulona v hmeljskem storžku<br>Janko P e t r i č e k                 | 105.000 | 172.005 | 277.005 |
| <b>481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana</b>        |                                                                                     |         |         |         |
| 3082                                                 | Okužbe testenin s sevi vrste staphylococcus aureus<br>Jelisava A d a m i č          | 87.000  | 60.000  | 147.000 |
| 3083                                                 | Hranilnost in kaloričnost rastlinskih živil<br>Velimir S i r n i k                  | 31.000  | —       | 31.000  |
| 3084                                                 | Reologija ajdove moke<br>Jožica P o k o r n                                         | 42.000  | 46.000  | 88.000  |
| 3085                                                 | Svežost kruha<br>Jožica P o k o r n                                                 | 50.000  | 40.000  | 90.000  |
|                                                      |                                                                                     | 210.000 | 146.000 | 356.000 |

**Projekt: PREDELAVA ŽIVALSKIH PROIZVODOV**

**402 — Raziskovalna postaja Rodica**

|      |                                                                             |        |        |         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| 3003 | Standardizacija raziskovalnih metod v mlekarstvu<br>Tatjana S l a n o v e c | 97.000 | 54.422 | 151.422 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|

| 1                                                    | 2                                                                          | 3       | 4       | 5       |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 3004                                                 | Standardizacija mlečnih proizvo-<br>dov IV.<br>Ana Arsov                   | 97.000  | 43.000  | 140.000 |
| 3005                                                 | Beljakovine mleka na proizvodnih<br>področjih Slovenije<br>Stanislava Golc | 68.000  | 82.000  | 150.000 |
| 3006                                                 | Vpliv polavtomatskih sistemov<br>molže na vime in mleko<br>Davorin Šobar   | 67.000  | 7.788   | 74.788  |
|                                                      |                                                                            | 329.000 | 187.210 | 516.210 |
| 415 — Kras, Sežana                                   |                                                                            |         |         |         |
| 3075                                                 | Vpliv programirane mikroklimne na<br>kakovost pršuta<br>Stanislav Renčelj  | 38.000  | 107.967 | 145.967 |
| 481 — Biotehniška fakulteta, Ljub-<br>ljana          |                                                                            |         |         |         |
| 3103                                                 | Kakovost mišičnine<br>Franc Bučar                                          | 95.000  | —       | 95.000  |
| 3104                                                 | Žarkost zmrznjene svinjine<br>Božidar Zlender                              | 64.000  | 46.505  | 110.505 |
| 3105                                                 | Hladilna trdota mesa<br>Andrej Fröhlich                                    | 95.000  | 32.061  | 127.061 |
| 3106                                                 | Nutritivna vrednost mesa in mes-<br>nih izdelkov<br>Ana Petelinšek         | 50.000  | —       | 50.000  |
|                                                      |                                                                            | 304.000 | 78.566  | 382.566 |
| 308 — Zavod SRS za zdravstveno<br>varstvo, Ljubljana |                                                                            |         |         |         |
| 3010                                                 | Higienska kakovost zamrznjenih<br>živil<br>Marjana Tratnik                 | 31.000  | 14.000  | 45.000  |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

## Projekt: SEKUNDARNE SUROVINE

|      |                                                               |                   |                   |                   |
|------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 104  | — <b>Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana</b>            |                   |                   |                   |
| 3041 | Izkoriščanje odpadkov v proizvodnji živil II.<br>Anton Perdih | 45.000            | 45.000            | 90.000            |
|      | <b>SKUPAJ PODPODROČJE</b>                                     | <b>2,212.000</b>  | <b>1,178.527</b>  | <b>3,390.527</b>  |
|      | <b>L. PRS — KMETIJSTVO, ŽIVILSTVO</b>                         |                   |                   |                   |
|      | <b>IN VETERINARSTVO SKUPAJ:</b>                               | <b>21,552.000</b> | <b>10,340.096</b> | <b>31,892.096</b> |

## PODOKTORSKE NALOGE

|      |                                                                            |         |         |           |
|------|----------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 416  | — <b>Inštitut za hmeljarstvo, Zalec</b>                                    |         |         |           |
| 2986 | Avtohtoni hmelj v Jugoslaviji<br>Anton Wagner                              | 450.000 | 654.515 | 1,104.515 |
| 2977 | Varjenje piva z neoslajenimi žitarcami in encimi<br>Dimitrije Arandjelović | 108.000 | 220.983 | 328.983   |
|      |                                                                            | 558.000 | 875.498 | 1,433.498 |

## M. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA BIOMEDICINSKE VEDE

|      |                                                                                    |         |   |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 103  | — <b>Inštitut za kemijo, Ljubljana</b>                                             |         |   |         |
| 3249 | Študij mehanizmov elektrolitskega markiranja farmakov<br>Boris Pihlar, Jože Marsel | 120.000 | — | 120.000 |

| 1                                                       | 2                                                                                                                                                                   | 3       | 4       | 5       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| <b>104 — Kemljski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana</b>  |                                                                                                                                                                     |         |         |         |
| 3287                                                    | Vertikalne sezonske migracije zooplanktonov: <i>Daphnia longispina</i> , <i>diaptomus vulgaris</i> , <i>bosmina</i> sp. v Blejskem jezeru, III. del<br>Franc Molnar | 88.000  | 45.600  | 133.600 |
| 3288                                                    | Študij diferenciacije nekaterih nistastih gliv<br>Aleksa Cimerman                                                                                                   | 100.000 | —       | 100.000 |
| 3289                                                    | Vpliv mutagenov na biološko aktivnost <i>Claviceps</i> Spp.<br>Elizabeta Pertot                                                                                     | 109.000 | 46.000  | 155.000 |
|                                                         |                                                                                                                                                                     | 297.000 | 91.600  | 388.600 |
| <b>105 — Inštitut za biologijo univerze v Ljubljani</b> |                                                                                                                                                                     |         |         |         |
| 3250                                                    | Flora Slovenije, VI. faza<br>Tone Wraber                                                                                                                            | 208.000 | —       | 208.000 |
| 3251                                                    | Vzroki in faktorji različnosti vrst v zooceanih tal, I. faza<br>Kazimir Tarmann                                                                                     | 45.000  | —       | 45.000  |
| 3252                                                    | Primarna produkcija ekosistemov: Visoka barja, V. faza<br>Andrej Martinčič                                                                                          | 248.000 | —       | 248.000 |
| 3253                                                    | Primarna produkcija evtrofnih ekosistemov (Blejsko jezero), II. faza<br>Danijel Vrhovšek                                                                            | 155.000 | 100.000 | 255.000 |
| 3254                                                    | Polucija v podzemskih vodah, V. faza<br>Boris Sket                                                                                                                  | 211.000 | 40.800  | 251.800 |
| 3255                                                    | Popis, gojenje in izkoriščanje zdravilnih zelišč, V. faza<br>Franc Sušnik                                                                                           | 300.000 | 285.000 | 585.000 |

| 1    | 2                                                                                                                                                          | 3         | 4       | 5         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| 3256 | Uvajanje avtohtonih rastlin v kulturo V.<br>Vinko Strgar                                                                                                   | 45.000    | 79.000  | 124.000   |
| 3257 | Raziskovanje morskih ekosistemov severnega Jadrana in njihova aplikacija pri gospodarskem izkoriščanju in varstvu morskega okolja, III. faza<br>Jože Štirn | 2,196.000 | 750.000 | 2,946.000 |
| 3258 | Delovanje prolinskih analogov, V. faza<br>Miklavž Grabnar                                                                                                  | 196.000   | 81.000  | 277.000   |
| 3259 | Lizosomski sistem in peroksisomti v razvoju, II. faza<br>Nada Pipan                                                                                        | 141.000   | —       | 141.000   |
| 3260 | Struktura in funkcija epitelijskega proktodeuma čebele, III. faza<br>Hubert Pehani                                                                         | 80.000    | —       | 80.000    |
| 3261 | Eksogena in endogena regulacija kalitve, I. faza<br>Miran Vardjan                                                                                          | 346.000   | —       | 346.000   |
| 3262 | Hormonalni vplivi višjih rastlin in gliv v mikorizi, III. faza<br>Nada Gogala                                                                              | 179.000   | 40.800  | 219.800   |
| 3263 | Nevrobiologija senzoričnih sistemov<br>Matija Gogala                                                                                                       | 655.000   | 141.000 | 796.000   |
| 3264 | Raziskovanje adaptacij pri močurilu, II. faza<br>Lilijana Istenič                                                                                          | 141.000   | 28.050  | 169.050   |
| 3265 | Speleološke raziskave na dinarskem krasu, II. faza<br>Boris Sket                                                                                           | 291.000   | 6,800   | 297.800   |
| 3267 | Polimorfizem in endemizem višjih rastlin, I. faza<br>Ernest Mayer                                                                                          | 292.000   | —       | 292.000   |

| 1    | 2                                                                                                   | 3         | 4         | 5         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 3268 | Biokemijske in biološke raziskave živalskih toksinov<br>Drago Lebez                                 | 192.000   | —         | 192.000   |
| 3269 | Antropološka longitudinalna študija otrok, II. faza<br>Zlata Dolinar-Osole                          | 60.000    | —         | 60.000    |
| 3270 | Citotaksonomske raziskave jugoslovanske flore, V. faza<br>Franc Sušnik                              | 250.000   | 250.000   | 500.000   |
| 3271 | Ultrastruktura prebavil pri nekaterih sladkovodnih izopodih, podoktorska, 2 leti<br>Pavel Ličar     | 508.881   | —         | 508.881   |
| 3272 | Variabilnost in dednost morfoloških znakov pri človeku, I. faza, podoktorska, 2 leti<br>Vida Brodar | 300.000   | —         | 300.000   |
|      |                                                                                                     | 7,039.881 | 1,802.450 | 8,842.331 |

**106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana**

|      |                                                                            |         |   |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 3273 | Razvoj celice za elektrolitsko mariranje farmakov<br>Uroš Miklavžič        | 58.000  | — | 58.000  |
| 3274 | Uporaba elektronskega računalnika v scintigrafiji<br>Jože Šnajder          | 415.000 | — | 415.000 |
| 3275 | Obravnava in prikaz nuklearnomedicinskih merilnih podatkov<br>Janko Kolbas | 120.000 | — | 120.000 |
| 3276 | Meritev parametrov magnetnih resonanc pri malignomih<br>Marjeta Šentjurač  | 150.000 | — | 150.000 |
| 3277 | Tkivne okvare pri aplikaciji nizkih temperatur<br>Milan Šchara             | 50.000  | — | 50.000  |

| 1                                                                        | 2                                                                                                                              | 3         | 4       | 5         |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| 3278                                                                     | Biokemijske in toksikološke raziskave živalskih toksinov<br>Franc Gubenšek                                                     | 1,106.000 | —       | 1,106.000 |
| 3280                                                                     | Sledovi elementov v materinem mleku<br>Anthony R. Byrne                                                                        | 228.000   | —       | 228.000   |
| 3281                                                                     | Odnosi med nivoji joda v prehrani, biosferi in bioloških tekočinah<br>Lado Kosta                                               | 177.000   | —       | 177.000   |
|                                                                          |                                                                                                                                | 2,304.000 | —       | 2,304.000 |
| 244 — <b>Zavod SRS za varstvo pri delu, Ljubljana</b>                    |                                                                                                                                |           |         |           |
| 3283                                                                     | Metodologija kontrole kvalitete rentgenskih aparatov in pribora ter izdelava tabel o prejetih dozah pacientov<br>Marjan Sterle | 105.000   | 100.000 | 205.000   |
| 258 — <b>Lek — Tovarna farmacevtskih in kemičnih izdelkov, Ljubljana</b> |                                                                                                                                |           |         |           |
| 3284                                                                     | Vpliv nekaterih ergot alkaloidov in njihovih derivatov na kardiovaskularni sistem<br>Nebojša Djordjević                        | 80.000    | 384.000 | 464.000   |
| 265 — <b>Zdravilišče Radenska, Radenci</b>                               |                                                                                                                                |           |         |           |
| 3285                                                                     | Vpliv inhalacij mineralne vode radenskih vrelcev na histološke spremembe sluznice<br>Janez Kraševc                             | 34.190    | 34.190  | 68.380    |
| 302 — <b>Onkološki inštitut, Ljubljana</b>                               |                                                                                                                                |           |         |           |
| 3151                                                                     | Uporaba elektronskega računalnika v scintigrafiji<br>Marjan Erjavec                                                            | 220.000   | —       | 220.000   |

| 1    | 2                                                                               | 3       | 4      | 5       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| 3152 | Študij pretoka mezge z visceralnim organizmom<br>Franc Lukič                    | 140.000 | —      | 140.000 |
| 3153 | Računalniška diagnostika anemij<br>Milan Soklič                                 | 43.000  | —      | 43.000  |
| 3154 | Injekcijski pritiski pri pedalni limfografiji<br>Breda Jančar                   | 50.000  | —      | 50.000  |
| 3155 | Študij limfne drenaže kolateralnih poti<br>Jurij Us                             | 80.000  | —      | 80.000  |
| 3156 | Meritev parametrov magnetnih resonanc pri malignomih<br>Marija Auersperg        | 65.000  | —      | 65.000  |
| 3157 | Problemi kemoterapije tumorjev glave in vratu<br>Marija Us - Kraševc            | 180.000 | 42.470 | 222.470 |
| 3159 | Pnevmo uretro cistoskopija<br>Stojan Havliček                                   | 68.000  | 17.020 | 85.020  |
| 3160 | Učinek 1-asnaze na delno suprimiran imunski sistem (b-krak)<br>Stojan Plesničar | 66.000  | —      | 66.000  |
| 3162 | Klinični preizkus — napredovali rak testisa (platinum)<br>Jožica Červek         | 60.000  | 17.740 | 77.740  |
| 3163 | Klinični preizkus — semustin — napredovali rak kolona<br>Bojan Pirc             | 60.000  | 18.320 | 78.320  |
| 3164 | Klinični preizkus — levamisol — napredovali rak dojke<br>Marjan Naglas          | 60.0000 | 20.600 | 80.600  |
| 3165 | After load terapija pri endometrialnem karcinomu<br>Rado Poljanšek              | 40.000  | 16.640 | 56.640  |
| 3167 | Nivo hormonskih receptorjev pri karcinomu dojke<br>Ljuboslava Šebek             | 48.000  | 18.270 | 66.270  |

| 1    | 2                                                                       | 3         | 4       | 5         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| 3168 | Duševnost bolnic z malignim tumorjem v dojki<br>Borut Šali              | 57.000    | —       | 57.000    |
| 3169 | Vnos mehanografsko obdelanih podatkov v sistem AOP<br>Vera Pompe - Kirn | 84.000    | 39.400  | 123.400   |
|      |                                                                         | 1,321.000 | 190.460 | 1,511.460 |

**303 — Inštitut za mikrobiologijo  
MF, Ljubljana**

|      |                                                                                                                                          |         |         |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 3170 | Preučitev kombinacije vitamina C in antirabičnega seruma ter kombinacije vitamina C in antirabične vakcine pri budrah<br>Stanko Banič    | 69.000  | 40.435  | 109.435 |
| 3171 | Študij Kampovega testa, II. faza<br>Bronka Brzin                                                                                         | 57.000  | 86.580  | 143.580 |
| 3172 | Vloga streptococcus agalactiae pri intrauterinih infekcijah človeškega ploda, nadaljevanje<br>Zlata Črepinko - Stropnik                  | 67.000  | 72.013  | 139.013 |
| 3173 | Raziskava jersinioze pri človeku<br>Jadranka Zajc - Satler                                                                               | 38.500  | 149.099 | 187.599 |
| 3174 | Študija bioloških sistemov za ocenjevanje patogenosti enteritogenih in drugih sevov e. coli<br>Ana Zlata Dragaš                          | 48.000  | 160.341 | 208.341 |
| 3175 | Protimikrobna dejavnost nekaterih naravnih snovi I. (Vpliv matičnega mlečka in propolisa na replikacijo nekaterih virusov)<br>Miha Likar | 184.000 | 280.871 | 464.871 |
| 3176 | Problemi indukcije interferona, I. faza<br>Primož Schauer                                                                                | 48.000  | 108.232 | 156.232 |

| 1                                                                | 2                                                                                                   | 3         | 4         | 5         |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 3177                                                             | Molekularne osnove citopatogenih sprememb po infekciji z virusi, III. faza<br>Helena Hren - Vencelj | 48.000    | 122.017   | 170.017   |
| 3178                                                             | Struktura in funkcija kapside z ovojnico pri virusu rubele<br>Borut Drinovec                        | 67.000    | 142.202   | 209.202   |
| 3179                                                             | Preučevanje limfocitov B in T pri avtoimunskih boleznih<br>Marjan Vozelj                            | 47.500    | 126.353   | 173.853   |
| 3180                                                             | CEA — priprava in uporaba v diagnostiki raka<br>Branka Herzog                                       | 38.500    | 59.581    | 98.081    |
|                                                                  |                                                                                                     | 712.500   | 1,347.724 | 2,060.224 |
| <b>304 — Inštitut za patološko fiziologijo, Ljubljana</b>        |                                                                                                     |           |           |           |
| 3181                                                             | Funkcija holinesteraz v normalnih in patoloških razmerah<br>Miro Brzin                              | 709.000   | 538.700   | 1,247.700 |
| <b>306 — Inštitut za klinično nevrofiziologijo MF, Ljubljana</b> |                                                                                                     |           |           |           |
| 3182                                                             | Senzorično motorična integracija pri človeku<br>Milan Dimitrijević                                  | 1,523.000 | 260.000   | 1,783.000 |
| <b>307 — Klinična bolnišnica za psihiatrijo, Ljubljana</b>       |                                                                                                     |           |           |           |
| 3183                                                             | Katamnestični izvid bivših borcev z duševnimi motnjami po petih letih<br>Janko Kostnapfel           | 62.000    | —         | 62.000    |
| 3184                                                             | Družinske in osebne značilnosti kot rizični faktorji shizofrenije<br>Hubert Požarnik                | 26.216    | 11.236    | 37.452    |

| 1                                                            | 2                                                                                                                                                          | 3       | 4       | 5       |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 3185                                                         | Faktorji učinkovitosti terapevtskih<br>grup<br>Iztok Jan                                                                                                   | 105.000 | 147.205 | 252.205 |
|                                                              |                                                                                                                                                            | 193.216 | 158.441 | 351.657 |
| 308 — <b>Zavod SRS za zdravstveno<br/>varstvo, Ljubljana</b> |                                                                                                                                                            |         |         |         |
| 3186                                                         | Telesni razvoj šolskih otrok in<br>mladine<br>Fina Dovečar                                                                                                 | 96.000  | 153.981 | 249.981 |
| 3187                                                         | Raziskave kromosomov pri pre-<br>stopnikih<br>Drago Blatnik                                                                                                | 55.000  | —       | 55.000  |
| 3188                                                         | Ugotavljanje imunosti prebivalstva<br>proti poliovirusom<br>Marjan Mozetič                                                                                 | 48.000  | —       | 48.000  |
| 3189                                                         | Dodatne bio-sistematične raziska-<br>ve o favni komarjev (diptera: cu-<br>licidae) v ljubljanski okolici<br>Danica Tovornik                                | 63.000  | —       | 63.000  |
| 3190                                                         | Študija kontaminacije z organo-<br>klornimi spojinami na osnovi ben-<br>zena, I. del<br>Jurij Jan                                                          | 96.000  | —       | 96.000  |
| 3192                                                         | Razširjenost okužb naših agrarnih<br>pridelkov z mikotoksigenimi ples-<br>nivkami — nadaljevanje<br>Jože Šlajmer                                           | 48.000  | 67.259  | 115.259 |
| 3193                                                         | Spremljanje stanja hranjenosti<br>otrok v celodnevni šoli<br>Vera Ragaci                                                                                   | 105.000 | —       | 105.000 |
| 3194                                                         | Bolezenske spremembe na pljučih<br>delavcev, eksponiranih azbestnemu<br>prahu v azbest-cementni industriji<br>Salonit Anhovo II. faza<br>Dalja Sever-Jurca | 120.000 | —       | 120.000 |

| 1                                                     | 2                                                                                                                         | 3       | 4       | 5       |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 3287                                                  | Ugotovitve prioritetnih smeri raziskovalnega dela na področju biomedicine glede na nacionalno patologijo<br>Ivan Kastelic | 20.843  | —       | 20.843  |
|                                                       |                                                                                                                           | 651.843 | 221.240 | 873.083 |
| <b>309 — Zavod SRS za rehabilitacijo invalidov</b>    |                                                                                                                           |         |         |         |
| 3195                                                  | Klinično-računalniško vrednotenje hoje<br>Črt Marinček                                                                    | 130.000 | 30.736  | 160.736 |
| 3196                                                  | Hipnoza v rehabilitaciji lokomotornega sistema<br>Marjan Pajntar                                                          | 100.000 | 63.334  | 163.334 |
| 3197                                                  | Evalvacija večkanalnega stimulatorja<br>Ruža Aćimović-Janežič                                                             | 50.000  | 32.194  | 82.194  |
| 3198                                                  | Otroci s cerebralno paralizo, preventiva in habilitacija<br>Franjo Gračanin                                               | 352.000 | 234.760 | 586.760 |
|                                                       |                                                                                                                           | 632.000 | 361.024 | 993.024 |
| <b>311 — Zavod SRS za transfuzijo krvi, Ljubljana</b> |                                                                                                                           |         |         |         |
| 3201                                                  | Prevenција hepatitisа B po transfuziji krvi in okužbi s krvjo<br>Miran Hočevar                                            | 42.000  | 126.093 | 168.093 |
| 3202                                                  | Rh krvni sistem pri prebivalstvu Žirovskega vrha glede na pridobljene anomalije<br>Ljerkа Glonar                          | 38.500  | 128.055 | 166.555 |
|                                                       |                                                                                                                           | 80.500  | 254.148 | 334.648 |

| 1                                                            | 2                                                                                                             | 3       | 4 | 5       |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| <b>313 — Anatomski inštitut, Ljubljana</b>                   |                                                                                                               |         |   |         |
| 3000                                                         | Morfološke in metabolične lastnosti mišičnih vlaken v normalnih in eksperimentalnih pogojih<br>Alenka Dekleva | 160.147 | — | 160.147 |
| <b>314 — Inštitut za patološko morfologijo MF, Ljubljana</b> |                                                                                                               |         |   |         |
| 3204                                                         | »Hematomčki« — model nastanka možganskih krvavitev<br>Danilo Tavčar                                           | 40.000  | — | 40.000  |
| <b>316 — Klinika za nuklearno medicino, Ljubljana</b>        |                                                                                                               |         |   |         |
| 3206                                                         | Izdelava kompetitivne radiokemijske metode za določevanje tiroksina<br>Silvester Kladnik                      | 53.400  | — | 53.400  |
| 3207                                                         | Določanje optimalnega inverznega filtra za radioizotopske scintigrame<br>Valentin Fidler                      | 93.000  | — | 93.000  |
| 3208                                                         | Skupinsko ocenjevanje koagulacijskih testov v detekciji trombotične diateze<br>Bojan Varl, Bojan Accetto      | 374.000 | — | 374.000 |
| 3209                                                         | Radioizotopska metoda merjenja možganskega krvnega pretoka<br>Franc Hrastnik                                  | 125.000 | — | 125.000 |
| 3210                                                         | Etiopatogeneza, klinične in laboratorijske značilnosti golše v Sloveniji<br>Bojan Varl                        | 180.000 | — | 180.000 |
|                                                              |                                                                                                               | 825.400 | — | 825.400 |

| 1                                                       | 2                                                                                                                 | 3       | 4 | 5       |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| <b>317 — Inštitut za rentgenologijo, Ljubljana</b>      |                                                                                                                   |         |   |         |
| 3211                                                    | Funkcija levega prekata pri koronarni bolezni srca<br>Ivo Obrez, Borut Pust                                       | 116.000 | — | 116.000 |
| <b>318 — Medicinska fakulteta, Ljubljana</b>            |                                                                                                                   |         |   |         |
| 3212                                                    | Vpliv endogenih in eksogenih dejavnikov na sluznico grla miši<br>Miha Žargi                                       | 40.000  | — | 40.000  |
| 3213                                                    | Vpliv cigaretnega dima na sluznico žrela<br>Zora Radšel-Burger                                                    | 40.000  | — | 40.000  |
|                                                         |                                                                                                                   | 80.000  | — | 80.000  |
| <b>319 — Interna klinika MF, Ljubljana</b>              |                                                                                                                   |         |   |         |
| 3214                                                    | Spremembe FMKG parametrov med fizično obremenitvijo pri bolnikih z ishemično boleznijo srca<br>Aleksander Janežič | 110.000 | — | 110.000 |
| 3215                                                    | Ehokardiografska diagnostika mitralne hibe<br>Branko Volavšek,<br>Aleksander Janežič                              | 100.000 | — | 100.000 |
|                                                         |                                                                                                                   | 210.000 | — | 210.000 |
| <b>320 — Inštitut za načrtovanje družine, Ljubljana</b> |                                                                                                                   |         |   |         |
| 3218                                                    | Vitalnost in gibljivost globoko zmrznjene sperme<br>Primož Reš                                                    | 38.500  | — | 38.500  |

| 1    | 2                                                                                                         | 3       | 4 | 5       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
|      | <b>322 — Fiziološki inštitut MF, Ljubljana</b>                                                            |         |   |         |
| 3219 | Reaktivnost kardiovaskularnega sistema v naravnih in eksperimentalnih pogojih, III. faza<br>Gojmir Južnič | 90.000  | — | 90.000  |
|      | <b>324 — Infekcijska klinika, Ljubljana</b>                                                               |         |   |         |
| 3220 | Mikroelementi in infekcijske bolezni<br>Rado Žargi                                                        | 38.000  | — | 38.000  |
|      | <b>325 — Inštitut za biokemijo MF, Ljubljana</b>                                                          |         |   |         |
| 3221 | Študij delovanja steroidnih hormonov na molekulski ravni<br>Tamara Hudnik-Plevnik                         | 192.000 | — | 192.000 |
| 3222 | Mehanizem delovanja encimov<br>Miloš Pavlič                                                               | 192.000 | — | 192.000 |
| 3223 | Raziskava galaktorej in laktacije<br>Jelka Bergant-Dolar                                                  | 86.000  | — | 86.000  |
|      |                                                                                                           | 470.000 | — | 470.000 |
|      | <b>326 — Inštitut za gerontologijo MF, Ljubljana</b>                                                      |         |   |         |
| 3224 | Termografija prekrvavitvenih motenj udov<br>Alojz Korsika                                                 | 47.000  | — | 47.000  |
|      | <b>327 — Inštitut za biofiziko MF, Ljubljana</b>                                                          |         |   |         |
| 3225 | Študij regulacijskih mehanizmov celične diferenciacije<br>Saša Svetina                                    | 145.000 | — | 145.000 |

| 1                                                                               | 2                                                                                                                                                              | 3                  | 4      | 5                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|--------------------|
| 3226                                                                            | Študij diferencialne toksičnosti<br>nitro heterocikličnih zdravil<br>Branko Palčič                                                                             | 154.000<br>299.000 | —<br>— | 154.000<br>299.000 |
| 328 — <b>Farmakološki inštitut, Ljubljana</b>                                   |                                                                                                                                                                |                    |        |                    |
| 3227                                                                            | Farmakološka študija histaminov<br>in nekaterih kardiotoničnih glikozidov<br>Franc Erjavec                                                                     | 572.000            | —      | 572.000            |
| 329 — <b>Medicinska fakulteta —<br/>Klinika za zobne bolezni,<br/>Ljubljana</b> |                                                                                                                                                                |                    |        |                    |
| 3228                                                                            | Raziskava fluorirane zobne sklenine s<br>protonsko aktivacijsko analizo<br>Janko Müller                                                                        | 160.000            | —      | 160.000            |
| 3229                                                                            | Vpliv elementov v sledovih na zobni<br>karies — II. faza<br>Vito Vrbič                                                                                         | 110.000            | —      | 110.000            |
| 3230                                                                            | Študij strukture sklenine in transporta<br>molekul skozi sklenino<br>Čedomir Ravnik                                                                            | 160.000            | —      | 160.000            |
| 3231                                                                            | Histokompatibilnost protetičnih<br>akrilatov<br>Ljubo Marion                                                                                                   | 40.000<br>470.000  | —<br>— | 40.000<br>470.000  |
| 331 — <b>Inštitut za histologijo in<br/>embriologijo, Ljubljana</b>             |                                                                                                                                                                |                    |        |                    |
| 3232                                                                            | Endokrinij in malignomi, VIII.<br>Psihosomatski stres in subkutano<br>presajen Ehrlichov ascitesni tumor (EAT)<br>pri laboratorijski miši<br>Miroslav Kališnik | 160.152            | —      | 160.152            |

| 1                                                             | 2                                                                                                                   | 3       | 4 | 5       |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| <b>334 — Splošna bolnišnica, Maribor</b>                      |                                                                                                                     |         |   |         |
| 3234                                                          | Testiranje učinkovitosti modifikacij rekonstrukcije a.profunde femoris (profunda plastika) — II. del<br>Boris Novak | 21.998  | — | 21.998  |
| 3235                                                          | Ugotavljanje premika placente z ultrazvokom<br>Alenka Saks                                                          | 39.888  | — | 39.888  |
|                                                               |                                                                                                                     | 61.886  | — | 61.886  |
| <b>335 — Ortopedska klinika MF, Ljubljana</b>                 |                                                                                                                     |         |   |         |
| 3236                                                          | Kongenitalna luksacija kolka, nadaljevanje: Kongenitalna displazija kolka<br>Bogdan Breclj                          | 191.141 | — | 191.141 |
| <b>336 — Klinična bolnišnica za pediatrijo, Ljubljana</b>     |                                                                                                                     |         |   |         |
| 3237                                                          | Mukoviscidoza v Sloveniji<br>Milan Štrukelj                                                                         | 55.000  | — | 55.000  |
| <b>339 — Bolnišnica za ginekologijo in porodništvo, Kranj</b> |                                                                                                                     |         |   |         |
| 3238                                                          | Osebnostne karakteristike in reaktivnost uterusa<br>Marjan Pajntar                                                  | 65.000  | — | 65.000  |
| <b>340 — Inštitut za biologijo človeka MF, Ljubljana</b>      |                                                                                                                     |         |   |         |
| 3239                                                          | Metoda freeze etching v študiju bioloških membran<br>Nada Pipan                                                     | 63.519  | — | 63.519  |

| 1                                                                    | 2                                                                                                                               | 3       | 4      | 5       |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| <b>344 — Očesna klinika, Ljubljana</b>                               |                                                                                                                                 |         |        |         |
| 3240                                                                 | Študij etiopatogeneze diabetične retinopatije<br>Stane Stergar,<br>Gorazd Kolar                                                 | 41.608  | —      | 41.608  |
| <b>346 — Inštitut za medicino dela, prometa in športa, Ljubljana</b> |                                                                                                                                 |         |        |         |
| 3241                                                                 | Evalvacija psiholoških obremenitev na delovnih mestih v rudarstvu, III. faza<br>Levin Šebek                                     | 129.383 | —      | 129.383 |
| 3242                                                                 | Evalvacija ekoloških obremenitev na delovnih mestih v rudarstvu, III. faza<br>Vekoslav Verhovnik                                | 143.196 | —      | 143.196 |
| 3243                                                                 | Fiziološke obremenitve v rudarstvu s posebnim poudarkom na merjenju pulza pri delu<br>Janko Sušnik                              | 71.421  | 58.435 | 129.856 |
| 3244                                                                 | Okvare perifernega živčevja pri delavcih, izpostavljenih živemu srebru v rudniku živega srebra Idrija<br>Nataša Gabrovec-Nahlik | 115.000 | —      | 115.000 |
| 3245                                                                 | Vpliv saturnizma na zobno pulpo podgane<br>Bogdan Pavlin                                                                        | 45.000  | —      | 45.000  |
|                                                                      |                                                                                                                                 | 504.000 | 58.435 | 562.435 |
| <b>374 — Vzgojno varstveni zavod Najdihojca, Ljubljana</b>           |                                                                                                                                 |         |        |         |
| 3246                                                                 | Možnosti za zmanjšanje obolevnosti otrok v vrtcih<br>Franc Tihole                                                               | 64.000  | 83.352 | 147.352 |

| 1                                                                 | 2                                                                                  | 3          | 4         | 5          |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|
| <b>405 — Veterinarski zavod Slovenije, Ljubljana</b>              |                                                                                    |            |           |            |
| <b>3247</b>                                                       | Hemolizin escherichiae coli — genetska kontrola in biološki učinki<br>Miha J a n c | 164.000    | —         | 164.000    |
| <b>481 — Biotehniška fakulteta, Ljubljana</b>                     |                                                                                    |            |           |            |
| <b>3290</b>                                                       | Talne bakterije in reduktivne pretvorbe nitratnega dušika<br>Franc M e g u š a r   | 90.000     | —         | 90.000     |
| <b>3291</b>                                                       | Mutageno delovanje konzervansov in aditivov v prehrani<br>Jelisava A d a m i č     | 38.500     | —         | 38.500     |
|                                                                   |                                                                                    | 128.500    | —         | 128.500    |
| <b>618 — Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana</b> |                                                                                    |            |           |            |
| <b>3292</b>                                                       | Zoološke raziskave<br>Jože B o l e                                                 | 978.711    | —         | 978.711    |
| <b>3293</b>                                                       | Vegetacija Slovenije<br>Mitja Z u p a n č i č                                      | 1,221.289  | —         | 1,221.289  |
|                                                                   |                                                                                    | 2,200.000  | —         | 2,200.000  |
| <b>M. PRS — BIOMEDICINA</b>                                       |                                                                                    |            |           |            |
|                                                                   | <b>SKUPAJ:</b>                                                                     | 22,957.983 | 5,885.764 | 28,843.747 |

**N. PODROČNA  
RAZISKOVALNA SKUPNOST  
ZA VZGOJO  
IN IZOBRAŽEVANJE**

**I. Projekt: MARKSISTIČNA ZA-  
SNOVANOST VZGOJE IN IZO-  
BRAŽEVANJA**

**105 — Inštitut za biologijo univer-  
ze, Ljubljana**

|      |                                                                                 |        |   |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|
| 3318 | Darwin in darvinizem v luči dialektičnega materializma, II. del<br>Branko Vesel | 60.000 | — | 60.000 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|

**553 — Pedagoški inštitut pri uni-  
verzi v Ljubljani**

|      |                                                                                                             |         |         |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 3313 | Metode vzgojnoizobraževalnega dela pri predmetu samoupravljanje s temelji marksizma, II. del<br>Ilija Mrmak | 120.000 | 120.000 | 240.000 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|

**581 — Filozofska fakulteta, Ljub-  
ljana**

|      |                                                                                                                                                               |        |   |        |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|
| 3332 | Socialno kulturni faktorji, ki vplivajo na stališča in življenjsko prakso slovenske srednješolske mladine na področju odnosov med spoloma<br>Marjeta Domicelj | 20.000 | — | 20.000 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|

|      |                                                                                                                       |        |   |         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|---------|
| 3307 | Mesto, pomen in vloga oddelčnih konferenc kot oblike dela z učenci z vidika vzgoje za samoupravljanje<br>Metod Resman | 40.000 | — | 40.000  |
|      |                                                                                                                       | 60.000 | — | 60.0000 |

| 1                                                                               | 2                                                                                                                 | 3       | 4       | 5       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 582 — <b>Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana</b> |                                                                                                                   |         |         |         |
| 3302                                                                            | Marksistična zasnovanost vzgoje in izobraževanja, II. del<br>Ilija Mrmak                                          | 120.000 | —       | 120.000 |
| 3303                                                                            | Vzgoja samoupravljaljske osebnosti, II. del<br>Jan Makarovič                                                      | 100.000 | —       | 100.000 |
| 3304                                                                            | Vsebina, metode, oblike in uspešnost družbenopolitičnega izobraževanja delavcev in občanov, II. del<br>Marjan Lah | 120.000 | 120.000 | 240.000 |
|                                                                                 |                                                                                                                   | 340.000 | 120.000 | 460.000 |

## II. Projekt: PREOBRAZBA VZGOJNOIZOBRAŽEVALNEGA SISTEMA

### 168 — **Zavod SRS za šolstvo, Ljubljana**

|      |                                                                                                                        |        |        |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| 3322 | Nekateri bistveni pogoji za uresničevanje družbenih vzgojnoizobraževalnih smotrov v celodnevni šoli<br>Jelica Mesesnel | 90.000 | 28.628 | 118.628 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|

### 553 — **Pedagoški inštitut pri univerzi v Ljubljani**

|      |                                                                                                                                                       |         |        |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| 3315 | Odnos med razvijalno in dopolnilno funkcijo individualizacije pouka v osnovni šoli ter v prvi fazi usmerjenega izobraževanja, II. del<br>Danica Golli | 140.000 | 50.303 | 190.303 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|

| 1                                     | 2                                                                                                                                                     | 3       | 4       | 5         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|
| 3316                                  | Uvajanje in razvijanje celodnevne osnovne šole s posebnim ozirom na njeno socialistično in vzgojno funkcijo ter učinkovitost, II. del<br>Helena Novak | 170.000 | 468.710 | 638.710   |
| 3317                                  | Učnostorilnostni indikatorji za opisno ocenjevanje učencev prvega razreda osnovne šole v celodnevni osnovni šoli<br>Jože Širec                        | 40.000  | 90.799  | 130.799   |
| 3339                                  | Primarne programske usmeritve v načrtovani prvi fazi usmerjenega izobraževanja z vidika interesov učencev in potreb združenega dela<br>Jože Širec     | 120.000 | —       | 120.000   |
|                                       |                                                                                                                                                       | 470.000 | 609.812 | 1,079.812 |
| 581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana |                                                                                                                                                       |         |         |           |
| 3306                                  | Institucionalne oblike vzgoje in izobraževanja odraslih in tendence njihovega razvoja, II. del<br>Ana Krajnc                                          | 90.000  | —       | 90.000    |
| 589 — Pedagoška akademija, Maribor    |                                                                                                                                                       |         |         |           |
| 3312                                  | Izpolnjevanje učnega načrta za slovenski jezik v osnovni šoli<br>Mira Medved                                                                          | 100.000 | —       | 100.000   |
|                                       |                                                                                                                                                       | 750.000 | 638.440 | 1,388.440 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

**III. Projekt: MODERNIZACIJA  
VZGOJNOIZOBRAŽEVALNEGA  
PROCESA**

**IV. Projekt: RAZVOJ SISTEMA  
USPOSABLJANJA  
VZGOJNOIZOBRAŽEVALNIH  
DELAVCEV**

|                                                                 |                                                                                                       |         |        |         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| <b>105 — Inštitut za biologijo univerze v Ljubljani</b>         |                                                                                                       |         |        |         |
| 3319                                                            | Biologija v programu usposabljanja prizadetih otrok<br>Meta Povž                                      | 40.000  | —      | 40.000  |
| <b>331 — Inštitut za histologijo in embriologijo, Ljubljana</b> |                                                                                                       |         |        |         |
| 3325                                                            | Računalniško uravnavan pouk histoembriologije na univerzi v Ljubljani<br>Miroslav Kališnik            | 40.000  | —      | 40.000  |
| <b>506 — Inštitut za geografijo univerze v Ljubljani</b>        |                                                                                                       |         |        |         |
| 3340                                                            | Modernizacija vzgojnoizobraževalnega procesa pri geografiji<br>Jakob Medved                           | 100.000 | —      | 100.000 |
| <b>553 — Pedagoški inštitut pri univerzi v Ljubljani</b>        |                                                                                                       |         |        |         |
| 3314                                                            | Študij opreme učilnice za aktivnejši pouk fizike v osnovni šoli, II. del<br>Janez Ferbar, Tomaž Škulj | 120.000 | 70.000 | 190.000 |

| 1                                            | 2                                                                                                                                                                    | 3       | 4     | 5       |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|
| <b>581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana</b> |                                                                                                                                                                      |         |       |         |
| 3331                                         | Primerjava učinkov socialno ekonomskih in demografskih dejavnikov na uspeh in osebnostne lastnosti učencev od 4. do 8. razreda osnovne šole, II. del<br>Ivan Toličič | 86.299  | —     | 86.299  |
| 3333                                         | Sistematično opazovanje razredne interakcije in mikroproučevanje ob uporabi interne TV<br>Barica Marentič - Požarnik                                                 | 59.903  | 8.500 | 68.403  |
|                                              |                                                                                                                                                                      | 146.202 | 8.500 | 154.702 |

**588 — Pedagoška akademija, Ljubljana**

|      |                                                                                                                                          |         |        |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| 3335 | Učni testi za sprotno preverjanje spoznavanja narave in družbe v prvem razredu osnovne šole<br>Miroslava Cenčič                          | 35.000  | —      | 35.000  |
| 3344 | Vrednotenje ekvivalenta znanja iz kemije v osnovnem in usmerjenem izobraževanju, II. del<br>Saša Glazar                                  | 70.000  | 20.080 | 90.080  |
| 3345 | Problemi konstrukcije in uporabe molekularnih in kristalnih modelov pri pouku naravoslovnih ved, II. del<br>Ljudmila Koprolov - Gašperut | 60.000  | 22.210 | 82.210  |
|      |                                                                                                                                          | 165.000 | 42.290 | 207.290 |

**589 — Pedagoška akademija, Maribor**

|      |                                                                                                             |        |   |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|
| 3342 | Značilni dejavniki v razvoju vzgojnoizobraževalnega dela na osnovni šoli Podčetrtek, II. del<br>Rudi Lešnik | 79.000 | — | 79.000 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|

| 1                                                                 | 2                                                                                              | 3         | 4         | 5         |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana</b>                  |                                                                                                |           |           |           |
| 3311                                                              | Razvoj računalniško usmerjenih metod v pedagoškem procesu<br>Janez P e k l e n i k             | 68.000    | 40.000    | 108.000   |
| <b>784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana</b>  |                                                                                                |           |           |           |
| 3336                                                              | Pouk računalništva v usmerjenem izobraževanju<br>Vladislav R a j k o v i č                     | 127.000   | 118.961   | 245.961   |
| 3343                                                              | Prispevek k razvoju metodologije učnih enot iz tehnične angleščine, II. del<br>Irena J u r a k | 75.000    | —         | 75.000    |
|                                                                   |                                                                                                | 202.000   | 118.961   | 320.961   |
| <b>784 — FNT — Oddelek za fiziko, Ljubljana</b>                   |                                                                                                |           |           |           |
| 3337                                                              | Študij nove zasnove pouka fizike v usmerjeni srednji šoli<br>Marjan H r i b a r                | 97.000    | —         | 97.000    |
| 3338                                                              | Nova področja fizike v pouku, II. del<br>Anton M o l j k                                       | 155.000   | —         | 155.000   |
|                                                                   |                                                                                                | 252.000   | —         | 252.000   |
| <b>V. Projekt: URESNIČEVANJE SVOBODNE MENJAVE DELA</b>            |                                                                                                |           |           |           |
| <b>200 — Centralni zavod za napredek gospodinjstva, Ljubljana</b> |                                                                                                |           |           |           |
| 3308                                                              | Cena storitev v osnovni šoli kot instrument svobodne menjave dela<br>Jasna Č o k               | 100.000   | 50.000    | 150.000   |
|                                                                   | N. PRS — VZGOJA IN IZOBRAŽEVANJE SKUPAJ:                                                       | 2,642.202 | 1,208.191 | 3,850.393 |

**P. PODROČNA  
RAZISKOVALNA SKUPNOST  
ZA HUMANISTIČNE  
IN ZGODOVINSKE VEDE**

**501 — Inštitut za zgodovino delav-  
skega gibanja, Ljubljana**

|      |                                                                                                        |         |   |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 3373 | Nevtralnost Jugoslavije v prvem obdobju 2. svetovne vojne<br>Dušan Biber                               | 235.000 | — | 235.000 |
| 3374 | Industrializacija Slovenije v letih 1919—1940, II. del: 1925—1931<br>Jože Šorn                         | 190.000 | — | 190.000 |
| 3375 | Socialno politični in materialni položaj delavcev 1918—1941 v mejah stare Jugoslavije<br>France Kresal | 190.000 | — | 190.000 |
| 3376 | Začetki ilegalnega protifašističnega odpora v Julijski krajini<br>Emilija Kacin-Wohinz                 | 190.000 | — | 190.000 |
| 3377 | Ljudska oblast na Slovenskem od jeseni 1943 do osvoboditve<br>Anton Ferenc                             | 235.000 | — | 235.000 |
| 3378 | Socialna demokracija na Slovenskem in nacionalno vprašanje v letih 1867—1918<br>Franc Rozman           | 157.000 | — | 157.000 |
| 3379 | Rast industrijskega delavstva na Slovenskem 1870—1914<br>Jasna Fischer                                 | 157.000 | — | 157.000 |
| 3381 | Razvoj in delo partizanskih ciklostilnih tehnik v Slovenskem Primorju v letih 1941—1945<br>Jože Krall  | 167.000 | — | 167.000 |
| 3382 | Bibliografija člankov o delavskem gibanju na Slovenskem<br>Anamarija Vidovič                           | 571.000 | — | 571.000 |

| 1                                                     | 2                                                                                                                    | 3         | 4 | 5         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 3383                                                  | Domobranstvo na Slovenskem<br>Boris M l a k a r                                                                      | 131.000   | — | 131.000   |
| 3384                                                  | Razvoj ljudske oblasti v Sloveniji<br>od osvoboditve do sprejetja prve<br>ustave LRS<br>Božidar Z a k r a j š e k    | 130.000   | — | 130.000   |
| 3385                                                  | Socialistično gibanje med Slovenci<br>na Tržaškem 1896—1902<br>Boris G o m b a č                                     | 136.000   | — | 136.000   |
| 3386                                                  | Začetki delavskega samoupravlja-<br>nja<br>Jera V o d u š e k - S t a r i č                                          | 39.000    | — | 39.000    |
| 3387                                                  | Slovenačke političke stranke u ju-<br>goslovenskoj politici 1921—1929<br>Momčilo Z e č e v i č                       | 10.000    | — | 10.000    |
| 3466                                                  | Narodnoosvobodilni boj na sloven-<br>skem Štajerskem 1941—1945<br>Milan Ž e v a r t                                  | 1.000     | — | 1.000     |
| 3467                                                  | Prispevek slovenskih komunistov<br>k teoriji in praksi KPJ v letih<br>1920—1941<br>Janko P r u n k                   | 1.000     | — | 1.000     |
| 3492                                                  | Proučevanje zgodovine KPS —<br>ZKS<br>France K r e s a l                                                             | 150.000   | — | 150.000   |
|                                                       |                                                                                                                      | 2,690.000 | — | 2,690.000 |
| 507 — Inštitut za narodnostna<br>vprašanja, Ljubljana |                                                                                                                      |           |   |           |
| 3388                                                  | Deželnozborske, predsedniške in<br>parlamentarne volitve na avstrij-<br>skem Koroškem 1945—1971<br>Vasilij M e l i k | 31.000    | — | 31.000    |
| 3389                                                  | Pregled delovanja zveze jugoslo-<br>vanskih emigrantov iz Julijske<br>krajine v letih 1931—1941<br>Andrej V o v k o  | 31.000    | — | 31.000    |

| 1                                                     | 2                                                                               | 3                | 4      | 5                |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------------|
| 3390                                                  | Slovenska politika do koroškega<br>vprašanja 1920—1929<br>Janez S t e r g a r   | 28.000<br>90.000 | —<br>— | 28.000<br>90.000 |
| 524 — Visokošolska in študijska<br>knjižnica, Maribor |                                                                                 |                  |        |                  |
| 3392                                                  | Zgodovina mariborskega knjižni-<br>čarstva<br>Bruno H a r t m a n               | 14.000           | 32.642 | 46.642           |
| 543 — Arhiv Slovenije, Ljubljana                      |                                                                                 |                  |        |                  |
| 3396                                                  | Evidentiranje in kopiranje virov<br>za slovensko zgodovino<br>Ema U m e k       | 17.000           | —      | 17.000           |
| 3398                                                  | Nacionalni in socialni programi pri<br>Slovencih 1868—1950<br>Vasilij M e l i k | 31.000<br>48.000 | —<br>— | 31.000<br>48.000 |
| 561 — Slovensko orientalistično<br>društvo, Ljubljana |                                                                                 |                  |        |                  |
| 3399                                                  | Staroindijska literarna teorija<br>Vlasta P a c h e i n e r                     | 21.000           | —      | 21.000           |
| 3400                                                  | Beduinska narečja Egipta<br>Vladislav J a g o d i c                             | 8.000<br>29.000  | —<br>— | 8.000<br>29.000  |
| 581 — Filozofska fakulteta, Ljub-<br>ljana            |                                                                                 |                  |        |                  |
| 3401                                                  | Slovenski javni spomeniki med le-<br>ti 1918—1950<br>Špelca Jelisava Č o p i č  | 18.000           | —      | 18.000           |
| 3402                                                  | Galjevica<br>Mojca R a v n i k                                                  | 41.000           | —      | 41.000           |

| 1    | 2                                                                                  | 3      | 4 | 5      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|
| 3403 | Umetnostno zgodovinska analiza<br>fotografije na Slovenskem<br>Bogomir K a m b i č | 8.000  | — | 8.000  |
| 3404 | Kamnita kraška ljudska plastika<br>Janez M e s e s n e l                           | 8.000  | — | 8.000  |
| 3406 | Amand Ivančič in njegov posvetni<br>skladateljski opus<br>Danilo P o k o r n       | 17.000 | — | 17.000 |
| 3407 | Razvoj slovenskega romantičnega<br>samospeva<br>Manica Š p e n d a l               | 16.000 | — | 16.000 |
| 3408 | Življenje in delo Marija Kogoja<br>Borut L o p a r n i k                           | 15.000 | — | 15.000 |
| 3409 | Beneški govori na slovenski obali<br>Mitja S k u b i c                             | 13.000 | — | 13.000 |
| 3410 | Rimskodobna plastika v Sloveniji<br>(corpus signorum)<br>Jože K a s t e l i c      | 27.000 | — | 27.000 |
| 3411 | Obdelava antičnih novcev Sloveni-<br>je<br>Peter K o s                             | 27.000 | — | 27.000 |
| 3413 | Arheološko raziskovanje grobišča<br>Bled — Pristava<br>Timotej K n i f i c         | 62.000 | — | 62.000 |
| 3414 | Slovenska etnološka bibliografija<br>Janez B o g a t a j                           | 62.000 | — | 62.000 |
| 3415 | Etnološka topografija Vitanja<br>Duša K r n e l                                    | 47.000 | — | 47.000 |
| 3416 | Korpus novejšje slovenske arhitek-<br>ture med 1500—1800<br>Ignacij Š u m i        | 22.000 | — | 22.000 |
| 3418 | Dokumentacija slovenske likovne<br>produkcije v NOB<br>Iztok D u r j a v a         | 18.000 | — | 18.000 |

| 1    | 2                                                                                                       | 3       | 4 | 5       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 3419 | Življenje in delo slikarja Franca Kavčiča<br>Ksenija R o z m a n                                        | 20.000  | — | 20.000  |
| 3420 | Razvoj grajske arhitekture na slovenskem Štajerskem<br>Ivan S t o p a r                                 | 13.000  | — | 13.000  |
| 3421 | Razvoj iluzionističnega slikarstva na Slovenskem<br>Marjana L i p o g l a v š e k                       | 9.000   | — | 9.000   |
| 3422 | Umetnostno-zgodovinski dokumenti naselij urbanskega značaja<br>Vincenc A v g u š t i n                  | 21.000  | — | 21.000  |
| 3423 | Slovensko slikarstvo 16. stoletja<br>Jurij M i k u ž                                                    | 10.000  | — | 10.000  |
| 3424 | Evropski umetnostni centri in slovensko slikarstvo 1870—1940<br>Tomaž B r e j c                         | 10.000  | — | 10.000  |
| 3425 | Dokumentacija sodobne slovenske arhitekture med dvema svetovnima vojnama 1918—1941<br>Stane B e r n i k | 21.000  | — | 21.000  |
| 3426 | Umetnost 19. stoletja na Primorskem (brez Istre)<br>Peter K r e č i č                                   | 9.000   | — | 9.000   |
| 3427 | Božidar Jakac: Korpus dela, I. Portreti<br>Lucijan M e n a š e                                          | 21.000  | — | 21.000  |
| 3430 | Raziskovanje kulture Ljubljanskega barja<br>Tatjana B r e g a n t                                       | 160.000 | — | 160.000 |
| 3431 | Dokumentacija slovenskega kiparstva 1880—1920<br>Sonja Ž i t k o - B a h o v e c                        | 9.000   | — | 9.000   |
| 3439 | Cankarjev jezik in slog<br>Breda P o g o r e l e c                                                      | 195.000 | — | 195.000 |

| 1                                                  | 2                                                                                               | 3       | 4       | 5       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 3502                                               | Idejna vloga Gojmira Kreka v razvoju slovenske glasbe<br>Dragotin Cvetko                        | 17.000  | —       | 17.000  |
|                                                    |                                                                                                 | 916.000 | —       | 916.000 |
| 589 — <b>Pedagoška akademija, Maribor</b>          |                                                                                                 |         |         |         |
| 3571                                               | Brežiški svet v srednjem veku, Laško z okolico v srednjem veku<br>Jožef Koropec                 | 13.000  | —       | 13.000  |
| 601 — <b>Pomorski muzej »Sergej Mašera«, Piran</b> |                                                                                                 |         |         |         |
| 3433                                               | Zgodovina mesta Pirana<br>Miroslav Pahor                                                        | 29.000  | 6.414   | 35.414  |
| 3434                                               | Arheološko raziskovanje v Predloki pri Črnem kalu, II.<br>Gabrijela Boltin-Tome                 | 58.000  | —       | 58.000  |
|                                                    |                                                                                                 | 87.000  | 6.414   | 93.414  |
| 602 — <b>Pokrajinski muzej, Ptuj</b>               |                                                                                                 |         |         |         |
| 3361                                               | Arheološko izkopavanje obrtniškega dela rimskega Petovia iz KZG obdobja<br>Blagoj Jevremov      | 160.000 | 160.000 | 320.000 |
| 3362                                               | Arheološko izkopavanje prazgodovinskih naselbin in grobišč v Ormožu<br>Marjana Tomanič-Jevremov | 10.000  | 10.000  | 20.000  |
| 3363                                               | Etnološki oris Rodnega vrha<br>Majda Čeh                                                        | 17.000  | —       | 17.000  |
| 3364                                               | Franc Anton Pachmayer, ptujski slikar iz prve polovice 18. stoletja<br>Stefka Cobej             | 10.000  | —       | 10.000  |
|                                                    |                                                                                                 | 197.000 | 170.000 | 367.000 |

| 1                                                              | 2                                                                                         | 3      | 4      | 5      |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| <b>605 — Pokrajinski muzej, Celje</b>                          |                                                                                           |        |        |        |
| 3370                                                           | Arheološke raziskave na poznoan-<br>tični naselbini na Rifniku<br>Alojzij B o l t a       | 28.000 | 20.000 | 48.000 |
| <b>608 — Narodna galerija, Ljubljana</b>                       |                                                                                           |        |        |        |
| 3435                                                           | Baročno profano freskarstvo na<br>Slovenskem<br>Anica C e v c                             | 13.000 | —      | 13.000 |
| <b>609 — Muzej ljudske revolucije<br/>Slovenije, Ljubljana</b> |                                                                                           |        |        |        |
| 3436                                                           | Razvoj nove metode restavriranja<br>papirnega gradiva<br>Nada M a j c e n                 | 10.000 | —      | 10.000 |
| <b>611 — Pokrajinski arhiv, Maribor</b>                        |                                                                                           |        |        |        |
| 3437                                                           | Delež Italijanov v zgodovini slo-<br>venske Štajerske<br>Jože C u r k                     | 9.000  | 18.672 | 27.672 |
| 3438                                                           | Zbiranje in proučevanje srednj.<br>listinskega gradiva o Mariboru<br>Jože M l i n a r i č | 18.000 | 27.594 | 45.594 |
|                                                                |                                                                                           | 27.000 | 46.266 | 73.266 |
| <b>612 — Zgodovinski arhiv, Ljublja-<br/>na</b>                |                                                                                           |        |        |        |
| 3440                                                           | Komunalna politika Ljubljane v<br>letih 1895—1918<br>Marjan D r n o v š e k               | 14.000 | —      | 14.000 |
| <b>613 — Narodni muzej, Ljubljana</b>                          |                                                                                           |        |        |        |
| 3441                                                           | Stična: Raziskovanje ilirskega na-<br>selja in grobišča<br>Stanislav G a b r o v e c      | 55.000 | —      | 55.000 |

| 1    | 2                                                                            | 3       | 4      | 5       |
|------|------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| 3442 | Arheološko odkrivanje freisinškega trga Otok pri Dobravi Vincencij Šri b a r | 45.000  | 50.000 | 95.000  |
| 3443 | Kasnoantične utrdbe v Sloveniji Peter Petru                                  | 115.000 | —      | 115.000 |
|      |                                                                              | 215.000 | 50.000 | 265.000 |

**615 — Goriški muzej, Nova Gorica**

|      |                                                                                            |        |   |        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|
| 3444 | Raziskovanje grobišč in naselbin svetolucijske halštatske skupine Dragomir S v o l j š a k | 55.000 | — | 55.000 |
| 3445 | Renesansa v kraški arhitekturi Marko V u k                                                 | 9.000  | — | 9.000  |
|      |                                                                                            | 64.000 | — | 64.000 |

**617 — Arhitekturni muzej, Ljubljana**

|      |                                                                            |       |   |       |
|------|----------------------------------------------------------------------------|-------|---|-------|
| 3446 | Dokumentacija arhitekture na Slovenskem, II. nadaljevanje Matija M u r k o | 9.000 | — | 9.000 |
|------|----------------------------------------------------------------------------|-------|---|-------|

**618 — Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana**

|      |                                                                                                                 |         |   |         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 3475 | Ljudska glasbena in plesna kultura Valens V o d u š e k                                                         | 642.300 | — | 642.300 |
| 3476 | Terminološki slovarji Albert S t r u n a                                                                        | 290.592 | — | 290.592 |
| 3478 | Ljudska materialna kultura (Etnološka raziskava materialne kulture na slovenskem etničnem ozemlju) Tone C e v c | 192.000 | — | 192.000 |
| 3479 | Slovensko ljudsko pripovedništvo Milko M a t i č e t o v                                                        | 282.900 | — | 282.900 |

| 1                                                   | 2                                                                                                 | 3         | 4 | 5         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 3480                                                | Ljudske šege in navade<br>Niko Kuret                                                              | 291.600   | — | 291.600   |
| 3481                                                | Slovenski biografski leksikon<br>Alfonz Gspan                                                     | 490.600   | — | 490.600   |
| 3482                                                | Slovenske literarno teoretske raziskave<br>Anton Ocirk                                            | 439.700   | — | 439.700   |
| 3483                                                | Izdaje starejših slovenskih tekstov, rokopisov, korespondenc in monografskih del<br>France Bernik | 149.200   | — | 149.200   |
| 3484                                                | Raziskave in dokumentiranje slovenske umetnostne preteklosti<br>Emilijan Cevc                     | 522.000   | — | 522.000   |
| 3485                                                | Zgodovina Slovencev (do 1918)<br>Franc Zwitter                                                    | 364.100   | — | 364.100   |
| 3495                                                | Ponovne izdaje jezikovnih del<br>Valentin Logar                                                   | 3.008     | — | 3.008     |
| 3496                                                | Temeljni slovarji slovenskega jezika<br>Janko Jurančič                                            | 2,627.700 | — | 2,627.700 |
| 3497                                                | (Strukturni) Opisi slovenskega jezika<br>Bratko Kreft                                             | 250.800   | — | 250.800   |
| 3498                                                | Slovenija od predzgodovine do zgodnjega srednjega veka<br>Demetrij Brodar                         | 779.500   | — | 779.500   |
| 3499                                                | Proučevanje klinopisnih pravnih tekstov<br>Viktor Korošec                                         | 93.000    | — | 93.000    |
|                                                     |                                                                                                   | 7,419.000 | — | 7,419.000 |
| 619 — Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana |                                                                                                   |           |   |           |
| 3448                                                | Katalog rokopisnih fondov v NUK<br>Branko Berčič                                                  | 27.000    | — | 27.000    |

| 1    | 2                                                                                          | 3                  | 4       | 5                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------------------|
| 3449 | Dokumentacija slovenskega in jugoslovanskega glasbenega gradiva<br>Božidar K a n t u š e r | 127.000<br>154.000 | —<br>—  | 127.000<br>154.000 |
|      | <b>622 — Etnografski muzej, Ljubljana</b>                                                  |                    |         |                    |
| 3451 | Vzajemna pomoč na vasi na Slovenskem kot etnološki problem<br>Marija M a k a r o v i č     | 18.000             | 31.572  | 49.572             |
|      | <b>623 — Mestni muzej, Ljubljana</b>                                                       |                    |         |                    |
| 3369 | Antične freske v slovenskem prostoru<br>Ljudmila P l e s n i č a r - G e c                 | 27.000             | —       | 27.000             |
|      | <b>626 — Loški muzej, Škofja Loka</b>                                                      |                    |         |                    |
| 3454 | Gorenja vas z okolico<br>Meta S t e r l e                                                  | 46.000             | 163.827 | 209.827            |
|      | <b>632 — Pokrajinski muzej, Maribor</b>                                                    |                    |         |                    |
| 3455 | Baročno kiparstvo na Slovenskem<br>Sergej V r i š e r                                      | 13.000             | —       | 13.000             |
|      | <b>649 — Zavod SRS za spomeniško varstvo, Ljubljana</b>                                    |                    |         |                    |
| 3456 | Osnove za spomeniško valorizacijo — urbanizem Petovia<br>Iva C u r k                       | 22.000             | 24.166  | 46.166             |
| 3457 | Valorizacija arheološkega odseka<br>Gabrovka<br>Davorin V u g a                            | 9.000              | 8.200   | 17.200             |
| 3458 | Asanacijski modeli za stanovanjsko arhitekturo na Krasu<br>Nataša Š t u p a r - Š u m i    | 18.000             | 14.385  | 32.385             |

| 1                                                                                               | 2                                                                                                                                                                                                                                 | 3       | 4       | 5       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 3459                                                                                            | Topografija ljudskega stavbarstva<br>in rurizma, Slovenske gorice<br>Ivan Sedej                                                                                                                                                   | 38.000  | 34.296  | 72.296  |
| 3461                                                                                            | Srednjeveška monastična arhitek-<br>tura in izbrani spomeniki roman-<br>ske arhitekture<br>Marjan Zadnikar                                                                                                                        | 22.000  | 21.665  | 43.665  |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                   | 109.000 | 102.712 | 211.712 |
| 650 — <b>Zavod za spomeniško var-</b><br><b>stvo, Celje</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |         |         |         |
| 3462                                                                                            | Arheološka preiskava stavbnega<br>razvoja Celjskega gradu<br>Zorko Harej                                                                                                                                                          | 36.000  | 202.500 | 238.500 |
| 682 — <b>Akademija za likovno umet-</b><br><b>nost, Ljubljana</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                   |         |         |         |
| 3463                                                                                            | Problem konservacije in prezen-<br>tacije srednjeveških slik na zu-<br>nanjščinah<br>Franc Kokalj                                                                                                                                 | 22.000  | —       | 22.000  |
| 3491                                                                                            | Likovna opredelitev in tehnološke<br>značilnosti slikanega in plastične-<br>ga dekorja, stenskih slik in plastik<br>na ogroženi arhitekturi na potres-<br>nem območju na Tolminskem,<br>Idrijskem in Novogoriškem<br>Franc Kokalj | 192.000 | 22.814  | 214.814 |
|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                   | 214.000 | 22.814  | 236.814 |
| 783 — <b>Fakulteta za arhitekturo,</b><br><b>gradbeništvo in geodezijo,</b><br><b>Ljubljana</b> |                                                                                                                                                                                                                                   |         |         |         |
| 3366                                                                                            | Korpus slovenske arhitekture<br>Peter Fister                                                                                                                                                                                      | 20.000  | —       | 20.000  |

| 1                          | 2                                                                                                                            | 3          | 4       | 5          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------|
| <b>971 — Marja Boršnik</b> |                                                                                                                              |            |         |            |
| 3368                       | Ivan Tavčar, leposlovni ustvarjalec, II. del                                                                                 | 54.000     | —       | 54.000     |
|                            | Raziskovalne naloge, objavljene v letu 1976 v 13 revijah področne raziskovalne skupnosti za humanistične in zgodovinske vede | 179.000    | —       | 179.000    |
| <hr/>                      |                                                                                                                              |            |         |            |
|                            | P. PRS — HUMANISTIČNE IN ZGODOVINSKE VEDE SKUPAJ:                                                                            | 12,753.000 | 848.747 | 13,601.747 |

**R. PODROČNA  
RAZISKOVALNA SKUPNOST  
ZA DRUŽBOSLOVNE VEDE**

|                                                       |                                                                                  |         |         |         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| <b>244 — Zavod SRS za varstvo pri delu, Ljubljana</b> |                                                                                  |         |         |         |
| 3519                                                  | Validacija prometno psiholoških metod<br>Andrej Vehovec                          | 40.000  | 66.550  | 106.550 |
| 3520                                                  | Raziskava nevarnosti na delovnih mestih za sistem prevecije<br>Leopold Pogachnik | 76.000  | 40.000  | 116.000 |
|                                                       |                                                                                  | 116.000 | 106.550 | 222.550 |
| <hr/>                                                 |                                                                                  |         |         |         |
| <b>503 — Inštitut za javno upravo, Ljubljana</b>      |                                                                                  |         |         |         |
| 3533                                                  | Vloga upravnega postopka v samoupravnem socializmu<br>Rupko Godec                | 390.000 | 120.000 | 510.000 |
| <hr/>                                                 |                                                                                  |         |         |         |
| <b>504 — Inštitut za kriminologijo, Ljubljana</b>     |                                                                                  |         |         |         |
| 3525                                                  | Tatvine v trgovini, II. faza<br>Janez Pečar                                      | 348.000 | —       | 348.000 |

| 1                                                             | 2                                                                                                                                       | 3       | 4       | 5       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 3526                                                          | Mladoletni storilci prekrškov in njihovo obravnavanje<br>Bronislav Skaberne                                                             | 197.300 | —       | 197.300 |
| 3527                                                          | Povračilo škode žrtvam kaznivih dejanj, II. faza<br>Katja Vodopivec                                                                     | 231.900 | —       | 231.900 |
| 3528                                                          | Sodelovanje občanov pri sojenju v kazenskih zadevah<br>Peter Kobe                                                                       | 94.800  | —       | 94.800  |
|                                                               |                                                                                                                                         | 872.000 | —       | 872.000 |
| <b>507 — Inštitut za narodnostna vprašanja, Ljubljana</b>     |                                                                                                                                         |         |         |         |
| 3522                                                          | Splošni in pravni položaj narodnostnih manjšin v zahodni Evropi s posebnim ozirom na zaščito slovenske manjšine v Italiji<br>Janko Jeri | 30.000  | —       | 30.000  |
| 3523                                                          | Problemi slovensko-madžarske dvojezičnosti v Prekmurju<br>Albina Lük                                                                    | 30.000  | —       | 30.000  |
|                                                               |                                                                                                                                         | 60.000  | —       | 60.000  |
| <b>508 — Inštitut za delo pri pravni fakulteti, Ljubljana</b> |                                                                                                                                         |         |         |         |
| 3528                                                          | Analiza samoupravnega in dejanskega položaja službe za varstvo pri delu v izbranih organizacijah združenega dela<br>Vladimir Korun      | 124.100 | —       | 124.100 |
| 3532                                                          | Uresničevanje pravic delavcev v združenem delu<br>Rudi Koyovsky                                                                         | 222.900 | 150.000 | 372.900 |
|                                                               |                                                                                                                                         | 347.000 | 150.000 | 497.000 |

| 1                                                             | 2                                                                                                         | 3       | 4       | 5       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| <b>512 — Marksistični center pri CK<br/>ZKS, Ljubljana</b>    |                                                                                                           |         |         |         |
| 3534                                                          | Projekt: Raziskovanje družbeno-političnih organizacij<br>Gojko Stanič                                     | 110.000 | 230.668 | 340.668 |
| 3535                                                          | Priprava marksistične literature za tisk<br>Boris Zihertl                                                 | 165.000 | 158.732 | 323.732 |
|                                                               |                                                                                                           | 275.000 | 389.400 | 664.400 |
| <b>513 — Inštitut za sociologijo in filozofijo, Ljubljana</b> |                                                                                                           |         |         |         |
| 3490                                                          | Zakovitosti razvoja jugoslovanske občine kot samoupravne skupnosti<br>Ratko Ščepanovič                    | 320.000 | —       | 320.000 |
| 3511                                                          | Informacijski sistem — socialni sistemi<br>Ziga Knapi                                                     | 390.250 | 390.250 | 780.500 |
| 3536                                                          | Odločanje v delovni organizaciji<br>Veljko Rus                                                            | 403.000 | 73.780  | 476.780 |
| 3537                                                          | Dvojezičnost in družbena mobilnost pripadnikov italijanske in madžarske narodnosti v SRS<br>Inka Štrukelj | 199.040 | —       | 199.040 |
| 3538                                                          | Obseg in pomen socialne ekologije<br>Tomo Štefe                                                           | 158.350 | 10.000  | 168.350 |
| 3539                                                          | Samoupravni sistem in industrijska demokracija v Evropi<br>Vesna Pusić                                    | 313.000 | —       | 313.000 |
| 3542                                                          | Kognitivna funkcija stavka, II. del<br>Gordana Opačić                                                     | 82.000  | —       | 82.000  |
| 3543                                                          | Prostovoljno preventivno in terapevtsko delo z otroki<br>Bernard Stritih                                  | 313.600 | 209.060 | 522.660 |

| 1    | 2                                                                                                                                            | 3         | 4       | 5         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| 3544 | Filozofska estetika pri Slovencih<br>Franc Jerman                                                                                            | 34.300    | —       | 34.300    |
| 3545 | Karpe: Empirična psihologija —<br>prevod<br>Mirko Hribar                                                                                     | 29.060    | —       | 29.060    |
| 3546 | Stara sholastika — v sklopu pro-<br>jekta: Zgodovina filozofije na Slo-<br>venskem<br>Primož Simoniti                                        | 29.700    | —       | 29.700    |
| 3547 | Ontologija umetnosti v luči Web-<br>rove estetike<br>Dušan Pirjevec                                                                          | 34.850    | —       | 34.850    |
| 3548 | Fenomenologija na Slovenskem<br>Ivan Urbančič                                                                                                | 224.320   | —       | 224.320   |
| 3549 | Klandestine grupe ruralne prove-<br>nience<br>Matija Golob                                                                                   | 254.560   | —       | 254.560   |
| 3550 | Regulacija fertilnosti v različnih<br>slojih slovenske družbe, II. del<br>Katja Boh                                                          | 245.450   | —       | 245.450   |
| 3551 | Subjektivni dejavniki in struktu-<br>ralne značilnosti krajevnih skup-<br>nosti kot determinante njihovega<br>razvoja, II. del<br>Ana Barbič | 239.580   | —       | 239.580   |
| 3552 | Skupinsko delo z mladino v kra-<br>jevnih skupnostih<br>Franc Adam                                                                           | 196.340   | 50.000  | 246.340   |
| 3569 | Imigracije v Slovenijo<br>Silva Mežnarič                                                                                                     | 82.600    | —       | 82.600    |
| 3583 | Interesne strukture zaposlenih v<br>delovnih organizacijah, II. del<br>Vladimir Arzenšek                                                     | 195.000   | —       | 195.000   |
|      |                                                                                                                                              | 3,745.000 | 733.090 | 4,478.090 |

| 1    | 2                                                                                                                                   | 3       | 4       | 5       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
|      | <b>564 — Raziskovalni center za samoupravljanje pri RS ZSS, Ljubljana</b>                                                           |         |         |         |
| 3554 | TOZD v delovanju delegatskega sistema<br>Marjan Šetinc                                                                              | 105.000 | 79.774  | 184.774 |
| 3557 | Delavci o svojem družbenoekonomskem položaju<br>Saša Micki                                                                          | 53.300  | 216.041 | 269.341 |
|      |                                                                                                                                     | 158.300 | 295.815 | 454.115 |
|      | <b>565 — RTV Ljubljana</b>                                                                                                          |         |         |         |
| 3559 | Televizija kot socializacijski faktor otrok in mladine<br>Leopoldina Plut                                                           | 42.000  | 60.000  | 102.000 |
|      | <b>566 — Mednarodni center za upravljanje podjetij v družbeni lastnini v deželah v razvoju, Ljubljana</b>                           |         |         |         |
| 3561 | Sodelovanje delavcev pri upravljanju podjetij kot dejavnik socialnega in ekonomskega razvoja dežel v razvoju<br>Stanislav Grozdanič | 230.000 | —       | 230.000 |
|      | <b>581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana</b>                                                                                        |         |         |         |
| 3405 | Slovenska filozofska terminologija<br>Božidar Debenjak                                                                              | 108.300 | —       | 108.300 |
| 3500 | Umetnost in animacijska gibanja v Sloveniji<br>Vojan Rus                                                                            | 32.700  | —       | 32.700  |
| 3592 | Marksistična teorija antične (grške) filozofije: antika v delih klasikov marksizma<br>Valentin Kalan                                | 15.000  | —       | 15.000  |

| 1                                                                               | 2                                                                                                                                   | 3       | 4 | 5       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 3593                                                                            | Nekatere psihološke lastnosti mentalno podnormalnih otrok v POŠ in njihova šolska uspešnost<br>Oto Petrovič                         | 300.000 | — | 300.000 |
|                                                                                 |                                                                                                                                     | 456.000 | — | 456.000 |
| 582 — <b>Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana</b> |                                                                                                                                     |         |   |         |
| 3474                                                                            | Projekt: Delovanje in uresničevanje delegatskega sistema<br>Adolf Bibič                                                             | 560.000 | — | 560.000 |
| 3515                                                                            | (Ne)religioznost in družbenopolitično obnašanje<br>Zdenko Roter                                                                     | 38.000  | — | 38.000  |
| 3563                                                                            | Samoupravljanje in računalništvo<br>France Hudej                                                                                    | 40.000  | — | 40.000  |
| 3564                                                                            | Marksistična analiza sodobne meščanske teorije konkurence<br>Nada Sfiligoj                                                          | 60.000  | — | 60.000  |
| 3566                                                                            | Funkcionalistične konstante v razvoju sociologije kot izraz razredne opredeljenosti<br>Maca Jogan                                   | 36.000  | — | 36.000  |
| 3567                                                                            | Religija in družbena formacija, II. del<br>Marko Kerševan                                                                           | 38.000  | — | 38.000  |
| 3568                                                                            | Razvoj pojma boga in njegova teoretska operacionalizacija za sociološke raziskave sodobne religioznosti, II. del<br>Spomenka Hribar | 150.000 | — | 150.000 |
| 3570                                                                            | Vloga družbenopolitičnih organizacij v funkcioniranju in uresničevanju delegatskega sistema<br>Stane Kranjc                         | 95.000  | — | 95.000  |
| 3571                                                                            | Družbenopolitična aktivnost žensk na Slovenskem<br>Mirjana Ule                                                                      | 50.000  | — | 50.000  |

| 1    | 2                                                                                                                                                                                 | 3       | 4      | 5       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| 3572 | Evropska mirovna ureditev kot za-<br>metek organiziranih mednarodnih<br>političnih in pravnih prizadevanj za<br>spremembo svetovne politične nad-<br>gradnje<br>Mojca Drčar-Murko | 30.000  | —      | 30.000  |
| 3573 | Časopisni monopoli in koncentraci-<br>ja jugoslovanskega tiska v letih<br>1918—1941<br>Smilja Amon                                                                                | 40.000  | —      | 40.000  |
| 3574 | Odnos med delegatskimi zbori in<br>izvršnim svetom skupščine družbe-<br>nopolitične skupnosti<br>Boštjan Markič                                                                   | 70.000  | —      | 70.000  |
| 3575 | Procesi komuniciranja in odločanja<br>v družbenopolitični skupnosti<br>France Vreg                                                                                                | 70.000  | —      | 70.000  |
| 3576 | Procesi informiranja in komuni-<br>ciranja v organizacijah združenega<br>dela<br>Pavle Zrimšek                                                                                    | 50.000  | —      | 50.000  |
| 3577 | Vpliv tuje propagande na procese<br>socializacije<br>Slavko Splichal                                                                                                              | 95.000  | —      | 95.000  |
| 3578 | Slovensko javno mnenje 76<br>Drago Zajc                                                                                                                                           | 405.000 | 38.000 | 443.000 |
| 3579 | Sociološki vidiki migracij sloven-<br>skih delavcev v ZR Nemčiji<br>Niko Toš                                                                                                      | 470.000 | 43.651 | 513.651 |
| 3580 | Slovensko leposlovje kot organ na-<br>cionalne emancipacije<br>Dimitrij Rupel                                                                                                     | 30.000  | —      | 30.000  |
| 3581 | Uresničevanje kadrovske funkcije<br>v OZD<br>Ivan Svetlik                                                                                                                         | 70.000  | 27.784 | 97.784  |
| 3582 | Pogoji, ki vplivajo na uspešnost<br>podjetij<br>Janez Jerovšek                                                                                                                    | 195.000 | —      | 195.000 |

| 1    | 2                                                                                   | 3         | 4       | 5         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| 3584 | Družbeno razvojni proces urbanizacije<br>Pavel Gantar                               | 30.000    | 15.000  | 45.000    |
| 3586 | Metoda Marxovega Kapitala<br>Tine Hribar                                            | 160.000   | —       | 160.000   |
| 3587 | Delegatski sistem in samoupravna politična kultura<br>Joco Klopčič                  | 150.000   | —       | 150.000   |
| 3588 | Logika funkcionalne analize<br>Matjaž Maček                                         | 30.000    | —       | 30.000    |
| 3589 | Dejavnost neuvrščenih držav v organizaciji združenih narodov<br>Vlado Benko         | 50.000    | —       | 50.000    |
| 3590 | Družbenopolitična vprašanja ljudske obrambe<br>Anton Bebler                         | 30.000    | —       | 30.000    |
| 3591 | Kritična analiza mesta in pomena semiotike v polju družbenih ved ...<br>Drago Rotar | 110.000   | —       | 110.000   |
|      |                                                                                     | 3,152.000 | 124.435 | 3,276.435 |

**583 — Pravna fakulteta, Ljubljana**

|      |                                                                         |        |   |        |
|------|-------------------------------------------------------------------------|--------|---|--------|
| 3517 | Pravni režim znanstvenega raziskovanja in varstva morja<br>Borut Bohte  | 36.000 | — | 36.000 |
| 3594 | Krajevna skupnost v delovanju delegatskega sistema<br>Albin Igličar     | 32.000 | — | 32.000 |
| 3595 | Delegatski sistem na ravni federacije<br>Ivan Kristan                   | 32.000 | — | 32.000 |
| 3596 | Delegatski sistem v samoupravnih interesnih skupnostih<br>Ciril Ribičič | 32.000 | — | 32.000 |

| 1    | 2                                                                                                                                                                    | 3          | 4         | 5          |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|
| 3597 | Politična kultura in razvoj v Zambiji in Jugoslaviji<br>Peter Jambrek                                                                                                | 48.000     | —         | 48.000     |
|      |                                                                                                                                                                      | 180.000    | —         | 180.000    |
|      | <b>584 — Raziskovalni center ekonomske fakultete, Ljubljana</b>                                                                                                      |            |           |            |
| 3599 | Raziskovanje motivacije delavcev v OZD za inventivno in inovacijsko dejavnost in oblikovanje priporočil za vgrajevanje motivacijskih elementov v OZD<br>Stane Možina | 26.000     | —         | 26.000     |
|      | <b>R. PRS — DRUŽBOSLOVNE VEDE SKUPAJ:</b>                                                                                                                            | 10,049.300 | 1,979.290 | 12,028.590 |

**S. PODROČNA  
RAZISKOVALNA SKUPNOST  
ZA EKONOMSKE  
IN PROSTORSKE VEDE**

|      |                                                                                                                     |         |   |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
|      | <b>502 — Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana</b>                                                          |         |   |         |
| 3603 | Informacijski sistem za ekonomsko področje na nivoju republike<br>Majda Mencelj                                     | 880.000 | — | 880.000 |
| 3608 | Usmerjanje investicij v okviru ukrepov za pospeševanje razvoja manj razvitih območij<br>Marija Ambrožič-Počkar      | 460.000 | — | 460.000 |
| 3609 | Učinkovitost investicij in osnovnih sredstev v Sloveniji in v Jugoslaviji v obdobju 1952 do 1973<br>Franciška Logar | 210.000 | — | 210.000 |

| 1    | 2                                                                                   | 3         | 4 | 5         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| 3610 | Mednarodna menjava v različnih<br>stadijih razvitosti<br>Lojze Sočan                | 650.000   | — | 650.000   |
| 3611 | Minulo delo kot faktor osebnih do-<br>hodkov v teoriji in praksi<br>Marija Potočnik | 380.000   | — | 380.000   |
| 3612 | Ocena življenjskih stroškov po ti-<br>pih gospodinjstev<br>Janez Šumi               | 580.000   | — | 580.000   |
|      |                                                                                     | 3.160.000 | — | 3.160.000 |

**505 — Urbanistični inštitut Slove-  
nije, Ljubljana**

|      |                                                                                                                                           |         |         |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 3488 | Smernice za celovito obnovo, načr-<br>tovanje dolgoročnega razvoja in<br>ureditev prostora v Posočju<br>Marjan Debelak                    | 80.000  | —       | 80.000  |
| 3613 | Urbanistični kriteriji za urejanje<br>prostora v SRS<br>Lukrecija Šarec                                                                   | 315.000 | 35.000  | 350.000 |
| 3614 | Urbanistični vidiki oblikovanja in<br>delovanja krajevnih skupnosti<br>Vera Kokole                                                        | 457.800 | 140.000 | 597.800 |
| 3615 | Sistemske pristop v prostorskem<br>planiranju (komponenta družbene-<br>ga planiranja na občinskem in<br>medobčinskem nivoju)<br>Ranko Bon | 265.000 | 66.000  | 331.000 |
| 3616 | Stroški mestne rasti<br>Meta Blejec                                                                                                       | 206.000 | 35.000  | 241.000 |
| 3618 | Vizualna struktura mesta kot me-<br>todološko sredstvo in kot predmet<br>urbanističnega načrtovanja<br>Leonid Lenarčič                    | 180.000 | —       | 180.000 |
| 3619 | Prenova mestnih centrov, II. del<br>Danilo Gorjup                                                                                         | 143.000 | —       | 143.000 |

| 1                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                  | 3         | 4       | 5         |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| 3620                                              | Stanovanje v naseljih visoke gostote, II. del<br>Andrej Škarica                                                                                                                                                                                    | 150.000   | —       | 150.000   |
| 3621                                              | Študija bivalnih potreb in možnosti mladih ljudi v Sloveniji, II. del<br>Bojana Klemenčič                                                                                                                                                          | 60.000    | —       | 60.000    |
| 3622                                              | Počitniška (sekundarna) stanovanja v krajinskem prostoru Slovenije, II. del<br>Peter Ogorelec                                                                                                                                                      | 77.200    | 15.000  | 92.200    |
| 3624                                              | Sistem planskih kategorialnih enot. Uvodni del: Teoretska izhodišča in metodološki pristop<br>Rudolf Jakhel                                                                                                                                        | 90.000    | —       | 90.000    |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,024.000 | 291.000 | 2,315.000 |
| 506 — Inštitut za geografijo univerze v Ljubljani |                                                                                                                                                                                                                                                    |           |         |           |
| 3487                                              | Regionalno-prostorske posledice potresov v Posočju<br>Mirko Pak                                                                                                                                                                                    | 100.000   | —       | 100.000   |
| 3648                                              | Sodobni geografski problemi transformacije podeželja na Tržaškem, II. del<br>Marijan Klemenčič                                                                                                                                                     | 100.000   | 45.000  | 145.000   |
| 3649                                              | Manj razvita obmejna področja<br>Vladimir Klemenčič                                                                                                                                                                                                | 363.000   | 54.000  | 417.000   |
| 3650                                              | Program raziskav okolja iz geografskega aspekta<br>Dušan Plut                                                                                                                                                                                      | 200.000   | 72.000  | 272.000   |
| 3651                                              | Problemi prebivalstva obmejnih dežel Julijske krajine in Furlanije v Italiji, Koroške in Štajerske v Avstriji ter županije Zale in Vas na Madžarskem v zadnjih dveh desetletjih — kot indikator socialnogeografskega razvoja<br>Vladimir Klemenčič | 60.000    | 10.000  | 70.000    |

| 1    | 2                                                                                             | 3         | 4       | 5         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|
| 3652 | Nacionalni atlas Slovenije<br>Jakob Medved                                                    | 790.000   | —       | 790.000   |
| 3653 | Regionalni razvoj in usmerjenost<br>mladinskih turističnih migracij<br>Anton Gosar            | 50.000    | 80.000  | 130.000   |
| 3654 | Prostorski razvoj specialnih kme-<br>tijskih kultur na Slovenskem, III.<br>del<br>Borut Belec | 80.000    | —       | 80.000    |
| 3656 | Regionalno geografska raziskava<br>zgornjega Posočja<br>Jurij Kunaver                         | 70.000    | 10.000  | 80.000    |
|      |                                                                                               | 1,813.000 | 271.000 | 2,084.000 |

**513 — Inštitut za sociologijo in fi-  
lozofijo, Ljubljana**

|      |                                                                                                    |         |        |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|
| 3658 | Konceptualizacija indikatorjev so-<br>cialnega razvoja za potrebe plani-<br>ranja<br>Vesna Bošnjak | 180.000 | 76.000 | 256.000 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|

**523 — Center za proučevanje so-  
delovanja z deželami v raz-  
voju, Ljubljana**

|      |                                                                              |         |   |         |
|------|------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 3625 | Transnacionalne kompanije in in-<br>teresi dežel v razvoju<br>Stojan Pretnar | 320.000 | — | 320.000 |
| 3626 | Gospodarsko sodelovanje med de-<br>želami v razvoju<br>Boris Cizelj          | 180.000 | — | 180.000 |
|      |                                                                              | 500.000 | — | 500.000 |

**527 — Ekonomski center, Maribor**

|      |                                                                           |         |         |         |
|------|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 3636 | Razvijanje malega gospodarstva<br>Ciril Anžič                             | 168.000 | 158.550 | 326.550 |
| 3639 | Trgovina v intenzifikaciji sloven-<br>skega gospodarstva<br>Zvonka Šarman | 319.000 | —       | 319.000 |

| 1    | 2                                                                                                                          | 3                  | 4                  | 5                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 3641 | Proučitev pogojev in postavitev organizacijskega modela integracije steklarske proizvodnje v SR Sloveniji<br>Olga Simončič | 137.000<br>624.000 | 110.000<br>268.550 | 247.000<br>892.550 |
| 530  | — <b>Inštitut za organizacijo, ekonomiko in tržne raziskave, Ljubljana</b>                                                 |                    |                    |                    |
| 3643 | Panel kazalec konjunktura na trgu proizvodov<br>Helena Mihelčič                                                            | 130.000            | —                  | 130.000            |
| 541  | — <b>Ekonomski inštitut PF, Ljubljana</b>                                                                                  |                    |                    |                    |
| 3627 | Priprava ekonometrijskega modela za ekonomsko politiko in predvidevanja<br>Jože Mencinger                                  | 275.000            | —                  | 275.000            |
| 3628 | Analiza in model gospodarskega razvoja SRS in SFRJ<br>Pavle Sicherl                                                        | 165.000<br>440.000 | —<br>—             | 165.000<br>440.000 |
| 560  | — <b>Ljubljanski urbanistični zavod, Ljubljana</b>                                                                         |                    |                    |                    |
| 3659 | Prostorsko planiranje industrije<br>Marija Cerkvenik                                                                       | 100.000            | 50.000             | 150.000            |
| 566  | — <b>Mednarodni center za upravljanje podjetij v javni lastnini, Ljubljana</b>                                             |                    |                    |                    |
| 3608 | Upravljanje in vodenje podjetij v javni lastnini v deželah v razvoju<br>Ivan Turk                                          | 175.000            | —                  | 175.000            |

| 1                                                                 | 2                                                                                                                                                                         | 3         | 4 | 5         |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|-----------|
| <b>581 — Filozofska fakulteta, Ljubljana</b>                      |                                                                                                                                                                           |           |   |           |
| 3630                                                              | Dendroklimatološke analize v Sloveniji<br>Stane Marn                                                                                                                      | 35.000    | — | 35.000    |
| 3631                                                              | Geomorfološka karta Slovenije<br>1 : 400.000<br>Ivan Gams                                                                                                                 | 67.000    | — | 67.000    |
| 3632                                                              | Zgornja gozdna meja v Julijskih<br>Alpah v geografski luči<br>Franc Lovrenčak                                                                                             | 16.000    | — | 16.000    |
|                                                                   |                                                                                                                                                                           | 118.000   | — | 118.000   |
| <b>584 — Ekonomska fakulteta, Ljubljana</b>                       |                                                                                                                                                                           |           |   |           |
| 3473                                                              | Elementi gospodarskega sistema<br>SFRJ za razdobje 1976/1980<br>Vladimir Frankovič                                                                                        | 720.000   | — | 720.000   |
| <b>618 — Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana</b> |                                                                                                                                                                           |           |   |           |
| 3477                                                              | Geografija Krasa<br>Peter Habič                                                                                                                                           | 333.100   | — | 333.100   |
| 3493                                                              | Geografija poplavnih področij na<br>Slovenskem<br>Svetozar Ilešič                                                                                                         | 385.400   | — | 385.400   |
| 3494                                                              | Proučevanje naravnega okolja Slovenije,<br>njegovega družbenega vrednotenja,<br>urejanje in preurejanje okolja in<br>kompleksnih prostorskih problemov<br>Svetozar Ilešič | 425.500   | — | 425.500   |
|                                                                   |                                                                                                                                                                           | 1,144.000 | — | 1,144.000 |

| 1                                                                                                                                              | 2                                                                                                    | 3          | 4         | 5          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|
|                                                                                                                                                | 783 — <b>Fakulteta za arhitekturo,<br/>gradbeništvo in geodezijo,<br/>Ljubljana</b>                  |            |           |            |
| 3661                                                                                                                                           | Sistemski pristop k oblikovanju<br>okolja<br>Andrej Pogačnik                                         | 23.000     | —         | 23.000     |
| <b>Projekt: DOLGOROČNA PROJEK-<br/>CIJA PREBIVALSTVA IN NJE-<br/>GOVIH OSNOVNIH STRUKTUR<br/>PO OBČINAH SR SLOVENIJE IN<br/>PLANSKE REGIJE</b> |                                                                                                      |            |           |            |
| 106 —                                                                                                                                          | <b>Inštitut Jožef Stefan, Ljub-<br/>ljana</b><br>Drago Čerpar                                        | 22.516     | 17.152    | 39.668     |
| 502 —                                                                                                                                          | <b>Inštitut za ekonomska raz-<br/>iskovanja, Ljubljana</b><br>Janez Šumi                             | 56.760     | 43.240    | 100.000    |
| 505 —                                                                                                                                          | <b>Urbanistični inštitut Slove-<br/>nije, Ljubljana</b><br>Lojze Gosar                               | 37.382     | 28.478    | 65.860     |
| 537 —                                                                                                                                          | <b>Zavod SRS za statistiko,<br/>Ljubljana</b><br>Vojka Šircelj                                       | 6.130      | 4.670     | 10.800     |
| 582 —                                                                                                                                          | <b>Fakulteta za sociologijo, po-<br/>litične vede in novinarstvo,<br/>Ljubljana</b><br>Cveto Trampuž | 11.377     | 8.623     | 20.000     |
| 584 —                                                                                                                                          | <b>Raziskovalni center EF,<br/>Ljubljana</b><br>Dolfe Vogelnik                                       | 15.835     | 12.107    | 27.942     |
|                                                                                                                                                |                                                                                                      | 150.000    | 114.270   | 264.270    |
| <b>S. PRS — EKONOMSKE IN<br/>PROSTORSKE VEDE SKUPAJ:</b>                                                                                       |                                                                                                      | 11,301.000 | 1,070.820 | 12,371.820 |

| 1                                                                   | 2                                                                       | 3         | 4         | 5         |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>T. PODROČNA<br/>RAZISKOVALNA SKUPNOST<br/>ZA PROMET IN ZVEZE</b> |                                                                         |           |           |           |
| <b>152 — PTT — Projektivni biro,<br/>Ljubljana</b>                  |                                                                         |           |           |           |
| 3710                                                                | Problematika naknadne zaščite telefonskih omrežij<br>Stanko Starec      | 139.933   | 139.934   | 279.867   |
| <b>782 — Fakulteta za strojništvo,<br/>Ljubljana</b>                |                                                                         |           |           |           |
| 3701                                                                | Logistična racionalizacija distribucije tekočin<br>Janez Dekleva        | 272.710   | 272.710   | 545.420   |
| <b>522 — ŽG — Prometni inštitut,<br/>Ljubljana</b>                  |                                                                         |           |           |           |
| 3702                                                                | Potniški promet v Sloveniji in Istri<br>Sava Kroflič                    | 246.325   | 246.325   | 492.650   |
| 3703                                                                | Optimizacija delovanja semaforjev za križišče, II. del<br>Slavko Hanžel | 175.000   | 175.000   | 350.000   |
| 3704                                                                | Financiranje družbene infrastrukture v prometu<br>Metka Žele            | 383.388   | 383.388   | 766.776   |
| 3706                                                                | Razvoj proge Ljubljana—Jesenice do leta 2000<br>Vinko Kokot             | 677.463   | 677.463   | 1,354.926 |
|                                                                     |                                                                         | 1,482.176 | 1,482.176 | 2,964.352 |

| 1    | 2                                                                           | 3         | 4         | 5         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
|      | <b>781 — Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana</b>                         |           |           |           |
| 3708 | Analiza in formiranje telekomunikacijskih omrežij v SRS<br>Beno P e h a n i | 330.000   | 330.000   | 660.000   |
|      | <b>783 — Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana</b> |           |           |           |
| 3709 | Prepustnost na večjih vzponih<br>Vlasto Z e m l j i č                       | 175.180   | —         | 175.180   |
|      | <b>T. PRS — PROMET IN ZVEZE</b>                                             |           |           |           |
|      | <b>SKUPAJ:</b>                                                              | 2,399.999 | 2,224.820 | 4,624.819 |

**RAZVOJNE NALOGE,  
ZA KATERE JE RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE  
ODOBRILA KREDIT V LETU 1976**

**U. RAZVOJNE NALOGE, ZA KATERE JE RAZISKOVALNA  
SKUPNOST SLOVENIJE ODOBRIŁA KREDIT V LETU 1976**

| St.<br>nal. | Prosilec in naslov | RSS | Sof. | Banka |
|-------------|--------------------|-----|------|-------|
| 1           | 2                  | 3   | 4    | 5     |

**B. STROJNIŠTVO**

**217 — Iskra — Avtomatika. Raz-  
vojni inštitut, Ljubljana**

|      |                                                                                                                                       |       |       |       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| 3832 | Razvoj enot in sklopov naprav za<br>mehanizacijo varjenja — sistem<br>stavnice — uvedba teh enot in<br>sklopov v serijsko proizvodnjo | 1.800 | 1.800 | 2.400 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|

**701 — Tomos — Inštitut, Koper**

|      |                                                                                                                     |     |     |       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|
| 3842 | Razvoj krmnih motorjev in agregatov:<br>1. novo spojno ohišje,<br>2. krmni motor T 40,<br>3. stabilni motor UMO 50. | 991 | 991 | 1.324 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|

**189 — TAM — TOZD Karoserist,  
Maribor**

|      |                                                                                 |     |     |     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| 3862 | Razvoj vozila za prevoz sipkega<br>materiala in uskladiščenje tega<br>materiala | 723 | 723 | 965 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|

**174 — Termika, Ljubljana**

|      |                                              |     |     |     |
|------|----------------------------------------------|-----|-----|-----|
| 3820 | Razvoj naprave za ekspandiranje<br>silikatov | 300 | 300 | 400 |
|------|----------------------------------------------|-----|-----|-----|

**245 — Gorenje — Varstroj, Len-  
dava**

|      |                                                                                                                    |     |     |     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| 3866 | Prilagoditev tehnologije in designa<br>malih varilnih transformatorjev za<br>zunanje tržišče 100 A, 120 A in 160 A | 261 | 261 | 348 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|

205

| 1    | 2                                                                     | 3     | 4     | 5     |
|------|-----------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| 3867 | Razvoj in uvajanje v proizvodnjo 600 A usmernikov za obločno varjenje | 216   | 216   | 288   |
|      | B. Strojništvo — Skupaj:                                              | 4.291 | 4.291 | 5.725 |

## C. GEOLOGIJA

### 764 — Mineral, Ljubljana

|     |                                                                                     |     |     |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| 723 | Dopolnitev tehnološkega raziskovalnega programa pri poizkusnem kamnolomu Lesno Brdo | 440 | 440 | 567 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|

### 265 — Zdravilišče Radenska Slatina, Radenci

|      |                                                                           |     |     |     |
|------|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| 3863 | Mineralna voda Radenci. Izdelava poizkusnega vodnjaka z novo vrsto filtra | 150 | 150 | 200 |
|------|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|

### 275 — Železarna Ravne

|      |                                   |       |       |       |
|------|-----------------------------------|-------|-------|-------|
| 3846 | Pretaljevanje jekel pod »Žlindro« | 900   | 900   | 1.200 |
|      | C. Geologija — Skupaj:            | 1.490 | 1.490 | 1.987 |

## D. ELEKTROTEHNIKA

### 187 — Inštalacije, Škofja Loka

|      |                        |    |    |    |
|------|------------------------|----|----|----|
| 3858 | Gradbiščni razdelilnik | 21 | 21 | 28 |
|------|------------------------|----|----|----|

### 161 — ETA, Cerkno

|      |                                                                                          |     |     |     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| 3875 | Razvoj regulacijske naprave za napajanje grelnih teles na osnovi rekristalizacije stekla | 380 | 661 | 693 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|

| 1    | 2                                                       | 3            | 4            | 5            |
|------|---------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|      | <b>201 — Iskra — TOZD Napajalne naprave, Ljubljana</b>  |              |              |              |
| 3837 | Brezprekinitveni sistem napajanj v elektroenergetiki    | 900          | 900          | 1.200        |
|      | <b>165 — Gorenje, Velenje</b>                           |              |              |              |
| 3819 | Stimulatorji za stimuliranje mišic urinskega trakta     | 660          | 660          | 880          |
|      | <b>204 — IEVT, Ljubljana</b>                            |              |              |              |
| 3826 | Razvoj pilotne proizvodnje tankoplastnih uporov, I. del | 450          | 450          | 600          |
|      | <b>133 — Iskra — TEN, Ljubljana</b>                     |              |              |              |
| 1009 | Prenosna aparatura za prenos avtomatske telefonije      | 561          | 561          | 748          |
| 1014 | Linijski sistem v prenos FDM kanalov po kablilih        | 420          | 420          | 560          |
|      | <b>D. Elektrotehnika — Skupaj:</b>                      | <b>3.392</b> | <b>3.673</b> | <b>4.709</b> |

#### **E. AVTOMATIKA, RAČUNALNIŠTVO**

|      |                                                                     |     |                           |     |
|------|---------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|-----|
|      | <b>296 — ZP Iskra — Elektromehanika TOZD Merilne naprave, Kranj</b> |     |                           |     |
| 3824 | Sistem za kontrolo življenjske dobe reed kontaktnikov               | 420 | odstopa od pogodbe<br>420 | 560 |

| 1                                                                  | 2                                                                  | 3     | 4     | 5     |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| <b>201 — Iskra — Avtomatika, TOZD<br/>Napajanje, Ljubljana</b>     |                                                                    |       |       |       |
| 3835                                                               | Statični telekomunikacijski napajalni sistem, III. faza            | 840   | 840   | 1.120 |
|                                                                    | E. Avtomatika, računalništvo — Skupaj:                             | 840   | 840   | 1.120 |
| <b>G. MATEMATIČNO<br/>FIZIKALNE VEDE</b>                           |                                                                    |       |       |       |
| <b>106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana</b>                      |                                                                    |       |       |       |
| 3847                                                               | Piroelektrični detektor IR svetlobe                                | 200   | 200   | —     |
| 3848                                                               | Aplikacija tekočih kristalov: optični displax                      | 200   | 200   | —     |
|                                                                    | G. Matematično fizikalne vede — Skupaj:                            | 400   | 400   | —     |
| <b>H. GOZDARSTVO, LESARSTVO</b>                                    |                                                                    |       |       |       |
| <b>131 — Tovarna dokumentarnega in kartonskega papirja, Radeče</b> |                                                                    |       |       |       |
| 3841                                                               | Uvedba izboljšav v proizvodnji papirja, izboljšav delovnih pogojev | 120   | 120   | 160   |
| <b>169 — LIP, Bled</b>                                             |                                                                    |       |       |       |
| 3802                                                               | Višje ovrednotenje smrekovine v finalne izdelke                    | 1.500 | 1.500 | 2.000 |
|                                                                    | H. Gozdarstvo, lesarstvo — Skupaj:                                 | 1.620 | 1.620 | 2.160 |

| 1                                                    | 2                                                                                                                              | 3     | 4     | 5     |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| <b>F. KEMIJA</b>                                     |                                                                                                                                |       |       |       |
| <b>185 — Melamin, Kočevje</b>                        |                                                                                                                                |       |       |       |
| 3856                                                 | Študij direktnega oplemenitenja<br>iverk z duro plastičnimi folijami                                                           | 135   | 135   | 180   |
| <b>258 — Lek, Ljubljana</b>                          |                                                                                                                                |       |       |       |
| 3857                                                 | Polindustrijski obrat fleksibilne<br>organske sinteze in finalizacije                                                          | 2.520 | 2.520 | 3.360 |
| <b>259 — Krka, Novo mesto</b>                        |                                                                                                                                |       |       |       |
| 3805                                                 | Polindustrijske raziskave jodkon-<br>trastnih sredstev                                                                         | 600   | 600   | 800   |
| 3807                                                 | Uvedba sodobnih tehnoloških pro-<br>cesov pri fermentaciji in izolaciji<br>antibiotikov, vitaminov, encimov<br>in amino kislin | 3.000 | 3.000 | 4.000 |
| <b>295 — Iskra — IEZE — TOZD<br/>Zmaj, Ljubljana</b> |                                                                                                                                |       |       |       |
| 3818                                                 | Izgradnja polindustrijske naprave<br>za proizvodnjo manganovih spojin                                                          | 735   | 735   | 980   |
| <b>753 — Kolinska, TOZD Kemin,<br/>Ljubljana</b>     |                                                                                                                                |       |       |       |
| 3879                                                 | Inovacija proizvodnje domačega<br>klejiva za papir                                                                             | 750   | 750   | 1.000 |
| <b>106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljub-<br/>ljana</b>  |                                                                                                                                |       |       |       |
| 3881                                                 | Uvajanje polindustrijske proizvod-<br>nje izdelkov iz keramike                                                                 | 2.000 | 2.000 | —     |
| 14 Poročilo I                                        |                                                                                                                                |       |       | 209   |

| 1                                 | 2                                           | 3      | 4      | 5      |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|--------|--------|--------|
| <b>254 — Tovarna dušika, Ruše</b> |                                             |        |        |        |
| 3828                              | Optimizacija proizvodnje normalnega korunda | 1.500  | 1.500  | 4.063  |
| F. Kemija — Skupaj:               |                                             | 11.240 | 11.240 | 14.383 |

#### K. GRADITELJSTVO

##### 743 — Industrijski obrat »Pohorje«, Dob pri Mirni

|                            |                                                                    |     |     |     |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| 3843                       | Sistem otroškega pohištva in sistem otroškega in šolskega pohištva | 600 | 600 | 800 |
| K. Graditeljstvo — Skupaj: |                                                                    | 600 | 600 | 800 |

#### M. BIOMEDICINA

##### 316 — Klinični center, TOZD Klinika za nuklearno medicino, Ljubljana

|                          |                                                                                                                |     |     |       |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|
| 3872                     | Kombinirana kontrastna in radioizotopska angiografija v diagnostiki ishemične bolezni srčne mišice in možganov | 857 | 857 | 1.143 |
| M. Biomedicina — Skupaj: |                                                                                                                | 857 | 857 | 1.143 |

**REKAPITULACIJA RAZVOJNIH NALOG, ZA KATERE  
JE RSS ODOBRILA KREDIT**

| Področje           | Št.<br>nal. | RSS           | Soš.          | Banka         | Skupaj        |
|--------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| B.                 | 6           | 4.291         | 4.291         | 5.725         | 14.307        |
| C.                 | 3           | 1.490         | 1.490         | 1.987         | 4.967         |
| D.                 | 7           | 3.392         | 3.673         | 4.709         | 11.774        |
| E.                 | 1           | 840           | 840           | 1.120         | 2.800         |
| F.                 | 8           | 11.240        | 11.240        | 14.383        | 36.863        |
| G.                 | 2           | 400           | 400           | —             | 800           |
| H.                 | 2           | 1.620         | 1.620         | 2.160         | 5.400         |
| K.                 | 1           | 600           | 600           | 800           | 2.000         |
| M.                 | 1           | 857           | 857           | 1.143         | 2.857         |
| <b>S k u p a j</b> | <b>31</b>   | <b>24.730</b> | <b>25.011</b> | <b>32.027</b> | <b>81.768</b> |

**PREGLED FINANCIRANJA  
INFRASTRUKTURE  
V LETU 1976**

# PREGLED FINANCIRANJA INFRASTRUKTURE V LETU 1976

| Št.<br>pog.   | Institucija                                                     | Financiranje |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| 3758          | 101 — Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana     | 100.000      |
| 37            | 104 — Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana                 | 555.000      |
| 3759          | 105 — Inštitut za biologijo, Ljubljana                          | 392.000      |
| 3777          | 106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana                          | 6,328.000    |
| 3766          | 312 — Klinični center — CROP, Ljubljana                         | 100.000      |
| 3767          | 327 — Inštitut za biofiziko medicinske fakultete, Ljubljana     | 150.000      |
| 3768          | 402 — Biotehniška fakulteta — VTOZD živinorejski oddelek Rodica | 440.000      |
| 3769          | 784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana       | 200.000      |
| S K U P A J : |                                                                 | 8,265.000    |
| 3780          | 618 — Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana      | 13,500.000   |
| 3770          | 520 — Računalniški center univerze v Ljubljani                  | 6,224.000    |

**PREGLED FINANCIRANJA  
INFORMACIJSKO  
DOKUMENTACIJSKE DEJAVNOSTI  
V LETU 1976**

**PREGLED FINANCIRANJA INFORMACIJSKO-DOKUMENTACIJSKE  
DEJAVNOSTI V LETU 1976**

| St.<br>pog. | Institucija                                                   | Financiranje |
|-------------|---------------------------------------------------------------|--------------|
| 3758        | 101 — Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana   | 278.000      |
| 3759        | 105 — Inštitut za biologijo, Ljubljana                        | 600.000      |
| 3777        | 106 — Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana                        | 1,200.000    |
| 3752        | 204 — Inštitut za elektroniko in vakuumsko tehniko, Ljubljana | 68.000       |
| 3730        | 208 — Tekstilni inštitut, Maribor                             | 50.000       |
| 3751        | 209 — Zavod za varjenje SR Slovenije, Ljubljana               | 66.000       |
| 3724        | 215 — Geološki zavod, Ljubljana                               | 28.000       |
| 3755        | 217 — Iskra — INDOK služba, Ljubljana                         | 140.000      |
| 3750        | 219 — Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana                | 50.000       |
| 3737        | 244 — Zavod za varstvo pri delu, Ljubljana                    | 40.000       |
| 3734        | 255 — Geodetski zavod SR Slovenije, Ljubljana                 | 45.000       |
| 3749        | 259 — Krka — Novo mesto                                       | 47.000       |
| 3747        | 302 — Onkološki inštitut, Ljubljana                           | 240.000      |
| 3740        | 302 — Onkološki inštitut, Ljubljana                           | 65.000       |
| 3722        | 308 — Zavod za zdravstveno varstvo, Ljubljana                 | 28.000       |
| 3725        | 309 — Zavod za rehabilitacijo invalidov, Ljubljana            | 50.000       |
| 3727        | 343 — Centralna medicinska knjižnica, Ljubljana               | 610.000      |
| 3756        | 381 — Inštitut za biomedicinsko informatiko, Ljubljana        | 290.000      |
| 3723        | 401 — Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana                 | 80.000       |
| 3721        | 405 — Veterinarski zavod Slovenije, Ljubljana                 | 65.000       |
| 3726        | 481 — INDOK — center za informatiko v biotehniki, Ljubljana   | 475.000      |
| 3778        | 501 — Inštitut za zgodovino delavskega gibanja, Ljubljana     | 1,435.000    |
| 3760        | 503 — Inštitut za javno upravo, Ljubljana                     | 204.000      |
| 3761        | 504 — Inštitut za kriminologijo, Ljubljana                    | 408.000      |
| 3748        | 505 — Urbanistični inštitut SRS, Ljubljana                    | 84.000       |
| 3762        | 506 — Inštitut za geografijo, Ljubljana                       | 556.000      |
| 3763        | 507 — Inštitut za narodnostna vprašanja, Ljubljana            | 1,843.000    |
| 3764        | 508 — Inštitut za delo, Ljubljana                             | 190.000      |
| 3765        | 513 — Inštitut za sociologijo in filozofijo, Ljubljana        | 1,390.000    |
| 3729        | 524 — Univerzitetna knjižnica, Maribor                        | 130.000      |
| 3773        | 524 — Univerzitetna knjižnica, Maribor                        | 20.000       |
| 3745        | 548 — Centralna tehniška knjižnica, Ljubljana                 | 1,560.000    |
| 3731        | 549 — Centralna ekonomska knjižnica, Ljubljana                | 186.000      |

| St.<br>pog.   | Institucija                                                                                            | Financiranje |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 3728          | 567 — Inštitut za ekonomiko, organizacijo in tržne raziskave — ITEO, Ljubljana                         | 10.000       |
| 3735          | 582 — Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana                               | 50.000       |
| 3738          | 619 — Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana                                                    | 90.000       |
| 3775          | 619 — Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana                                                    | 45.000       |
| 3729          | 701 — Tomos-inštitut, Koper                                                                            | 65.000       |
| 3743          | 763 — Združene PTT organizacije Slovenije, Ljubljana                                                   | 50.000       |
| 3754          | 782 — Fakulteta za strojništvo, Ljubljana                                                              | 200.000      |
| 3741          | 784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — Računalniški center za programirano učenje, Ljubljana | 56.000       |
| 3732          | 784 — Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo — oddelek za kemijo, Ljubljana                          | 250.000      |
| 3733          | 785 — Visoka tehniška šola, Maribor                                                                    | 143.000      |
| S k u p a j : |                                                                                                        | 13,480.000   |

**PREGLED ODOBRENIH KREDITOV  
IN DOTACIJ ZA OPREMO  
V LETU 1976**

**PREGLED ODOBRENIH KREDITOV IN DOTACIJ ZA OPREMO  
V LETU 1976**

| Zap.<br>št. | Prosilec                                                         | Odobreno  |          | Skupaj    |
|-------------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|
|             |                                                                  | kredit    | dotacija |           |
| 1.          | IEVT, Ljubljana                                                  | 807.900   | —        | 807.900   |
| 2.          | Iskra, Inštitut za kakovost in metrologijo, Ljubljana            | 100.000   | —        | 100.000   |
| 3.          | Klinični center, TOZD Klinična bolnica za psihiatrijo, Ljubljana | 150.000   | —        | 150.000   |
| 4.          | Medicinska fakulteta — Inštitut za patologijo, Ljubljana         | 140.000   | —        | 140.000   |
| 5.          | Metallurški inštitut, Ljubljana obnovljeno                       | 1,320.000 | —        | 1,320.000 |
| 6.          | SAZU, Ljubljana                                                  | 29.500    | —        | 29.500    |
| 7.          | Peko, Tržič                                                      | 245.000   | —        | 245.000   |
| 8.          | Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana                        | 181.250   | 380.000  | 561.250   |
| 9.          | Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana                        | 133.000   | —        | 133.000   |
| 10.         | FNT — Oddelek za kemijo, Ljubljana                               | —         | 34.250   | 34.250    |
| 11.         | Iskra, Železniki                                                 | 378.000   | —        | 378.000   |
| 12.         | Medicinska fakulteta, Ljubljana                                  | —         | 530.000  | 530.000   |
| 13.         | Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana                         | 140.000   | —        | 140.000   |
| 14.         | Zavod za varjenje, Ljubljana                                     | 320.628   | —        | 320.628   |
| 15.         | Onkološki inštitut, Ljubljana                                    | 47.069    | —        | 47.069    |
| SKUPAJ:     |                                                                  | 3,992.347 | 944.250  | 4,936.597 |

**MEDNARODNO  
ZNANSTVENO SODELOVANJE**

# MEDNARODNO ZNANSTVENO SODELOVANJE

| St.<br>pog. | Raziskovalna organizacija —<br>Naslov in nosilec naloge                                                                                                                                                                                  | RSS    | Financiranje<br>sof. | skupaj |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|--------|
| 1           | 2                                                                                                                                                                                                                                        | 3      | 4                    | 5      |
| 4500        | Center za proučevanje sodelovanja<br>z deželami v razvoju, Ljubljana.<br>Analiza znanstveno-tehničnega in<br>gospodarskega sodelovanja SRS z<br>deželami v razvoju — ocena rezul-<br>tatov, posebno v obdobju 1973—75<br>Rasto M a č u s | 60.000 | —                    | 60.000 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                          | 60.000 | —                    | 60.000 |

**PREGLED MATERIALNIH  
IZDATKOV ZA PODIPLOMSKI ŠTUDIJ  
V ŠOLSKEM LETU 1975/1976**

**PREGLED MATERIALNIH IZDATKOV ZA PODIPLOMSKI  
ŠTUDIJ V ŠOLSKEM LETU 1975/1976**

|                                                                    |         |
|--------------------------------------------------------------------|---------|
| Filozofska fakulteta, Ljubljana                                    | 450.000 |
| Pravna fakulteta, Ljubljana                                        | 125.000 |
| Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana | 180.000 |
| Ekonomska fakulteta, Ljubljana                                     | 50.000  |
| Visoka ekonomsko komercialna šola, Maribor                         | 50.000  |
| Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Ljubljana                | 770.000 |
| Biotehniška fakulteta, Ljubljana                                   | 420.000 |
| Medicinska fakulteta, Ljubljana                                    | 300.000 |
| Fakulteta za strojništvo, Ljubljana                                | 270.000 |
| Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana                             | 260.000 |
| Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana     | 125.000 |
| Marksistični center, Ljubljana                                     | 300.000 |
| FNT — Računalniški center za programirano učenje, Ljubljana        | 80.000  |
| FNT — »Fizika snovi« in »Biofizika«,                               | 90.000  |

---

SKUPAJ: 3,470.000

# REKAPITULACIJA ZA LETO 1976

|                                                                                                                                                                                                       | RSS        | Sofinan-<br>ciranje      | Skupaj     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|------------|
| Področne raziskovalne skupnosti                                                                                                                                                                       |            |                          |            |
| A. PRS za energetiko                                                                                                                                                                                  | 30,350.340 | 11,201.866               | 41.552.206 |
| B. PRS za strojništvo                                                                                                                                                                                 | 13,212.195 | 14,245.547               | 27.457.742 |
| C. PRS za geologijo, rudarstvo in metalurgijo (montanistika)                                                                                                                                          | 38,984.900 | 21,493.300               | 60,478.200 |
| D. PRS za elektrotehniko                                                                                                                                                                              | 14,700.000 | 18,150.347               | 32,850.347 |
| E. PRS za avtomatiko, računalništvo, informatiko                                                                                                                                                      | 14,207.000 | 6,345.530                | 20,552.530 |
| F. PRS za kemijo (kemija, kemijska tehnologija, biokemija)                                                                                                                                            | 37,529.801 | 12,554.635               | 50,084.436 |
| G. PRS za matematično-fizikalne vede                                                                                                                                                                  | 21,104.768 | 943.327                  | 22,048.095 |
| H. PRS za gozdarstvo, lesarstvo, papirništvo in grafiko                                                                                                                                               | 4,518.000  | 6,298.958                | 10,816.958 |
| J. PRS za tekstil in usnjarstvo                                                                                                                                                                       | 4,717.150  | 2,674.601                | 7,391.751  |
| K. PRS za graditeljstvo (gradbeništvo, gradbeni materiali, komunalno in stanovanjsko gospodarstvo, geodezija)                                                                                         | 7,645.137  | 13,623.165<br>942.545 SK | 22,210.847 |
| L. PRS za kmetijstvo, živilstvo in veterinarstvo                                                                                                                                                      | 21,552.000 | 10,340.096               | 31,892.096 |
| PRS za kmetijstvo, živilstvo in veterinarstvo, podoktorske naloge                                                                                                                                     | 558.000    | 875.498                  | 1,433.498  |
| M. PRS za biomedicino                                                                                                                                                                                 | 22,957.983 | 5,885.764                | 28,843.747 |
| N. PRS za vzgojo in izobraževanje                                                                                                                                                                     | 2,642.202  | 1,208.191                | 3,850.393  |
| P. PRS za humanistične in zgodovinske vede                                                                                                                                                            | 12,753.000 | 848.747                  | 13,601.747 |
| R. PRS za družboslovne vede (politologija, sociologija, filozofija, pravo, kriminologija, pedagogika, psihologija, kineziologija, komunikacijske vede, družbena samozaščita in splošni ljudski odpor) | 10,049.300 | 1,979.290                | 12,028.590 |
| S. PRS za ekonomske in prostorske vede (demografija, ekonomske vede, geografija, regionalno planiranje, urbanizem ter obrt, trgovina, gostinstvo, turizem in denarništvo)                             | 11,301.000 | 1,070.820                | 12,371.820 |
| T. PRS za promet in zveze                                                                                                                                                                             | 2,399.999  | 2,224.820                | 4,624.819  |

|                                                                      | RSS         | Sofinan-<br>ciranje | Skupaj      |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| U. Razvojne naloge                                                   | 24.730      | 57.038              | 81.768      |
|                                                                      | 271,207.505 | 132,964.085         | 404,171.590 |
| Infrastruktura                                                       | 8,265.000   | —                   | 8,265.000   |
| SAZU, Ljubljana                                                      | 13,500.000  | —                   | 13,500.000  |
| Računski center univerze v Ljub-<br>ljani                            | 6,224.000   | —                   | 6,224.000   |
| Informacijsko-dokumentacijska de-<br>javnost                         | 13,480.000  | —                   | 13,480.000  |
| Krediti in dotacije za opremo                                        | 3,992.347   | 944.250             | 4,936.597   |
| Mednarodno znanstveno sodelovanje                                    | 60.000      | —                   | 60.000      |
| Materialni izdatki za podiplomski<br>študij v šolskem letu 1975/1976 | 3,470.000   | —                   | 3,470.000   |
| SKUPAJ                                                               | 320,198.852 | 133,908.335         | 454,107.187 |

**SEZNAM SKLENJENIH POGODB,  
KI SE FINANCIRAJO IZ NAMENSKIH SREDSTEV  
ZA RAZISKAVE V STANOVANJSKEM  
IN KOMUNALNEM GOSPODARSTVU (SK)**

**SEZNAM SKLENJENIH POGODB, KI SE FINANCIRAJO  
IZ NAMENSKIH SREDSTEV ZA RAZISKAVE  
V STANOVANJSKEM IN KOMUNALNEM GOSPODARSTVU  
(SK)**

| St.<br>pog. | Raziskovalna organizacija<br>Naslov in nosilec naloge                                                                                                             | Financiranje   |        |           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------|
|             |                                                                                                                                                                   | Sredstva<br>SK | Sof.   | Skupaj    |
| 1           | 2                                                                                                                                                                 | 3              | 4      | 5         |
| 505         | Urbanistični inštitut SR Slovenije, Ljubljana                                                                                                                     | 1,607.200      | 76.000 | 1,683.200 |
| 240         | Gradbeni center Slovenije, Ljubljana                                                                                                                              | 867.300        | —      | 867.300   |
| 560         | Ljubljanski urbanistični zavod, Ljubljana                                                                                                                         | 386.000        | —      | 386.000   |
| 502         | Inštitut za ekonomska raziskovanja, Ljubljana                                                                                                                     | 339.500        | —      | 339.500   |
| 1433        | Srednjeročni program razvoja stanovanjskega in komunalnega gospodarstva SRS s posebnim ozirom na problematiko regij in občin za obdobje od leta 1976 do leta 1980 | 3,200.000      | 76.000 | 3,276.000 |

Koordinacijski odbor »UGLI«:  
Vinko Mlakar — vodja  
Mitja Jernejc  
Stojan Markovič  
Edo Rodošek  
Franc Rupret  
Janez Šumi

Predsednik recenzijske komisije:  
Marjan Prezelj

|      |                                                                                                                 |         |   |         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|
| 2852 | Program razvojno raziskovalnega dela na področju stanovanjskega in komunalnega gospodarstva<br>Raziskovalni tim | 350.000 | — | 350.000 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------|

| 1    | 2                                                                                                                                                               | 3                                                                      | 4       | 5         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|
|      | 240 Gradbeni center Slovenije,<br>Ljubljana                                                                                                                     |                                                                        |         |           |
| 1506 | Osnove za srednjeročni program<br>razvoja zaključnih in instalacijskih<br>del pri stanovanjski gradnji v SR<br>Sloveniji<br>Pavel Göstl                         | 427.400                                                                | —       | 427.400   |
|      | 505 Urbanistični inštitut Sloveni-<br>je, Ljubljana                                                                                                             |                                                                        |         |           |
| 1432 | Stanovanjska gradnja in polifunk-<br>cionalna zasnova gradbenih struk-<br>tur<br>Danilo Goriup,<br>Zdravko Vatovec                                              | 168.000                                                                | —       | 168.000   |
|      | 513 Inštitut za sociologijo in filo-<br>zofijo pri univerzi v Ljubljani                                                                                         | 520.000                                                                | —       | 520.000   |
|      | 505 Urbanistični inštitut SR Slo-<br>venije, Ljubljana                                                                                                          | 499.850                                                                | —       | 499.850   |
|      | 531 Biro 71, Domžale                                                                                                                                            | 480.000                                                                | —       | 480.000   |
| 2919 | Samoupradni sistem v stanovanj-<br>skem in komunalnem gospodarstvu<br>Mišo Jezernik                                                                             | 1,499.850                                                              | —       | 1,499.850 |
|      | 560 Ljubljanski urbanistični zavod,<br>Ljubljana                                                                                                                |                                                                        |         |           |
| 1431 | Enodružinska hiša kot oblika pre-<br>bivanja<br>Mitja Jernejc                                                                                                   | 283.000                                                                | 67.000  | 350.000   |
|      | Sofinancirajo se raziskovalne nalo-<br>ge s področja stanovanjskega in ko-<br>munalnega gospodarstva v Področni<br>raziskovalni skupnosti za graditelj-<br>stvo | 942.545<br>(zneski po pogodbah so nave-<br>deni pri PRS Graditeljstvo) | —       | 942.545   |
|      | Skupaj:                                                                                                                                                         | 6,870.795                                                              | 143.000 | 7,013.795 |

**PREGLED**  
**IZPLAČIL IN OBVEZNOSTI RAZISKOVALNE SKUPNOSTI**  
**SLOVENIJE**  
**STANJE 31. 12. 1976**

**PREGLED  
IZPLAČIL IN OBVEZNOSTI RAZISKOVALNE SKUPNOSTI  
SLOVENIJE  
STANJE 31. 12. 1976**

| Sifra | Naslov koristnika                                                      | Plačano<br>1976 | Obveza RSS<br>31. 12. 1976 |
|-------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 1     | 2                                                                      | 3               | 4                          |
| 101   | Inštitut za matematiko, fiziko<br>in mehaniko, Ljubljana               | 1,485.759       | 1,712.269                  |
| 103   | Inštitut za kemijo — FNT, Ljubljana                                    | 2,144.824       | 3,521.014                  |
| 104   | Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana                              | 13,101.429      | 9,297.715                  |
| 105   | Inštitut za biologijo univerze, Ljubljana                              | 5,873.764       | 5,137.040                  |
| 106   | Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana                                       | 63,589.255      | 4,426.922                  |
| 108   | Laboratorij za mehaniko tal FAGG<br>Ljubljana                          | —               | 25.400                     |
| 112   | Inštitut za geologijo FNT, Ljubljana                                   | 328.300         | 941.745                    |
| 113   | Slovensko kemijsko društvo, Ljubljana                                  | 77.800          | 158.200                    |
| 117   | Astronomsko geofizikalni observatorij,<br>Ljubljana                    | —               | 40.000                     |
| 133   | Konus, Slovenske Konjice                                               | 14.920          | 59.891                     |
| 134   | Tovarna usnja, Vrhnika                                                 | —               | 141.414                    |
| 138   | Elektrotehniška zveza Slovenije, Ljubljana                             | 307.140         | 326.660                    |
| 141   | Iskra - IEZE - elementi in materiali,<br>Ljubljana                     | 160.200         | 286.800                    |
| 142   | Iskra - Inštitut za prenosno tehniko,<br>Ljubljana                     | 824.000         | 1,256.000                  |
| 143   | Iskra - elektrooptika, Ljubljana                                       | 715.800         | 991.200                    |
| 144   | Iskra - električna ročna orodja, Kranj                                 | 48.000          | 72.000                     |
| 145   | Iskra - Inštitut za produktivnost dela<br>in metrologijo, Ljubljana    | 387.500         | 212.500                    |
| 146   | Iskra - skupne službe, Ljubljana                                       | 35.800          | 53.700                     |
| 147   | IMP, Ljubljana — Industrijsko montažno<br>podjetje, Ljubljana          | 94.446          | 277.790                    |
| 148   | Kmetijski zavod, Maribor                                               | 13.000          | 16.000                     |
| 152   | PTT Projektivni biro, Ljubljana                                        | 28.000          | 111.933                    |
| 157   | Gradis - TOZD PB, Maribor                                              | —               | 760.783                    |
| 159   | Iskra - Razvojni inštitut, Ljubljana                                   | 269.492         | 797.971                    |
| 160   | Donit, Medvode                                                         | 28.500          | 176.500                    |
| 164   | Iskra - Tovarna elektromotorjev in<br>gospodinskih aparatov, Železniki | 50.000          | 70.000                     |
| 165   | Gorenje, Velenje                                                       | —               | 120.000                    |
| 166   | Marles, Maribor                                                        | —               | 25.000                     |
| 168   | Zavod SRS za šolstvo, Ljubljana                                        | —               | 90.000                     |
| 172   | Institut građevinarstva Hrvatske, Zagreb                               | —               | 217.284                    |
| 173   | Vozila, Nova Gorica                                                    | 50.800          | 157.200                    |
| 184   | Iskra - IEZE TOZD elektroliti, Mokronog                                | 30.000          | 110.000                    |
| 188   | Planika, Kranj                                                         | 30.600          | 122.400                    |
| 195   | Industrija usnja, Vrhnika                                              | 97.980          | 776.285                    |
| 200   | Centralni zavod za napredek gospodinjstva,<br>Ljubljana                | 20.000          | 80.000                     |

| 1   | 2                                                              | 3          | 4          |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 201 | Iskra - TOZD napajalne naprave —<br>razvojni sektor, Ljubljana | 224.000    | 336.000    |
| 202 | Iskra - IEZE - keramika, Ljubljana                             | 39.200     | 358.400    |
| 203 | Elektroinštitut Milana Vidmarja,<br>Ljubljana                  | 4,498.539  | 7,366.000  |
| 204 | Inštitut za elektroniko<br>in vakuumsko tehniko, Ljubljana     | 3,719.540  | 3,108.962  |
| 205 | Iskra - TOZD prenosna tehnika, Ljubljana                       | 104.000    | 156.000    |
| 206 | Metalurški inštitut, Ljubljana                                 | 6,908.171  | 2,416.966  |
| 208 | Tekstilni inštitut, Maribor                                    | 1,234.537  | 1,550.164  |
| 209 | Zavod za varjenje SRS, Ljubljana                               | 983.576    | 1,007.163  |
| 210 | Rudarski inštitut, Ljubljana                                   | 379.796    | 2,537.544  |
| 211 | Vodogradbeni laboratorij, Ljubljana                            | 139.381    | 731.082    |
| 212 | Zavod za vodno gospodarstvo SRS,<br>Ljubljana                  | —          | 923.151    |
| 213 | Sermin, Koper                                                  | —          | 450.710    |
| 214 | Geodetska uprava, Ljubljana                                    | 150.000    | —          |
| 215 | Geološki zavod, Ljubljana                                      | 43,866.319 | 11,110.021 |
| 216 | Iskra - TOZD električni aparati in<br>releji, Ljubljana        | —          | 225.000    |
| 217 | Iskra - raziskovalni inštitut, Ljubljana                       | 1,057.004  | 2,744.112  |
| 218 | Inštitut za metalne konstrukcije,<br>Ljubljana                 | 94.904     | 1,110.715  |
| 219 | Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana                       | 1,028.365  | 2,007.000  |
| 221 | Elan, Begunje                                                  | 71.032     | 181.068    |
| 222 | Iskra - TOZD inženiringi, Ljubljana                            | —          | 75.000     |
| 223 | Zvezni geološki zavod, Beograd                                 | 67.830     | —          |
| 224 | Iskra - IEZE, polprevodniki, Trbovlje                          | 28.000     | 295.986    |
| 226 | Poslovno združenje energetike, Ljubljana                       | 76.077     | 829.934    |
| 227 | Zavod za raziskavo materiala<br>in konstrukcij, Ljubljana      | 612.769    | 3,329.698  |
| 229 | Litostroj, Ljubljana                                           | 705.177    | 4,896.315  |
| 231 | Hidrometeorološki zavod SRS, Ljubljana                         | 22.500     | 173.000    |
| 232 | Rudnik svinca in topilnica, Mežica                             | 477.030    | 1,389,500  |
| 233 | Iskra - Otoče                                                  | —          | 70.000     |
| 236 | Investicijski biro, Trbovlje                                   | 47.371     | 124.947    |
| 238 | NOVUM — center za tehnološke<br>inovacije, Ljubljana           | —          | 108.000    |
| 239 | Libis, Ljubljana                                               | —          | 54.169     |
| 240 | Gradbeni center Slovenije, Ljubljana                           | 953.048    | 540.018    |
| 243 | Zavod za varstvo pri delu, Maribor                             | 67.462     | 151.742    |
| 244 | Zavod SRS za varstvo pri delu, Ljubljana                       | 163.200    | 317.400    |
| 246 | Inštitut za geodezijo<br>in fotogrametrijo, Ljubljana          | 121.870    | 13.800     |
| 248 | Iskra - Industrija avtoelektričnih<br>izdelkov, Nova Gorica    | 196.000    | 555.394    |
| 249 | Iskra - IZA - TOZD napajalne naprave,<br>Novo mesto            | 334.000    | 76.000     |
| 251 | Sava, Kranj                                                    | —          | 400.000    |
| 253 | Iskra - Tovarna avtomatike, Pržanj                             | 290.000    | 682.000    |

| 1   | 2                                                                                | 3         | 4         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 254 | Tovarna dušika, Ruše                                                             | 50.900    | 411.600   |
| 255 | Inštitut geodetskega zavoda, Ljubljana                                           | 699.070   | 2,473.652 |
| 256 | Zlatorog, Maribor                                                                | —         | 27.500    |
| 257 | Rudnik živega srebra, Idrija                                                     | 665.218   | 2,506.700 |
| 258 | Lek, Ljubljana                                                                   | 258.500   | 2,553.988 |
| 259 | Krka, Novo mesto                                                                 | 512.200   | 3,561.800 |
| 623 | Inštitut za turbinske stroje, Ljubljana                                          | 769.772   | 1,640.794 |
| 265 | Zdravilišče Radenska, Radenci                                                    | 31.500    | 160.000   |
| 281 | Inženirski biro Elektropjekt,<br>Ljubljana                                       | 361.655   | 1,890.370 |
| 282 | Loške tovarne hladilnikov, Škofja Loka                                           | 672.818   | 2,078.309 |
| 291 | Elma, Črnuče                                                                     | 20.000    | 84.336    |
| 293 | Iskra - IEZE - Industrija elementov<br>za elektroniko, Ljubljana                 | 50.000    | 110.000   |
| 294 | Mestni vodovod, Ljubljana                                                        | 53.000    | 847.235   |
| 295 | Iskra - tovarna Zmaj, Ljubljana                                                  | 145.000   | 145.000   |
| 296 | Iskra - industrija za telekomunikacije,<br>elektroniko in elektromehaniko, Kranj | 257.080   | 2,934.048 |
| 299 | Tovarna avtomobilov, Maribor                                                     | 85.400    | 341.600   |
| 302 | Onkološki inštitut, Ljubljana                                                    | 1,377.904 | 2,018.410 |
| 303 | Inštitut za mikrobiologijo MF, Ljubljana                                         | 584.800   | 968.025   |
| 304 | Patofiziološki inštitut MF, Ljubljana                                            | 659.000   | 170.000   |
| 305 | Kirurška klinika, Ljubljana                                                      | 106.346   | 145.373   |
| 306 | MF — Inštitut za klinično nevrofiziologijo,<br>Ljubljana                         | 2,327.400 | 559.000   |
| 307 | Klinična bolnica za psihiatrijo, Ljubljana                                       | 23.285    | 242.624   |
| 308 | Zavod SRS za zdravstveno varstvo,<br>Ljubljana                                   | 560.033   | 833.466   |
| 309 | Zavod SRS za rehabilitacijo invalidov,<br>Ljubljana                              | 328.000   | 916.000   |
| 310 | KB — za ženske bolezni in porodništvo,<br>Ljubljana                              | —         | 35.725    |
| 311 | Zavod SRS za transfuzijo krvi, Ljubljana                                         | 25.000    | 80.500    |
| 312 | Klinični center, Ljubljana                                                       | 124.400   | 118.332   |
| 313 | Anatomski inštitut MF, Ljubljana                                                 | —         | 227.526   |
| 314 | Inštitut za patološko morfologijo<br>MF, Ljubljana                               | —         | 40.000    |
| 316 | Klinika za nuklearno medicino MF,<br>Ljubljana                                   | 32.850    | 868.500   |
| 317 | Inštitut za rentgenologijo MF, Ljubljana                                         | 40.000    | 138.580   |
| 318 | Otorinolaringološka klinika, Ljubljana                                           | —         | 104.500   |
| 319 | MF — Interna klinika, Ljubljana                                                  | 89.000    | 291.906   |
| 320 | Inštitut za načrtovanje družine, Ljubljana                                       | 7.000     | 482.805   |
| 321 | Inštitut za sodno medicino MF, Ljubljana                                         | 30.000    | 50.000    |
| 322 | Fiziološki inštitut MF, Ljubljana                                                | 196.294   | 120.000   |
| 324 | Infekcijska klinika, Ljubljana                                                   | —         | 46.000    |
| 325 | MF — biokemija, Ljubljana                                                        | 183.000   | 487.000   |
| 326 | Inštitut za gerontologijo in geriatrijo,<br>Ljubljana                            | 5.000     | 47.000    |
| 327 | Inštitut za biofiziko MF, Ljubljana                                              | 335.000   | 314.000   |

| 1   | 2                                                        | 3         | 4         |
|-----|----------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 328 | Farmakološki inštitut MF, Ljubljana                      | 748.000   | 240.000   |
| 329 | Klinika za zobne bolezni MF, Ljubljana                   | 88.000    | 420.000   |
| 330 | Dermatološka klinika MF, Ljubljana                       | —         | 6.000     |
| 331 | Inštitut za histologijo in embriologijo<br>MF, Ljubljana | 48.000    | 219.000   |
| 332 | Klinika za zobno in čeljustno<br>ortopedijo, Ljubljana   | —         | 40.000    |
| 333 | Inštitut za pljučne bolezni, Golnik                      | —         | 91.000    |
| 334 | Splošna bolnica, Maribor                                 | 24.202    | 67.657    |
| 335 | Ortopedska klinika, Ljubljana                            | 113.500   | 157.540   |
| 339 | Bolnišnica za ginekologijo<br>in porodništvo, Kranj      | 38.680    | 63.000    |
| 340 | MF — Inštitut za biologijo človeka,<br>Ljubljana         | 23.000    | 50.000    |
| 344 | Očesna klinika, Ljubljana                                | —         | 42.000    |
| 346 | Inštitut za medicino dela, Ljubljana                     | 55.000    | 920.930   |
| 347 | Klinika za nuklearno medicino, Ljubljana                 | 55.000    | 90.000    |
| 374 | VVZ — Najdihojca, Ljubljana                              | —         | 64.000    |
| 377 | Zavod za zdravstveno varstvo, Maribor                    | 60.078    | —         |
| 381 | Medicinska fakulteta, Ljubljana                          | 290.000   | 339.500   |
| 401 | Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana                  | 6.857.370 | 4.583.050 |
| 402 | Raziskovalna postaja Rodica, Domžale                     | 3.138.000 | 2.134.000 |
| 404 | Inštitut za gozdno in lesno<br>gospodarstvo, Ljubljana   | 2.939.298 | 915.580   |
| 405 | Veterinarski zavod Slovenije, Ljubljana                  | 4.090.350 | 2.454.220 |
| 414 | Zavod za ribištvo, Ljubljana                             | 100.000   | 14.000    |
| 415 | Kras, Sežana                                             | —         | 53.000    |
| 416 | Inštitut za hmeljarstvo, Žalec                           | 1.260.950 | 1.580.760 |
| 423 | Zavod za čebelarstvo, Ljubljana                          | —         | 61.000    |
| 481 | Biotehniška fakulteta, Ljubljana                         | 4.002.463 | 5.247.284 |
| 482 | Višja agronomska šola, Maribor                           | 201.000   | 170.880   |
| 501 | Inštitut za zgodovino delavskega gibanja,<br>Ljubljana   | 4.630.100 | 516.400   |
| 502 | Inštitut za ekonomske raziskave,<br>Ljubljana            | 3.314.748 | 3.246.639 |
| 503 | Inštitut za javno upravo pri PF,<br>Ljubljana            | 583.586   | 395.300   |
| 504 | Inštitut za kriminologijo PF, Ljubljana                  | 1.178.116 | 734.487   |
| 505 | Urbanistični inštitut Slovenije, Ljubljana               | 3.431.245 | 4.112.208 |
| 506 | Inštitut za geografijo univerze,<br>Ljubljana            | 2.251.316 | 2.225.808 |
| 507 | Inštitut za narodnostna vprašanja,<br>Ljubljana          | 2.199.576 | 204.201   |
| 508 | Inštitut za delo pri PF, Ljubljana                       | 537.344   | 422.756   |
| 510 | Center za razvoj univerze, Ljubljana                     | 388.000   | 206.264   |
| 512 | Marksistični center pri CK ZKS,<br>Ljubljana             | 133.000   | 272.000   |
| 513 | Inštitut za sociologijo in filozofijo,<br>Ljubljana      | 5.014.673 | 3.831.639 |

| 1   | 2                                                                                         | 3         | 4         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 520 | Univerza v Ljubljani RC, Ljubljana                                                        | 7,313.279 | 318.434   |
| 521 | Geografsko društvo Slovenije FF, Ljubljana                                                | 11.400    | 2.106     |
| 522 | Prometni inštitut ZŽTP, Ljubljana                                                         | 399.325   | 1,271.029 |
| 523 | Center za proučevanje sodelovanja z deželami v razvoju, Ljubljana                         | 174.000   | 356.000   |
| 524 | Visokošolska in študijska knjižnica, Maribor                                              | 114.031   | 52.800    |
| 527 | Ekonomski center, Maribor                                                                 | 1,879.332 | 2,427.982 |
| 529 | Gospodarska zbornica Slovenije, Ljubljana                                                 | 43.500    | 45.400    |
| 530 | Inštitut za organizacijo, ekonomiko in tržne raziskave, Ljubljana                         | 327.380   | 698.240   |
| 531 | Biro 71, Domžale                                                                          | 20.000    | 80.000    |
| 537 | Zavod za statistiko SRS, Ljubljana                                                        | —         | 10.800    |
| 538 | Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, Ljubljana                           | 27.000    | —         |
| 540 | Zavod za urbanizem, Maribor                                                               | 58.000    | 262.000   |
| 541 | Ekonomski inštitut PF, Ljubljana                                                          | 84.350    | 559.788   |
| 543 | Arhiv SRS, Ljubljana                                                                      | 57.400    | 52.400    |
| 547 | Centralna medicinska knjižnica, Ljubljana                                                 | 405.000   | 305.000   |
| 548 | Centralna tehniška knjižnica, Ljubljana                                                   | 1,485.617 | 250.000   |
| 549 | Centralna ekonomska knjižnica, Ljubljana                                                  | 108.000   | 86.000    |
| 552 | Združenje visokošolskih zavodov, Maribor                                                  | 6.000     | —         |
| 553 | Pedagoški inštitut, Ljubljana                                                             | 544.000   | 519.083   |
| 555 | Društvo dokumentalistov in informatorjev, Ljubljana                                       | 5.000     | 19.000    |
| 557 | Zavod SRS za produktivnost dela, Ljubljana                                                | 36.000    | 24.000    |
| 560 | Ljubljanski urbanistični zavod, Ljubljana                                                 | 416.040   | 438.960   |
| 564 | Raziskovalni center za samoupravljanje pri zvezi sindikatov, Ljubljana                    | 264.420   | 702.080   |
| 565 | Služba za študij programa RTV, Ljubljana                                                  | 8.400     | 192.600   |
| 566 | Mednarodni center za upravljanje podjetij v družbeni lasti v deželah v razvoju, Ljubljana | 184.000   | 126.000   |
| 571 | VI. gimnazija Moste, Ljubljana                                                            | 28.000    | 42.725    |
| 572 | Slovensko orientalistično društvo, Ljubljana                                              | 55.988    | 36.302    |
| 573 | Društvo za kontrolo kakovosti, Ljubljana                                                  | 12.000    | 8.000     |
| 580 | Inštitut za organizacijo, ekonomiko in tržne raziskave, Ljubljana                         | 194.000   | 48.500    |
| 581 | Filozofska fakulteta, Ljubljana                                                           | 1,927.022 | 1,817.164 |
| 582 | Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo, Ljubljana                        | 2,675.881 | 4,866.381 |
| 583 | Pravna fakulteta, Ljubljana                                                               | 110.496   | 217.300   |
| 584 | Ekonomska fakulteta, Ljubljana                                                            | 341.780   | 1,163.600 |

| 1   | 2                                                             | 3          | 4       |
|-----|---------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 585 | Višja ekonomsko-komercialna šola, Maribor                     | 146.100    | 127.100 |
| 586 | Višja šola za organizacijo dela, Kranj                        | 350.200    | 468.624 |
| 587 | Visoka šola za telesno kulturo, Ljubljana                     | 211.350    | 43.400  |
| 588 | Pedagoška akademija, Ljubljana                                | 160.000    | 215.650 |
| 589 | Pedagoška akademija, Maribor                                  | 182.200    | 254.084 |
| 590 | Višja upravna šola, Ljubljana                                 | 90.000     | 36.000  |
| 601 | Pomorski muzej »S. Mašera«, Piran                             | 38.000     | 57.000  |
| 602 | Pokrajinski muzej, Ptuj                                       | 156.500    | 58.500  |
| 605 | Pokrajinski muzej, Celje                                      | 50.800     | 18.100  |
| 606 | Slovensko arheološko društvo FF, Ljubljana                    | 26.600     | 29.600  |
| 608 | Narodna galerija, Ljubljana                                   | 7.000      | 21.150  |
| 609 | Muzej ljudske revolucije Slovenije, Ljubljana                 | 8.000      | 2.000   |
| 611 | Pokrajinski arhiv, Maribor                                    | 5.000      | 24.000  |
| 612 | Zgodovinski arhiv, Ljubljana                                  | 22.400     | 8.400   |
| 613 | Narodni muzej, Ljubljana                                      | 250.520    | 185.600 |
| 615 | Goriški muzej, Nova Gorica                                    | 67.161     | 34.399  |
| 617 | Arhitekturni muzej, Ljubljana                                 | 6.500      | 43.650  |
| 618 | Slovenska akademija znanosti in umetnosti, Ljubljana          | 27,443.927 | 688.699 |
| 619 | Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana                 | 248.300    | 239.800 |
| 622 | Slovenski etnografski muzej, Ljubljana                        | 52.350     | 79.316  |
| 623 | Mestni muzej, Ljubljana                                       | 10.400     | 21.600  |
| 625 | Počitniška zveza Slovenije, Ljubljana                         | —          | 3.200   |
| 626 | Loški muzej, Škofja Loka                                      | 9.200      | 36.800  |
| 632 | Pokrajinski muzej, Maribor                                    | 22.500     | 6.500   |
| 649 | Zavod SRS za spomeniško varstvo, Ljubljana                    | 155.217    | 126.840 |
| 650 | Zavod za spomeniško varstvo, Celje                            | 20.000     | 36.000  |
| 681 | Akademija za gledališče, radio, film in televizijo, Ljubljana | 7.650      | —       |
| 682 | Akademija za likovno umetnost, Ljubljana                      | 6.400      | 209.600 |
| 701 | Tomos — inštitut, Koper                                       | 361.120    | 430.980 |
| 703 | Tovarna organskih kislin, Ilirska Bistrica                    | 81.000     | 976.000 |
| 713 | Zveza vodnih skupnosti Slovenije, Ljubljana                   | 1,500.000  | —       |
| 717 | Splošna vodna skupnost Savinja, Celje                         | —          | 100.000 |
| 726 | Metalna, Maribor                                              | 59.600     | 363.883 |
| 727 | Indos, Ljubljana                                              | 147.000    | 108.000 |
| 729 | Comet, Zreče                                                  | 116.400    | 156.100 |
| 732 | Sekretariat za industrijsko oblikovanje, Ljubljana            | —          | 100.000 |
| 737 | Salonit, Anhovo                                               | 80.000     | 120.000 |
| 739 | Giposs, Ljubljana                                             | 78.417     | —       |

| 1             | 2                                                                 | 3           | 4           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 741           | Peko — tovarna obutve, Tržič                                      | 234.700     | 438.800     |
| 748           | Rudnik kaolina, Črna, Kamnik                                      | 20.000      | 80.000      |
| 753           | HP — Kolinska, Ljubljana                                          | —           | 90.000      |
| 760           | Klima, Celje                                                      | 40.000      | 60.000      |
| 763           | Združeno PTT podjetje Slovenije,<br>Ljubljana                     | 25.000      | 25.000      |
| 769           | Emo, Celje                                                        | 150.000     | —           |
| 770           | Industrija motornih vozil, Novo mesto                             | —           | 150.000     |
| 773           | INA — NAFTA, Lendava                                              | —           | 1.500.000   |
| 775           | Tovarna stiskalnih naprav, Maribor                                | 113.600     | 170.400     |
| 777           | Dušan Samec, Ljubljana                                            | 86.089      | 21.522      |
| 778           | Kemična tovarna EXOTERM, Kranj                                    | —           | 38.000      |
| 781           | Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana                            | 6.032.608   | 7.400.452   |
| 782           | Fakulteta za strojništvo, Ljubljana                               | 5.504.807   | 7.118.297   |
| 783           | Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo<br>in geodezijo, Ljubljana | 393.792     | 2.294.514   |
| 784           | Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo,<br>Ljubljana            | 4.036.060   | 3.875.695   |
| 785           | Visoka tehniška šola, Maribor                                     | 1.395.847   | 1.946.323   |
| 940           | Karel Andreč, Ljubljana                                           | —           | 105.000     |
| 944           | Jože Osvald, Nova Gorica                                          | 12.000      | —           |
| 951           | Viktor Vrbnjak, Maribor                                           | —           | 10.500      |
| 971           | Marja Boršnik, Ljubljana                                          | 25.800      | 43.200      |
| 978           | Bruno Ravnikar, Ljubljana                                         | 9.600       | —           |
| 980           | Saša Mächtig, Ljubljana                                           | 5.160       | 130.277     |
| 982           | E. Novinšek, Ljubljana                                            | 8.000       | 12.000      |
| 984           | Anton Svetina, Ljubljana                                          | 800         | —           |
| —             | Ivo Tome, Koper                                                   | 15.466      | 2.533       |
| S k u p a j : |                                                                   | 287.532.809 | 200.178.646 |

## REKAPITULACIJA

|                     |             |             |
|---------------------|-------------|-------------|
| RAZISKOVALNO DELO   | 236.020.201 | 202.789.807 |
| ZNANSTVENE RAZPRAVE | 7.298.088   | 2.507.291   |
| ZNANSTVENI SESTANKI | 1.900.636   | 1.127.160   |
| INDOK — INFRA       | 42.476.191  | 2.937.275   |
| OSTALO              | 6.803.956   | 2.611.161   |
| S K U P A J :       | 294.499.072 | 211.972.694 |

**PREGLED PLAČANIH PRISPEVKOV TOZD IN OBRTI  
V LETU 1976**

|     |                    | TOZD       | Obrt    | Skupaj     |
|-----|--------------------|------------|---------|------------|
| 1.  | Ajdovščina         | 3,219.413  | 93.205  | 3,312.618  |
| 2.  | Brežice            | 1,047.267  | 343.802 | 1,391.069  |
| 3.  | Celje              | 10,927.171 | 357.324 | 11,284.495 |
| 4.  | Cerknica           | 961.966    | 20.724  | 982.690    |
| 5.  | Črnomelj           | 187.473    | 2.998   | 190.471    |
| 6.  | Domžale            | 6,752.047  | 725.953 | 7,478.000  |
| 7.  | Dravograd          | 523.134    | 43.686  | 566.820    |
| 8.  | Gornja Radgona     | 1,043.119  | 52.036  | 1,095.155  |
| 9.  | Grosuplje          | 2,811.685  | 199.877 | 3,011.562  |
| 10. | Hrastnik           | 720.246    | 4.428   | 724.674    |
| 11. | Idrija             | 1,581.080  | 50.759  | 1,631.839  |
| 12. | Izola              | 485.329    | 179.484 | 664.813    |
| 13. | Ilirska Bistrica   | 999.148    | 49.718  | 1,048.866  |
| 14. | Jesenice           | 5,884.294  | 93.766  | 5,978.060  |
| 15. | Kamnik             | 2,127.272  | 215.880 | 2,343.152  |
| 16. | Kočevje            | 1,575.671  | 54.705  | 1,630.376  |
| 17. | Kranj              | 11,140.425 | 516.660 | 11,657.085 |
| 18. | Koper              | 8,973.000  | 245.813 | 9,218.813  |
| 19. | Krško              | 3,714.400  | 221.977 | 3,936.377  |
| 20. | Laško              | 847.042    | 31.411  | 878.453    |
| 21. | Lendava            | 6,101.604  | 12.813  | 6,114.417  |
| 22. | Lenart             | 162.579    | 19.519  | 182.098    |
| 23. | Litija             | 1,920.912  | 111.243 | 2,032.155  |
| 24. | Ljutomer           | 533.445    | 27.327  | 560.772    |
| 25. | Ljubljana-Bežigrad | 19,904.268 | 521.786 | 20,426.054 |
| 26. | Ljubljana-Center   | 46,195.739 | 446.217 | 46,641.956 |
| 27. | Ljubljana-Siška    | 18,007.104 | 731.586 | 18,738.690 |
| 28. | Ljubljana-Vič      | 7,164.728  | 742.368 | 7,907.096  |
| 29. | Ljubljana-Moste    | 12,923.035 | 742.583 | 13,665.618 |
| 30. | Logatec            | 720.091    | 78.160  | 798.251    |
| 31. | Maribor            | 30,002.131 | 894.179 | 30,896.310 |
| 32. | Metlika            | 51.996     | 90.152  | 142.148    |
| 33. | Mozirje            | 562.185    | 68.804  | 630.989    |
| 34. | Murska Sobota      | 3,859.635  | 190.281 | 4,049.916  |
| 35. | Nova Gorica        | 11,768.459 | 351.476 | 12,119.935 |
| 36. | Novo mesto         | 5,518.816  | 188.672 | 5,707.488  |
| 37. | Ormož              | 174.813    | 35.686  | 210.499    |
| 38. | Postojna           | 1,543.979  | 64.086  | 1,608.065  |
| 39. | Piran              | 3,251.915  | 96.917  | 3,348.832  |
| 40. | Ptuj               | 5,446.282  | 258.469 | 5,704.751  |
| 41. | Radovljica         | 3,731.849  | 164.337 | 3,896.186  |
| 42. | Ravne              | 4,956.283  | 89.710  | 5,045.993  |
| 43. | Radlje             | 1,233.854  | 73.845  | 1,307.699  |
| 44. | Ribnica            | 651.449    | 23.750  | 675.199    |
| 45. | Sežana             | 2,513.344  | 78.418  | 2,591.762  |
| 46. | Sevnica            | 921.526    | 75.556  | 997.082    |

|         |                    | TOZD        | Obrt       | Skupaj      |
|---------|--------------------|-------------|------------|-------------|
| 47.     | Slovenske Konjice  | 3,402.864   | 177.090    | 3,579.954   |
| 48.     | Slovenska Bistrica | 1,567.700   | 148.732    | 1,716.432   |
| 49.     | Slovenj Gradec     | 867.013     | 66.022     | 933.035     |
| 50.     | Šentjur            | 302.790     | 90.159     | 392.949     |
| 51.     | Šmarje             | 819.207     | 89.082     | 908.289     |
| 52.     | Škofja Loka        | 5,070.784   | 125.627    | 5,196.411   |
| 53.     | Trbovlje           | 3,220.985   | 26.959     | 3,247.944   |
| 54.     | Trebnje            | 268.426     | 73.038     | 341.464     |
| 55.     | Tržič              | 1,453.556   | 50.667     | 1,504.223   |
| 56.     | Tolmin             | 2,257.041   | 142.911    | 2,399.952   |
| 57.     | Velenje            | 9,247.527   | 154.084    | 9,401.611   |
| 58.     | Vrhnika            | 1,788.213   | 109.046    | 1,897.259   |
| 59.     | Zagorje            | 1,268.538   | 104.137    | 1,372.675   |
| 60.     | Žalec              | 2,283.405   | 303.772    | 2,587.177   |
| SKUPAJ: |                    | 289,161.252 | 11,343.472 | 300,504.724 |

**PLAČANI PRISPEVKI  
SAMOUPRAVNIH STANOVANJSKIH SKUPNOSTI V LETU 1976**

|     |                    |            |
|-----|--------------------|------------|
| 1.  | Ajdovščina         | —          |
| 2.  | Brežice            | 65.820     |
| 3.  | Celje              | —          |
| 4.  | Cerknica           | —          |
| 5.  | Črnomelj           | 49.119     |
| 6.  | Domžale            | 181.665    |
| 7.  | Dravograd          | —          |
| 8.  | Gornja Radgona     | 59.246     |
| 9.  | Grosuplje          | —          |
| 10. | Hrastnik           | 38.425     |
| 11. | Idrija             | 40.800     |
| 12. | Izola              | 415.421*   |
| 13. | Ilirska Bistrica   | 48.494     |
| 14. | Jesenice           | 138.459    |
| 15. | Kamnik             | 255.183    |
| 16. | Kočevje            | —          |
| 17. | Kranj              | 347.587    |
| 18. | Koper              | —          |
| 19. | Krško              | 63.955     |
| 20. | Laško              | —          |
| 21. | Lendava            | —          |
| 22. | Lenart             | 27.118     |
| 23. | Litija             | 62.466     |
| 24. | Ljutomer           | 41.355     |
| 25. | Ljubljana-Bežigrad | —          |
| 26. | Ljubljana-Center   | 1,763.210* |
| 27. | Ljubljana-Šiška    | —          |
| 28. | Ljubljana-Vič      | —          |
| 29. | Ljubljana-Moste    | —          |
| 30. | Logatec            | 37.900     |
| 31. | Maribor            | 725.001    |
| 32. | Metlika            | —          |
| 33. | Mozirje            | —          |
| 34. | Murska Sobota      | 144.134    |
| 35. | Nova Gorica        | 215.852    |
| 36. | Novo mesto         | 210.883    |
| 37. | Ormož              | —          |
| 38. | Postojna           | 184.700    |
| 39. | Piran              | —          |
| 40. | Ptuj               | 173.245    |
| 41. | Radovljica         | 160.899    |
| 42. | Ravne              | 128.089    |
| 43. | Radlje             | —          |
| 44. | Ribnica            | —          |
| 45. | Sežana             | 92.604     |
| 46. | Sevnica            | 47.695     |
| 47. | Slovenske Konjice  | —          |
| 48. | Slovenska Bistrica | 9.288      |
| 49. | Slovenj Gradec     | —          |
| 50. | Šentjur            | —          |

|               |             |           |
|---------------|-------------|-----------|
| 51.           | Šmarje      | 71.803    |
| 52.           | Škofja Loka | 129.834   |
| 53.           | Trbovlje    | 108.947   |
| 54.           | Trebnje     | 47.837    |
| 55.           | Tržič       | 70.451    |
| 56.           | Tolmin      | 63.108    |
| 57.           | Velenje     | 283.631   |
| 58.           | Vrhnika     | —         |
| 59.           | Zagorje     | 75.760    |
| 60.           | Žalec       | 148.516   |
| S K U P A J : |             | 6,728.500 |

\* Plačani prispevki za ljubljanske občine in občine kopske regije so vključeni pri občini Ljubljana Center in Izola.

**PREDLOG ZAKLJUČNEGA RAČUNA  
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE  
ZA LETO 1976**

**PREDLOG ZAKLJUČNEGA RAČUNA  
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE ZA LETO 1976**

| Razporeditev dohodkov                     |             | Finančni<br>načrt 1976 | Realizacija<br>I—XII/76 | IND         |
|-------------------------------------------|-------------|------------------------|-------------------------|-------------|
| 1                                         |             | 2                      | 3                       | 4           |
| <b>I. DOHODKI</b>                         |             |                        |                         |             |
| 1. Prenos                                 |             | 2,145.000              | 2,144.410               | 100         |
| 2. Izvirni dohodki skupnosti              |             |                        |                         |             |
| 1. Prispevki TOZD                         | 328,837.320 |                        | 288,046.079             | 88          |
| 2. Prispevki samostojnih<br>poklicev      | 7,960.680   |                        | 12,141.135              | 152         |
| 3. Prispevki TOZD po<br>11. členu DD 1976 | 5,600.000   |                        | —                       | —           |
|                                           |             | 342,398.000            | 300,187.214             | 88          |
| 3. Sredstva za geološko karto 1975        |             | 4,000.000              | —                       | —           |
| 4. Posebne pogodbe                        |             | 2,000.000              | 2,982.304               | 149         |
| 5. Prispevki stanovanjskih skupnosti      |             | 6,500.000              | 6,728.496               | 103         |
| 6. Anuitete kreditov SBK                  |             | 40,235.000             | 40,305.079              | 100         |
| 7. Obresti po kreditih                    |             | 3,220.000              | 4,645.188               | 144         |
| 8. Ostali dohodki                         |             | 1,000.000              | 1,118.359               | 112         |
|                                           |             | 401,498.000            | 358,111.050             | 89          |
| Premostitveni kredit Ljubljanske banke    |             | —                      | 33,000.000              | —           |
| <b>SKUPAJ DOHODKI:</b>                    |             | <b>401,498.000</b>     | <b>391,111.050</b>      | <b>97,4</b> |

|                                                                        | 1           | 2           | 3   | 4 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----|---|
| II. SREDSTVA ZA IZVEDBO PROGRAMA RSS                                   |             |             |     |   |
| 9. Sredstva sklada Borisa Kidriča                                      |             |             |     |   |
| 1. Kidričeve nagrade, nagrade SBK, nagrade za iznajdbe in izpopolnitve | 1,000.000   | 780.500     | 78  |   |
| 2. Kidričeva priznanja za študente — po-diplomce                       | 200.000     | 50.000      | 25  |   |
| 3. Kidričeve štipendije                                                | 200.000     |             |     |   |
|                                                                        | 1,400.000   | 830.500     | 59  |   |
| 10. Sredstva za raziskovalni program                                   |             |             |     |   |
| 1. Financiranje raziskovalnega dela po pogodbah tekočega leta          | 126,298.000 | 128,792.902 | 102 |   |
| 2. Financiranje raziskovalnega dela po pogodbah preteklih let          | 100,000.000 | 101,503.022 | 102 |   |
| 3. Kreditiranje raziskovalnega dela po pogodbah tekočega leta          | 8,020.000   | 4,055.870   | 51  |   |
| 4. Kreditiranje raziskovalnega dela po sklepih preteklih let           | 28,000.000  | 21,894.000  | 78  |   |
| 5. Računalniški čas pri RRC                                            | 3,420.000   | 3,422.482   | 100 |   |
| 6. Sofinanciranje RCU                                                  | 8,550.000   | 7,240.000   | 85  |   |
| 7. Delovanje skupne raziskovalne opreme                                | 8,265.000   | 7,869.367   | 95  |   |
| 8. Knjižnica, tiskovna dejavnost, mednarodne in druge obveznosti SAZU  | 13,500.000  | 13,469.665  | 100 |   |
| 9. Stroški koordinacije mednarodnih projektov                          | 380.000     | 76.904      | 20  |   |
|                                                                        | 296,433.000 | 288,324.212 | 97  |   |
| 11. Stanovanjske raziskave                                             |             |             |     |   |
|                                                                        | 9,000.000   | 2,301.789   | 26  |   |

|                                                           | 1          | 2          | 3   | 4 |
|-----------------------------------------------------------|------------|------------|-----|---|
| 12. Financiranje informacijsko dokumentacijske dejavnosti |            |            |     |   |
| 1. Po sklepih tekočega leta                               | 12,500.000 | 11,998.650 | 96  |   |
| 2. Obveznosti preteklih let                               | 1,900.000  | 1,898.509  | 100 |   |
| 3. Informacijski center                                   | 1,900.000  | 608.007    | 32  |   |
|                                                           | 16,300.000 | 14,505.166 | 89  |   |
| 13. Financiranje znanstvenega tiska                       |            |            |     |   |
| 1. Po sklepih tekočega leta                               | 5,800.000  | 5,798.287  | 100 |   |
| 2. Obveznosti preteklih let                               | 1,500.000  | 1,499.801  | 100 |   |
|                                                           | 7,300.000  | 7,298.088  | 100 |   |
| 14. Financiranje znanstvenih sestankov                    |            |            |     |   |
| 1. Po sklepih tekočega leta                               | 1,330.000  | 1,331.036  | 100 |   |
| 2. Obveznosti preteklih let                               | 570.000    | 569.600    | 100 |   |
|                                                           | 1,900.000  | 1,900.636  | 100 |   |
| 15. Financiranje mednarodnega znanstvenega sodelovanja    |            |            |     |   |
| 1. Po sklepih tekočega leta                               | 760.000    | 534.501    | 70  |   |
| 2. Po sklepih preteklih let                               | 570.000    | 152.544    | 27  |   |
|                                                           | 1,330.000  | 687.045    | 52  |   |
| 16. Sredstva za izvajanje kadrovske politike              |            |            |     |   |
| 1. Štipendije za dodiplomski študij                       | 1,140.000  | 686.100    | 60  |   |
| 2. Štipendije za podiplomski študij                       | 2,200.000  | 2,039.985  | 93  |   |

|                                                                                     | 1 | 2          | 3          | 4   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|------------|-----|
| 3. Sredstva za osebne dohodke stažistov raziskovalcev                               |   | 5,425.000  | 5,297.534  | 98  |
| 4. Materialni stroški za tehnično izdelavo doktorskih disertacij in magistrskih del |   | 95.000     | 71.627     | 75  |
| 5. Stroški za vabljenje tujih znanstvenih delavcev                                  |   | 190.000    | 185.050    | 97  |
| 6. Štipendije za znanstveno izpopolnjevanje v SFRJ in v tujini                      |   | 2,185.000  | 1,517.664  | 69  |
| 7. Združenje za mednarodno izmenjavo študentskih praks                              |   | 190.000    | 151.958    | 80  |
| 8. Gibanje znanost mladini                                                          |   | 570.000    | 560.000    | 98  |
| 9. Poljudno znanstveni in mladinski tisk                                            |   | 1,995.000  | 1,993.700  | 100 |
| 10. Gradnja domov za študente podiplomce                                            |   | 1,235.000  | —          | —   |
|                                                                                     |   | 15,225.000 | 12,503.618 | 82  |
| 17. Sofinanciranje podiplomskega študija                                            |   |            |            |     |
| 1. Po sklepih tekočega leta                                                         |   | 2,660.000  | 2,582.000  | 97  |
| 2. Po sklepih preteklih let                                                         |   | 2,850.000  | 2,850.000  | 100 |
| 3. Anuitete kredita za šolanje računalniškega kadra                                 |   | 1,615.000  | 1,757.076  | 109 |
|                                                                                     |   | 7,125.000  | 7,189.076  | 101 |
| 18. Sofinanciranje investicij                                                       |   |            |            |     |
| 1. Sofinanciranje nabave raziskovalne opreme                                        |   | 4,750.000  | 4,464.720  | 94  |
|                                                                                     |   | 4,750.000  | 4,464.720  | 94  |

|                                                                               | 1 | 2           | 3           | 4   |
|-------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|-------------|-----|
| 19. Kreditiranje investicij                                                   |   |             |             |     |
| 1. Kreditiranje večjih investicij                                             |   | 3,850.000   | 2,850.000   | 74  |
| 2. Krediti za nabavo raziskovalne opreme                                      |   | 13,250.000  | 8,201.923   | 62  |
|                                                                               |   | 17,100.000  | 11,051.923  | 65  |
| II. SKUPAJ                                                                    |   | 377,863.000 | 351,056.773 | 93  |
| III. POSLOVNI STROŠKI                                                         |   |             |             |     |
| 20. Stroški delovanja organov PRS in RSS                                      |   | 2,250.000   | 1,658.275   | 74  |
| 21. Recenzije in ekspertize                                                   |   | 855.000     | 877.072     | 102 |
| 22. Informativne publikacije                                                  |   | 1,235.000   | 1,182.536   | 96  |
| 23. Poslovanje občinskih raziskovalnih skupnosti                              |   | 2,850.000   | 1,978.699   | 69  |
| 24. Bančni stroški-provizije                                                  |   | 2,090.000   | 2,393.191   | 114 |
| 25. Osebni dohodki in nagrade voljenih in imenovanih funkcionarjev PRS in RSS |   |             |             |     |
| 1. Profesionalni funkcionarji                                                 |   | 1,620.000   | 1,793.792   | 111 |
| 2. Neprofesionalni funkcionarji                                               |   | 475.000     | 716.514     | 151 |
|                                                                               |   | 2,095.000   | 2,510.306   | 120 |
| 26. Strokovna služba                                                          |   | 5,415.000   | 5,415.000   | 100 |
| III. SKUPAJ                                                                   |   | 16,790.000  | 16,015.079  | 95  |

|                                                                           | 1 | 2         | 3          | 4  |
|---------------------------------------------------------------------------|---|-----------|------------|----|
| IV. REZERVA                                                               |   |           |            |    |
| 27. Izločena sredstva za naknadno usmerjanje<br>po dopolnilnih kriterijih |   | —         | —          | —  |
| 28. Tekoča rezerva                                                        |   | 2,945.000 | 1,448.759  | 37 |
| 29. Obvezni rezervni sklad                                                |   | 3,900.000 | 3,010.434  | 77 |
| IV. SKUPAJ                                                                |   | 6,845.000 | 4,459.193  | 65 |
| DANI PREMOSTITVENI KREDITI                                                |   | —         | 11,837.000 | —  |
| ZAČASNO KRITJE RAZISKAV IEVT                                              |   | —         | 1,600.000  | —  |
| SALDO ŽIRO RAČUNA 31. 12. 1976                                            |   |           | 6,143.005  |    |

### REKAPITULACIJA

|                                    |             |             |    |
|------------------------------------|-------------|-------------|----|
| I. DOHODKI                         | 401,498.000 | 391,111.050 | 97 |
| II. SREDSTVA ZA IZVAJANJE PROGRAMA | 377,863.000 | 351,056.773 | 93 |
| III. POSLOVNI STROŠKI              | 16,790.000  | 16,015.079  | 95 |
| IV. REZERVA                        | 6,845.000   | 4,459.193   | 65 |
| V. PREMOSTITVENI KREDITI           | —           | 11,837.000  | —  |
| VI. ZAČASNO KRITJE RAZISKAV IEVT   | —           | 1,600.000   | —  |
|                                    | 401.498.000 | 384,968.045 | 96 |

**PREGLED SREDSTEV RAZISKOVALNE SKUPNOSTI  
SLOVENIJE  
31. 12. 1976**

|                                                           |                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Saldo računa RSS-SDK 31. 12. 1976                         | 1,978.651,03          |
| Saldo namenskih sredstev za stanovanjske raziskave        | 4,164.353,95          |
| Saldo blagajne RSS 31. 12. 1976                           | 1.000,00              |
| Saldo računa plačanih anuitet pri Jugobanki 31. 12. 1976  | 5,023.176,82          |
| Stanje neodplačanih kreditov pri Ljubljanski banki        | 103,105.831,76        |
| Stanje premostitvenih kreditov                            | 11,837.000,00         |
| Stanje neodplačanih kreditov pri Jugobanki                | 18,411.706,51         |
| Dospele neporavnane obveze kreditov pri Ljubljanski banki | 245.030,25            |
| Stanje depozitov                                          | 1,537.800,85          |
| Stanje vezanih sredstev                                   | 3,040.000,00          |
| Stanje prispevkov za energetiko                           | 56.685,00             |
| Stanje rezervnega sklada RSS                              | 4,825.978,75          |
| Obveznosti RISK za kredit za šolanje računalniškega kadra | 1,950.000,00          |
| Začasno kritje raziskav IEVT                              | 3,000.000,00          |
| <b>S k u p a j :</b>                                      | <b>159,177.214,92</b> |

**OBVEZNOSTI RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE  
31. 12. 1976**

|                                                                               |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Pogodbene obveznosti raziskovalnega dela                                      | 202,789.807,04        |
| Pogodbene obveznosti znanstvenih sestankov                                    | 1,127.160,00          |
| Pogodbene obveznosti znanstvenega tiska                                       | 2,507.291,00          |
| Pogodbene obveznosti mednarodnega znanstvenega sodelovanja                    | 158.104,10            |
| Pogodbene obveznosti za INDOK                                                 | 2,200.181,00          |
| Pogodbene obveznosti za INFRA                                                 | 737.094,00            |
| Pogodbene obveznosti za financiranje investicij                               | 414.250,00            |
| Pogodbene obveznosti za kreditiranje raziskovalne opreme                      | 6,690.041,45          |
| Pogodbene obveznosti za kreditiranje razvojnih nalog                          | 48,881.293,90         |
| Obveznosti za financiranje podiplomskega študija                              | 1,428.000,00          |
| Pogodbene obveznosti za najetje kredita za šolanje računalniškega kadra       | 4,546.257,00          |
| Pogodbene obveznosti pri najetju kratkoročnega posojila pri Ljubljanski banki | 33,000.000,00         |
| Izdana menica IEVT                                                            | 1,400.000,00          |
| <b>S k u p a j o b v e z n o s t i :</b>                                      | <b>305,879.479,49</b> |

**ŠTIPENDISTI  
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE  
V LETU 1976**

## I. PREGLED ŠTEVILA ŠTIPENDISTOV PO VISOKOŠOLSKIH USTANOVAH

| Ustanova                                                                 | Število<br>štipendistov<br>dodiplom-<br>skega<br>študija | Število<br>štipendistov<br>podiplom-<br>skega<br>študija | Skupaj     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|
| Biotehniška fakulteta, Ljubljana                                         | 2                                                        | —                                                        | 2          |
| Filozofska fakulteta, Ljubljana                                          | 17                                                       | 35                                                       | 52         |
| Pravna fakulteta, Ljubljana                                              | 5                                                        | —                                                        | 5          |
| Fakulteta za sociologijo, politične vede in<br>novinarstvo, Ljubljana    | 2                                                        | 3                                                        | 5          |
| Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana                                   | 3                                                        | 5                                                        | 8          |
| Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo,<br>Ljubljana                   | 5                                                        | 9                                                        | 14         |
| Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in<br>geodezijo, Ljubljana        | 5                                                        | 1                                                        | 6          |
| Medicinska fakulteta, Ljubljana                                          | 5                                                        | 5                                                        | 10         |
| Fakulteta za strojništvo, Ljubljana                                      | 2                                                        | —                                                        | 2          |
| Akademija za likovno umetnost, Ljubljana                                 | —                                                        | 14                                                       | 14         |
| Marksistični center — Teorija marksizma<br>in samoupravljanja, Ljubljana | —                                                        | 1                                                        | 1          |
| Ekonomska fakulteta, Ljubljana                                           | —                                                        | 7                                                        | 7          |
| Visoka ekonomsko komercialna šola,<br>Maribor                            | —                                                        | 1                                                        | 1          |
| <b>S k u p a j</b>                                                       | <b>46</b>                                                | <b>81</b>                                                | <b>127</b> |

V letu 1976 smo štipendirali 46 študentov dodiplomskega študija, kar predstavlja 44 % manj kot v letu 1975, in 81 študentov podiplomskega študija, kar predstavlja 8 % več kot v letu 1975.

## II. PREGLED ŠTEVILA ŠTIPENDISTOV IZ PRAKSE PO VISOKOŠOLSKIH USTANOVAH

| Ustanova                                                                 | Število<br>štipendistov |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Medicinska fakulteta, Ljubljana                                          | 4                       |
| KOV Zagreb                                                               | 1                       |
| Marksistični center — Teorija marksizma in<br>samoupravljanja, Ljubljana | 8                       |
| Univerza Zagreb — infor. znanosti, Zagreb                                | 1                       |
| Ekonomska fakulteta, Ljubljana                                           | 3                       |
| Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo,<br>Ljubljana                   | 3                       |
| Biotehniška fakulteta, Ljubljana                                         | 3                       |
| Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana                                   | 7                       |

| Ustanova                                                            | Število<br>štipendistov |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Ekonomska fakulteta, Zagreb                                         | 2                       |
| Kmetijska fakulteta, Zagreb                                         | 1                       |
| Fakulteta za sociologijo, politične vede in<br>novinarstvo, Beograd | 1                       |
| Filozofska fakulteta, Ljubljana                                     | 5                       |
| Akademija za glasbo, Ljubljana                                      | 1                       |
| <b>S k u p a j</b>                                                  | <b>40</b>               |

V letu 1976 smo štipendirali 40 podiplomcev iz prakse, to je 33 % več kot v letu 1975.

### III. PREGLED ŠTEVILA STAŽISTOV RAZISKOVALCEV PO USTANOVAH

| Ustanova                                                | Število<br>stažistov-<br>raziskovalcev |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana                        | 40                                     |
| Inštitut za biologijo, Ljubljana                        | 11                                     |
| Narodni muzej, Ljubljana                                | 1                                      |
| Center za razvoj univerze, Ljubljana                    | 2                                      |
| Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana               | 23                                     |
| Biotehniška fakulteta, Ljubljana                        | 14                                     |
| Medicinska fakulteta, Ljubljana                         | 9                                      |
| Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo,<br>Ljubljana  | 9                                      |
| Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana                  | 19                                     |
| Fakulteta za strojništvo, Ljubljana                     | 14                                     |
| Iskra, Ljubljana                                        | 3                                      |
| Filozofska fakulteta, Ljubljana                         | 6                                      |
| Slovenska akademija znanosti in umetnosti,<br>Ljubljana | 6                                      |
| Inštitut za geografijo, Ljubljana                       | 3                                      |
| Urbanistični inštitut, Ljubljana                        | 1                                      |
| Metalna — Maribor                                       | 1                                      |
| Veterinarski zavod SRS, Ljubljana                       | 3                                      |
| TAM Maribor                                             | 3                                      |
| Exoterm, Kranj                                          | 1                                      |
| Visoka tehniška šola — Maribor                          | 1                                      |
| Inštitut za kriminologijo, Ljubljana                    | 1                                      |
| <b>S k u p a j</b>                                      | <b>168</b>                             |

V letu 1976 smo štipendirali 6 % več stažistov raziskovalcev kot v letu 1975.

#### IV. PREGLED ŠTEVILA TUJIH ZNANSTVENIH DELAVCEV PO USTANOVAH

| Ustanova                                               | Število<br>tujih<br>znanstvenih<br>delavcev |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Fakulteta za elektrotehniko, Ljubljana                 | 1                                           |
| Inštitut Jožef Stefan, Ljubljana                       | 4                                           |
| Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo,<br>Ljubljana | 1                                           |
| Inštitut za biologijo, Ljubljana                       | 2                                           |
| Medicinska fakulteta, Ljubljana                        | 2                                           |
| Kemijski inštitut Boris Kidrič, Ljubljana              | 2                                           |
| Inštitut za hmeljarstvo, Žalec                         | 1                                           |
| <b>S k u p a j</b>                                     | <b>13</b>                                   |

#### V. PREGLED ŠTEVILA PODIPLOMCEV, KI SO PREJELI SREDSTVA ZA KRITJE ŠOLNINE

| Fakulteta                                                             | Število<br>podiplomcev |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Arhitektonski fakultet, Zagreb                                        | 1                      |
| Filozofski fakultet, Zagreb                                           | 1                      |
| Medicinska fakulteta, Ljubljana                                       | 2                      |
| Tehnološki fakultet, Zagreb                                           | 1                      |
| Medicinski fakultet, Zagreb                                           | 2                      |
| Sveučilište Zagreb — matematika                                       | 1                      |
| Fakulteta za sociologijo, politične vede<br>in novinarstvo, Ljubljana | 1                      |
| <b>S k u p a j</b>                                                    | <b>9</b>               |

#### VI. PREGLED ŠTEVILA DODIPLOMCEV, KI SO PREJELI NAGRADE ZA IZJEMEN USPEH IN UDEJSTVOVANJE V RAZISKOVALNEM DELU

| Fakulteta                                                             | Število<br>dodiplomcev |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Fakulteta za sociologijo, politične vede<br>in novinarstvo, Ljubljana | 1                      |
| Filozofska fakulteta, Ljubljana                                       | 2                      |
| Akademija za likovno umetnost, Ljubljana                              | 1                      |
| Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo<br>in geodezijo, Ljubljana     | 1                      |
| <b>S k u p a j</b>                                                    | <b>5</b>               |

## VII. ŠTIPENDIJE ZA ZNANSTVENO IZPOPOLNJEVANJE V SFRJ IN V TUJINI

V letu 1976 je bilo podeljenih 76 štipendij za znanstveno izpopolnjevanje v SFRJ in v tujini, in sicer:

| RSS-SBK | dopolnilne štipendije | kongresi | skupaj |
|---------|-----------------------|----------|--------|
| 51      | 6                     | 8        | 65     |

| Država             | Štipendija<br>RSS — SBK | Dopolnilna<br>štipendija |
|--------------------|-------------------------|--------------------------|
| Velika Britanija   | 10                      | 1                        |
| Švedska            | 3                       |                          |
| ZRN                | 4                       |                          |
| Francija           | 6                       | 2                        |
| Avstrija           | 5                       |                          |
| ZDA                | 6                       | 2                        |
| SFRJ               | 2                       |                          |
| Italija            | 5                       |                          |
| Nizozemska         | 2                       | 1                        |
| Egipt              | 1                       |                          |
| Švica              | 2                       |                          |
| Izrael             | 1                       |                          |
| NDR                | 1                       |                          |
| ČSSR               | 2                       |                          |
| Danska             | 1                       |                          |
| <b>S k u p a j</b> | <b>51</b>               | <b>6</b>                 |

| Država           | Štipendija<br>RSS — SBK<br>mes. | Dopolnilna<br>štipendija<br>mes. |
|------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Velika Britanija | 39,5                            | 5                                |
| Švedska          | 11 in 21 dni                    |                                  |
| ZRN              | 9                               |                                  |
| Francija         | 27                              | 6                                |
| Avstrija         | 12                              |                                  |
| ZDA              | 38                              | 22                               |
| SFRJ             | 12,5                            |                                  |
| Italija          | 24                              |                                  |
| Nizozemska       | 13                              | 3                                |
| Egipt            | 3                               |                                  |
| Švica            | 16                              |                                  |
| NDR              | 14 dni                          |                                  |
| ČSSR             | 1                               |                                  |
| Danska           | 14 dni                          |                                  |

**SEZNAM ŠTIPENDISTOV, KI SO V LETU 1976 PREJELI ŠTIPENDIJO  
ZA ZNANSTVENO IZPOPOLNJEVANJE V SFRJ IN V TUJINI**

1. Anton Bebler — 50 % potni stroški za udeležbo na mednarodnem simpoziju OZN in mirovne dejavnosti, Danska
2. Borut Belec — roj. 13. 1. 1931, 1-mesečna štipendija s področja prostorskega razvoja specialnih kmetijskih kultur, ZRN
3. Franc Bizjak — roj. 13. 6. 1927, 3-mesečna štipendija na področju diagnostike in terapije skolioz ter adolescentnih kifoz, ZDA
4. Oscar Böhm — roj. 19. 1. 1921, 50 % potni stroški za udeležbo na mednarodnem kongresu veterinarjev, specialistov za prašiče, ZDA
5. Neven Brant — roj. 15. 10. 1947, 12-mesečna štipendija s področja mednarodnih odnosov, SFRJ (Beograd)
6. Ivan Bratko — roj. 10. 6. 1949, 5-mesečna štipendija s področja računalništva, Velika Britanija
7. Jelka Breclj — roj. 19. 7. 1949, 3-tedenska štipendija s področja raziskave kateholaminov, Švedska
8. Franc Brinc — roj. 8. 4. 1935, 3-mesečna dopolnilna štipendija na področju penologije, Francija
9. Nataša Brumen — roj. 25. 5. 1947, 14-dnevna štipendija na področju ikonografije, Avstrija
10. Andrej Capuder — roj. 23. 11. 1942, 1-mesečna štipendija na področju moderne francoske književnosti, Italija
11. Franc Cimerman — roj. 22. 11. 1933, 3-mesečna štipendija s področja geologije, Francija

12. Ana-Marija Gaberc — roj. 13. 8. 1946, 3-mesečna dopolnilna štipendija na področju mehanike tal, Francija
13. Marko Godina — roj. 18. 4. 1949, 2-mesečna štipendija s področja plastične kirurgije, Švedska
14. Janvit Golob — roj. 6. 10. 1945, 12-mesečna štipendija na področju ekstrakcije, Nizozemska
15. Vesna Grunčič-Vedlin — roj. 6. 2. 1951, 9-mesečna štipendija s področja urbanizma, Velika Britanija
16. France Habe — roj. 11. 1. 1909, 50 % potni stroški za udeležbo na mednarodnem simpoziju speleologov, Sovjetska zveza
17. Dušan Hadži — roj. 26. 8. 1921, 50 % potni stroški za udeležbo na mednarodnem simpoziju o specifičnih interakcijah med molekulami ali ioni, Poljska
18. Branka Herzog — roj. 28. 5. 1948, 1-mesečna štipendija s področja izolacije in purifikacije karcinolumbrionalnega antigena, Francija
19. Vladislav Jagodic — roj. 22. 4. 1925, 3-mesečna štipendija s področja znanstvenega proučevanja beduinskega narečja, Egipt
20. Gabrijel Kernel — roj. 14. 9. 1932, 6-mesečna štipendija na področju nuklearne medicine, Švica
21. Franc Kokalj — roj. 7. 2. 1933, 14-dnevna štipendija na področju konzervacije, Italija
22. Štefan Kopač — roj. 15. 3. 1943, 3 in polmesečna štipendija s področja nevrofiziologije, Velika Britanija
23. Zora Korošec — roj. 6. 6. 1949, 3-mesečna štipendija s področja viroza vinske trte, ZDA
24. Pavle Košorok — roj. 29. 6. 1944, 5-mesečna dopolnilna štipendija na področju viroloških in molekularnih raziskav, Velika Britanija
25. Amer Krivic — potni stroški za udeležbo na mednarodnem simpoziju s področja tehnologije in mehanizacije pri pridobivanju lesa kot dela gozdarske dejavnosti, Bolgarija

26. Milan Lapornik — roj. 2. 2. 1940, 1-mesečna štipendija s področja mednarodnih ekonomskih odnosov, ZRN
27. Peter Leš — roj. 18. 7. 1937, 6-mesečna štipendija na področju preoblikovalne tehnike, ZRN
28. M. Logonder-Mlinšek — roj. 9. 2. 1944, 6-tedenska štipendija na področju histokemije, Velika Britanija
29. Tatjana Malavašič — roj. 10. 6. 1941, 14-dnevna štipendija s področja kemije, Velika Britanija
30. Iztok Matajc — roj. 8. 2. 1947, 12-mesečna štipendija na področju hidravlike in kmetijske klimatologije, Francija
31. Miljenko Mervič — roj. 8. 2. 1947, potni stroški za izpopolnjevanje s področja biokemije, Izrael
32. Stane Metelko — roj. 12. 10. 1922, 14-dnevna štipendija s področja varilne tehnike, NDR
33. Tjaša Miklič — roj. 28. 11. 1947, 10-mesečna štipendija s področja italijanske lingvistike, Italija
34. Savo Mrvaljevič — roj. 13. 2. 1944, 9-mesečna štipendija s področja prava (Mednarodni položaj in tretma zračnega gusarstva kot sorazmerno novejšega pojava spričo njegove nevarnosti za mednarodno skupnost, s posebnim ozirom na primere protipravnih prevzemov zrakoplovov s t. i. političnimi motivi), Švedska
35. Ivan Nemanič — roj. 19. 4. 1931, 2 in polmesečna štipendija na področju arhivistike, Francija
36. Miroslav Pahor — roj. 5. 11. 1922, 2-mesečna in 3-tedenska štipendija s področja zgodovine (kadrovska udeležba slovenskih pomorščakov v avstrijski vojni mornarici), Avstrija, Italija
37. Matej Pavšič — roj. 24. 2. 1946, 12-mesečna štipendija na področju teoretične fizike, Italija
38. Majda Perne — roj. 29. 8. 1949, 14-dnevna štipendija na področju zgodovinskih leksikoloških metod, ČSSR
39. Peter Petek — roj. 28. 3. 1944, 1-mesečna štipendija na področju algebrske topologije, ZRN
40. Franc Pernel — roj. 23. 1. 1935, 6-mesečna štipendija na področju skupinske psihoterapije nevroz, Velika Britanija

41. Jerneja Petrič — roj. 6. 6. 1951, 2-mesečna štipendija na področju kulturne dediščine Louisa Adamiča, ZDA
42. Janko Pleterski — roj. 1. 2. 1923, 50 % potni stroški za udeležbo na jugoslovansko-avstrijski zgodovinski komisiji, Avstrija
43. Jožica Pokorn — roj. 19. 3. 1942, 3-tedenska štipendija s področja mikrobiologije, Nizozemska
44. Matjaž Poljšak — roj. 22. 11. 1951, 1 in polmesečna štipendija s področja računalništva, Velika Britanija
45. Jože Povšič — roj. 6. 3. 1907, 2-mesečna štipendija s področja zbiranja bibliografskih dokumentov za starejše slovenske matematike, Avstrija
46. Peter Prelovšek — roj. 27. 7. 1947, 1-mesečna štipendija na področju teoretične fizike, Velika Britanija
47. Francka Premk — roj. 24. 1. 1943, 14-dnevna štipendija na področju zgodovinskih leksikoloških metod, ČSSR
48. Drago Rotar — roj. 18. 5. 1942, 6-mesečna štipendija s področja arhitekturne ideologije, Francija
49. Aleš Stanovnik — roj. 18. 5. 1946, 10-mesečna štipendija na projektu OMICRON na sinhrociklotronu pri CERN, Švica
50. Anton Suhadolc — roj. 19. 4. 1935, 12-mesečna štipendija s področja matematike, ZDA
51. Tatjana Kastelic-Suhadolc — roj. 6. 9. 1935, 12-mesečna štipendija s področja biokemije, ZDA
52. Marjan Svetličič — roj. 21. 1. 1945, 10-mesečna štipendija s področja racionalne ekonomije dežel v razvoju, Velika Britanija
53. Lojze Šmid — roj. 18. 9. 1941, 10-mesečna dopolnilna štipendija na področju otorinolaringologije, ZDA
54. Franjo Štiblar — roj. 20. 11. 1947, 12-mesečna dopolnilna štipendija na področju ekonometrije, ZDA
55. Janez Šuštaršič — roj. 27. 7. 1943, 6-tedenska štipendija na področju histokemije, Velika Britanija

56. Cvetka T o t h — roj. 28. 10. 1948, 7-mesečna štipendija s področja obče dialektike, Avstrija
57. Ignac U r š i č — roj. 3. 12. 1943, 50 % potni stroški za izpopolnjevanje s področja medicinske elektronike in biokibernetike, ZDA
58. Milivoj V e l i č k o v i č — roj. 3. 6. 1947, 3-mesečna dopolnilna štipendija na področju razvojne nevrologije, Nizozemska
59. Sergij V i l f a n — roj. 5. 4. 1919, 50 % potni stroški za udeležbo na mednarodnem kongresu o zgodovini agrarnih skupnosti, Poljska
60. Ignacij V o j e — roj. 28. 2. 1926, 14-dnevna štipendija na področju zgodovine, Dubrovnik
61. Boris Z u p a n č i č — roj. 3. 8. 1928, 6-mesečna štipendija na področju sintez nesteroidnih antiinflamatorikov, ZDA
62. Fran Z w i t t e r — roj. 14. 10. 1905, 50 % potni stroški za udeležbo na jugoslovansko-avstrijski zgodovinski komisiji, Avstrija
63. Andreja Ž i g o n — roj. 2. 8. 1948, 14-dnevna štipendija s področja umetnostne zgodovine, Avstrija
64. Darja Ž o r g a - G l o b e v n i k , 2 in polmesečna štipendija na področju moderne francoske lingvistike, Francija
65. Janko Ž u s t — roj. 24. 5. 1935, 14-dnevna štipendija s področja reje in zdravstvenega varstva goved, Danska

**PREGLED ZNANSTVENIH SESTANKOV,  
KI JIH JE SOFINANCIRALA  
RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE  
V LETU 1976**

**PREGLED ZNANSTVENIH SESTANKOV, KI JIH JE SOFINANCIRALA  
RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE V LETU 1976**

| Zap. št.            | Naslov sestanka                                                    | Organizator                                                                                                                 | Kraj in čas             | Odobrena sredstva |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 1                   | 2                                                                  | 3                                                                                                                           | 4                       | 5                 |
| <b>SR SLOVENIJA</b> |                                                                    |                                                                                                                             |                         |                   |
| 1.                  | Jugoslovansko-nemški simpozij o modernih anorganskih materialih    | Inštitut Jožef Stefan                                                                                                       | Ljubljana<br>IV. 1976   | 61.500            |
| 2.                  | I. kongres biokemikov Jugoslavije                                  | Inštitut Jožef Stefan                                                                                                       | Portorož<br>IX. 1976    | 210.000           |
| 3.                  | Mednarodni simpozij fazni prehodi v kristalih in tekočinah         | Inštitut Jožef Stefan                                                                                                       | Ljubljana<br>IV. 1976   | 30.000            |
| 4.                  | 6. jugoslovansko posvetovanje o splošni in uporabni spektroskopiji | Slovensko kemijsko društvo<br>(Unija kemijskih društev Jugoslavije)                                                         | Bled<br>X. 1976         | 170.000           |
| 5.                  | Kvaliteta in ekonomičnost varjenih konstrukcij in predmetov        | Zavod za varjenje SRS, Zveza društev za varilno tehniko SFRJ                                                                | Zagreb<br>IV. 1976      | 93.000            |
| 6.                  | Komparativna ekološka analiza družbenih sprememb                   | Komite za socialno ekologijo pri mednarodnem sociološkem udruženju, Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo | Ljubljana<br>VIII. 1976 | 140.000           |
| 7.                  | 3. mednarodni simpozij o sledenju podzemeljskih voda               | Jugoslovanski komite za mednarodno hidrološko dekada, Inštitut za raziskovanje krasa SAZU                                   | Ljubljana<br>IX. 1976   | 115.000           |
| 8.                  | VIII. kongres ginekologa — opstetričara Jugoslavije                | Udruženje ginekologa — opstetričara Jugoslavije                                                                             | Portorož<br>X. 1976     | 226.000           |

| 1   | 2                                                         | 3                                                    | 4                    | 5         |
|-----|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------|-----------|
| 9.  | V. kongres neurologa i psihijatarata Jugoslavije          | Udruženje neurologa i psihijatarata Jugoslavije      | Portorož<br>X. 1976  | 200.000   |
| 10. | VI. hematološki dnevi                                     | Združenje hematologov in transfuziologov Jugoslavije | Portorož<br>X. 1976  | 69.000    |
| 11. | I. kongres endokrinologov Jugoslavije                     | Udruženje endokrinologov Jugoslavije                 | Ljubljana<br>V. 1976 | 119.000   |
| 12. | III. kongres mikrobiologov Jugoslavije                    | Savez društava mikrobiologa Jugoslavije              | Bled<br>X. 1976      | 115.000   |
| 13. | X. kongres otorinolaringologov Jugoslavije                | Združenje otorinolaringologov Jugoslavije            | Ljubljana<br>V. 1976 | 99.000    |
| 14. | III. mednarodni kongres športne medicine balkanskih držav | Udruženje lekara sportske medicine Jugoslavije       | Niš<br>X. 1976       | 123.000   |
| 15. | Izrada i zavarivanje cevnih konstrukcija                  | Savez društava za tehniku zavarivanja, Beograd       | Zagreb<br>V. 1976    | 120.000   |
|     |                                                           |                                                      | Skupaj               | 1,860.500 |

## II. Slovenski sestanki

|    |                                                                        |                                     |                       |        |
|----|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--------|
| 1. | VIII. jugoslovanski simpozij in letna šola o fiziki ioniziranih plinov | Inštitut Jožef Stefan               | Dubrovnik<br>IX. 1976 | 60.000 |
| 2. | AMPERE — International Summer School                                   | Inštitut Jožef Stefan               | Portorož<br>IX. 1976  | 50.000 |
| 3. | II. srečanje ftizio-pnevmologov Slovenije, Benečije in Koroške         | SZD — Ftiziopnevmološka sekcija     | Bled<br>X. 1975       | 20.000 |
| 4. | XIII. znanstveni sestanek združenja za nuklearno medicino Jugoslavije  | SZD — sekcija za nuklearno medicino | Maribor<br>X. 1975    | 20.000 |

| 1   | 2                                                                           | 3                                           | 4                           | 5       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|---------|
| 5.  | XII. seminar slovenskega jezika, literature in kulture                      | Filozofska fakulteta                        | Ljubljana<br>VII. 1976      | 260.000 |
| 6.  | Summer School on Ore Microscopy                                             | FNT — TOZD<br>montanistika                  | Ljubljana<br>VI. 1976       | 20.000  |
| 7.  | Slovenščina v javni rabi                                                    | Slavistično društvo<br>Slovenije            | Ljubljana<br>1977           | 43.000  |
| 8.  | XVIII. zborovanje slovenskih zgodovinarjev                                  | Zgodovinsko društvo<br>za Slovenijo         | Kranjska<br>gora<br>X. 1976 | 75.000  |
| 9.  | Ivan Cankar v jezikih in književnostih jugoslovanskih narodov in narodnosti | Društvo književnih<br>prevajalcev Slovenije | Radenci<br>X. 1976          | 49.000  |
| 10. | Znanstveni sestanek o Ivanu Cankarju                                        | Filozofska fakulteta                        | Ljubljana<br>VII. 1976      | 13.000  |
| 11. | VI. zasedanje mednarodne komisije za knjižni jezik                          | Filozofska fakulteta                        | Ljubljana<br>V. 1977        | 28.000  |
| 12. | Seminar za tuje slaviste                                                    | Društvo za znanost<br>in umetnost, Titograd | Zadar<br>1976               | 36.540  |
|     |                                                                             |                                             |                             | 674.540 |

#### SR BOSNA I HERCEGOVINA

|    |                                                                                              |                                                                                                                                       |                       |         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| 1. | XIII. jugoslovanski kongres racionalne i primijenjene mehanike                               | Jugoslovensko društvo<br>za mehaniku                                                                                                  | Sarajevo<br>VI 1976.  | 210.000 |
| 2. | Simpozijum o mogućnosti korištenja sirovine slabog kvaliteta u mehaničkoj tehnologiji drveta | Savjet opunomoćenih SEV-a i Zajednica naučno istraživačkih ustanova u oblasti šumarstva i industrije za preradu drveta<br>Jugoslavije | Banja Luka<br>X 1976. | 50.000  |

| 1  | 2                                                                                          | 3                                                                                    | 4                      | 5       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|
| 3. | V. kongres Jugoslovenskog društva za proučavanje zemljišta                                 | Jugoslovensko društvo za proučavanje zemljišta                                       | Sarajevo<br>V 1976.    | 120.000 |
| 4. | IV. jugoslovenska stočarska konferencija »Mostar 76«                                       | Jugoslovenska zajednica naučno istraživačkih organizacija u oblasti stočarskih nauka | Mostar<br>IV 1976.     | 150.000 |
| 5. | X. jubilarni kongres radiologa Jugoslavije, II. kongres radioloških tehničara Jugoslavije  | Udruženje za radiologiju i nuklearnu medicinu SFRJ                                   | Sarajevo<br>V 1976.    | 210.000 |
| 6. | Medjunarodni seminar »Jezik i rasizam«                                                     | Jugoslovenski savez za esperanto                                                     | Sarajevo<br>VIII 1976. | 35.000  |
| 7. | 100-godišnjica ustanaka u BiH, drugim balkanskim zemljama i Istočna kriza 1875—1878 godine | Savjet akademija nauka SFRJ                                                          | Ilidža<br>X 1975.      | 120.000 |
| 8. | Simpozij o parazitarnim Zoonozama u Jugoslaviji                                            | Društvo parazitologa Jugoslavije                                                     |                        | 40.000  |
|    |                                                                                            |                                                                                      |                        | 935.000 |

#### SR CRNA GORA

|    |                                                                        |                                   |                         |         |
|----|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------|
| 1. | VI. kongres stomatologa Jugoslavije                                    | Udruženje stomatologa Jugoslavije | Budva<br>IX 1976.       | 250.000 |
| 2. | VII. kongres speleologa Jugoslavije                                    | Organizacijski odbor Titograd     | Herceg Novi<br>IX 1976. | 164.000 |
| 3. | I. simpozij Koordinacionog odbora za medicinske nauke SANU Jugoslavije | SANU SFRJ                         |                         | 60.000  |
|    |                                                                        |                                   |                         | 474.000 |

# SR HRVATSKA

|                                                                                                                                          |                                                                                                 |                                   |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|
| 1. International Conference on Radiation Effects in Semiconductors                                                                       | Institut »Ruđer Bošković« Zagreb, International Union for Pure and Applied Physics              | Dubrovnik IX 1976.                | 80.000  |
| 2. IV internacionalni simpozij »Kemija Mediterana«, Internacionalni radni seminar o upotrebi elektroanalitičkih metoda u studiju okoliša | Centar za istraživanje mora — Institut »R. Bošković«                                            | Rovinj V 1976.<br>Rovinj IX 1976. | 60.000  |
| 3. XXV kongres — Plenarna asambleja međunarodne komisije za naučno istraživanje Mediterana                                               | Organizacioni komitet XXV kongresa CIESM — Institut za oceanografiju i ribarstvo                | Split X 1976.                     | 120.000 |
| 4. Peti kongres Udruženja za plastičnu i maksilofacijalnu kirurgiju Jugoslavije                                                          | Udruženje za plastičnu i maksilofacijalnu kirurgiju                                             | Dubrovnik IV 1976.                | 47.000  |
| 5. Peti simpozij Društva imunologa Jugoslavije                                                                                           | Hrvatsko imunološko društvo                                                                     | Samobor II 1976.                  | 52.000  |
| 6. Citokrom P-450 Strukturni aspekti                                                                                                     | JAZU — Imunološki zavod, Zagreb                                                                 | Hvar X 1976.                      | 40.000  |
| 7. Šesti međunarodni kongres socijalne psihijatrije                                                                                      | Centar za proučavanje i suzbijanje alkoholizma, International Association for Social Psychiatry | Opatija X 1976.                   | 50.000  |
| 8. Naučni sastanak Društva za historiju zdravstvene kulture Jugoslavije                                                                  | Naučno društvo za historiju zdravstvene kulture Jugoslavije                                     | Poreč IX 1976.                    | 65.700  |
| 9. Aktuelni problemi privrednih kretanja i ekonomske politike Jugoslavije                                                                | Savez ekonomista Jugoslavije                                                                    |                                   | 120.000 |

| 1   | 2                                                                                                  | 3                                                                                                                    | 4                               | 5         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| 10. | Savjetovanje<br>»Privredni sistem<br>SFRJ«                                                         | Konzorcij ekonomskih<br>instituta za makropro-<br>jekt »Privredni sistem<br>SFRJ«                                    | Opatija<br>VI 1976.             | 255.000   |
| 11. | Uloga univerziteta u<br>promijenjenim uvje-<br>tima znanstvenih<br>informacija i komu-<br>nikacija | ANUJ — Referalni<br>centar Sveučilišta                                                                               | Dubrovnik<br>VIII 1976.         | 15.000    |
| 12. | Drugi simpozij an-<br>dragoga Jugoslavije                                                          | Savez andragoških<br>društava Jugoslavije                                                                            | Zagreb<br>X 1976.               | 95.000    |
| 13. | Medjunarodni<br>andragoški razgovori                                                               | Andragoški center<br>Zagreb — Savez<br>andragoških društava<br>Jugoslavije                                           | Poreč<br>VII 1976.              | 45.000    |
| 14. | Noviji rezultati istra-<br>živanja u arheologiji<br>srednjeg vijeka                                | Savez arheoloških<br>društava Jugoslavije                                                                            | Šibenik<br>IV 1976 .            | 22.000    |
| 15. | Tehnike i strukture u<br>antičkom graditelj-<br>stvu na istočnom<br>Jadraniu                       | Centar za povijesne<br>znanosti Zagreb                                                                               | Zadar<br>V 1976.                | 80.000    |
| 16. | Književno-povijesni<br>odnosi Dubrovnika<br>s Engleskom                                            | Medjuuniverzitetni<br>centar za postdiplom-<br>ske studije i Odsjek za<br>anglistiku, Filozofski<br>fakultet, Zagreb | Dubrovnik<br>IV 1976.           | 57.500    |
| 17. | I kongres genetičara<br>Jugoslavije                                                                | Društvo genetičara<br>Jugoslavije                                                                                    | Stubičke<br>Toplice<br>IX 1976. | 120.000   |
| 18. | II kongres Medjuna-<br>rodnog društva za<br>zoohigijenu                                            | Internacionalno<br>društvo za zoohigijenu                                                                            |                                 | 100.000   |
| 19. | Savjetovanje o<br>sušenju i predsušenju<br>drva                                                    | SEV — Šumarski<br>fakultet                                                                                           |                                 | 60.000    |
| 20. | UNISIST —<br>CODATA                                                                                | Referalni centar,<br>Zagreb                                                                                          |                                 | 150.000   |
|     |                                                                                                    |                                                                                                                      |                                 | 1,634.200 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

### SAP KOSOVO

|                                                                                                    |                                                          |                 |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|---------|
| 1. Jugoslovenski simpozijum o borbi protiv korova u voćnjacima i vinogradima Jugoslavije           | Jugoslovensko društvo za proučavanje i suzbijanje korova | Peć<br>VI 1976. | 100.000 |
| 2. Jugoslovenski simpozijum o mehanizaciji proizvodnih procesa industrijskih kultura u Jugoslaviji | Jugoslovensko društvo za poljoprivrednu tehniku          |                 | 70.000  |
|                                                                                                    |                                                          |                 | 170.000 |

### SR MAKEDONIJA

|                                                                                                      |                                                                |                    |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| 1. Zasedanie na Međunarodnata komisija za slovenska filologija pri Međunarodnot komitet na slavišite | Makedonska akademija na naukite i umetnost, Skopje             | Skopje<br>X 1976.  | 50.000  |
| 2. VI kongres na ovojštarite na Jugoslavija                                                          | Jugoslovensko naučno vokarsko društvo                          | Ohrid<br>X 1976.   | 160.000 |
| 3. X kongres na arheoložite na Jugoslavija                                                           | Sojuz na arheoložite na Jugoslavija                            | Prilep<br>X 1976.  | 110.000 |
| 4. IV simpozijum za hidrogeologija i inženerska geologija                                            | Jugoslovenski komitet za hidrogeologija i inženerska geologija | Skopje<br>XI 1976. | 125.000 |
| 5. II jugoslovenski kongres za industrijska hemija                                                   | Sojuz za hemija i tehnologija na Jugoslavija                   | Skopje<br>VI 1976. | 180.000 |
|                                                                                                      |                                                                |                    | 625.000 |

### SR SRBIJA

|                                   |                                                               |                     |         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|---------|
| 1. Aksiomatska teorija skupova    | Savez društava matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije | Beograd<br>IX 1976. | 50.000  |
| 2. X kongres geografa Jugoslavije | Savez geografa Jugoslavije                                    | Beograd<br>IX 1976. | 160.000 |

| 1   | 2                                                                                          | 3                                                                                                | 4                 | 5       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| 3.  | Zbornik za XXIII svetski geografski kongres, Moskva                                        | Srpsko geografsko društvo, Beograd                                                               | Moskva 1976.      | 50.000  |
| 4.  | Greške, sanacije i iskustva u investiranju, građenju i eksploataciji građevinskih objekata | Jugoslovensko društvo građevinarskih konstrukcija                                                | Cavtat X 1976.    | 180.000 |
| 5.  | Savjetovanje o dostignućima i problemima primene prednapregnutog betona                    | Jugoslovensko društvo prednaprezanje                                                             | Beograd III 1976. | 40.000  |
| 6.  | Mašine i mehanizmi uravnoteženja rotora i mašina                                           | Jugoslovenski nacionalni komitet IFTOMM-a                                                        | Beograd IX 1976.  | 40.000  |
| 7.  | Medjunarodni savet za građevinarske informacije (SEV)                                      | Stalna komisija SEV-a za građevinarstvo. Jugoslovenski građevinski centar, Beograd               | Beograd III 1976. | 110.000 |
| 8.  | II simpozijum o obojenoj metalurgiji                                                       | SIT rudarsko-geološke i metalske struke Jugoslavije Jugoslovenski komitet za obojenu metalurgiju | Šibenik X 1976.   | 60.000  |
| 9.  | Nove metode geoloških istraživanja i opreme                                                | Jugoslovenski komitet za ležišta mineralnih sirovina                                             | Beograd VI 1976.  | 60.000  |
| 10. | IV jugoslovenski simpozijum o mehanici stena i podzemnim radovima                          | Jugoslovensko društvo za mehaniku stena i podzemne radove                                        | Zagreb X 1976.    | 130.000 |
| 11. | IV jugoslovensko savetovanje o modernim neorganskim materijalima                           | Jugoslovenski komitet za ETAN                                                                    | Opatija VI 1976.  | 50.000  |

| 1   | 2                                                                             | 3                                                                                          | 4                           | 5       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|
| 12. | Savetovanje o zaštiti od poplava                                              | Jugoslovensko društvo za odvodnjavanje i navodnjavanje                                     | Beograd ili Osijek V 1976.  | 60.000  |
| 13. | Zbornik radova II jugoslovenskog simpozijuma o krmlnom bilju                  | Poljoprivredni fakultet Zemun i Zemljodelski institut, Skopje                              | Ohrid VI 1975.              | 20.000  |
| 14. | Medjunarodna konferencija o cerebrovaskularnoj apopleksiji                    | Medjunarodno epidemiološko društvo. Institut za higijenu i socialnu medicinu, Beograd      | Beograd X 1976.             | 80.000  |
| 15. | XXIV kongres evropskog društva za kardivaskularnu hirurgiju                   | Medjunarodno evropsko društvo za kardiovaskularnu hirurgiju — Medicinski fakultet, Beograd | Beograd IX 1976.            | 120.000 |
| 16. | Zbornik radova sa II multi-kolokvijuma parazitologa Evrope                    | Društvo parazitologa Jugoslavije                                                           | Trogir 1975.                | 120.000 |
| 17. | Evropska konferencija Udruženja distrofičara — EAMDA                          | Evropska skupščina distrofičara, Savez udruženja distrofičara Jugoslavije                  | Herceg Novi IX 1976.        | 70.000  |
| 18. | Usmeravanje dugoročne poslovno-tehničke saradnje sa inostranstvom             | Savez ekonomista Jugoslavije                                                               | Beograd XII 1976.           | 40.000  |
| 19. | Odgovornost organizacija udruženog rada u samoupravnom socialističkom društvu | Institut za uporedno pravo, Beograd                                                        | Beograd VI 1976.            | 80.000  |
| 20. | Simpozijum o moralnom i društvenom vaspitanju                                 | Savez pedagoških društava Jugoslavije                                                      | Beograd 1976.               | 80.000  |
| 21. | Nove tendencije u razvoju međunarodnog prava                                  | Institut za međunarodnu politiku i privredu, Beograd, Pravni fakultet, Zagreb              | Beograd ili Zagreb XI 1976. | 20.000  |

| 1   | 2                                                                      | 3                                                                                                        | 4                | 5         |
|-----|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
| 22. | Izdavanje zbornika sa skupa »Državna kontrola nad ekonomijom u Africi« | Institut za uporedno pravo, Beograd                                                                      |                  | 30.000    |
| 23. | Književna kritika i književna istorija                                 | Institut za književnost i umetnost, Beograd                                                              | Beograd IX 1976. | 40.000    |
| 24. | Kongres o zaštiti voda, mora, reka i jezera                            | Stalna konferencija inženjera jugoistočne Evrope — COPISEE, SITJ i Jugoslovensko društvo za zaštitu voda | Beograd X 1976.  | 170.000   |
|     |                                                                        |                                                                                                          |                  | 1,860.000 |

#### SAP VOJVODINA

|    |                                                                            |                                                                                           |                              |         |
|----|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|
| 1. | Južno-panonski prostor u doba seobe naroda                                 | Matica srpska, Novi Sad                                                                   | N. Sad XI 1976.              | 80.000  |
| 2. | XXV kongres internacionalnog udruženja za bronhopulmonologiju              | Internacionalno udruženje za bronhopulmonologiju i Udruženje pneumoftiziologa Jugoslavije | N. Sad V 1976.               | 70.000  |
| 3. | »Žito-hleb« — Jugoslovensko savetovanje tehnologa za preradu žita i brašna | Zavod za tehnologiju žita i brašna i Jugoslovenski institut za prehrambenu industriju     | N. Sad I 1976.               | 32.000  |
| 4. | III simpozijum biosistematičara Jugoslavije                                | Jugoslovensko društvo za biosistematiku                                                   | N. Sad VI, VIII ili IX 1976. | 65.000  |
|    |                                                                            |                                                                                           |                              | 207.000 |

## REKAPITULACIJA

| SR/SAP               | Število<br>sestankov | Odobrena sredstva  |                  | Skupaj           |
|----------------------|----------------------|--------------------|------------------|------------------|
|                      |                      | za<br>organizacijo | za zbornik       |                  |
| Bosna in Hercegovina | 8                    | 393.000            | 542.000          | 935.000          |
| Črna gora            | 3                    | 249.000            | 225.000          | 474.000          |
| Hrvatska             | 20                   | 978.700            | 655.500          | 1,634.200        |
| Kosovo               | 2                    | 170.000            | —                | 170.000          |
| Makedonija           | 5                    | 280.000            | 345.000          | 625.000          |
| Slovenija            | 15                   | 807.000            | 1,053.500        | 1,860.500        |
| Srbija               | 24                   | 1,070.000          | 790.000          | 1,860.000        |
| Vojvodina            | 4                    | 132.000            | 75.000           | 207.000          |
| <b>SKUPAJ :</b>      | <b>81</b>            | <b>4,079.700</b>   | <b>3,686.000</b> | <b>7,765.700</b> |

## RAZPORED

**obvez na osnovi skupnega financiranja jugoslovanskih znanstvenih  
sestankov v letu 1976**

| Republika<br>in pokrajina | Skupna<br>obveza | %     | — 25 %           | Obveza<br>(4 × 3) | Skupaj<br>(4 + 5) | Razlika<br>(2 — 5) |
|---------------------------|------------------|-------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 1                         | 2                | 3     | 4                | 5                 | 6                 | 7                  |
| SR BiH                    | 895.000          | 12,26 | 223.750          | 686.930           | 910.680           | + 15.680           |
| SR Črna gora              | 444.000          | 1,93  | 111.000          | 108.140           | 219.140           | — 224.860          |
| SR Hrvatska               | 1,324.200        | 26,37 | 331.050          | 1,477.518         | 1,808.568         | + 484.368          |
| SR Makedonija             | 795.000          | 5,60  | 198.750          | 313.770           | 512.520           | — 282.480          |
| SR Slovenija              | 1,845.500        | 16,12 | 461.375          | 903.207           | 1,364.582         | — 480.918          |
| SR Srbija                 | 1,860.000        | 25,14 | 465.000          | 1,408.600         | 1,873.600         | + 13.600           |
| SAP Kosovo                | 100.000          | 2,00  | 25.000           | 112.060           | 137.060           | + 37.060           |
| SAP Vojvodina             | 207.000          | 10,58 | 51.750           | 592.800           | 644.550           | + 437.550          |
| <b>SKUPAJ :</b>           | <b>7,470.700</b> |       | <b>1,867.675</b> | <b>5,603.025</b>  | <b>7,470.700</b>  | <b>—</b>           |

# **RAZPORED**

**obvez na osnovi skupnega financiranja jugoslovanskih znanstvenih  
sestankov v letu 1976 (pritožbe)**

| Republika<br>in pokrajina | Skupna<br>obveza | ‰     | — 25 ‰         | Obveza         | Skupaj         | Razlika   |
|---------------------------|------------------|-------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| 1                         | 2                | 3     | 4              | 5              | 6              | 7         |
| SR BiH                    | 40.000           | 12,26 | 10.000         | 45.515         | 55.515         | + 15.515  |
| SR Črna gora              | 60.000           | 1,93  | 15.000         | 7.165          | 22.165         | — 37.835  |
| SR Hrvatska               | 310.000          | 26,37 | 77.500         | 97.899         | 175.399        | — 134.601 |
| SR Makedonija             | —                | 5,60  | —              | 20.790         | 20.790         | + 20.790  |
| SR Slovenija              | 15.000           | 16,12 | 3.750          | 59.846         | 63.596         | + 48.596  |
| SR Srbija                 | —                | 25,14 | —              | 93.332         | 93.332         | + 93.332  |
| SAP Kosovo                | 70.000           | 2,00  | 17.500         | 7.425          | 24.925         | — 45.075  |
| SAP Vojvodina             | —                | 10,58 | —              | 39.278         | 39.278         | + 39.278  |
| <b>S K U P A J :</b>      | <b>459.000</b>   |       | <b>123.750</b> | <b>371.250</b> | <b>495.000</b> | <b>—</b>  |

**PREGLED ZNANSTVENIH PUBLIKACIJ,  
KI JIH JE SOFINANCIRALA  
RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE  
V LETU 1976**

**PREGLED ZNANSTVENIH PUBLIKACIJ, KI JIH JE  
SOFINANCIRALA RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE  
V LETU 1976**

| Zap.<br>št. | Naslov revije | Izdajatelj | Odobrena<br>sredstva |
|-------------|---------------|------------|----------------------|
| 1           | 2             | 3          | 4                    |

**SR SLOVENIJA**

**Jugoslovanske publikacije**

|                                                 |                                                                      |         |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Športnomedicinske objave                     | Udruženje lekara sportske<br>medicinske Jugoslavije                  | 179.200 |
| 2. Radiologia iugoslavica                       | Udruženje za radiologiju<br>i nuklearnu medicinu SFRJ,<br>Beograd    | 146.000 |
| 3. Elektrotehniški vestnik                      | Elektrotehniška zveza<br>Slovenije, Ljubljana                        | 123.200 |
| 4. Acta dermatovenerologica                     | Udruženje dermatovenerologa<br>Jugoslavije, Ljubljana                | 55.200  |
| 5. Jugoslovenska ginekologija i<br>opstetricija | Udruženje ginekologa i op-<br>stetričara Jugoslavije, Ljub-<br>ljana | 93.600  |
| 6. Plućne bolesi i tuberkuloza                  | Udruženje pneumoftiziologa<br>Jugoslavije                            | 70.000  |
| S k u p a j :                                   |                                                                      | 667.200 |

**Slovenske publikacije**

**PRS B.**

|                          |                            |         |
|--------------------------|----------------------------|---------|
| 1. Strojniški vestnik    | Fakulteta za strojništvo   | 199.000 |
| 2. Varilna tehnika       | Društvo za varilno tehniko | 104.000 |
| 3. Manufacturing systems | Fakulteta za strojništvo   | 150.000 |

**PRS C.**

|                                |                         |         |
|--------------------------------|-------------------------|---------|
| 4. Livarski vestnik            | Društvo livarjev SRS    | 36.000  |
| 5. Geologija                   | Geološki zavod          | 120.000 |
| 6. Rudarsko metalurški zbornik | FNT — TOZD montanistika | 136.000 |

| 1                                            | 2                                                       | 3 | 4       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---|---------|
| PRS D.                                       |                                                         |   |         |
| 7. Elektrotehniški vestnik                   | Elektrotehniška zveza                                   |   |         |
| PRS E.                                       | Slovenije                                               |   | 272.000 |
| 8. Automatika                                | Savezni stručni odbor za<br>automatiku                  |   | 60.000  |
| PRS F.                                       |                                                         |   |         |
| 9. Vestnik slovenskega kemijskega<br>društva | Slovensko kemijsko društvo                              |   | 44.000  |
| PRS G.                                       |                                                         |   |         |
| 10. Razprave — Papers                        | Društvo meteorologov<br>Slovenije                       |   | 42.000  |
| 11. Obzornik za matematiko in<br>fiziko      | Društvo matematikov,<br>fizikov in astronomov           |   | 94.000  |
| PRS H.                                       |                                                         |   |         |
| 12. Gozdarski vestnik                        | Zveza inženirjev in tehnikov<br>gozdarstva in lesarstva |   | 127.000 |
| 13. Zbornik gozdarstva in lesarstva          | Inštitut za gozdno in lesno<br>gospodarsivo             |   | 58.000  |
| 14. Les                                      | Zveza inženirjev in tehnikov<br>gozdarstva in lesarstva |   | 48.000  |
| PRS J.                                       |                                                         |   |         |
| 15. Tekstilec                                | Zveza inženirjev in tehnikov<br>tekstilcev              |   | 62.000  |
| PRS K.                                       |                                                         |   |         |
| 16. Delo in varnost                          | Zavod SRS za varstvo<br>pri delu                        |   | 47.000  |
| 17. Geodetski vestnik                        | Zveza geodetov Slovenije                                |   | 27.000  |
| PRS L.                                       |                                                         |   |         |
| 18. Sodobno kmetijstvo                       | Časopisno založniško podjetje<br>»Kmečki glas«          |   | 110.000 |
| 19. Čebelar                                  | Zveza čebelarских društev                               |   | 40.000  |
| 20. Zbornik BF — agroživilstvo               | Biotehniška fakulteta                                   |   | 168.000 |

| 1                                            | 2                                 | 3 | 4                          |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|---|----------------------------|
| 21. Zbornik BF — veterinarstvo               | Biotehniška fakulteta             |   | 100.000                    |
| PRS M.                                       |                                   |   |                            |
| 22. Medicinski razgledi                      | Medicinska fakulteta              |   | 89.000                     |
| 23. Zdravstveno varstvo                      | Zavod SRS za zdravstveno varstvo  |   | 48.000                     |
| 24. Zdravstveni vestnik                      | Slovensko zdravniško društvo      |   | 279.000                    |
| 25. Biološki vestnik                         | Društvo biologov Slovenije        |   | 96.000                     |
| PRS N.                                       |                                   |   |                            |
| 26. Zbornik za zgodovino šolstva in prosvete | Slovenski šolski muzej            |   | 20.000                     |
| PRS P.                                       |                                   |   |                            |
| 27. Časopis za zgodovino in narodopisje      | Univerza v Mariboru               |   | 145.000                    |
| 28. Kronika                                  | Zgodovinsko društvo Slovenije     |   | 115.000                    |
| 29. Razprave in gradivo                      | Inštitut za narodnostna vprašanja |   | 75.000<br>(22.000 dodatno) |
| 30. Zgodovinski časopis                      | Zgodovinsko društvo za Slovenijo  |   | 210.000                    |
| 31. Acta neophilologica                      | Filozofska fakulteta              |   | 51.000                     |
| 32. Arheološki vestnik                       | SAZU — Inštitut za arheologijo    |   | 217.000                    |
| 33. Glasnik slovenskega etnološkega društva  | Slovensko etnološko društvo       |   | 18.000                     |
| 34. Linguistica                              | Filozofska fakulteta              |   | 60.000<br>(22.000 dodatno) |
| 35. Muzikološki zbornik                      | Filozofska fakulteta              |   | 43.000                     |
|                                              |                                   |   | 293                        |

| 1                                   | 2                                         | 3       | 4 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|---------|---|
| 36. Situla                          | Narodni muzej                             | 43.000  |   |
| 37. Slavistična revija              | Slavistično društvo Slovenije             | 210.000 |   |
| 38. Slovenska bibliografija         | Narodna in univerzitetna knjižnica        | 72.000  |   |
| 39. Slovenski etnograf              | Slovenski etnografski muzej               | 50.000  |   |
| 40. Varstvo spomenikov              | Zavod za spomeniško varstvo               | 68.000  |   |
| 41. Traditiones                     | Slovenska akademija znanosti in umetnosti | 68.000  |   |
| 42. Zbornik za umetnostno zgodovino | Slovensko umetnostno zgodovinsko društvo  | 85.000  |   |

#### PRS R.

|                                                                   |                                                                |                             |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 43. Anthropos                                                     | Slovensko filozofsko društvo                                   | 130.000<br>(15.000 dodatno) |
| 44. Časopis za kritiko znanosti, domišljijo in novo antropologijo | Univerzitetna konferenca Zveze socialistične mladine Slovenije | 85.000                      |
| 45. Organizacija in kadri                                         | Visoka šola za organizacijo dela, Kranj                        | 200.000                     |
| 46. Teorija in praksa                                             | Fakulteta za sociologijo, politične vede in novinarstvo        | 240.000                     |
| 47. Vestnik inštituta za javno upravo                             | Inštitut za javno upravo                                       | 51.000                      |
| 48. Pravnik                                                       | Zveza društev pravnikov                                        | 147.000                     |

#### PRS S.

|                        |                                           |         |
|------------------------|-------------------------------------------|---------|
| 49. Ekonomska revija   | Zveza ekonomistov Slovenije               | 163.000 |
| 50. Geografski vestnik | Geografsko društvo Slovenije              | 80.000  |
| 51. Geografski zbornik | Slovenska akademija znanosti in umetnosti | 162.000 |
| 52. Naše gospodarstvo  | Društvo ekonomistov, Maribor              | 153.000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
|---|---|---|---|

REVIJE, KI SE VKLJUČUJEJO  
V VEĆ PRS

|                                                       |                                              |           |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| 53. Nova proizvodnja                                  | Zveza inženirjev in tehnikov<br>Slovenije    | 132.000   |
| 54. Acta carsologica                                  | Slovenska akademija<br>znanosti in umetnosti | 170.000   |
| 55. Naše jame                                         | Jamarska zveza Slovenije                     | 28.000    |
| 56. Varstvo narave                                    | Zavod za spomeniško<br>varstvo               | 40.000    |
| 57. Zbornik za zgodovino naravo-<br>slovja in tehnike | Slovenska matica                             | 64.000    |
| S k u p a j :                                         |                                              | 6,010.000 |

SR MAKEDONIJA

|                                |                                                |         |
|--------------------------------|------------------------------------------------|---------|
| 1. Živa antika                 | Filozofski fakultet                            | 184.800 |
| 2. Acta chirurgica iugoslavica | Udruženje hirurga<br>Jugoslavije, Skopje       | 214.000 |
| 3. Arhivist                    | Savez arhivskih radnika<br>Jugoslavije, Skopje | 69.800  |
| S k u p a j :                  |                                                | 468.600 |

SAP KOSOVO

|                                                       |                      |         |
|-------------------------------------------------------|----------------------|---------|
| 1. Albanološka istraživanja<br>Gjurmime albanologjike | Albanološki institut | 280.000 |
| S k u p a j :                                         |                      | 280.000 |

SR BOSNA IN HERCEGOVINA

|                                      |                                                                          |         |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Veterinaria                       | Savez udruženja<br>veterinara i veterinarskih<br>tehničara BiH, Sarajevo | 72.000  |
| 2. Marksističke sveske               | Fakultet političkih<br>nauka, Sarajevo                                   | 156.800 |
| 3. Prilozi za orijentalnu filologiju | Orientalni institut, Sarajevo                                            | 118.000 |

| 1                  | 2                                                       | 3       | 4 |
|--------------------|---------------------------------------------------------|---------|---|
| 4. Folia anatomica | Udruženje anatoma<br>Jugoslavije, Sarajevo              | 78.400  |   |
| 5. Zvuk            | Savez organizacija kompozitora<br>Jugoslavije, Sarajevo | 90.000  |   |
|                    | S k u p a j :                                           | 515.200 |   |

#### SAP VOJVODINA

|                                                |                                                           |         |  |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|--|
| 1. Savremena poljoprivreda                     | Dnevnik, Novi Sad                                         | 102.000 |  |
| 2. Naučna saopštenja<br>Tudomanyos közlemenyei | Institut za hungarologiju,<br>Novi Sad                    | 113.400 |  |
| 3. Vinogradarstvo i vinarstvo                  | Jugoslovensko vinogradarsko-<br>vinarsko društvo, Beograd | 93.600  |  |
|                                                | S k u p a j :                                             | 309.000 |  |

#### SR HRVATSKA

|                                              |                                                                                                                              |         |  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
| 1. Glasnik matematički                       | Prirodoslovno-matematički<br>fakultet u Zagrebu i Društvo<br>matematičara SRH, Zagreb                                        | 116.400 |  |
| 2. Fizika                                    | Savez društava matemati-<br>čara, fizičara i astronoma<br>Jugoslavije, Zagreb                                                | 140.800 |  |
| 3. Colectanea chemica iugoslavica            | Unija hemijskih<br>društava Jugoslavije, Zagreb                                                                              | 214.000 |  |
| 4. Talassia iugoslavica                      | Centar za istraživanja mora,<br>Zagreb                                                                                       | 56.400  |  |
| 5. Acta entomologica iugoslavica             | Jugoslovensko entomološko<br>društvo, Zagreb                                                                                 | 56.400  |  |
| 6. Automatika                                | Jugoslovenski komitet<br>za ETAN, Zagreb                                                                                     | 134.400 |  |
| 7. Arhiv za higijenu rada i<br>toksikologiju | Institut za medicinska<br>istraživanja JAZU, Udruženje<br>za medicinu rada i Udruženje<br>toksikologa Jugoslavije,<br>Zagreb | 107.400 |  |
| 8. Acta medica iugoslavica                   | Savez liječničkih društava<br>Jugoslavije, Zagreb                                                                            | 112.000 |  |

| 1             | 2                                                                    | 3                                                                                          | 4         |
|---------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 9.            | Acta parasitologica iugoslavica                                      | Društvo parazitologa<br>Jugoslavije, Zagreb                                                | 48.000    |
| 10.           | Acta pharmaceutica iugoslavica                                       | Savez farmaceutskih društava<br>Jugoslavije, Zagreb                                        | 95.200    |
| 11.           | Ekonomist                                                            | Savez ekonomista<br>Jugoslavije, Zagreb                                                    | 135.000   |
| 12.           | Andragogija                                                          | Andragoški centar, Zagreb                                                                  | 78.400    |
| 13.           | Sociologija sela                                                     | Centar za sociologiju sela<br>Instituta za društvena istra-<br>živanja Sveučilišta, Zagreb | 123.200   |
| 14.           | Pomorski zbornik                                                     | Društvo za proučavanje i<br>unapredjenje pomorstva<br>Jugoslavije, Rijeka                  | 95.200    |
| 15.           | Revija za psihologiju                                                | Društvo psihologa Hrvatske<br>za Savez društava psihologa<br>SFRJ, Zagreb                  | 56.000    |
| 16.           | Encyclopedia moderna                                                 | Jugoslavenska akademija<br>nauke i umjetnosti, Zagreb                                      | 134.400   |
| 17.           | Onomastica iugoslavica                                               | Medjuakademijski odbor za<br>onomastiku SFRJ pri JAZU,<br>Zagreb                           | 53.400    |
| 18.           | International Review of the<br>Aesthetics and Sociology of<br>Musics | Muzička akademija, Zagreb                                                                  | 102.000   |
| 19.           | Kineziologija                                                        | Fakultet za fizičku kulturu<br>Sveučilišta, Zagreb                                         | 112.000   |
| 20.           | Socijalna psihijatrija                                               | Akademija zbora liječnika<br>Hrvatske, Zagreb                                              | 50.400    |
| 21.           | Acta historico-oeconomica<br>Iugoslaviae                             | Komisija za ekonomsku<br>historiju Jugoslavije, Zagreb                                     | 69.000    |
| 22.           | Fragmenta herbologica<br>iugoslavica                                 | Jugoslovensko društvo za<br>proučavanje i suzbijanje<br>korova Jugoslavije, Zagreb         | 26.000    |
| S k u p a j : |                                                                      |                                                                                            | 2,116.000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
|---|---|---|---|

# SR SRBIJA

|                                                     |                                                                         |         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. Matematika Balkanica                             | Savez društava matematičara, fizičara i astronoma, Jugoslavije, Beograd | 149.800 |
| 2. Acta seismologica iugoslavica                    | Koordinacioni odbor za seizmologiju u SFRJ, Beograd                     | 29.200  |
| 3. Acta biologica iugoslavica                       | Unija bioloških društava Jugoslavije, Beograd                           | 588.720 |
| 4. Hemijska industrija                              | Savez hemičara i tehnologa Jugoslavije, Beograd                         | 63.600  |
| 5. Vodoprivreda                                     | Jugoslovensko društvo za odvodnjavanje i navodnjavanje, Beograd         | 134.400 |
| 6. Tehnika                                          | Savez inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd                        | 261.600 |
| 7. Zaštita bilja                                    | Institut za zaštitu bilja, Beograd                                      | 80.400  |
| 8. Jugoslovensko vočarstvo                          | Jugoslovensko naučno vočarsko društvo, Čačak                            | 88.800  |
| 9. Arhiv za poljoprivredne nauke                    | Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd        | 142.000 |
| 10. Ekonomika poljoprivrede                         | Savez poljoprivrednih inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd        | 117.200 |
| 11. Veterinarski glasnik                            | Savez veterinara i veterinarskih tehničara Jugoslavije, Beograd         | 95.400  |
| 12. Acta orthopaedica iugoslavica                   | Udruženje ortopeda i reumatologa Jugoslavije, Beograd                   | 28.000  |
| 13. Hrana i ishrana                                 | Savez udruženja za unapredjenje ishrane naroda Jugoslavije, Beograd     | 59.000  |
| 14. Acta historica medicinae, pharmaciae, veterinae | Naučno društvo za istoriju zdravstvene kulture Jugoslavije, Beograd     | 110.000 |

| 1   | 2                                                      | 3                                                                      | 4       |
|-----|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|
| 15. | Medjunarodni radnički pokret                           | Institut za medjunarodnu politiku i privredu, Beograd                  | 138.400 |
| 16. | Jugoslovenska revija za medjunarodno pravo             | Redakcija Jugoslovenske revije za medjunarodno pravo, Beograd          | 107.400 |
| 17. | Arhiv za pravne i društvene nauke                      | Savez udruženja pravnika Jugoslavije, Beograd                          | 94.200  |
| 18. | Glasnik Antropološkog društva                          | Antropološko društvo Jugoslavije, Beograd                              | 46.800  |
| 19. | Pedagogija                                             | Savez pedagoških društava Jugoslavije, Beograd                         | 134.400 |
| 20. | Predškolsko dete                                       | Savez pedagoških društava Jugoslavije, Beograd                         | 54.000  |
| 21. | Jugoslovenska revija za kriminologiju i krivično pravo | Jugoslovensko udruženje za krivično pravo i kriminologiju, Beograd     | 138.200 |
| 22. | Sociologija                                            | Jugoslovensko udruženje za sociologiju, Beograd                        | 169.800 |
| 23. | Medjunarodni problemi                                  | Institut za medjunarodnu politiku i privredu, Beograd                  | 138.400 |
| 24. | Stanovništvo                                           | Institut društvenih nauka, Beograd                                     | 82.600  |
| 25. | Ekonomska analiza                                      | Jugoslovensko udruženje za ekonometriju i organizacione nauke, Beograd | 140.800 |
| 26. | Novo jugoslovensko pravo                               | Institut za uporedno pravo, Beograd                                    | 67.200  |
| 27. | Penologija                                             | Savez udruženja za penologiju Jugoslavije, Beograd                     | 67.200  |
| 28. | Prilozi za istoriju socijalizma                        | Institut za savremenu istoriju, Beograd                                | 90.200  |
| 29. | Istorija XX veka                                       | Institut za savremenu istoriju, Beograd                                | 78.600  |
| 30. | Jugoslovenski istorijski časopis                       | Savez društava istoričara Jugoslavije, Beograd                         | 142.00  |
| 31. | Etnološki pregled                                      | Etnološko društvo Jugoslavije, Beograd                                 | 41.400  |

| 1                                   | 2                                                                        | 3 | 4         |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
| 32. Archaeologia iugoslavica        | Arheološko društvo<br>Jugoslavije, Beograd                               |   | 56.400    |
| 33. Narodno stvaralaštvo — folklor  | Udruženje folklorista<br>Jugoslavije, Beograd                            |   | 43.600    |
| 34. Filološki pregled               | Savez društava za strane<br>jezike i književnost<br>Jugoslavije, Beograd |   | 67.200    |
| 35. Teorijska i primenjena mehanika | Jugoslovensko društvo<br>za mehaniku, Beograd                            |   | 150.000   |
| 36. Science of Sintering            | Jugoslovenski komitet<br>za ETAN, Beograd                                |   | 40.000    |
| S k u p a j :                       |                                                                          |   | 4,036.920 |

**REKAPITULACIJA**  
(vseh zahtev po R/P)

| <b>Zap.<br/>št.</b> | <b>R/P</b>           | <b>Sredstva<br/>OKNT v<br/>letu 1975</b> | <b>Število<br/>časopisov</b> | <b>Odobrena<br/>sredstva</b> |
|---------------------|----------------------|------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1.                  | Bosna in Hercegovina | 370.000                                  | 5                            | 515.200                      |
| 2.                  | Črna gora            | —                                        | —                            | —                            |
| 3.                  | Hrvatska             | 1,817.000                                | 22                           | 2,116.000                    |
| 4.                  | Makedonija           | 352.000                                  | 3                            | 468.600                      |
| 5.                  | Slovenija            | 527.000                                  | 6                            | 667.200                      |
| 6.                  | Srbija               | 3,569.300                                | 36                           | 4,036.900                    |
| 7.                  | Kosovo               | 300.000                                  | 1                            | 280.000                      |
| 8.                  | Vojvodina            | 270.000                                  | 3                            | 309.000                      |
| <b>SKUPAJ:</b>      |                      | <b>7,205.300</b>                         | <b>76</b>                    | <b>8,392.900</b>             |

**RAZPORED**  
**obvez na osnovi skupnega financiranja jugoslovanskih znanstvenih**  
**časopisov v letu 1976**

| Republika in pokrajina  | Skupna obveza    | 25 % udeležba R/P | Razlika (2 — 3)  | Udeležba na osnovi nacionalnega dohodka |                  | Skupaj obveza za izplačilo (3 + 6) | Razlika za obračun med R/P |
|-------------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------------|------------------|------------------------------------|----------------------------|
|                         |                  |                   |                  | %                                       | delež            |                                    |                            |
| 1                       | 2                | 3                 | 4                | 5                                       | 6                | 7                                  | 8                          |
| SR Bosna in Hercegovina | 515.200          | 128.800           | 386.400          | 12,02                                   | 756.620          | 885.420                            | + 370.220                  |
| SR Crna gora            | —                | —                 | —                | 1,58                                    | 99.456           | 99.456                             | + 99.456                   |
| SR Hrvatska             | 2,116.000        | 529.000           | 1,587.000        | 26,33                                   | 1,657.388        | 2,186.388                          | + 70.388                   |
| SR Makedonija           | 468.600          | 117.150           | 351.450          | 5,73                                    | 360.685          | 477.835                            | + 9.235                    |
| SR Slovenija            | 667.200          | 166.800           | 500.400          | 16,28                                   | 1,024.773        | 1,191.573                          | + 524.373                  |
| SR Srbija               | 4,036.900        | 1,009.225         | 3,027.675        | 25,48                                   | 1,603.883        | 2,613.108                          | — 1,423.792                |
| SAP Kosovo              | 280.000          | 70.000            | 210.000          | 1,90                                    | 119.599          | 189.599                            | — 90.401                   |
| SAP Vojvodina           | 309.000          | 77.250            | 231.750          | 10,68                                   | 672.271          | 749.521                            | + 440.521                  |
| <b>S K U P A J :</b>    | <b>8,392.900</b> | <b>2,098.225</b>  | <b>6,294.675</b> | <b>100,00</b>                           | <b>6,294.675</b> | <b>8,392.900</b>                   | <b>—</b>                   |

**PREDSEDSTVO SKUPŠČINE  
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE**

**IZVRŠILNI ODBOR  
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE**

**RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE**

**KOMISIJE  
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI SLOVENIJE**

**PODROČNE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI**

**UPRAVNI ODBOR  
SKLADA BORISA KIDRIČA**

**KOMISIJE ZA PODELJEVANJE  
KIDRIČEVIH NAGRAD  
IN NAGRAD SKLADA BORISA KIDRIČA**

PREDSEDSTVO SKUPŠČINE RAZISKOVALNE SKUPNOSTI  
SLOVENIJE

Predsednica: Aleksandra Kornhauser  
Predsednik zbora raziskovalcev: Robert Blinc  
Predsednik zbora uporabnikov: Peter Gregorc

Člani: Franc Bitenc  
Zvone Canjko  
Milan Cigoj  
Franc Čačovič  
Peter Gosar  
Dušan Hadži  
Vladimir Klemenčič  
Jože Kolarič  
Stane Kranjc  
Ludvik Mali  
Lev Modic  
Drago Očepek  
Ivo Rajšp  
Milan Slokan  
Leopold Šolc  
Jernej Virant  
Bogdan Zgonc

IZVRŠILNI ODBOR RAZISKOVALNE SKUPNOSTI  
SLOVENIJE

Predsednik: Marko Stokin

Člani: Miloš Kobe  
Marko Kos  
Peter Kunc  
Igor Levstek  
Barica Marentič-Požarnik  
Vojko Ozim  
Boris Paternu  
Lev Premru

Franc Rogelj  
Slavko Soršak  
Franc Sunčič  
Miha Tomšič  
Bojan Varl  
Lojze Vodovnik

## RAZISKOVALNA SKUPNOST SLOVENIJE

Predsednik skupščine: Aleksandra Kornhauser  
Predsednik zbora raziskovalcev: Robert Blinc  
Predsednik zbora uporabnikov: Peter Gregorc  
Predsednik izvršilnega odbora: Marko Stokin  
Glavni tajnik: Edo Pirkmajer

## KOMISIJA ZA VOLITVE IN IMENOVANJA

Predsednik: Iztok Winkler

Člani: Lovro Breznik  
Ivan Kastelic  
Drago Kolar  
Jože Kramer  
Zvone Pelikan  
Bruno Štiglic

## KOMISIJA ZA SAMOUPRAVNE ODNOSE IN DELEGATSKI SISTEM

Janez Čampa  
Jože Čič  
Bojan Držaj  
Avgust Klemenčič  
Martin Kopač  
Vinko Koren  
Gordana Kren

Ivan Kukovec  
Lovro Šturm  
Jože Toplak  
Franc Vodopivec

## KOMISIJA ZA INOVACIJSKO DEJAVNOST

**Predsednik:** Ivo Klemenčič

**Člani:** Ciril Čehovin  
Mirjan Gruden  
Karel Hace  
Sergej Hribar  
Miha Japelj  
Stane Jenko  
Miloš Kobe  
Drago Kolar  
Aleksander Kostnapfel  
Miha Krč  
Miha Kremser  
Katica Lobnik  
Beno Lukman  
Dušan Marinšek  
Anton Moljk  
Jože Pahor  
Zvone Pelikan  
Jože Pleterski  
Danilo Požar  
Savo Rakčevič  
Milena Stojanovič  
Vida Štefan  
Štefan Zagoričnik

## KOMISIJA ZA KADRE

Predsednik: Drago Kolar

Člani: Miro Brzin  
Emil Kohne  
Ciril Koprivec  
Vidojka Kozak  
Sonja Malej  
Milan Pavliha  
Franc Skušek  
Janez Sušnik  
Jože Šiftar  
Adolf Šoštar  
Jernej Virant  
Dušan Zavadlav

## KOMISIJA ZA ZNANSTVENE SESTANKE IN TISK

Predsednik: Meta Grosman

Člani: Štefan Adamič  
Maca Jogan  
Danimir Kerin  
Marko Kmecl  
Štefan Kolenko  
Miha Kunaver  
Anton Pengov  
Alenka Rismal  
Janez Strnad  
Peter Svetik  
Igor Vrišer  
Jure Zupan  
Anton Železnikar

## KOMISIJA ZA MEDREPUBLIŠKO SODELOVANJE

Predsednik: Franc Drovenik

Člani: Jože Gasperič  
Dušan Hadži  
Danica Hanžel  
Zvone Miklič  
Bojan Podlesnik  
Janez Podlipnik  
Pavle Sicherl  
Nikola Šoštarič  
Peter Winkler

## KOMISIJA ZA MEDNARODNO ZNANSTVENO SODELOVANJE

Predsednik: Ernest Petrič

Člani: Robert Blinc  
Boris Cizelj  
Milan Čopič  
Matija Drovenik  
Bojan Držaj  
Franc Golob  
Janez Grad  
Peter Jerman  
Lojze Kersnik  
Vladimir Klemenčič  
Ivan Kreft  
Egon Lukacs  
Beno Lukman  
Rasto Mačus  
Marko Matjašič  
Peter Puncer  
Janez Rogelj  
Milan Slokan  
Jože Smrekar  
Marko Zore

KOMISIJA ZA METODOLOGIJO OCENJEVANJA ZAHTEVKOV  
IN REZULTATOV RAZISKOVALNEGA DELA

Predsednik: Drago O c e p e k

Namestnik predsednika: Peter G r e g o r c

Člani: Rudi A h č a n  
Ciril B e z l a j  
Robert B l i n c  
Sergej B u b n o v  
Štefan D o l h a r  
Jože F e g e š  
Alojz G r e g o r i č  
Slavko H a n ž e l  
Miroslav K a l i š n i k  
Silvin L e s k o v a r  
Igor L e v s t e k  
Rasto M a č u s  
Dušan M l i n š e k  
Tone N o s a n  
Niko T o š

KOMISIJA ZA INFORMACIJSKI SISTEM

Predsednik: Vera M i r t - L e v o v n i k

Člani: Štefan A d a m i č  
Slavko H o d ž a r  
Stane K o s  
Majda L i p i č  
Franc L o r b e r  
Ante N o v a k  
Ivan P e p e l n j a k  
Marjan R i b a r i č  
Bronislav S k a b e r n e  
Jože S p a n r i n g  
Branko S t a n o v n i k  
Mara Š l a j p a h  
Mitja V a v p o t i č  
Milan V i d m a r

## KOMISIJA ZA INFRASTRUKTURU

Predsednik: Milan Schara

Člani: Janez Grad  
Dušan Hadži  
Lojze Leb\*  
Viktor Nusdorfer\*  
Janez Pečar  
Miha Tišler  
Lojze Trontelj  
Boštjan Vilfan\*

\* do 29. 12. 1976

od 29. 12. 1976:

Marjan Kranjc  
Franc Lejko  
Janko Lešničar  
Marta Stanovnik-Blinč  
Tomaž Stepišnik  
Jože Vučajnik

## KOMISIJA ZA INVESTICIJE

Predsednik: Stane Jenko

Člani: Natan Bernot  
Ludvik Bonač  
Viljem Brumec  
Janez Dekleva  
Anton Gunde  
Marko Kos  
Miha Kremser  
Leo Leonardis  
Franc Lobnik  
Živa Majcen  
Drago Očepek  
Jože Pahor

Tone Podgornik  
Tine Prevec  
Boris Satler  
Valens Vodušek

## KOMISIJA ZA PODIPLOMSKI ŠTUDIJ

**Predsednik:** Aleksandra Kornhauser

**Člani:** Magda Bajc  
Božidar Bartelj  
Franc Berginc  
Dušan Bobek  
Jože Deberšek  
Bojan Fortič  
Ludvik Gyergyek  
Vida Hudoklin  
Anton Jezernik  
Dragoš Jurišić  
Savo Lapanje  
Slavka Paternost  
Miloš Pavlič  
Marjan Pavčnik  
Franjo Perič  
Bogomil Pertot  
Branko Rebesko  
Rudi Rizman  
Janez Stanek  
Draga Stepko  
Franc Sušnik  
Levin Šebek

**PODROČNE  
RAZISKOVALNE SKUPNOSTI (PRS)**

**A. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST  
ZA ENERGETIKO**

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Predsednik skupščine:           | Ludvik Mali     |
| Predsednik zbora raziskovalcev: | Miha Tomšič     |
| Predsednik zbora uporabnikov:   | Bojan Podlesnik |
| Predsednik izvršilnega odbora:  | Dušan Sajovic   |

|            |                |
|------------|----------------|
| Člani:     | Mirko Bizjak   |
|            | Milan Čopič    |
|            | Janez Jevnikar |
|            | Mihael Kunaver |
|            | Egon Lukacs    |
|            | Anton Ogorelec |
|            | Dušan Pivec    |
|            | Dušan Poljak   |
| Jože Szabo |                |
| Jaka Šranc |                |

|         |                |
|---------|----------------|
| Tajnik: | Edgar Peternel |
|---------|----------------|

**B. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST  
ZA STROJNIŠTVO**

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Predsednik skupščine:                | Leopold Šolc   |
| Predsednik zbora raziskovalcev:      | Polde Leskovar |
| Predsednik zbora uporabnikov:        | Erih Mohor     |
| V. d. predsednik izvršilnega odbora: | Viktor Prosenc |

|        |                |
|--------|----------------|
| Člani: | Danilo Dolgan  |
|        | Dušan Dvorščak |
|        | Božo Kern      |
|        | Karel Kuzman   |

Mirko Opara  
Germano Pečarič  
Janez Peklenik  
Inoslav Rak  
Martin Sever  
Pavel Šmarčan

Tajnik:

Edgar Peterneš

### C. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA GEOLOGIJO, RUDARSTVO IN METALURGIJO

Predsednik skupščine: Drago Očep  
Predsednik zbora raziskovalcev: Ivo Štručl  
Predsednik zbora uporabnikov: Marin Gabrovšek  
Predsednik izvršilnega odbora: Franc Lejko

Člani: Avgust Čebulj  
Matija Drovenik  
Anton Godec  
Jože Hrastnik  
Ivica Kavčič  
Franc Moretti  
Anton Nosan  
Miran Pipan  
Alojz Prešern  
Rudi Šinkovec  
Jakob Šranc  
Ivan Štadler  
Anton Uršič

Tajnik:

Tone Bole

### D. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA ELEKTROTEHNIKO

Predsednik skupščine: Milan Slokan  
Predsednik zbora raziskovalcev: Uroš Stanič

Predsednik zbora uporabnikov: Ciril Bezlaj  
Predsednik izvršilnega odbora: Lojze Trontelj

Člani: Joško Budin  
Ivan Fink  
Jože Gasperič  
Marjan Henigman  
Stane Jenko  
Peter Jereb  
Miloš Kobe  
Boris Navinšek  
Aleš Nemec  
Ervin Seršen  
Bruno Štiglic  
Herman Vidmar  
Ivan Zagradišnik  
Dušan Zavadlav

Tajnik: Lovro Rešek

#### E. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA AVTOMATIKO, RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKO

Predsednik skupščine: Jernej Virant  
Predsednik zbora raziskovalcev: Desan Justin  
Predsednik zbora uporabnikov: Cirila Šasek-Vilhar  
Predsednik izvršilnega odbora: Franc Vršnak

Člani: Jože Bauman  
Rafael Cajhen  
Janez Grad  
Milan Kac  
Janez Kramar  
Božo Lukačič  
Borut Mavko  
Bruno Rusjan  
Lovro Šturm  
Anton Železnikar  
Tajnik: Lovro Rešek

**F. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA KEMIJO,  
KEMIJSKO TEHNOLOGIJO IN BIOKEMIJO**

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Predsednik skupščine:           | Dušan Hadži     |
| Predsednik zbora raziskovalcev: | Bogdan Volavšek |
| Predsednik zbora uporabnikov:   | Peter Jerman    |
| Predsednik izvršilnega odbora:  | Mihael Kremser  |

|         |                  |
|---------|------------------|
| Člani:  | Danilo Dobčnik   |
|         | Jože Feges       |
|         | Peter Glavič     |
|         | Jože Hajdinjak   |
|         | Miha Japelj      |
|         | Jernej Jernejčič |
|         | Drago Kolar      |
|         | Vid Koželj       |
|         | Franci Kuhelj    |
|         | Simon Oblak      |
|         | Andrej Ocvirk    |
|         | Jože Slivnik     |
|         | Vito Turk        |
|         | Jože Uršič       |
| Tajnik: | Marijana Nedovič |

**G. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST  
ZA MATEMATIČNO-FIZIKALNE VEDE**

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Predsednik skupščine:           | Peter Gosar      |
| Predsednik zbora raziskovalcev: | Alojz Vadnal     |
| Predsednik zbora uporabnikov:   | Stanislav Zazula |
| Predsednik izvršilnega odbora:  | Erik Vrenko      |

|        |                 |
|--------|-----------------|
| Člani: | Janez Barlič    |
|        | Josip Globevnik |
|        | Darko Jamnik    |
|        | Uroš Miklavžič  |
|        | Jože Petkovšek  |
|        | Janko Pristov   |
|        | Milan Schara    |

Peter Vencelj  
Ivan Vidav  
Jože Vrabec

Tajnik:

Staza Černič

#### H. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA GOZDARSTVO, LESARSTVO, PAPIRNIŠTVO IN GRAFIKO

Predsednik skupščine: Milan Ciglar  
Predsednik zbora raziskovalcev: Regina Omerzu  
Predsednik zbora uporabnikov: Mirko Tratnik  
Predsednik izvršilnega odbora: Edvard Rebula

Člani: Vladimir Barbič  
Cveto Čuk  
Božo Iglič  
Jerica Kristan  
Amer Krivec  
Milan Kuder  
Anton Luft  
Mahne Marij  
Drago Mazij

Tajnik:

Franc Goličnik

#### J. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA TEKSTIL IN USNJARSTVO

Predsednik skupščine: Jože Kolarič  
Predsednik zbora raziskovalcev: Janez Ažman  
Predsednik zbora uporabnikov: Vili Bukošek  
Predsednik izvršilnega odbora: Branka Jedlovčnik

Člani: Jože Bogataj  
Janko Čegovnik

Zvonka Černe  
Ivan Čuk  
Stane Dolenc  
Jože Hrovatič  
Leon Jerovec  
Alojz Kržman  
Boris Satler  
Tomaž Stepišnik  
Edo Torkar

Tajnik:

Marijana Nedovič

## K. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA GRADITELJSTVO

Predsednik skupščine: Franc Čačovič  
Predsednik zbora raziskovalcev: Miro Črnivec  
Predsednik zbora uporabnikov: Jože Kolar  
Predsednik izvršilnega odbora: Tomaž Banovec

Člani: Vukašin Ačanski  
Jure Banovec  
Ludvik Bonač  
Danica Bresjanac  
Karel Hace  
Ivan Kocmut  
Jože Kolar  
Miklavž Kržan  
Ernest Orožim  
Viktor Pirc  
Janez Reflak  
Dušan Sodnik  
Peter Svetik  
Jože Vučajnik

Tajnik:

Lojzka Horvat

**L. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA KMETIJSTVO,  
ŽIVILSTVO IN VETERINARSTVO**

Predsednik skupščine: Franc Bitenc  
Predsednik zbora raziskovalcev: Vilko Štern  
Predsednik zbora uporabnikov: Jurij Kumer  
Predsednik izvršilnega odbora: France Goršič

Člani: Jože Brežnik  
Olga Bušen  
Nestor Klemenc  
Jože Korošec  
Vlado Kovačič  
Jožica Pokorn  
Zoltan Šiftar  
Vinko Štefančič  
Janez Verbič  
Janez Žlindra

Tajnik: Franc Goličnik

**M. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST  
ZA BIOMEDICINSKE VEDE**

Predsednik skupščine, v. d.: Ivo Rajšp  
Predsednik zbora raziskovalcev: Nada Pipan  
Predsednik zbora uporabnikov: Ivo Rajšp  
Predsednik izvršilnega odbora: Marjan Erjavec

Člani: Draga Černelč  
Alenka Dekleva  
Franc Erjavec  
Matija Gogala  
Franc Gubenšek  
Janko Lesničar  
Marko Matjašič  
Samo Modic  
Janez Orel  
Branko Palčič

Edvard Paška  
Miloš Pavlič  
Tine Prevec  
Jože Štirn

Tajnik:

Staza Černič

## N. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA VZGOJO IN IZOBRAŽEVANJE

Predsednik skupščine: Stane Kranjc  
Predsednik zbora raziskovalcev: Rudi Lešnik  
Predsednik zbora uporabnikov: Emil Rojc  
Predsednik izvršilnega odbora: Janez Batis

Člani:

Viljem Brumec  
Boris Dular  
Viktorija Kavčič  
Gordana Kren  
Marjan Lah  
Boris Lipužič  
Vojko Musil  
Čedomir Ravnik  
Franc Sušnik  
Janez Sušnik  
Franc Strmčnik  
Jožica Škerl  
Živana Tomšič  
Peter Winkler

Tajnik:

Marjanca Bertoncelj

## P. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA HUMANISTIČNE IN ZGODOVINSKE VEDE

Predsednik skupščine: Lev Modic  
Predsednik zbora raziskovalcev: Mitja Brodar  
Predsednik zbora uporabnikov: Majda Čeh

Predsednik izvršilnega odbora: Meta Grosman

Člani: Marjan Drnovšek  
Tone Ferenc  
Vlado Jagodic  
Franc Kerčmar  
Tone Knez  
Vekoslav Kremenšek  
Zvonka Leder-Mancini  
Tone Mikeln  
Manica Špendal  
Sergej Vrišer

Tajnik: Mija Čadež

R. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST  
ZA DRUŽBOSLOVNE VEDE (POLITOLOGIJA,  
SOCIOLOGIJA, FILOZOFIJA, PRAVO, KRIMINOLOGIJA,  
PEDAGOGIKA, PSIHOLOGIJA, KINEZIOLOGIJA  
TER DRUŽBENA SAMOZAŠČITA IN SPLOŠNI LJUDSKI  
ODPOR)

Predsednik skupščine: Zvonko Cajnko  
Predsednik zbora raziskovalcev: Marko Kerševan  
Predsednik zbora uporabnikov: Ivo Jamnikar  
Predsednik izvršilnega odbora: Janez Pečar

Člani: Adolf Bibič  
Stojan Cigoj  
Darko Debenjak  
Lojze Frangeš  
Vid Pečjak  
Janez Sagadin  
Stane Saksida  
Gojko Stanič  
Andrej Škerlavaj  
Vera Šoltez  
Rudi Vidakovič

Tajnik: Mija Čadež

S. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST ZA EKONOMSKE  
IN PROSTORSKE VEDE (DEMOGRAFIJA, EKONOMSKE VEDE,  
GEOGRAFIJA, DRUŽBENO PLANIRANJE, URBANIZEM  
TER OBRT, TRGOVINA, GOSTINSTVO, TURIZEM  
IN DENARNIŠTVO)

Predsednik skupščine: Vladimir Klemenčič  
Predsednik zbora raziskovalcev: Olga Simončič  
Predsednik zbora uporabnikov: Tomo Tadel  
Predsednik izvršilnega odbora: Marjan Dolenc

Člani: Francka Bergant  
Vladimir Frankovič  
Karel Horvat  
Rudolf Kolenc  
Bojan Maher  
Ivan Muhič  
Vladimir Braco Mušič  
Mirko Pak  
Živko Pregl  
Zvonka Šarman  
Julij Štern  
Martina Šumenjak

Tajnik: Mija Čadež

T. PODROČNA RAZISKOVALNA SKUPNOST  
ZA PROMET IN ZVEZE

Predsednik skupščine: Bogdan Zgonc  
Predsednik zbora raziskovalcev: Vlasto Zemljič  
Predsednik zbora uporabnikov: Miran Marussig  
Predsednik izvršilnega odbora: Marjan Žlender

Člani: Mile Berberina  
Jurij Gorišek  
Slavko Hanžel  
Meta Leskovic  
Julij Lončar

Lado Polh  
Mitja Vavpotič  
Franjo Vetrih  
Jože Vičič

Tajnik:

Lojzka Horvat

ODBOR ZA PROGRAMIRANJE RAZISKOVALNE  
DEJAVNOSTI NA PODROČJU STANOVANJSKEGA  
IN KOMUNALNEGA GOSPODARSTVA

Predsednik: Jože Kolar

Člani: Jože Birs a  
Sergej Bubnov  
Lojze Capuder  
Maver Jerkič  
Margareta Lukman  
Janez Rigler

UPRAVNI ODBOR SKLADA BORISA KIDRIČA

Predsednik: Marko Bulc

Člani: Bojan Accetto  
France Adamič  
Rudi Babič  
Tone Bole  
Vladimir Bračič  
Jurij Kumer  
Vladimir Logar  
Boris Majer  
Roman Modic  
Milan Osredkar  
Miha Petrič  
Anica Rak  
Joža Vilfan  
Boris Ziherl

KOMISIJE ZA PODELJEVANJE KIDRIČEVIH NAGRAD  
IN NAGRAD SKLADA BORISA KIDRIČA

**Prirodoslovno-matematične vede**

Predsednik: Davorin Dolar

Člani: Robert Blinc  
Peter Gosar  
Dušan Hadži  
Vladislav Kosta  
Franc Križanič  
Janez Matjašič  
Savo Poberaj  
Bogdan Volavšek

**Tehniške vede**

Predsednik: Anton Kuhelj

Člani: Janez Bleiweis  
Jože Duhovnik  
Marin Gabrovšek  
Mirjan Gruden  
Drago Kolar  
Janez Peklenik  
Ivan Sovinc

**Biotehniške in medicinske vede**

Predsednik: Janez Batis

Člani: Franc Erjavec  
Marjan Erjavec  
Jože Maček  
Janez Milčinski  
Dušan Mlinšek  
Franc Sušnik

## **Družbene in humanistične vede**

**Predsednik:** Stojan Cigoj

**Člani:** Vladimir Benko  
Mara Bešter  
Ostoj Durjava  
Bogo Grafenauer  
Andrej Kirn  
Vladimir Schmidt  
Janez Stanonik  
Katja Vodopivec  
Anton Žun

### **KOMISIJA ZA PODELJEVANJE NAGRAD ZA IZNAJDBE IN IZPOPOLNITVE**

**Predsednik:** Jože Gogala

**Člani:** Friderik Gerl  
Marko Kos  
France Kraševac  
Ivan Kreft  
Drago Leskovšek  
Rasto Mačus  
Dušan Marinšek  
Peter Mihelič  
Savo Poberaj  
Bogdan Treppo  
Lojze Vidmajer  
Erik Vrenko

# K A Z A L O

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Govor predsednika upravnega odbora sklada Borisa Kidriča na slavnostni seji dne 9. aprila 1976                                                                                                                                                                                                                                         | 3   |
| Sklepi o podelitvi Kidričevih nagrad, nagrad sklada Borisa Kidriča in nagrad za iznajdbe in izpopolnitve v letu 1976                                                                                                                                                                                                                   | 9   |
| Pregled financiranja znanstveno raziskovalnih del v letu 1976                                                                                                                                                                                                                                                                          | 39  |
| Razvojne naloge, za katere je Raziskovalna skupnost Slovenije odobrila kredit v letu 1976                                                                                                                                                                                                                                              | 203 |
| Pregled financiranja infrastrukture v letu 1976                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 213 |
| Pregled financiranja informacijsko dokumentacijske dejavnosti v letu 1976                                                                                                                                                                                                                                                              | 217 |
| Pregled odobrenih kreditov in dotacij za opremo v letu 1976                                                                                                                                                                                                                                                                            | 221 |
| Mednarodno znanstveno sodelovanje                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 225 |
| Pregled materialnih izdatkov za podiplomski študij v šolskem letu 1975/1976                                                                                                                                                                                                                                                            | 229 |
| Seznam sklenjenih pogodb, ki se financirajo iz namenskih sredstev za raziskave v stanovanjskem in komunalnem gospodarstvu (SK)                                                                                                                                                                                                         | 235 |
| Pregled izplačil in obveznosti Raziskovalne skupnosti Slovenije, stanje 31. 12. 1976                                                                                                                                                                                                                                                   | 239 |
| Predlog zaključnega računa Raziskovalne skupnosti Slovenije za leto 1976                                                                                                                                                                                                                                                               | 253 |
| Študenti Raziskovalne skupnosti Slovenije v letu 1976                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 263 |
| Pregled znanstvenih sestankov, ki jih je sofinancirala Raziskovalna skupnost Slovenije v letu 1976                                                                                                                                                                                                                                     | 275 |
| Pregled znanstvenih publikacij, ki jih je sofinancirala Raziskovalna skupnost Slovenije v letu 1976                                                                                                                                                                                                                                    | 290 |
| Predsedstvo skupščine Raziskovalne skupnosti Slovenije, Izvršilni odbor Raziskovalne skupnosti Slovenije, Raziskovalna skupnost Slovenije, Komisije Raziskovalne skupnosti Slovenije, Področne raziskovalne skupnosti, Upravni odbor sklada Borisa Kidriča, Komisije za podeljevanje Kidričevih nagrad in nagrad sklada Borisa Kidriča | 303 |

Raziskovalna skupnost Slovenije

POROČILO O DELU

ZA LETO 1976

I. knjiga

Izdala in založila

Raziskovalna skupnost Slovenije

v Ljubljani

Uredila D. Dobrovoljc

Lektoriral F. Dobrovoljc

Tisk in vezava

Tiskarna Tone Tomšič

v Ljubljani